

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ  
СОТРУДНИКОВ НИИЯФ МГУ  
И ОТДЕЛЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ  
ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ  
В 2014 ГОДУ**



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

---

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ  
имени Д.В. СКОБЕЛЬЦЫНА**

**ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

## **СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ**

**СОТРУДНИКОВ НИИЯФ МГУ  
И ОТДЕЛЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ  
ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ  
В 2014 ГОДУ**

**Список публикаций сотрудников НИИЯФ МГУ и отделения ядерной физики физического факультета МГУ в 2014 году.-М.:2015.- 191 стр.**

---

**Подготовка сборника выполнена посредством выборки библиографической информации из ИАС «НАУКА-МГУ» (Истина).**

**Программное обеспечение для обработки и упорядочению данных разработана М.В. Еничевым.**

**Подготовка библиографических данных и сборника осуществлена Л.А. Медведевой и М.В. Еничевым.**

**Создатели сборника благодарят разработчиков ИАС «НАУКА-МГУ» за содействие в работе.**

**В разделе «Журнальный указатель» содержится информация о журналах и других изданиях в соответствии с ИАС «НАУКА-МГУ».**

**Электронная версия сборника размещается на Web-сайте института:  
<http://www.sinp.msu.ru/ru/system/files/publications/publications2014.pdf>**

## **Содержание**

<b>Монографии, книги, учебные пособия, сборники научных трудов, научно популярные и информационные издания</b>	<b>4</b>
<b>Статьи в журналах</b>	<b>5</b>
<b>Другое</b>	<b>165</b>
<b>Докторские диссертации</b>	<b>169</b>
<b>Кандидатские диссертации</b>	<b>170</b>
<b>Авторский указатель</b>	<b>172</b>
<b>Журнальный указатель</b>	<b>184</b>

**Монографии, книги, учебные пособия, сборники  
научных трудов, научно популярные и  
информационные издания**

1. Зеленская Н.С., Кукулин В.И.  
За вечно живую науку, против стереотипов. К 85-летию со дня рождения Владимира Германовича Неудачина  
За вечно живую науку, против стереотипов. К 85-летию со дня рождения Владимира Германовича Неудачина Под редакцией Н.С. Зеленской, В.И. Кукулина, 2014, р.0-348  
ID Истина: 8265334
2. Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Кечкин О.В.  
Темная материя  
Темная материя, 2014  
ID Истина: 7864361
3. Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Третьякова Т.Ю., Турчихин С.М., Шубина М.В., Юров Д.С.  
Физика атомного ядра и частиц. Факты. Вопросы. Задачи  
Физика атомного ядра и частиц. Факты. Вопросы. Задачи, 2014, р.0-256  
ID Истина: 8724985
4. Новиков Л.С.  
Космическое материаловедение.  
Космическое материаловедение. Учебное пособие, 2014, р.0-448  
ID Истина: 8303396
5. Смирнова Л.Н.  
Эксперимент ATLAS на Большом адронном коллайдере  
Эксперимент ATLAS на Большом адронном коллайдере, 2014, р.0-248  
ID Истина: 8308770

## Статьи в журналах

6. Aref'eva I.Ya, Bulatov Nikolay V., Gorbachev Roman V., Vernov S.Iu.  
Non-minimally coupled cosmological models with the Higgs-like potentials and negative cosmological constant  
Classical and Quantum Gravity, V.31, 2014, p.65007  
DOI: 10.1088/0264-9381/31/6/065007  
ID Истина: 5843501
7. Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Gornushkin Y., Malgin A., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Starkov N.I., Tioukov V., Vladimirov M., Zemskova S.G., The OPERA Collaboration  
Evidence for  $\nu_{\mu}$  -  $\nu_{\tau}$  appearance in the CNGS neutrino beam with the OPERA experiment  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.1-6  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.051102  
ID Истина: 5863032
8. Andrianova N.N., Borisov A.M., Mashkova E.S., Chernenko D.N., Chernenko N.M.  
Study of radiation resistance of carbon fiber based on viscose in carbon-carbon and carbon-ceramic composites  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.211-215  
ID Истина: 6436429
9. Andrianova N.N., Borisov A.M., Virgiliev Yu S., Mashkova E.S., Petrov D.V.  
On the ion-beam erosion of carbon fibers in composites  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.513-518  
ID Истина: 6436570

10. Andrianova N.N., Borisov A.M., Virgiliev Yu S., Mashkova E.S., Sevostianova V.S.  
Effects of the deep ion-induced modification of highly oriented pyrolytical graphite  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.520-525  
ID Истина: 6439259
11. Agafonova N., Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Gornushkin Y., Malgin A., Matveev V., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Vladimirov M., Zemskova S.G., The OPERA Collaboration  
Measurement of the TeV atmospheric muon charge ratio with the complete OPERA data set  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-9  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2933-0  
ID Истина: 6632254
12. Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Gornushkin Y., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Starkov N.I., Vladimirov M., Zemskova S.G., The OPERA Collaboration  
Procedure for short-lived particle detection in the OPERA experiment and its application to charm decays  
European Physical Journal C, V.74, 2014  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2986-0  
ID Истина: 6746946
13. Aref'eva I.Ya, Pozdeeva E.O., Pozdeeva T.O.  
Potentials in modified AdS<sub>5</sub> spaces with a moderate increase in entropy  
Theoretical and Mathematical Physics, V.180, 2014, p.781-794  
DOI: 10.1007/s11232-014-0179-5  
ID Истина: 6763529



14. Avila M.L., Rogachev G.V., Goldberg V.Z., Johnson E.D., Kemper K.W., Chuvilskii Iu.M., Volya A.  
 $\alpha$ -cluster structure of O18  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.24327-24327  
DOI: DOI:10.1103/PhysRevC.90.024327  
ID Истина: 6852507
15. Auffray E., Korjik M., Mechinsky V., Vasilev A.N., Lecoq P.  
Picosecond transient absorption rise time for ultrafast tagging of the interaction of ionizing radiation with scintillating crystals in high energy physics experiments  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014, p.7017  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/07/P07017  
ID Истина: 6891224
16. Andrianov V.A., Filippenko L.V., Friedrich S.  
Quasiparticle Freeze-Out in Superconducting Tunnel Junction X-ray Detectors with Killed Base Electrode  
Journal of Low Temperature Physics, V.176, 2014, p.584-590  
DOI: DOI 10.1007/s10909-013-1016-1  
ID Истина: 7014792
17. Antonova E.E., Kirpichev I.P., Stepanova M.V.  
Plasma pressure distribution in the surrounding the Earth plasma ring and its role in the magnetospheric dynamics  
Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, V.10, 2014, p.32-40  
DOI: 10.1016/j.jastp.2013.12.005  
ID Истина: 7063943
18. Anokhina A.M., Dzhatdov T.A., Podgrudnikov D.A., Roganova T.M.  
Observation of tau neutrino appearance in the CNGS beam with the OPERA experiment  
Progress of Theoretical Physics, V.2014, 2014, p.1-10  
DOI: 10.1093/ptep/ptu132  
ID Истина: 7355438

19. Arakcheev V.G., Bekin A.N., Vladimirova Iu.V., Minaev N.V., Morozov V.I., Rybaltovskii A.O.  
Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles in a Nanoporous Glass  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.330-335  
DOI: 10.3103/S0027134914030035  
ID Истина: 8006907
20. Ardashev E.N., Bogdanova G.A., Vishnevskaya A.M., Volkov V.Iu., Voronin A.G., Grishkevich Ia.V., Zverev E.G., Karmanov D.E., Leflat A.K., Merkin M.M.  
Detection of Charged Charmed  $D^\pm$  Mesons in Proton-Nucleus Interactions at 70 GeV with the SVD-2 Setup  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.716-724  
ID Истина: 8312520
21. Ardashev E.N., Bogdanova G.A., Vishnevskaya A.M., Volkov V.Iu., Voronin A.G., Grishkevich Ia.V., Zverev E.G., Karmanov D.E., Leflat A.K., Merkin M.M.  
Investigation of neutral-kaon production in pC, pSi and pPb Collisions at 70 GeV/c  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.605-612  
ID Истина: 8312584
22. Aynutdinov VM, Bannasch R., Belolaptikov IA, Bogorodsky D.Yu, Brudanin V.B., Budnev N.M., Danilchenko IA, Doroshenko AA, Dyachok AN, Dzhilkibaev Zh-A M., Fialkovskii S.V., Gafarov A.R., Golubkov K.V., Gress T.I., Honz Z., Kebkal K.G., Kebkal O.G., Koshel FK, LjashukVI, Osipova E.R., Pliskovskii E.N., Rjabov EV, Shaibonov B.A., Sheifler A.A., Shkurihin AV, Smagina A.A., Tarashansky BA  
Search for neutrino emission from relic dark matter in the Sun with the Baikal NT200 detector  
Astroparticle Physics, 2014, p.12-20  
DOI: 10 1016/j.astropart phys.2014.07.06  
ID Истина: 9148874

23. Avrorin A.D., Bannasch R., Bogorodsky D.Yu, Brudanin V.B., Gafarov A.R., Golubkov K.V., Dzhilkibaev Zh-A M., Domogatskii G.V., Kebkal K.G., Kebkal O.G., Konishchev K.V., Koshel' F.K., Kuleshov D.A., Lyashuk V.I., Lolenko A.I., Osipova E.R., Pliskovskii E.N., Poleshchuk V.A., Rubtsov V.Yu, Skurikhin A.V., Smagina A.A., Tarashchanskii B.A., Fialkovskii S.V., Hons Z., Shaibonov B.A., Sheifler A.A.  
Data Acquisition System of the NT1000 Baikal Neutrino Telescope Instruments and Experimental Techniques, V.57, 2014, p.262-273  
ID Истина: 9149729
24. Antonova E.E., Vorobjev V.G., Kirpichev I.P., Iagodkina O.I.  
Comparison of the Plasma Pressure Distributions over the Equatorial Plane and at Low Altitudes under Magnetically Quiet Conditions  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.278-281  
DOI: 10.1134/S0016793214030025  
ID Истина: 9266559
25. Burmistrova A.V., Deviatov I.I., Golubov A.A., Keiji Yada, Yukio Tanaka  
Quasiclassical theory of coherent charge transport into multi-band superconductors  
Superconductor Science and Technology, V.27, 2014, p.15010-15010  
DOI: doi:10.1088/0953-2048/27/1/015010  
ID Истина: 5260877
26. Burzo E., Vlaic P., Kozlenko D.P., Kichanov S.E., Dang N.T., Rutkauskas A.V., Savenko B.N.  
Magnetic properties, electronic structures and pressure effects of Ho<sub>x</sub>Y<sub>1-x</sub>Co<sub>2</sub> compounds  
Journal of Alloys and Compounds, V.584, 2014, p.393-401  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.09.076  
ID Истина: 5308314

27. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., Tcirova N.A., CMS Collaboration  
Determination of the top-quark pole mass and strong coupling constant from the t-tbar production cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.496-517  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.12.009  
ID Истина: 5611166
28. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Inclusive search for a vector-like T quark with charge 2/3 in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.729, 2014, p.149-171  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.01.006  
ID Истина: 5649499
29. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of Higgs boson production and properties in the WW decay channel with leptonic final states  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.96  
DOI: 10.1007/JHEP01(2014)096  
ID Истина: 5662870

30. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Kaminskii A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for the standard model Higgs boson produced in association with a W or a Z boson and decaying to bottom quarks  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.12003  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.012003  
ID Истина: 5662971
31. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for Dark Matter in Events with a Hadronically Decaying W or Z Boson and Missing Transverse Momentum in pp Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS Detector  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.41802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.041802  
ID Истина: 5675117
32. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the mass difference between top and anti-top quarks in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.363-379  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.12.010  
ID Истина: 5675156
33. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for new physics in events with same-sign dileptons and jets in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.163  
DOI: 10.1007/JHEP01(2014)163  
ID Истина: 5799932

34. Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Kurihara Y.  
Higgs boson signal at complete tree level in the SM extension by dimension-six operators  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.35001-35001  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.035001  
ID Истина: 5812400
35. Beliaev A.V., Boos E.E., Demianov A.I., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Modification of jet shapes in PbPb collisions at  $\sqrt{s[NN]} = 2.76$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.730, 2014, p.243-263  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.01.042  
ID Истина: 5817857
36. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Searches for light- and heavy-flavour three-jet resonances in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.730, 2014, p.193-214  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.01.049  
ID Истина: 5818002
37. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., Tcirova N.A., CMS Collaboration  
Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross section in the dilepton channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.24  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)024  
ID Истина: 5831231

38. Bélanger Geneviève, Goudelis Andreas, Park Jong-Chul, Pukhov A.E.  
Isospin-violating dark matter from a double portal  
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, V.1402, 2014,  
p.20  
DOI: 10.1088/1475-7516/2014/02/020  
ID Истина: 5834615
39. Bélanger Geneviève, Boudjema F., Pukhov A.E., Semenov A.  
micrOMEGAs\_3: A program for calculating dark matter  
observables  
Computer Physics Communications, V.185, 2014, p.960-985  
DOI: 10.1016/j.cpc.2013.10.016  
ID Истина: 5834638
40. Bravina L., Brusheim Johansson B.H., Eiubova G., Korotkikh V.L.,  
Lokhtin I.P., Malinina L.V., Petrushanko S.V., Snigirev A.M.,  
Zabrodin E.E.  
Hexagonal flow  $v_6$  as a superposition of elliptic  $v_2$  and triangular  
 $v_3$  flows  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.24909  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.024909  
ID Истина: 5846754
41. Belyshev S.S., Ermakov A.N., Ishkhanov B.S., Khankin V.V., Kurilik  
A.S., Kuznetsov A.A., Shvedunov V.I., Stopani K.A.  
Studying photonuclear reactions using the activation technique  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A:  
Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,  
V.745, 2014, p.133-137  
DOI: 10.1016/j.nima.2014.01.057  
ID Истина: 5850037
42. Beliaev A.V., Boos E.E., Demianov A.I., Ershov A.A., Gribushin  
A.M., Katkov I.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P.,  
Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev  
A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Studies of azimuthal dihadron correlations in ultra-central PbPb  
collisions at  $\sqrt{s[NN]} = 2.76$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.88  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)088  
ID Истина: 5850764

43. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of associated W + charm production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.13  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)013  
ID Истина: 5850810
44. Burikov S., Dolenko S.A., Laptinskiy K.A., Plastinin I.V., Vervald A.M., Igor Vlasov, Dolenko T.  
Using artificial neural networks for elaboration of fluorescence biosensors on the basis of nanoparticles  
Nanosystems: physics, chemistry, mathematics, V.5, 2014, p.195-202  
ID Истина: 5852980
45. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for baryon number violation in top-quark decays  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.731, 2014, p.173-196  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.02.033  
ID Истина: 5992766
46. Blokhintsev L.D., Savin D.A.  
Analytic Continuation of the Effective-Range Expansion as a Method for Determining the Features of Bound States: Application to the  ${}^6\text{Li}$  Nucleus  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.351-361  
DOI: 10.1134/S1063778814030041  
ID Истина: 6018221



47. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Ershov A.A., Katkov I.I., Khein L.A., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Proskuriakov A.S., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Study of double parton scattering using W + 2-jet events in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.32  
DOI: 10.1007/JHEP03(2014)032  
ID Истина: 6029380
48. Bravina L., Brusheim Johansson B.H., Eiubova G., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Malinina L.V., Petrushanko S.V., Snigirev A.M., Zabrodin E.E.  
Higher harmonics of azimuthal anisotropy in relativistic heavy ion collisions in HYDJET++ model  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2807  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2807-5  
ID Истина: 6029412
49. Bogatckaia A.V., Volkova E.A., Popov A.M.  
On the possibility of a short subterahertz pulse amplification in a plasma channel created in air by intense laser radiation  
Journal of Physics D - Applied Physics, V.47, 2014, p.185202  
DOI: 10.1088/0022-3727/47/18/185202  
ID Истина: 6068454
50. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Tcirova N.A., CMS Collaboration  
Measurement of the top-quark mass in all-jets t-tbar events in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2758  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2758-x  
ID Истина: 6074588

51. Beliaev A.V., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Measurement of higher-order harmonic azimuthal anisotropy in PbPb collisions at  $\sqrt{s[NN]}=2.76$  TeV  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.44906  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.044906  
ID Истина: 6081375
52. Beliaev A.V., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Event activity dependence of  $Y(nS)$  production in  $\sqrt{s[NN]} = 5.02$  TeV pPb and  $\sqrt{s} = 2.76$  TeV pp collisions  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.103  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)103  
ID Истина: 6232729
53. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for top squark and higgsino production using diphoton Higgs boson decays  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.161802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.161802  
ID Истина: 6238396
54. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for top-quark partners with charge  $5/3$  in the same-sign dilepton final state  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.171801  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.171801  
ID Истина: 6300842

55. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for flavor-changing neutral currents in top-quark decays  $t$  to  $Zq$  in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.171802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.171802  
ID Истина: 6303101
56. Bogomolov A.V., Kashapova L.K., Miagkova I.N., Тсар Iu.T.  
Dynamics of the Hard X-ray, Gamma-ray, and Microwave Emission of Solar Flares Produced by the Active Region NOAA 0069 in August 2002  
Astronomy Reports, V.58, 2014, p.156-166  
DOI: 10.1134/S1063772914030020  
ID Истина: 6305861
57. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., Tcirova N.A., CMS Collaboration  
Measurements of the  $t$   $t$ -bar charge asymmetry using the dilepton decay channel in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.191  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)191  
ID Истина: 6305876
58. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Tcirova N.A., CMS Collaboration  
Measurements of  $t$   $t$ -bar spin correlations and top-quark polarization using dilepton final states in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.182001  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.182001  
ID Истина: 6305980

59. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Measurement of the properties of a Higgs boson in the four-lepton final state  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.92007  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.092007  
ID Истина: 6320018
60. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of inclusive W and Z boson production cross sections in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.191802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.191802  
ID Истина: 6335117
61. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of the W gamma and Z gamma inclusive cross sections in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV and limits on anomalous triple gauge boson couplings  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.92005  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.092005  
ID Истина: 6335144
62. Baranov S.P., Lipatov A.V., Zotov N.P.  
Drell-Yan lepton pair production at the LHC and transverse momentum dependent quark densities of the proton  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.94025  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.094025  
ID Истина: 6420163

63. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS  
Evidence for the 125 GeV Higgs boson decaying to a pair of tau leptons  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.104  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)104  
ID Истина: 6435899
64. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for supersymmetry in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV in events with a single lepton, large jet multiplicity, and multiple b jets  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.733, 2014, p.328-353  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.04.023  
ID Истина: 6506339
65. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Kaminskii A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Popov A.A., Petrushanko S.V., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Alignment of the CMS tracker with LHC and cosmic ray data  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/06/P06009  
ID Истина: 6510443
66. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Tcirova N.A., CMS Collaboration  
Observation of the associated production of a single top quark and a W boson in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.231802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.231802  
ID Истина: 6510543

67. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Observation of a peaking structure in the  $J/\psi$   $\phi$  mass spectrum from  $B(+/-)$  to  $J/\psi$   $\phi$   $K(+/-)$  decays  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.734, 2014, p.261-281  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.05.055  
ID Истина: 6510561
68. Beliaev A.V., Boos E.E., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Khein L.A., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Proskuriakov A.S., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of four-jet production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.92010  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.092010  
ID Истина: 6511734
69. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Probing color coherence effects in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2901  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2901-8  
ID Истина: 6511797
70. Beliaev A.V., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Study of the production of charged pions, kaons, and protons in pPb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2847  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2847-x  
ID Истина: 6511866

71. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for new physics in the multijet and missing transverse momentum final state in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.55  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)055  
ID Истина: 6520008
72. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of the triple-differential cross section for photon+jets production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.9  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)009  
ID Истина: 6527718
73. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for  $W'$  to  $tb$  decays in the lepton + jets final state in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.108  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)108  
ID Истина: 6532691
74. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS  
Evidence for the direct decay of the 125 GeV Higgs boson to fermions  
Nature Physics, V.10, 2014  
DOI: 10.1038/nphys3005  
ID Истина: 6532749

75. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Measurement of the t-channel single-top-quark production cross section and of the  $|V_{tb}|$  CKM matrix element in pp collisions at  $\sqrt{s}= 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.90  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)090  
ID Истина: 6615452
76. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of the production cross sections for a Z boson and one or more b jets in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.120  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)120  
ID Истина: 6615470
77. Belenkaia E.S., Cowley S.W.H, Meredith C.J., Nichols J.D., Kalegaev V.V., Alekseev I.I., Barinov O.G., Barinova V.O., Blokhina M.S.  
Magnetospheric magnetic field modelling for the 2011 and 2012 HST Saturn aurora campaigns - implications for auroral source regions  
Annales Geophysicae, 2014, p.689-704  
DOI: 10.5194/angeo-32-689-2014  
ID Истина: 6615680
78. Boos E.E., Bunichev V.E., Perfilov M.A., Smoliakov M.N., Volobuev I.P.  
The specificity of searches for  $W'$ ,  $Z'$  and  $\gamma'$  coming from extra dimensions  
Journal of High Energy Physics, 2014, p.160  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)160  
ID Истина: 6619463



79. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for pair production of excited top quarks in the lepton+jets final state  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.125  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)125  
ID Истина: 6620759
80. Bellini G., Benziger J., Bick D., Bonfini G., Bravo D., Buizza Avanzini M., Caccianiga B., Cadonati L., Calaprice F., Chepurnov A.S., Derbin A., Etenko A., Gromov M., Fomenko K., Litvinovich E., Lukyanchenko L.A., Borexino Collaboration  
Final results of Borexino Phase-I on low-energy solar neutrino spectroscopy  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.112007  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.112007  
ID Истина: 6621117
81. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Markina A.A., Obraztcov S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS  
Measurement of the production cross section for a W boson and two b jets in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.735, 2014, p.204-225  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.041  
ID Истина: 6635363
82. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of the ratio  $B(t \text{ to } Wb)/B(t \text{ to } Wq)$  in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.33-57  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.076  
ID Истина: 6637642

83. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS  
Constraints on the Higgs boson width from off-shell production and decay to Z-boson pairs  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.64-85  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.077  
ID Истина: 6645874
84. Belyshev S.S., Ishkhanov B.S., Kuznetsov A.A., Orlin V.N., Stopani K.A., Khankin V.V., Shvedunov N.V.  
Photodisintegration of cadmium isotopes  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.809-816  
DOI: 10.1134/S1063778814060039  
ID Истина: 6660590
85. Beliaev A.V., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Studies of dijet transverse momentum balance and pseudorapidity distributions in pPb collisions at  $\sqrt{s[NN]} = 5.02$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2951  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2951-y  
ID Истина: 6733437
86. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of WZ and ZZ production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV in final states with b-tagged jets  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2973  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2973-5  
ID Истина: 6747775

87. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for top-squark pairs decaying into Higgs or Z bosons in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.371-397  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.07.053  
ID Истина: 6752704
88. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of the muon charge asymmetry in inclusive pp to WX production at  $\sqrt{s} = 7$  TeV and an improved determination of light parton distribution functions  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.32004  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.032004  
ID Истина: 6752770
89. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for invisible decays of Higgs bosons in the vector boson fusion and associated ZH production modes  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2980  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2980-6  
ID Истина: 6755041
90. Bakurskii S.V., Golubov A.A., Kupriianov M.Iu., Yada K., Tanaka Y.  
Anomalous surface states at interfaces in p-wave superconductors  
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, V.90, 2014, p.64513-64513  
DOI: 10.1103/PhysRevB.90.064513  
ID Истина: 6762585

91. Belkova Iu.A., Teplova Ia.A.  
Method for calculating the nonequilibrium characteristics of light ions passing through thin organic films  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.503-507  
ID Истина: 6768023
92. Belkova Iu.A., Teplova Ia.A.  
Energy losses of beryllium ions penetrating through thin films before the attainment of charge equilibrium  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.201-205  
ID Истина: 6768029
93. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for jet extinction in the inclusive jet-pt spectrum from proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.32005  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.032005  
ID Истина: 6768296
94. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for anomalous production of events with three or more leptons in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.32006  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.032006  
ID Истина: 6768346

95. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for WW gamma and WZ gamma production and constraints on anomalous quartic gauge couplings in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.32008  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.032008  
ID Истина: 6768381
96. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Measurement of jet multiplicity distributions in t t-bar production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3014  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3014-0  
ID Истина: 6768400
97. Beliaev A.V., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Measurement of jet fragmentation in PbPb and pp collisions at  $\sqrt{s[NN]} = 2.76$  TeV  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.24908  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.024908  
ID Истина: 6852191
98. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for massive resonances decaying into pairs of boosted bosons in semi-leptonic final states at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.174  
DOI: 10.1007/JHEP08(2014)174  
ID Истина: 6852218

99. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for massive resonances in dijet systems containing jets tagged as W or Z boson decays in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.173  
DOI: 10.1007/JHEP08(2014)173  
ID Истина: 6852262
100. Bellini G., Benziger J., Bick D., Bonfini G., Bravo D., Caccianiga B., Cadonati L., Calaprice F., Caminata A., Cavalcante P., Chavarria A., Chepurinov A.S., D'Angelo D., Davini S., Derbin A., Empl A., Etenko A., Fomenko K., Franco D., Gabriele F., Galbiati C., Gazzana S., Ghiano C., Giammarchi M., Göger-Neff M., Goretta A., Gromov M., Hagner C., Hungerford E., Aldo Ianni, Andrea Ianni, Kobaychev V., Korablev D., Korga G., Kryn D., Laubenstein M., Lehnert B., Lewke T., Litvinovich E., Lombardi F., Lombardi P., Ludhova L., Lukyanchenko G., Machulin I., Manecki S., Maneschg W., et al S.Marcocci, Borexino Collaboration  
Neutrinos from the primary proton-proton fusion process in the Sun  
Nature, V.512, 2014, p.383-386  
DOI: 10.1038/nature13702  
ID Истина: 6853776
101. Bochenkov Vladimir, Suetin N.V., Shankar Sadasivan  
Extended temperature-accelerated dynamics: Enabling long-time full-scale modeling of large rare-event systems  
Journal of Chemical Physics, V.141, 2014, p.94105  
DOI: 10.1063/1.4894391  
ID Истина: 6875239
102. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for the associated production of the Higgs boson with a top-quark pair  
Journal of High Energy Physics, V.9, 2014, p.87  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)087  
ID Истина: 6906552

103. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of top quark-antiquark pair production in association with a W or Z boson in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3060  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3060-7  
ID Истина: 6906590
104. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of prompt J/psi pair production in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.94  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)094  
ID Истина: 6909706
105. Bogatckaia A.V., Popov A.M., Smetanin I.V.  
Amplification and guiding of microwave radiation in a plasma channel created by an ultrashort high-intensity laser pulse in noble gases  
Journal of Russian Laser Research, V.35, 2014, p.437-446  
DOI: 10.1007/s10946-014-9445-0  
ID Истина: 6911088
106. B elanger Genevi eve, Kannike Kristjan, Pukhov A.E., Raidal Martti  
Minimal semi-annihilating  $\mathbb{Z}_N$  scalar dark matter  
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, V.1406, 2014, p.21  
DOI: 10.1088/1475-7516/2014/06/021  
ID Истина: 6916112

107. Beliaev A.V., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Kliukhin V.I., Katkov I.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., CMS Collaboration  
Evidence of b-jet quenching in PbPb collisions at  $\sqrt{s[NN]} = 2.76$  TeV  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.132301  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.132301  
ID Истина: 6920511
108. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for Quantum Black Hole Production in High-Invariant-Mass LeptonJet Final States Using pp Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV and the ATLAS Detector  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.91804-91804  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.091804  
ID Истина: 6923297
109. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the top quark pair production charge asymmetry in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.107-107  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)107  
ID Истина: 6923319
110. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Standalone vertex finding in the ATLAS muon spectrometer  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/02/P02001  
ID Истина: 6923358



111. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for a multi-Higgs-boson cascade in  $W+W-$   $b\bar{b}$  events with the ATLAS detector in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.32002-32002  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.032002  
ID Истина: 6923381
112. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of dijet cross-sections in pp collisions at 7 TeV centre-of-mass energy using the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.59, 2014, p.5-5  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)059  
ID Истина: 6923411
113. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Searches for electroweak production of charginos, neutralinos, and sleptons decaying to leptons and W, Z, and Higgs bosons in pp collisions at 8 TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3036  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3036-7  
ID Истина: 6923587
114. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the electroweak production of dijets in association with a Z-boson and distributions sensitive to vector boson fusion in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV using the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.31, 2014, p.0-55  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)031  
ID Истина: 6926343

115. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for Higgs boson decays to a photon and a Z boson in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.732, 2014, p.8-27  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.03.015  
ID Истина: 6926439
116. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for Invisible Decays of a Higgs Boson Produced in Association with a Z Boson in ATLAS  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.201802-201802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.201802  
ID Истина: 6926492
117. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the production of a W boson in association with a charm quark in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.68, 2014, p.0-65  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)068  
ID Истина: 6926540
118. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for direct production of charginos and neutralinos in events with three leptons and missing transverse momentum in  $\sqrt{s} = 8$  TeV pp collisions with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.169, 2014, p.0-45  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)169  
ID Истина: 6926598

119. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of event-plane correlations in  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV lead-lead collisions with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.24905-24905  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.024905  
ID Истина: 6926765
120. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for direct top-squark pair production in final states with two leptons in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.124, 2014, p.0-65  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)124  
ID Истина: 6926806
121. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for direct top squark pair production in events with a Z boson, b-jets and missing transverse momentum in  $\sqrt{s} = 8$  TeV pp collisions with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-25  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2883-6  
ID Истина: 6926941
122. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurements of Four-Lepton Production at the Z Resonance in pp Collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV with ATLAS  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.231806-231806  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.231806  
ID Истина: 6927240

123. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for direct production of charginos, neutralinos and sleptons in final states with two leptons and missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s}= 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.71, 2014, p.0-51  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)071  
ID Истина: 6927263
124. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for top quark decays  $t \rightarrow qH$  with  $H \rightarrow \gamma\gamma$  using the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.8, 2014, p.0-39  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)008  
ID Истина: 6927351
125. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for dark matter in events with a Z boson and missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.12004-12004  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.012004  
ID Истина: 6927390
126. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the parity-violating asymmetry parameter  $\alpha_b$  and the helicity amplitudes for the decay  $\Lambda_0 b \rightarrow J/\psi \Lambda_0$  with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.92009-92009  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.092009  
ID Истина: 6927428

127. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the low-mass Drell-Yan differential cross section at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.112, 2014, p.0-45  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)112  
ID Истина: 6927471
128. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Electron reconstruction and identification efficiency measurements with the ATLAS detector using the 2011 LHC proton-proton collision data  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-38  
DOI: DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2941-0  
ID Истина: 6927486
129. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for supersymmetry at  $\sqrt{s} = 8$  TeV in final states with jets and two same-sign leptons or three leptons with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.35, 2014, p.0-49  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)035  
ID Истина: 6927521
130. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of  $\chi_{c1}$  and  $\chi_{c2}$  production with  $\sqrt{s} = 7$  TeV pp collisions at ATLAS  
Journal of High Energy Physics, V.154, 2014, p.0-51  
DOI: 10.1007/JHEP07(2014)154  
ID Истина: 6927590

131. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the cross section of high transverse momentum  $Z \rightarrow b\bar{b}$  production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.738, 2014, p.25-43  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.09.020  
ID Истина: 6929284
132. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Operation and performance of the ATLAS semiconductor tracker  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014, p.0-71  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/08/P08009  
ID Истина: 6929334
133. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Monitoring and data quality assessment of the ATLAS liquid argon calorimeter  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014, p.0-53  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/07/P07024  
ID Истина: 6929390
134. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the centrality and pseudorapidity dependence of the integrated elliptic flow in lead-lead collisions at  $\sqrt{s_{NN}}= 2.76$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-25  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2982-4  
ID Истина: 6929434

135. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for microscopic black holes and string balls in final states with leptons and jets with the ATLAS detector at  $\sqrt{s}= 8$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.103, 2014, p.0-47  
DOI: 10.1007/JHEP08(2014)103  
ID Истина: 6929458
136. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for high-mass dilepton resonances in pp collisions at  $\sqrt{s}= 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.52005-52005  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.052005  
ID Истина: 6929476
137. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for supersymmetry in events with four or more leptons in  $\sqrt{s} = 8$  TeV pp collisions with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.52001-52001  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.052001  
ID Истина: 6929505
138. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Light-quark and gluon jet discrimination in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-29  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3023-z  
ID Истина: 6929521

139. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the underlying event in jet events from 7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-29  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2965-5  
ID Истина: 6929544
140. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for direct pair production of the top squark in all-hadronic final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.15, 2014, p.0-50  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)015  
ID Истина: 6929569
141. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the  $Z/\gamma^*$  boson transverse momentum distribution in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.145, 2014, p.0-46  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)145  
ID Истина: 6929757
142. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the Higgs boson mass from the  $H \rightarrow \gamma\gamma$  and  $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$  channels in collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.52004-52004  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.052004  
ID Истина: 6929783



143. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for WZ resonances in the fully leptonic channel using pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.737, 2014, p.223-243  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.08.039  
ID Истина: 6929816
144. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
A neural network clustering algorithm for the ATLAS silicon pixel detector  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014, p.0-33  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/09/P09009  
ID Истина: 6929844
145. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for the Standard Model Higgs boson decay to  $\mu+\mu-$  with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.738, 2014, p.68-86  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.09.008  
ID Истина: 6929917
146. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for supersymmetry in events with large missing transverse momentum, jets, and at least one tau lepton in 20 fb<sup>-1</sup> of  $\sqrt{s} = 8$  TeV proton-proton collision data with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.103, 2014, p.0-53  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)103  
ID Истина: 6929952

147. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for pair-produced third-generation squarks decaying via charm quarks or in compressed supersymmetric scenarios in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.52008-52008  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.052008  
ID Истина: 6933132
148. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Flavor tagged time-dependent angular analysis of the  $B_s \rightarrow J/\psi \phi$  decay and extraction of  $\Delta\Gamma$ s and the weak phase  $\phi_s$  in ATLAS  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.52007-52007  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.052007  
ID Истина: 6933162
149. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the production cross-section of  $\psi(2S) \rightarrow J/\psi(\rightarrow \mu^+\mu^-) \pi^+\pi^-$  in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV at ATLAS  
Journal of High Energy Physics, V.79, 2014, p.0-48  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)079  
ID Истина: 6933235
150. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for new particles in events with one lepton and missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.37, 2014, p.0-42  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)037  
ID Истина: 6933259

151. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Precision Measurement of the Top Quark Mass in Lepton plus Jets Final States  
Physical Review Letters, V.113, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.032002  
ID Истина: 7019491
152. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Precision Measurement of the Top Quark Mass in Lepton plus Jets Final States  
Physical Review Letters, V.113, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.032002  
ID Истина: 7019540
153. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0, CDF Collaboration  
Observation of s-channel production of single top quarks at the Tevatron  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.231803-231803  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.231803  
ID Истина: 7019989
154. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Measurement of the W Boson Production Charge Asymmetry in  $p(\bar{p}) \rightarrow W + X \rightarrow e\nu + X$  Events at  $\sqrt{s}=1.96$  TeV  
Physical Review Letters, V.112, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.151803  
ID Истина: 7020577
155. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Double parton interactions in  $\gamma+3$  jet and  $\gamma$  plus b/c jet+2 jet events in  $p(\bar{p})$  collisions at  $\sqrt{s}=1.96$  TeV  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072006  
ID Истина: 7020674

156. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0, CDF Collaboration  
Combination of measurements of the top-quark pair production cross section from the Tevatron Collider  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072001  
ID Истина: 7020720
157. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Measurement of the Direct CP-violating Charge Asymmetry in D-s(+/-)  $\rightarrow$  Phi pi(+/-) Decays  
Physical Review Letters, V.112, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.111804  
ID Истина: 7020733
158. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Muon reconstruction and identification with the Run II D0 detector  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V.737, 2014, p.281-294  
DOI: 10.1016/j.nima.2013.11.050  
ID Истина: 7020743
159. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Measurement of the W boson mass with the D0 detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.012005  
ID Истина: 7020752

160. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Measurement of Associated Production of Z Bosons with Charm Quark Jets in  $p(\bar{p})$  Collisions at  $\sqrt{s} = 1.96$  TeV  
Physical Review Letters, V.112, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.042001  
ID Истина: 7020761
161. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Search for the X(4140) state in  $B^+ \rightarrow J/\psi \phi K^+$  decays with the D0 detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.012004  
ID Истина: 7020770
162. Boos E.E., Bunichev V.E., Dudko L.V., Karmanov D.E., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., Collaboration D0  
Study of CP-violating charge asymmetries of single muons and like-sign dimuons in  $p(\bar{p})$  collisions  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 20141  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.012002  
ID Истина: 7021145
163. Bakurskii S.V., Gudkov A.L., Klenov N.V., Kuznetsov A.V., Kupriianov M.Iu., Solovov I.I.  
Progress in the Area of New Energy Efficient Basic Elements for Superconducting Electronics  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.275-286  
DOI: 10.3103/S0027134914040043  
ID Истина: 7025019

164. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for excited quarks in the photon+jet final state in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.738, 2014, p.274-293  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.09.048  
ID Истина: 7032829
165. Belenkaia E.S.  
Response of Currents in Earth's and Saturn's Dayside Magnetopause to a Sudden Change in the Solar Wind Density  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.287-291  
DOI: 10.1134/S0016793214030037  
ID Истина: 7044209
166. Belenkaia E.S., Cowley S.W.H, Kalegaev V.V.  
The Response of the High Latitude Ionosphere to the Solar Wind Pressure Jump With a Southward IMF on January 10, 1997  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.203-206  
DOI: 10.1134/S0016793214020042  
ID Истина: 7044251
167. Belenkaia E.S., Parunakian D.A., Alekseev I.I., Kalegaev V.V., Blokhina M.S., Grigorian M.S.  
Low-Latitude Variations in the Geomagnetic Field Caused by Solar Wind Disturbances  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.445-448  
DOI: 10.1134/S0016793214040070  
ID Истина: 7044308
168. Belenkaia E.S., Kalegaev V.V., Blokhina M.S.  
Polar Cap Response to the Solar Wind Density Jump under Constant Southward IMF  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.702-711  
DOI: 10.1134/S0016793214060085  
ID Истина: 7044410

169. Belousov A.V., Blizniuk U.A., Borshchegovskaia P.Iu., Osipov A.S.  
The biological effectiveness of x-ray radiation  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014,  
p.157-161  
ID Истина: 7052063
170. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V.,  
Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin  
I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I.,  
Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Observation of the diphoton decay of the Higgs boson and  
measurement of its properties  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3076  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3076-z  
ID Истина: 7073526
171. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A.,  
Gribushin A.M., Kaminskii A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I.,  
Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V.,  
Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Description and performance of track and primary-vertex  
reconstruction with the CMS tracker  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/10/P10009  
ID Истина: 7073628
172. Budnev N.M., Karpov N.I., Kalmykov N.N., Korosteleva E.E.,  
Kuzmichev L.A., Lubsandorzhev N.B., Panasiuk M.I., Popova  
E.G., Prosin V.V., Silaev A.A., Silaev A.A.(ml.), Skurikhin A.V.,  
Sveshnikova L.G.  
TAIGA the Tunka Advanced Instrument for cosmic ray physics  
and Gamma Astronomy - present status and perspectives  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/09/C09021  
ID Истина: 7074043

173. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Evidence for Electroweak Production of  $W^+W^+jj$  in pp Collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS Detector  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.141803-141803  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.141803  
ID Истина: 7074562
174. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for squarks and gluinos with the ATLAS detector in final states with jets and missing transverse momentum using 20.3 fb<sup>-1</sup> of  $\sqrt{s} = 8$  TeV proton-proton collision data  
Journal of High Energy Physics, V.176, 2014, p.0-51  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)176  
ID Истина: 7074685
175. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurements of normalized differential cross sections for t-t production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.72004-72004  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.072004  
ID Истина: 7074827
176. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for strong production of supersymmetric particles in final states with missing transverse momentum and at least three b-jets at  $\sqrt{s} = 8$  TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.24, 2014, p.0-52  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)024  
ID Истина: 7074918



177. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurements of fiducial and differential cross sections for Higgs boson production in the diphoton decay channel at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.112, 2014, p.0-60  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)112  
ID Истина: 7075219
178. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for Scalar Diphoton Resonances in the Mass Range 65-600 GeV with the ATLAS Detector in pp Collision Data at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.171801-171801  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.171801  
ID Истина: 7075354
179. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Fiducial and differential cross sections of Higgs boson production measured in the four-lepton decay channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.738, 2014, p.234-253  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.09.054  
ID Истина: 7075495
180. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of long-range pseudorapidity correlations and azimuthal harmonics in  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV proton-lead collisions with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.44906-44906  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.044906  
ID Истина: 7075551

181. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Study of hadronic event-shape variables in multijet final states in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.87  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)087  
ID Истина: 7084498
182. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for the direct production of charginos, neutralinos and staus in final states with at least two hadronically decaying taus and missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.96, 2014, p.0-51  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)096  
ID Истина: 7085445
183. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for new resonances in  $W\gamma$  and  $Z\gamma$  final states in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.738, 2014, p.428-447  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.002  
ID Истина: 7085525
184. Burmistrova A.V., Deviatov I.I.  
Microscopic theory for phase-sensitive experiments to determine the symmetry of the order parameter in Fe-based superconductors  
Europhysics Letters, V.107, 2014, p.67006-67006  
DOI: 10.1209/0295-5075/107/67006  
ID Истина: 7103897

185. Burenkov I.A., Tikhonova O.V.  
 Ionization and entanglement of two interacting Rydberg atoms in a strong laser field  
 Journal of Physics: Conference Series, V.497, 2014, p.12018-12030  
 DOI: 10.1088/1742-6596/497/1/012018  
 ID Истина: 7106891
186. Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of the  $B_c^+$  meson lifetime using  $B_c^+ \rightarrow J/\psi \mu^+ \nu_\mu$  decays  
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2839  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2839-x  
 ID Истина: 7130351
187. Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of charged particle multiplicities and densities in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV in the forward region  
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2888  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2888-1  
 ID Истина: 7130563
188. Borovikova E.Yu, Boldyrev K.N., Aksenov S.M., Dobretsova E.A., Kurazhkovskaya V.S., Leonyuk N.I., Savon A.E., Deyneko D.V., Kokarev S.A.  
 Crystal growth, structure, infrared spectroscopy and luminescent properties of rare-earth gallium borates  $RGa_3(BO_3)_4$ , where  $R = Nd - Er, Y$   
 Journal of Solid State Chemistry, 2014  
 ID Истина: 7318305
189. Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Observation of charmonium pairs produced exclusively in  $pp$  collisions  
 Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, V.41, 2014, p.115002  
 DOI: 10.1088/0954-3899/41/11/115002  
 ID Истина: 7326272

190. Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Study of  $\chi_b$  meson production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV and observation of the decay  $\chi_b(3P) \rightarrow Y(3S) \gamma$   
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3092  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3092-z  
 ID Истина: 7326351
191. Budnev R.M., Ivanova A.L., Kalmykov N.N., Kuzmichev L.A., Sulakov V.P., Fomin Iu.A.  
 Simulation of the Tunka-133 Scintillation Experiment  
 MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.357-362  
 DOI: 10.3103/S0027134914040067  
 ID Истина: 7345766
192. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
 Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV in dilepton final states containing one tau lepton  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.739, 2014, p.23-43  
 DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.032  
 ID Истина: 7355509
193. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
 Measurement of the ratio of inclusive jet cross sections using the anti-kt algorithm with radius parameters  $R = 0.5$  and  $0.7$  in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.72006  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.072006  
 ID Истина: 7355585

194. Baikov P.A., Chetyrkin K.G.  
Quark mass and field anomalous dimensions to  $O(\alpha_s^5)$   
Journal of High Energy Physics, 2014, p.76  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)076  
ID Истина: 7387960
195. Burikov S., Dolenko T., Gushchin Kirill A., Dolenko S.A.  
Kohonen Self-organizing Maps as a New Method for  
Determination of Salt Composition of Multi-Component Solutions  
International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and  
Materials Engineering, V.8, 2014, p.973-977  
ID Истина: 7481694
196. Beliaev A.V., Bogdanova G.A., Boos E.E., Katkov I.I., Khein L.A.,  
Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Lukina O.Iu., Obraztcov  
S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Proskuriakov A.S., Savrin V.I.,  
Volkov V.Iu., CMS Collaboration, TOTEM Collaboration  
Measurement of pseudorapidity distributions of charged particles  
in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV by the CMS and  
TOTEM experiments  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3053  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3053-6  
ID Истина: 7490492
197. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V.,  
Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova  
O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A.,  
Savrin V.I., CMS Collaboration  
Search for neutral MSSM Higgs bosons decaying to a pair of tau  
leptons in pp collisions  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.160  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)160  
ID Истина: 7518916
198. Bogdanova G.A., Korolev M.G., Leflat A.K., Merkin M.M., Nikitin  
N.V., Volkov V., Zverev E.G., LHCb Collaboration  
Performance of the LHCb Vertex Locator  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014, p.9007-90068  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/09/P09007  
ID Истина: 7538409

199. Beliaev A.V., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Search for pair production of third-generation scalar leptoquarks and top squarks in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.739, 2014, p.229-249  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.063  
ID Истина: 7573060
200. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
Measurement of differential cross sections for the production of a pair of isolated photons in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3129  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3129-3  
ID Истина: 7623373
201. Belyshev S.S., Dzhilavian L.Z, Ishkhanov B.S., Kapitonov I.M., Kuznetsov A.A., Kurilik A.S., Khankin V.V.  
Photonuclear reactions on titanium isotopes 46-50Ti  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.363-373  
DOI: 10.3103/S0027134914050026  
ID Истина: 7686476
202. Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Kurihara Y.  
Expectations for probing the Higgs-fermion and the Higgs-vector boson couplings at the ILC  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.739, 2014, p.410-415  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.11.015  
ID Истина: 7691835

203. Beliaev A.V., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Popov A.A., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
 Searches for electroweak neutralino and chargino production in channels with Higgs, Z, and W bosons in pp collisions at 8 TeV  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.92007  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.092007  
 ID Истина: 7693028
204. Belousov A.V., Blizniuk U.A., Cherniaev A.P.  
 Evaluation of the Average Weighting Factor in Thin Layer Irradiation by Bremsstrahlung  
 Journal of Biomedicine and Biotechnology, V.2, 2014, p.80-84  
 ID Истина: 7702971
205. Bogatckaia A.V., Volkova E.A., Popov A.M.  
 Numerical simulation of microwave amplification in a plasma channel produced in gas via multiphoton ionisation by a femtosecond laser pulse  
 Quantum Electronics, V.44, 2014, p.1091-1098  
 DOI: 10.1070/QE2014v044n12ABEH015514  
 ID Истина: 7715747
206. Boos E.E., Keizerov S.I., Rakhmetov E.R., Svirina K.  
 Higgs boson-radion similarity in production processes involving off-shell fermions  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.95026  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.095026  
 ID Истина: 7729695
207. Belyaev A., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Savrin V.I., CMS Collaboration  
 Search for heavy neutrinos and W bosons with right-handed couplings in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3149  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3149-z  
 ID Истина: 7747564

208. Belyaev A., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Petrushanko S.V., Savrin V.I., CMS Collaboration  
 Search for standard model production of four top quarks in the lepton + jets channel in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
 Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.154  
 DOI: 10.1007/JHEP11(2014)154  
 ID Истина: 7768593
209. Belyaev A., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Savrin V.I., Snigirev A.M., CMS Collaboration  
 Search for supersymmetry with razor variables in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.112001  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112001  
 ID Истина: 7768799
210. Belyaev A., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Perfilov M.A., Savrin V.I., CMS Collaboration  
 Search for new resonances decaying via WZ to leptons in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.740, 2014, p.83  
 DOI: 10.1016/j.physletb.2014.11.026  
 ID Истина: 7872004
211. Bogatckaia A.V., Smetanin I.V., Zvorykin V.D., Levchenko A.O., Ustinovskii N.N.  
 Propagation of the chirped microwave pulse in the longdistance sliding-mode plasma waveguide in air  
 Journal of Physics: Conference Series, V.572, 2014, p.12053-1  
 DOI: 10.1088/1742-6596/572/1/012053  
 ID Истина: 7885359



212. Belyaev A., Boos E.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Gribushin A.M., Kaminskii A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztsov S.V., Petrushanko S.V., Savrin V.I., CMS Collaboration  
Identification techniques for highly boosted W bosons that decay into hadrons  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.17  
DOI: 10.1007/JHEP12(2014)017  
ID Истина: 7889336
213. Bravina L., Bleibe J., Malinina L., Nilsson M.S., Zabrodin E.E.  
Proton-proton collisions at ultra-relativistic energies in quark-gluon string model  
European Physical Journal Web of Conferences, V.70, 2014, p.15  
ID Истина: 7890071
214. Boos E.E.  
Standard Model and predictions for the Higgs boson  
Physics Uspekhi, V.57, 2014, p.912-923  
DOI: 10.3367/UFNe.0184.201409h.0985  
ID Истина: 7891077
215. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for the lepton flavor violating decay  $Z \rightarrow e\mu$  in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.72010-72010  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.072010  
ID Истина: 7931158
216. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the total cross section from elastic scattering in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
Nuclear Physics B, V.889, 2014, p.486-548  
DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2014.10.019  
ID Истина: 7932195

217. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for neutral Higgs bosons of the minimal supersymmetric standard model in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.0-46  
DOI: 10.1007/JHEP11(2014)056  
ID Истина: 7932448
218. Brown K.W., Charity R.J., Sobotka L.G., Chajecki Z., Grigorenko L.V., Egorova I.A., Parfenova Iu.L., Zhukov M.V., Bedoor S., Buhro W.W., Elson J.M., Lynch W.G., Manfredi J., McNeel D.G., Reviol W., Shane R., Showalter R.H., Tsang M.B., Winkelbauer J.R., Wuosmaa A.H.  
The observation of long-range three-body Coulomb effects in the decay of  $^{16}\text{Ne}$   
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.232501-232501  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.232501  
ID Истина: 7935693
219. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of flow harmonics with multi-particle cumulants in Pb+Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-28  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3157-z  
ID Истина: 7945188
220. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
A measurement of the ratio of the production cross sections for W and Z bosons in association with jets with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-31  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3168-9  
ID Истина: 7945473

221. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for long-lived neutral particles decaying into lepton jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.0-47  
DOI: 10.1007/JHEP11(2014)088  
ID Истина: 7945611
222. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of distributions sensitive to the underlying event in inclusive Z-boson production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-33  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3195-6  
ID Истина: 7950748
223. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for pair and single production of new heavy quarks that decay to a Z boson and a third-generation quark in pp collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.0-53  
DOI: 10.1007/JHEP11(2014)104  
ID Истина: 7950996
224. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for nonpointing and delayed photons in the diphoton and missing transverse momentum final state in 8 TeV pp collisions at the LHC using the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.112005-112005  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112005  
ID Истина: 7951201

225. Belyaev A., Boos E.E., Bunichev V.E., Dubinin M.N., Dudko L.V., Ershov A.A., Katkov I.I., Kliukhin V.I., Kodolova O.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Savrin V.I., Snigirev A.M., Zhukov V.Iu., CMS Collaboration  
 Searches for heavy Higgs bosons in two-Higgs-doublet models and for  $t$  to  $ch$  decay using multilepton and diphoton final states in  $pp$  collisions at 8 TeV  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.112013  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112013  
 ID Истина: 8394940
226. Belyaev A., Boos E.E., Ershov A.A., Gribushin A.M., Kaminskii A.A., Katkov I.I., Kodolova O.L., Korotkikh V.L., Lokhtin I.P., Obraztcov S.V., Petrushanko S.V., Savrin V.I., Snigirev A.M., Vardanian I.N., Zhukov V.Iu., CMS Collaboration  
 Measurement of prompt  $\psi(2S)$  to  $J/\psi$  yield ratios in PbPb and  $pp$  collisions at  $\sqrt{s[NN]} = 2.76$  TeV  
 Physical Review Letters, V.113, 2014, p.262301  
 DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.262301  
 ID Истина: 8395109
227. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
 Measurement of inclusive jet charged particle fragmentation functions in Pb+Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV with the ATLAS detector  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.739, 2014, p.320-342  
 DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.065  
 ID Истина: 8402430
228. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
 Measurement of the  $t\bar{t}$  production cross-section using  $e\mu$  events with  $b$ -tagged jets in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV with the ATLAS detector  
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3109-3109  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3109-7  
 ID Истина: 8402698

229. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Comprehensive measurements of t-channel single top-quark production cross sections at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.112006-112006  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112006  
ID Истина: 8402890
230. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for top squark pair production in final states with one isolated lepton, jets, and missing transverse momentum in  $\sqrt{s} = 8$  TeV pp collisions with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.0-86  
DOI: 10.1007/JHEP11(2014)118  
ID Истина: 8403824
231. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the cross-section of high transverse momentum vector bosons reconstructed as single jets and studies of jet substructure in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
New Journal of Physics, V.16, 2014, p.113013-113013  
DOI: 10.1088/1367-2630/16/11/113013  
ID Истина: 8404217
232. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Observation of an excited  $B_{c^{\pm}}$  meson state with the ATLAS detector  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.212004-212004  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.212004  
ID Истина: 8404497

233. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Search for contact interactions and large extra dimensions in the dilepton channel using proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3134-3134  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3134-6  
ID Истина: 8404774
234. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of differential production cross-sections for a Z boson in association with at least one or two b-jets in 7 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.2014, 2014, p.141-141  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)141  
ID Истина: 8405847
235. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the muon reconstruction performance of the ATLAS detector using 2011 and 2012 LHC proton-proton collision data  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3130-3130  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3130-x  
ID Истина: 8407158
236. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurements of spin correlation in top-antitop quark events from proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.112016-112016  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112016  
ID Истина: 8407353

237. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Electron and photon energy calibration with the ATLAS detector using LHC Run 1 data  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3071-3071  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3071-4  
ID Истина: 8408835
238. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurements of jet vetoes and azimuthal decorrelations in dijet events produced in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3117-3117  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3117-7  
ID Истина: 8409007
239. Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Maevsky A.S., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of Higgs boson production in the diphoton decay channel in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.112015-112015  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.112015  
ID Истина: 8410507
240. Bepalova O.V., Ishkhanov B.S., Klimochkina A.A., Kostiukov A.A., Romanovskii E.A., Spasskaia T.I.  
Single Particle Neutron Characteristics of Cd Isotopes with N of 50 to 82  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.401-404  
DOI: 10.3103/S1062873814050037  
ID Истина: 8420474

241. Bepalova O.V., Ermakova T.A., Klimochkina A.A., Romanovskii E.A., Spasskaia T.I.  
Analysis of Proton Single-Particle Properties of Zinc and Germanium Isotopes  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.1542-1549  
DOI: 10.1134/S1063778814120035  
ID Истина: 8420526
242. Bogdanova G.A., Leflat A.K., Merkin M.M., Nikitin N.V., Volkov V.Iu., Zverev E.G., LHCb Collaboration  
Performance of the LHCb Vertex Locator  
Journal of Instrumentation, V.9, 2014, p.9007-90068  
DOI: 10.1088/1748-0221/9/09/P09007  
ID Истина: 8636521
243. Basiladze S.G., Bogdanova G.A., Grishin N.I., Grishkevich Iu.V., Erofeeva I.N., Karmanov D.E., Kramarenko V.A., Leflat A.K., Merkin M.M., Popov V.V., Vishnevskaya A.M., Volkov V.Iu., Voronin A.G., Zverev E.G., Popov V.V.  
Study of pp Interactions at U-70  
Nonlinear Phenomena in Complex Systems, V.17, 2014, p.448-450  
ID Истина: 9286886
244. Bagratashvili V.N., Rybaltovskii A.O., Iliukhin S.S., Zakharkina O.L., Panchenko V.Ya, Timashev P.S., Tsypina S.I., Iusupov V.I., Evlyukhin A.B., Chichkov B.N.  
Laser-induced growth and self-organization of silver nanoparticles in colloidal polymers  
Laser Physics, V.24, 2014, p.126001-126010  
ID Истина: 9293654
245. Belyshev S.S., Dzhilavian L.Z, Ishkhanov B.S., Kurilik A.S., Khankin V.V., Shvedunov V.I.  
Measuring the yields of photonuclear reactions in natural titanium at  $(E \gamma)_{\max} \approx 55$  MeV  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.1153-1157  
DOI: 10.3103/S1062873814110057  
ID Истина: 9392883



246. Chechenin N.G., Chernykh P.N., Dushenko S.A., Dzhun I.O., Goikhman A.Y., Rodionova V.V.  
Asymmetry of Magnetization Reversal of Pinned Layer in NiFe/Cu/NiFe/IrMn Spin-Valve Structure  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, V.6, 2014, p.1547-1552  
DOI: 10.1007/s10948-013-2473-0  
ID Истина: 5651967
247. Caola Fabrizio, Henn Johannes M., Melnikov Kirill, Smirnov V.A.  
Non-planar master integrals for the production of two off-shell vector bosons in collisions of massless partons  
Journal of High Energy Physics, V.1409, 2014, p.43  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)043  
ID Истина: 6920181
248. Chumanov V.Ia., Kadenskii A.G., Chechenin N.G.  
Ionization Effects Coupled with the Residual Products of Nuclear Reactions Induced by Cosmic Protons in the Metallization Layers of Modern 3D Integrated-Circuit Assemblies  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.1265-1274  
ID Истина: 7680807
249. Caola Fabrizio, Henn Johannes M., Melnikov Kirill, Smirnov Alexander V., Smirnov V.A.  
Two-loop helicity amplitudes for the production of two off-shell electroweak bosons in quark-antiquark collisions  
Journal of High Energy Physics, V.1411, 2014, p.41  
DOI: 10.1007/JHEP11(2014)041  
ID Истина: 7875725
250. Chernik V.N., Smirnova T.N.  
Impact of Oxygen Plasma Beams on Spacecraft Materials  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.489-492  
ID Истина: 8124891

251. Chernik V.N.  
Effect of Laboratory and Ionospheric Plasma on the Polymeric  
Materials of Spacecraft  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron  
Techniques, V.8, 2014, p.239-242  
DOI: 10.1134/S1027451014020098  
ID Истина: 8125063
252. Chuvilskaia T.V.  
Interpretation and prediction of fast particle irradiation impact  
by data-containing codes  
Radiation Protection Dosimetry, V.162, 2014, p.43-46  
DOI: 10.1093/rpd/ncu215  
ID Истина: 8721416
253. Chuvilskii A.A, Rakhimova T.V., Klopovskii K.S., Popov N.A.,  
Mankelevich Iu.A., Proshina O.V.  
Specific features of the kinetics of H<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δg) mixtures: I.  
Formation and quenching of electronically and vibrationally  
excited HO<sub>2</sub>(A') molecules in H<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>- O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δg) mixtures at a  
temperature of 300 K  
Plasma Physics Reports, V.40, 2014, p.34-51  
DOI: DOI: 10.7868/S0367292114010041  
ID Истина: 9144176
254. Chuvilskii A.A, Rakhimova T.V., Klopovskii K.S., Mankelevich  
Iu.A., Proshina O.V.  
Specific Features of the Kinetics of H<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δg) Mixtures: II.  
Quenching of O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δg) Excited in a Discharge behind the Shock  
Front at Temperatures of 500-1020 K  
Plasma Physics Reports, V.40, 2014, p.52-64  
DOI: 10.1134/S1063780X14010048  
ID Истина: 9292829

255. Dementev R.K., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Photoproduction of isolated photons, inclusively and with a jet, at HERA  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 2014, p.293-301  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.01.062  
ID Истина: 5851132
256. Dolgov A., Lopaev D.V., Rakhimova T.V., Kovalev A.S., Vasileva A.N., Lee C.J., Krivtsun V.M., Yakushev O., Bijkerk F.  
Comparison of H<sub>2</sub> and He carbon cleaning mechanisms in extreme ultraviolet induced and surface wave discharge plasmas  
Journal of Physics D - Applied Physics, V.47, 2014, p.65205  
DOI: 10.1088/0022-3727/47/6/065205  
ID Истина: 5857475
257. Dementev R.K., Ermolov P.F., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Katkov I.I., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Erratum: Measurement of D\*± production in deep inelastic scattering at HERA  
Journal of High Energy Physics, V.2, 2014, p.1-9  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)106  
ID Истина: 6045244
258. Dmitriev A.V., Suvorova A.V., Chao J.K., Wang C.B., Rastaetter L., Panasiuk M.I., Lazutin L.L., Kovtiukh A.S., Veselovskii I.S., Miagkova I.N.  
Anomalous dynamics of the extremely compressed magnetosphere during 21 January 2005 magnetic storm  
Journal of Geophysical Research, V.119, 2014, p.877-896  
DOI: 10.1002/2013JA019534  
ID Истина: 6305823

259. Dementev R.K., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Measurement of neutral current  $e\pm p$  cross sections at high Bjorken  $x$  with the ZEUS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.72007-72007  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072007  
ID Истина: 6316410
260. Dementev R.K., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Further studies of the photoproduction of isolated photons with a jet at HERA  
Journal of High Energy Physics, 2014, p.23  
DOI: 10.1007/JHEP08(2014)023  
ID Истина: 6869330
261. Dzagurov O.B.  
A Flat Corona-Forming Triode  
Instruments and Experimental Techniques, V.57, 2014, p.517-518  
DOI: 10.1134/S0020441214040137  
ID Истина: 6879360
262. Dedenko L.G., Roganova T.M., Fedorova G.F.  
Test of Hadron Interaction Models in the Most Important Energy Range of Secondary Particles in Spectra of Atmospheric Muons  
JETP Letters, V.100, 2014, p.223-226  
DOI: 10.1134/S002136401416005X  
ID Истина: 6926976
263. Dementev R.K., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Measurement of  $D^*$  photoproduction at three different centre-of-mass energies at HERA  
Journal of High Energy Physics, V.10, 2014, p.1-18  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)003  
ID Истина: 7025187

264. Dementev R.K., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Measurement of beauty and charm production in deep inelastic scattering at HERA and measurement of the beauty-quark mass  
Journal of High Energy Physics, V.9, 2014, p.1-56  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)127  
ID Истина: 7025216
265. Diapouli E., Popovicheva O.B., Vratolis S., Persiantceva N.M., Timofeev M.A., Kasper-Giebl A., Eleftheriadis K.  
Physicochemical characterization of aged biomass burning aerosol after long-range transport to Greece from large scale wildfires in Russia and surrounding regions, Summer 2010  
Atmospheric Environment, V.96, 2014, p.393-404  
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2014.07.055  
ID Истина: 7059602
266. Dementev R.K., Gladilin L.K., Golubkov Iu.A., Khein L.A., Korzhavina I.A., Levchenko B.B., Lukina O.Iu., Proskuriakov A.S., Shcheglova L.M., Zotkin D.S., ZEUS Collaboration  
Deep inelastic cross-section measurements at large  $y$  with the ZEUS detector at HERA  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.72002-72002  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.072002  
ID Истина: 7067666
267. Dedenko L.G., Managadze A.K., Roganova T.M., Bagulia A.V., Vladimirov M.S., Zemskova S.G., Konovalova N.S., Polukhina N.G., Starkov N.I., Cherniavskii M.M., Grachev V.M.  
Prospects of the study of geological structures by muon radiography based on emulsion track detectors  
Bulletin of the Lebedev Physics Institute, V.41, 2014, p.235-241  
DOI: 10.3103/S1068335614080065  
ID Истина: 7357381

268. Dolenko T., Burikov S., Efitov A.O., Dolenko S.A.  
Application of Adaptive Neural Network Algorithms for  
Determination of Salt Composition of Waters Using Laser  
Spectroscopy  
International Journal of Mathematical, Computational, Physical  
and Quantum Engineering, V.8, 2014, p.1242-1248  
ID Истина: 7481572
269. Danelian L.S., Korshunov S.N., Mansurova A.N., Zatekin V.V.,  
Kulikauskas V.S., Borovitskaya I.V., Paramonova V.V.,  
Lyakhovitskyi M.M.  
EFFECT OF THE DOSE AND ENERGY OF AR<sup>+</sup> IONS ON THE  
SURFACE PROPERTIES OF VANADIUM AND ITS ALLOYS  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron  
Techniques, V.8, 2014, p.216-219  
ID Истина: 7594235
270. Dolenko T., Burikov S., Vervald A.M., Igor Vlasov, Dolenko S.A.,  
Laptinskiy K.A., Rosenholm J.M., Olga Shenderova  
Optical imaging of fluorescent carbon biomarkers using artificial  
neural networks  
Journal of Biomedical Optics, V.19, 2014, p.117007  
DOI: 10.1117/1.JBO.19.11.117007  
ID Истина: 7599648
271. Dagesian Sarkis A., Stepanov A.S., Soldatov E.S., Snigirev O.V.  
Properties of Extremely Narrow Gaps Between Electrodes of a  
Molecular Transistor  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 20141  
DOI: DOI 10.1007/s10948-014-2875-7  
ID Истина: 7625301
272. Dagesian Sarkis A., Stepanov A.S., Soldatov E.S.  
Forming extremely small gaps in metal nanowires and studying  
their properties  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014,  
p.139-144  
DOI: 10.3103/S1062873814020117  
ID Истина: 7890960

273. Dolenko T., Burikov S., Laptinskiy K.A., Laptinskaya, J M., Shiryayev, Sabirov  
Study of adsorption properties of functionalized nanodiamonds in aqueous solutions of metal salts using optical spectroscopy  
Journal of Alloys and Compounds, V.586, 2014, p.436-439  
ID Истина: 7988026
274. Dudetskiy V.Yu, Lariontcev E.G., Chekina S.N.  
Synchronisation and desynchronisation of self-modulation oscillations in a ring chip laser under the action of a periodic signal and noise  
Quantum Electronics, V.44, 2014, p.806-809  
ID Истина: 8463271
275. Dudetskiy V.Yu, Lariontcev E.G., Chekina S.N.  
"Synchronisation of self-oscillations in a solid-state ring laser with pump modulation in the region of parametric resonance between self-modulation and relaxation oscillations  
Quantum Electronics, V.44, 2014, p.23-29  
ID Истина: 8463328
276. Ekimov E.A., Ivanov A.S., Pal A.F., Riabinkin A.N., Serov A.O., Starostin A.N., Fortov V.E.  
Application of the dusty plasma method for preparation of diamond ceramics  
Diamond and Related Materials, V.41, 2014, p.1-5  
DOI: 10.1016/j.diamond.2013.10.003  
ID Истина: 5256403
277. Evlashin S.A., Sergey Svyakhovskiy, Suetin N.V., Pilevskii A.A., Tatyana Murzina, Novikova N.N., Stepanov A.S., Alexander Egorov, Rakhimov A.T.  
Optical and IR absorption of multilayer carbon nanowalls  
Carbon, V.70, 2014, p.111-118  
DOI: 10.1016/j.carbon.2013.12.079  
ID Истина: 5800635

278. Eun Kim Ji, Lee Jik, Park I.H., Garipov G.K., Khrenov B.A., Klimov P.A., Panasiuk M.I.  
Development of TUS pinhole cameras for observing transient luminous events from space and establishing role of those events as a background for ultra-high-energy cosmic-ray measurements  
Journal of the Korean Physical Society, V.64, 2014, p.672-678  
DOI: 10.3938/jkps.64.672  
ID Истина: 6304492
279. Elizalde E., Odintsov S.D., Pozdeeva E.O., Vernov S.Iu.  
Renormalization-group improved inflationary scalar electrodynamics and  $SU(5)$  scenarios confronted with Planck 2013 and BICEP2 results  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.84001  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.084001  
ID Истина: 6928610
280. Escher J.E., Thompson I.J., Arbanas G., Elster Ch, Eremenko V.O., Hlophe L., Nunes F.M.  
Reexamining surface-integral formulations for one-nucleon transfers to bound and resonance states  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.54605  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.054605  
ID Истина: 7744163
281. Fedotov G., Golovach E.N., Mokeev V.I., Ishkhanov B.S., CLAS Collaboration  
Measurement of the structure function of the nearly free neutron using spectator tagging in inelastic  $^2H(e, e'p)X$  scattering with CLAS  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.45206  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.045206  
ID Истина: 7368970
282. Fedotov G., Ishkhanov B.S., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
Beam-spin asymmetries from semi-inclusive pion electroproduction  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.72011  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072011  
ID Истина: 7369183



283. Fedotov G., Ishkhanov B.S., Isupov E.L., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
Precision measurements of  $g_1$  of the proton and the deuteron with 6 GeV electrons  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.25212  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.025212  
ID Истина: 7369213
284. Fedotov G., Golovach E.N., Ishkhanov B.S., Isupov E.L., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
 $\phi$ -meson photoproduction on Hydrogen in the neutral decay mode  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.55206  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.055206  
ID Истина: 7492611
285. Fedotov G., Golovach E.N., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
Strangeness Suppression of  $qq\bar{q}$  Creation Observed in Exclusive Reactions  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.152004  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.113.152004>  
ID Истина: 7493132
286. Fedotov G., Ishkhanov B.S., Isupov E.L., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
Momentum sharing in imbalanced Fermi systems  
Science, V.346, 2014, p.614-617  
DOI: 10.1126/science.1256785  
ID Истина: 7493400
287. Fedotov G., Ishkhanov B.S., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
Data analysis techniques, differential cross sections, and spin density matrix elements for the reaction  $\gamma p \rightarrow \phi p$   
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.55208  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.055208  
ID Истина: 7493984

288. Fedotov G., Golovach E.N., Ishkhanov B.S., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
 Induced polarization of  $\Lambda(1116)$  in kaon electroproduction  
 Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.35202  
 DOI: 10.1103/PhysRevC.90.035202  
 ID Истина: 7494196
289. Fedotov G., Golovach E.N., Ishkhanov B.S., Isupov E.L., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
 Exclusive  $\pi^0$  electroproduction at  $W > 2$  GeV with CLAS  
 Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.25205  
 DOI: 10.1103/PhysRevC.90.025205  
 ID Истина: 7494505
290. Fomin Iu.A., Kalmykov N.N., Kulikov G.V., Sulakov V.P., Troitsky S.V.  
 Estimates of the cosmic gamma-ray flux at PeV to EeV energies from the EAS-MSU experiment data  
 Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики", V.100, 2014, p.797-800  
 DOI: 10.7868/80370274X14230039  
 ID Истина: 7636411
291. Fomina Irina G., Dobrokhotova Zhanna V., Ilyukhin Andrey B., Zhilov Valery I., Bogomyakov Artem S., Antoshkov A.A., Zavorotnyi Iu.S., Gerasimova V.I., Novotortsev Vladimir M., Eremenko Igor L.  
 Heterodinuclear (Sm, Tb) lanthanide pivalates with heterocyclic N-donors: synthesis, structure, thermal behavior, and magnetic and photoluminescence properties  
 Dalton Transactions, 2014, p.18104-18116  
 DOI: 10.1039/C4DT02590C  
 ID Истина: 7875335
292. Fedotov G., Golovach E.N., Ishkhanov B.S., Isupov E.L.  
 Exclusive  $\pi^0$  electroproduction at  $W > 2$  GeV with CLAS  
 Physical Review C - Nuclear Physics, V.2, 2014, p.25205  
 ID Истина: 9162289

293. Fedotov G., Golovach E.N., Isupov E.L., Ishkhanov B.S.  
Precision measurements of  $\sigma_{g_1}$  of the proton and the deuteron  
with 6 GeV electrons  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.2, 2014, p.25212  
ID Истина: 9162333
294. Fomin Iu.A., Kalmykov N.N., Kulikov G.V., Sulakov V.P., Troitsky  
S.V.  
Estimates of the Cosmic Gamma-ray Flux at PeV to EeV Energies  
from the EAS-MSU Experiment Data  
JETP Letters, V.100, 2014, p.699-702  
DOI: DOI: 10.1134/S0021364014230040  
ID Истина: 9268311
295. Gektin A., Belsky A., Vasilev A.N.  
Scintillation Efficiency Improvement by Mixed Crystal Use  
IEEE Transactions on Nuclear Science, V.61, 2014, p.262-270  
DOI: 10.1109/TNS.2013.2277883  
ID Истина: 5158244
296. Gridin S., Vasilev A.N., Belsky A., Shiran N., Gektin A.  
Excitonic and activator recombination channels in binary halide  
scintillation crystals  
Physica Status Solidi (B): Basic Research, V.251, 2014, p.942-949  
DOI: 10.1002/pssb.201350234  
ID Истина: 5650360
297. Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I.,  
Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS  
Collaboration  
Search for new phenomena in photon+jet events collected in  
proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 8$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and  
High-Energy Physics, V.728, 2014, p.562-578  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.12.029  
ID Истина: 5675094

298. Galstyan A.G., Popov Iu.V., Chuluunbaatar O., Piraux B.  
Semi-analytical model of hydrogen ionization by strong laser pulse at low field frequencies  
Journal of Physics: Conference Series, V.490, 2014, p.12035-12035  
DOI: 10.1088/1742-6596/490/1/012035  
ID Истина: 6019787
299. Galanina L.I., Zelenskaia N.S., Koniukhova I.A., Lebedev V.M., Orlova N.V., Spasskii A.V.  
Population of sublevels  $^{24}\text{Mg}$  ( $2+$ ) nucleus formed in the  $^{24}\text{Mg}(d, d1 \text{ gamma})^{24}\text{Mg}$  reaction at  $E_d = 15.3 \text{ MeV}$   
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.395-400  
DOI: DOI: 10.3103/S1062873814050049  
ID Истина: 6070715
300. Gulamov I.E., Nugaev E.Y., Smoliakov M.N.  
Theory of  $U(1)$  gauged Q-balls revisited  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.85006  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.085006  
ID Истина: 6080092
301. Grum-Grzhimailo A.N., Gryzlova E.V.  
Nondipole effects in the angular distribution of photoelectrons in two-photon two-color above-threshold atomic ionization  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.89, 2014, p.43424-43424  
DOI: 10.1103/PhysRevA.89.043424  
ID Истина: 6232713
302. Gryzlova E.V., Grum-Grzhimailo A.N., Kuzmina E.I., Strakhova S.I.  
Sequential two-photon double ionization of noble gases by circularly polarized XUV radiation  
Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, V.47, 2014, p.195601-195601  
DOI: 10.1088/0953-4075/47/19/195601  
ID Истина: 6911752

303. Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., ATLAS Collaboration  
A study of heavy-flavor quarks produced in association with top-quark pairs at  $\sqrt{s} = 7$  TeV using the ATLAS detector  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.72012-72012  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.072012  
ID Истина: 6922925
304. Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., ATLAS Collaboration  
Measurement of the inclusive isolated prompt photons cross section in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector using 4.6 fb<sup>-1</sup>  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.52004-52004  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.052004  
ID Истина: 6923278
305. Galanina L.I., Zelenskaia N.S., Koniukhova I.A., Lebedev V.M., Orlova N.V., Spasskii A.V., Artemov S.V.  
Tensor Features and Dynamical Deformation of the <sup>24</sup>Mg(2+) Nucleus in the Reaction <sup>24</sup>Mg(d, dγ)<sup>24</sup>Mg at Ed = 15.3 MeV  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.1421-1428  
DOI: 10.1134/S1063778814110039  
ID Истина: 6924207
306. Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration  
Measurement of the production cross section of prompt J/ψ mesons in association with a W± boson in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics, V.172, 2014, p.0-36  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)172  
ID Истина: 6926282

307. Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., ATLAS Collaboration  
The differential production cross section of the  $\phi(1020)$  meson in  $\sqrt{s} = 7$  TeV pp collisions measured with the ATLAS detector  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-21  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2895-2  
ID Истина: 6926581
308. Gladilin L.K., Grishkevich Iu.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Iu., Smirnova L.N., ATLAS Collaboration  
Muon reconstruction efficiency and momentum resolution of the ATLAS experiment in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV in 2010  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.1-32  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3034-9  
ID Истина: 6927551
309. Grinyuk A., Slunecka M., Tkachenko A.V., Tkachev L., Klimov P.A., Sharakin S.A.  
The method and results of measurement of the optical parameters of the UHECR detector for the TUS space experiment  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V.763, 2014, p.604-609  
DOI: 10.1016/j.nima.2014.06.019  
ID Истина: 7065406
310. Getling A.V., Buchnev A.A.  
Doubts about the crucial role of the rising-tube mechanism in the formation of sunspot groups  
Advances in Space Research, 20141  
DOI: 10.1016/j.asr.2014.07.024  
ID Истина: 7078055
311. Galanina L.I., Zelenskaia N.S.  
Spatial periphery of lithium and beryllium isotopes  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.704-715  
DOI: DOI: 10.1134/S106377881405007X  
ID Истина: 7085811

312. Gulyaeva T.L., Arikan F., Hernandez-Pajares M., Veselovskii I.S.  
North-south components of the annual asymmetry in the  
ionosphere  
Radio Science, V.49, 2014, p.485-496  
ID Истина: 7865927
313. Henn Johannes M., Smirnov Alexander V., Smirnov V.A.  
Evaluating single-scale and/or non-planar diagrams by  
differential equations  
Journal of High Energy Physics, V.1403, 2014, p.88  
DOI: 10.1007/JHEP03(2014)088  
ID Истина: 6234280
314. Henn Johannes M., Melnikov Kirill, Smirnov V.A.  
Two-loop planar master integrals for the production of off-shell  
vector bosons in hadron collisions  
Journal of High Energy Physics, V.1405, 2014, p.90  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)090  
ID Истина: 6920142
315. Hunt G.J., Cowley S.W.H, Provan G., Bunce E.J., Alekseev I.I.,  
Belenkaia E.S., Kalegaev V.V., Dougherty M.K., Coates A.J.  
Field-aligned currents in Saturn's southern nightside  
magnetosphere: Sub-corotation and planetary period oscillation  
components  
Journal of Geophysical Research, V.119, 2014  
DOI: 10.1002/2014JA020506  
ID Истина: 7587814
316. Hlophe L., Eremenko V.O., Elster Ch, Nunes F.M., Arbanas G.,  
Escher J.E., Thompson I.J.  
Separable representation of proton-nucleus optical potentials  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.61602  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.061602  
ID Истина: 7878190
317. Ishkhanov B.S., Stepanov M.E., Tretiakova T.Iu.  
Nucleon Pairing in Atomic Nuclei  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.1-20  
DOI: 10.3103/S0027134914010068  
ID Истина: 6062202

318. Isupov E.L., Golovach E.N., Ishkhanov B.S., Mokeev V.I., CLAS Collaboration  
Spin and parity measurement of the  $\Lambda(1405)$  baryon  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.82004-82004  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.082004  
ID Истина: 6074654
319. Ishkhanov B.S., Kapitonov I.M., Kuznetcov A.A., Orlin V.N.  
Photodisintegration of molybdenum isotopes  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014,  
p.37-46  
DOI: 10.3103/S002713491401007X  
ID Истина: 6300764
320. Ishkhanov B.S., Kuznetcov A.A.  
238U Photofission in the Energy Region of the Giant Dipole Resonance  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.824-833  
DOI: 10.1134/S1063778814070084  
ID Истина: 6632773
321. Ishkhanov B.S., Kapitonov I.M., Kuznetcov A.A., Orlin V.N.  
Photonuclear reactions on molybdenum isotopes  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.1362-1370  
DOI: 10.1134/S106377881410007X  
ID Истина: 6908363
322. Ivanov I.A., Kheifets A.S., Bartschat K., Emmons J., Buczek S.M., Gryzlova E.V., Grum-Grzhimailo A.N.  
Displacement effect in strong-field atomic ionization by an XUV pulse  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.90, 2014, p.43401-43401  
DOI: 10.1103/PhysRevA.90.043401  
ID Истина: 7016271
323. Ignatovich V.K.  
A Missed Solution for an Atom: A Gate Toward Cold Nuclear Fusion  
Infinite Energy Magazine, 2014, p.33-36  
ID Истина: 7135557



324. Ilchen M., Rafipoor A.J., Finetti P., Plekan O., Prince K.C., Richter R., Danailov M.B., Demidovich A., De Ninno G., Grazioli C., Ivanov R., Mahne N., Raimondi L., Svetina C., Avaldi L., Bolognesi P., Coreno M., O'Keeffe P., Di Fraia M., Devetta M., Ovcharenko Y., Moeller Th, Lyamayev V., Stienkemeier F., Duesterer S., Ueda K., Costello J.T., Kazansky A.K., Kabachnik N.M., Meyer M.  
Determining the polarization state of an extreme ultraviolet free-electron laser beam using atomic circular dichroism  
Nature communications, V.5, 2014  
DOI: 10.1038/ncomms4648  
ID Истина: 7327866
325. Ishkhanov B.S., Stepanov M.E., Tretiakova T.Iu.  
Nuclear spectroscopy of 40–48Ca isotops  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014,  
p.433-456  
DOI: 10.3103/S0027134914060095  
ID Истина: 7878166
326. Ignatovich V.K.  
Comment on “Can Quantum-Mechanical Description of Physical Reality be Considered Complete?”  
American Journal of Modern Physics and Application, V.1, 2014,  
p.1-6  
ID Истина: 7925839
327. Ignatovich V.K., Nikitenko Yuriy, Florin Radu  
Reflection of Neutrons from Fan-Like Magnetic Systems  
American Journal of Modern Physics and Application, V.1, 2014,  
p.7-14  
ID Истина: 7926318
328. Ishkhanov B.S., Stepanov M.E., Tretiakova T.Iu.  
Nuclear shell structure in the systematics of nuclear properties  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014,  
p.405-411  
DOI: 10.3103/S1062873814050086  
ID Истина: 9271723

329. Jungclas H., Komarov V.V., Popova A.M., Schmidt L.  
Pyrene Fluorescence in Nanoaggregates Irradiated by IR Photons  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A  
JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, V.69, 2014, p.629  
DOI: 10.5560/ZNA.2014-0069  
ID Истина: 7692065
330. Kozlenko D.P., Dang N.T., Jabarov S.H., Belik A.A., Kichanov S.E.,  
Lukin E.V., Lathe C., Dubrovinsky L.S., Kazimirov V.Yu, Smirnov  
M.B., Savenko B.N., Mammadov A.I., Takayama-Muromachi E.,  
Khiem L.H.  
Structural polymorphism in multiferroic BiMnO<sub>3</sub> at high  
pressures and temperatures  
Journal of Alloys and Compounds, V.585, 2014, p.741-747  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.10.020  
ID Истина: 5307897
331. Kharin V.Iu., Popov A.M., Tikhonova O.V., Volkova E.A.  
Nonperturbative atomic dynamics: population trapping and  
polarization response in strong laser fields  
Chinese Journal of Physics, V.51, 2014, p.340-365  
DOI: 10.6122/CJP.51.340  
ID Истина: 5829670
332. Kiselev M.A., Zemlyanaya E.V., Riabova N.Iu., Hauss T., Almasy  
L., Funari S.S., Zbytovska J., Lombardo D.  
Influence of ceramide on the internal structure and hydration of  
the phospholipid bilayer studied by neutron and X-ray scattering  
Applied Physics A: Materials Science and Processing, V.116,  
2014, p.319-325  
DOI: 10.1007/s00339-013-8123-3  
ID Истина: 5857388
333. Kazansky A.K., Bozhevolnov A.V., Sazhina I.P., Kabachnik N.M.  
Circular dichroism in XUV + IR multiphoton ionization of atoms  
Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, V.47,  
2014, p.65602-65602  
DOI: 10.1088/0953-4075/47/6/065602  
ID Истина: 5860102

334. Kukulin V.I.  
Dibaryon concept for short-range 2N and 3N forces:  
consequences for hadronic and nuclear physics  
Few-Body Systems, V.55, 2014, p.633-638  
DOI: 10.1007/s00601-013-0775-1  
ID Истина: 5864613
335. Kukulin V.I., Rubtcova O.A.  
Path toward fast calculations in quantum scattering theory  
Physics of Atomic Nuclei, V.44, 2014, p.438-445  
DOI: 10.1134/S1063778814030132  
ID Истина: 6074854
336. Kuzakov K.A., Popov Iu.V.  
Theoretical study on laser-assisted electron momentum  
spectroscopy of helium  
Journal of Physics: Conference Series, V.488, 2014,  
p.112001-112001  
DOI: 10.1088/1742-6596/488/11/112001  
ID Истина: 6212524
337. Kornev V., Sharafiev A.V., Solovev I.I., Kolotinskiy N., Skripka V.,  
Mukhanov O.  
Superconducting Quantum Arrays  
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, V.24, 2014,  
p.1800606  
DOI: 10.1109/TASC.2014.2318291  
ID Истина: 6227692
338. Kamenshchik A.Yu, Pozdeeva E.O., Tronconi A., Venturi G.,  
Vernov S.Iu.  
Integrable cosmological models with non-minimally coupled  
scalar fields  
Classical and Quantum Gravity, V.31, 2014, p.105003  
DOI: 10.1088/0264-9381/31/10/105003  
ID Истина: 6236754

339. Kornev V., Sharafiev A.V., Solovev I.I., Kolotinskiy N., Mukhanov O.  
Superconducting Quantum Arrays for Broadband RF Systems  
Journal of Physics: Conference Series, V.507, 2014, p.42019  
DOI: 10.1088/1742-6596/507/4/042019  
ID Истина: 6312773
340. Kornev V., Kolotinskiy N., Skripka V., Sharafiev A.V., Solovev I.I., Mukhanov O.  
High Linearity Voltage Response Parallel-Array Cell  
Journal of Physics: Conference Series, V.507, 2014, p.42018  
DOI: 10.1088/1742-6596/507/4/042018  
ID Истина: 6312780
341. Kharin V.Iu., Tikhonova O.V.  
Mutual influence of rotations and vibrations of a strongly 'kicked'  
diatomic heteronuclear molecule  
Laser Physics Letters, V.11, 2014, p.75302  
DOI: 10.1088/1612-2011/11/7/075302  
ID Истина: 6422189
342. Karminskaia T.Iu., Kupriianov M.Iu., Prischepa S.L., Golubov A.A.  
Conductance spectroscopy in ferromagnet-superconductor  
hybrids  
Superconductor Science and Technology, V.27, 2014, p.75-75  
DOI: 10.1088/0953-2048/27/7/075008  
ID Истина: 6505572
343. Kaidukaov Iu.N., Ovsyannikov G.A., Sheyerman A.E.,  
Constantinian K.Y., Mustafa L., Keller T., Uribe-Laverde M.A.,  
Kislinskii Yu V., Shadrin A.V., Kalabukhov A.S., Keimer B.,  
Winkler D.  
Evidence for spin-triplet superconducting correlations in  
metal-oxide heterostructures with noncollinear magnetization  
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics,  
V.90, 2014, p.35130  
DOI: 10.1103/PhysRevB.90.035130  
ID Истина: 6653449

344. Kunnas M., Brueckner M., Budnev R.M., Chvalaev O., Dyachok AN, Einhaus U., Epimakhov S., Gress O.A., Hampf D., Horns D., Korosteleva E.E., Kuzmichev L.A., Lubsandorzhev B.K., Mirgazov R.R., Monkhoev R., Nachtigall R., Pakhorukov A., Poleshchuk V.A., Porelli A., Prosin V.V., Rubtsov G.I., Rowell G.P., Satunin P.S., Semenev Yu, Spitschan D., Sveshnikova L.G., Tluczykont M., Wischnewski R., Zagorodnikov A.  
Hardware and first results of TUNKA-HiSCORE  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V.742, 2014, p.269-270  
DOI: 10.1016/j.nima.2013.12.025  
ID Истина: 6756182
345. Kostunin D., Budnev N.M., Gress T.I., Haungs A., Hiller R., Huege T., Kazarina Y., Kleifges M., Korosteleva E.E., Kroemer O., Kuzmichev L.A., Mirgazov R.R., Pankov L., Prosin V.V., Rubtsov G.I., Ruehle C., Schroeder F.G., Svetnitsky E., Wischnewski R., Zagorodnikov A.  
Tunka-Rex: Status and results of the first measurements  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V.742, 2014, p.89-94  
DOI: 10.1016/j.nima.2013.10.070  
ID Истина: 6756217
346. Kuzmin L.S.  
A Resonant Cold-Electron Bolometer With a Kinetic Inductance Nanofilter  
IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology, V.4, 2014, p.314-320  
DOI: 10.1109/TTHZ.2014.2311321  
ID Истина: 6772154
347. Khabipov M., Mackrodt B., Dolata R., Scheller T., Zorin A.B.  
Investigation of nonlinear superconducting microwave resonators including Nb Josephson junctions and SQUID arrays  
Journal of Physics: Conference Series, V.507, 2014, p.42016-42016  
DOI: 10.1088/1742-6596/507/4/042016  
ID Истина: 6898491

348. Krupyanskiy Yu F., Balabaev N.K., Petrova T.E., Sinitsyn D.O., Gryzlova E.V., Tereshkina K.B., Abdalnasyrov E.G., Stepanov A.S., Lunin V.Yu, Grum-Grzhimailo A.N.  
Femtosecond X-Ray Free-Electron Lasers: A New Tool for Studying Nanocrystals and Single Macromolecules  
Russian Journal of Physical Chemistry B, V.8, 2014, p.445-456  
DOI: 10.1134/S1990793114040046  
ID Истина: 6900962
349. Kraft-Bermuth S., Andrianov V.A., Bleile V., Echler A., Egelhof P., Grabitz P., Kilbourne C., Kiselev O., McCammon D., Scholz P.  
Precise Determination of the Lyman-1 Transition Energy in Hydrogen-like Gold Ions with Microcalorimeters  
Journal of Low Temperature Physics, V.176, 2014, p.1002-1008  
DOI: DOI 10.1007/s10909-013-1002-7  
ID Истина: 7014831
350. Kornev V., Sharafiev A.V., Solovev I.I., Mukhanov O.  
Signal and noise characteristics of bi-SQUID  
Superconductor Science and Technology, V.27, 2014, p.115009  
DOI: 10.1088/0953-2048/27/11/115009  
ID Истина: 7028221
351. Kazansky A.K., Bozhevolnov A.V., Sazhina I.P., Kabachnik N.M.  
Attosecond near- threshold photoionization in a strong laser field  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.90, 2014, p.33409-33409  
DOI: 10.1103/PhysRevA.90.033409  
ID Истина: 7033797
352. Konobeevskii E.S., Kukulkin V.I., Zuyev S.V., Lebedev V.M., Mordovskoi M.V., Spasskii A.V.  
Investigating Neutron-Neutron and Proton-Proton Correlations in Few-Nucleon Systems in Reactions with Two Nucleons in the Final State  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.341-344  
DOI: 10.3103/S1062873814050141  
ID Истина: 7046036

353. Kalegaev V.V., Alekseev I.I., Nazarkov I.S., Angelopoulos V., Runov A.  
On the large-scale structure of the tail current as measured by THEMIS  
Advances in Space Research, V.54, 2014, p.1773-1785  
DOI: 10.1016/j.asr.2014.07.019  
ID Истина: 7058303
354. Koshelev Alexey S., Vernov S.Iu.  
Cosmological Solutions in Nonlocal Models  
Письма в журнал "Физика элементарных частиц и атомного ядра. Physics of Particles and Nuclei Letters. Письма в ЭЧАЯ", V.11, 2014, p.960-963  
DOI: 10.1134/S1547477114070255  
ID Истина: 7085220
355. Kronberg E.A., Ashour-Abdalla M., Delcourt D.C., Grigorenko E.E., Kistler L.M., Kuzichev I.V., Liao J., Maggiolo R., Malova Kh.V., Orlova K.G., Perroomian V., Shklyar D.R., Shprits Y.Y., Welling D.T., Zelenyi L.M.  
Circulation of Heavy Ions and Their Dynamical Effects in the Magnetosphere: Recent Observations and Models  
Space Science Reviews, 20141  
DOI: 10.1007/s11214-014-0104-0  
ID Истина: 7334717
356. Kislyakova K.G., Odert P., Erkaev N.V., Lammer H., Lüftinger T., Holmström M., Khodachenko M.L., Güdel M.  
Stellar wind interaction and pick-up ion escape of the Kepler-11 "super-Earths"  
Astronomy and Astrophysics, V.562, 20141  
DOI: 10.1051/0004-6361/201322933  
ID Истина: 7483917

357. Kozlenko D.P., Kichanov S.E., Lukin E.V., Dang N.T., Dubrovinsky L.S., H-P Liermann, Morgenroth W., Kamynin A.A., Gridnev S.A., Savenko B.N.  
Pressure-induced polar phases in relaxor multiferroic  $\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$   
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, V.89, 2014, p.174107-174107  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.89.174107>  
ID Истина: 7511434
358. Kichanov S.E., Shevchenko G.P., Tretyak E.V., Kozlenko D.P., Malashkevich G.E., Belushkin A.V., Savenko B.N.  
The structural and luminescent properties of  $\text{Lu}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}+\text{Lu}_2\text{O}_3$  crystal phosphors prepared by colloid chemical synthesis  
Journal of Alloys and Compounds, V.613, 2014, p.238-243  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.06.034  
ID Истина: 7511976
359. Khripunov B.I., Unezhev V.N., Zatekin V.V., Kulikauskas V.S., Gureev V.M., Danelian L.S., Koidan V.S., Latushkin S.T., Petrov V.B.  
ANALYSIS OF A TUNGSTEN SURFACE IRRADIATED BY FAST IONS AND DEUTERIUM PLASMA  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.229-233  
ID Истина: 7594268
360. Kulikauskas V.S., Zatekin V.V., Petrov D.V., Bazhenov V.A., Shteinman E.A.  
ZNO NANOPARTICLE CREATING IN A  $\text{SiO}_2/\text{Si}$  STRUCTURE USING THE ZN ION IMPLANTATION WITH SUBSEQUENT HEAT TREATMENT  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.332-337  
ID Истина: 7594302
361. Крпоткин А.Р.  
Energy Conversion and Magnetic Reconnection in Space Plasmas: Role of Nonlinear Kinetic Processes and Structures  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.397-405  
ID Истина: 7630151



362. Kazansky A.K., Kabachnik N.M., Ueda K.  
Theoretical study of pulse delay effects in the photoelectron angular distribution of near-threshold EUV+IR two-photon ionization of atoms  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.90, 2014, p.23408  
DOI: 10.1103/PhysRevA.90.023408  
ID Истина: 7643979
363. Kilpua E.K.J, Mierla M., Zhukov A.N., Rodriguez L., Vourlidas A., Wood B.  
Solar Sources of Interplanetary Coronal Mass Ejections During the Solar Cycle 23/24 Minimum  
Solar Physics, V.289, 2014, p.3773-3797  
DOI: 10.1007/s11207-014-0552-4  
ID Истина: 7854338
364. Koshelev O.G., Untila G.G., Mikhin A.A.  
On the Microwave Photoconductivity of Bifacial Silicon p+-n-n+ Solar Cells  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.1559-1563  
DOI: 10.3103/S1062873814120181  
ID Истина: 7870055
365. Kaminsky A.V., Rubinshtein I.A., Shapovalov S.N., Tolokonnikova A.A., Kolombet V.A., Shnoll S.E.  
“Macroscopic fluctuations” of light beams as a novel tool for astrophysical studies  
Astrophysics and Space Science, 20141  
DOI: DOI 10.1007/s10509-014-2143-0  
ID Истина: 8008492
366. Khasanshin R.K., Novikov L.S.  
Changes in K-208 glass transmittance spectra under ionizing radiation and molecular fluxes  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.698-702  
DOI: 10.1134/S1027451014040090  
ID Истина: 8112056

367. Kachelrieß M., Ostapchenko S.S.  
Neutrino yield from Galactic cosmic rays  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,  
V.90, 2014, p.83002  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.083002  
ID Истина: 8293732
368. Kachelriess M., Moskalenko I.V., Ostapchenko S.S.  
Nuclear enhancement of the photon yield in cosmic ray  
interactions  
Astrophysical Journal, V.789, 2014, p.136  
DOI: 10.1088/0004-637X/789/2/136  
ID Истина: 8293809
369. Kulikovskii V.A., the ANTARES collaboration  
A search for neutrino emission from the Fermi bubbles with the  
ANTARES telescope  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2701-2701  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-013-2701-6  
ID Истина: 8447454
370. Kislyakova K.G., Holmstrom Mats, Lammer H., Odert P.,  
Khodachenko M.L.  
Magnetic moment and plasma environment of HD 209458b as  
determined from Ly alpha observations  
Science, V.346, 2014, p.981-984  
DOI: 10.1126/science.1257829  
ID Истина: 8508044
371. Kuzmenko A.P., Chekadanov A.S., Mirgorod Yu A., Dolenko T.,  
Burikov S., Dobromyslov M.B.  
Temperature and concentration effects of aqueous solutions of  
sodium octanoate on micelle formation measured by Small Angle  
X-Ray Scattering  
Journal of Nano- and Electronic Physics, V.6, 2014, p.3036-3036  
ID Истина: 8736115

372. Kirpichev I.P., Antonova E.E.  
 Estimation of the Current Density and Analysis of the Geometry of the Current System Surrounding the Earth  
 Cosmic Research (English translation of Kosimicheskie Issledovaniya), V.52, 2014, p.52-60  
 DOI: 10.1134/S0010952514010043  
 ID Истина: 9266588
373. Lecoq P., Korjik M., Vasilev A.N.  
 Can transient phenomena help improving time resolution in scintillators  
 IEEE Transactions on Nuclear Science, V.61, 2014, p.229-234  
 DOI: 10.1109/TNS.2013.2282232  
 ID Истина: 5319071
374. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of the charge asymmetry in  $B^{\pm} \rightarrow \varphi K^{\pm}$  and search for  $B^{\pm} \rightarrow \varphi \pi^{\pm}$  decays  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.85-94  
 DOI: 10.1016/j.physletb.2013.11.036  
 ID Истина: 5399724
375. Lipatov A.V., Lykasov G.I., Zotov N.P.  
 LHC soft physics and transverse momentum dependent gluon density at low  $x$   
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.14001-14001  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.89.014001  
 ID Истина: 5623165
376. Lecoq J., Kuzakov K.A., Belic D.S., Defrance P., Popov Iu.V., Shevelko V.P.  
 Electron impact multiple ionization of C<sup>+</sup> and N<sup>+</sup> and O<sup>+</sup> ions  
 Journal of Physics: Conference Series, V.488, 2014, p.62002-62002  
 DOI: 10.1088/1742-6596/488/6/062002  
 ID Истина: 6212496

377. Lipatov A.V., Malyshev M.A., Zotov N.P.  
Prompt photon photoproduction at HERA in the  $k_T$ -factorization approach  
Proceedings of Science, 2014, p.59  
ID Истина: 6218410
378. Lipatov A.V., Malyshev M.A., Zotov N.P.  
Phenomenology of  $k_T$ -factorization for inclusive Higgs boson production at LHC  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.735, 2014, p.79-83  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.014  
ID Истина: 6520044
379. Lucha W., Melikhov D.I., Simula S.  
Decay constants of charmed vector mesons  $D^*$  and  $D_s^*$  from QCD sum rules  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.216, 2014, p.12-18  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.007  
ID Истина: 6532132
380. Lebedev V.M., Maksimov G.V., Maksimov E.G., Pashchenko V.Z., Spasskii A.V., Trukhanov K.A., Tcoraev G.V.  
Using a 120-cm Cyclotron to Study the Synchronous Effects of Ionizing Radiation and Hypomagnetic Conditions on the Simplest Biological Objects  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.626-629  
DOI: 10.3103/S1062873814070181  
ID Истина: 6926127
381. Levushkina V.S., Mikhailin V.V., Spasskii D.A., Zadneprovski B.I., Tret'yakova M.S.  
Luminescence Properties of Solid Solutions of Borates Doped with Rare-Earth Ions  
Physics of the Solid State, V.56, 2014, p.2247-2258  
ID Истина: 7074544

382. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of the flavour-specific CP-violating asymmetry  $a_{sl}^s$  in  $B_s^0$  decays  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.607-615  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.12.030  
ID Истина: 7128642
383. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Study of  $J/\psi$  production and cold nuclear matter effects in  $pPb$  collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 5$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.1402, 2014, p.72  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)072  
ID Истина: 7128678
384. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of  $B^0(s) \rightarrow J/\psi f_1(1285)$  decays and measurement of the  $f_1(1285)$  mixing angle  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.91802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.091802  
ID Истина: 7128709
385. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Search for the decay  $D^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \mu^+ \mu^-$   
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.234-243  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.11.053  
ID Истина: 7128737
386. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of CP violation in the phase space of  $B^{\pm} \rightarrow K^+ K^- \pi^{\pm}$  and  $B^{\pm} \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^{\pm}$  decays  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.11801  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.011801  
ID Истина: 7128776

387. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurements of indirect CP asymmetries in  $D^0 \rightarrow K^- K^+ \pi^0$  and  $D^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$  decays  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.41801  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.041801  
ID Истина: 7128919
388. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Search for CP violation in the decay  $D^+ \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^-$   
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.585-595  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.12.035  
ID Истина: 7128959
389. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Study of forward Z + jet production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.1401, 2014, p.33  
DOI: 10.1007/JHEP01(2014)033  
ID Истина: 7128985
390. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Studies of beauty baryon decays to  $D^0 p h^-$  and  $\Lambda_c^+ h^-$  final states  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.32001  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.032001  
ID Истина: 7128998
391. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of the  $\bar{B}_s^0 \rightarrow D_s^- D_s^+$  and  $\bar{B}_s^0 \rightarrow D^- D_s^+$  effective lifetimes  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.111802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.111802  
ID Истина: 7129011

392. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of associated production of a Z boson with a D meson in the forward region  
Journal of High Energy Physics, V.1404, 2014, p.91  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)091  
ID Истина: 7130259
393. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Updated measurements of exclusive  $J/\psi$  and  $\psi(2S)$  production cross-sections in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, V.41, 2014, p.55002  
DOI: 10.1088/0954-3899/41/5/055002  
ID Истина: 7130275
394. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Search for Majorana neutrinos in  $B^- \rightarrow \pi^+ \mu^- \mu^-$  decays  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.131802  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.131802  
ID Истина: 7130312
395. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Searches for  $\Lambda^0_b$  and  $\Xi^0_b$  decays to  $K^0 \text{ } \text{rm S p } \pi^-$  and  $K^0 \text{ } \text{rm S p } K^-$  final states with first observation of the  $\Lambda^0_b \rightarrow K^0 \text{ } \text{rm S p } \pi^-$  decay  
Journal of High Energy Physics, V.1404, 2014, p.87  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)087  
ID Истина: 7130386
396. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of Y production in pp collisions at  $\sqrt{s}=2.76$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2835  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2835-1  
ID Истина: 7130439

397. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurements of the  $B^+$ ,  $B^0$ ,  $B^0_s$  meson and  $\Lambda^0_b$  baryon lifetimes  
Journal of High Energy Physics, V.1404, 2014, p.114  
DOI: 10.1007/JHEP04(2014)114  
ID Истина: 7130472
398. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
A study of CP violation in  $B^{\pm} \rightarrow DK^{\pm}$  and  $B^{\pm} \rightarrow D\pi^{\pm}$  decays with  $D \rightarrow K_S^0 K^{\pm} \pi^{\mp}$  final states  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.733, 2014, p.36-45  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.03.051  
ID Истина: 7130526
399. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Precision measurement of the ratio of the  $\Lambda^0_b$  to  $\overline{B^0}$  lifetimes  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.734, 2014, p.122  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.05.021  
ID Истина: 7130599
400. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of resonant and CP components in  $\overline{B}_s^0 \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$  decays  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.92006  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.092006  
ID Истина: 7130663
401. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of photon polarization in the  $b \rightarrow s\gamma$  transition  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.161801  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.161801  
ID Истина: 7130937



402. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of  $\psi(2S)$  polarisation in  $pp$  collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2872  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2872-9  
ID Истина: 7130998
403. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of polarization amplitudes and CP asymmetries in  $B^0 \rightarrow \varphi K^{*(892)0}$   
Journal of High Energy Physics, V.1405, 2014, p.69  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)069  
ID Истина: 7323885
404. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Study of beauty hadron decays into pairs of charm hadrons  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.202001  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.202001  
ID Истина: 7323907
405. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Differential branching fractions and isospin asymmetries of  $B \rightarrow K^{(*)} \mu^+ \mu^-$  decays  
Journal of High Energy Physics, V.1406, 2014, p.133  
DOI: 10.1007/JHEP06(2014)133  
ID Истина: 7323928
406. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Angular analysis of charged and neutral  $B \rightarrow K \mu^+ \mu^-$  decays  
Journal of High Energy Physics, V.1405, 2014, p.82  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)082  
ID Истина: 7323960

407. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Evidence for the decay  $X(3872) \rightarrow \psi(2S)\gamma$   
Nuclear Physics B, V.886, 2014, p.665-680  
DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2014.06.011  
ID Истина: 7323982
408. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Evidence for the decay  $B_c^+ \rightarrow J/\psi 3\pi^+ 2\pi^-$   
Journal of High Energy Physics, V.1405, 2014, p.148  
DOI: 10.1007/JHEP05(2014)148  
ID Истина: 7324009
409. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of the resonant character of the  $Z(4430)^-$  state  
Physical Review Letters, V.112, 2014, p.222002  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.112.222002  
ID Истина: 7324022
410. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of the resonant and CP components in  $\overline{B}^0 \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$  decays  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.12003  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.012003  
ID Истина: 7324039
411. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of the  $\Xi_b^-$  and  $\Omega_b^-$  baryon lifetimes  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.154-162  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.064  
ID Истина: 7324056

412. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of  $CP$  asymmetry in  $D^0 \rightarrow K^- K^+$  and  $D^0 \rightarrow \pi^- \pi^+$  decays  
Journal of High Energy Physics, V.1407, 2014, p.41  
DOI: 10.1007/JHEP07(2014)041  
ID Истина: 7324076
413. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of the  $B_s^0 \rightarrow J/\psi K_s^0 K^\pm \pi^\mp$  decay  
Journal of High Energy Physics, V.1407, 2014, p.140  
DOI: 10.1007/JHEP07(2014)140  
ID Истина: 7324098
414. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of the CP-violating phase  $\phi_s$  in  $\overline{B}_s^0 \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$  decays  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.186  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.079  
ID Истина: 7324128
415. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Study of  $Y$  production and cold nuclear matter effects in  $pPb$  collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5 \text{ TeV}$   
Journal of High Energy Physics, V.1407, 2014, p.94  
DOI: 10.1007/JHEP07(2014)094  
ID Истина: 7324150
416. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Study of the kinematic dependences of  $\Lambda_b^0$  production in pp collisions and a measurement of the  $\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda_c^+ \pi^-$  branching fraction  
Journal of High Energy Physics, V.1408, 2014, p.143  
DOI: 10.1007/JHEP08(2014)143  
ID Истина: 7324170

417. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Precision measurement of the mass and lifetime of the  $\Xi_b^0$  baryon  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.32001  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.032001  
ID Истина: 7324196
418. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of the  $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi p \pi^-$  decay  
Journal of High Energy Physics, V.1407, 2014, p.103  
DOI: 10.1007/JHEP07(2014)103  
ID Истина: 7324214
419. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Search for CP violation in  $D^{\pm} \rightarrow K^0 \text{S} K^{\pm}$  and  $D^{\pm}_s \rightarrow K^0 \text{S} \pi^{\pm}$  decays  
Journal of High Energy Physics, V.1410, 2014, p.25  
DOI: 10.1007/JHEP10(2014)025  
ID Истина: 7324241
420. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of  $Z$  production in proton-lead collisions at LHCb  
Journal of High Energy Physics, V.1409, 2014, p.30  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)030  
ID Истина: 7324267
421. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
First measurement of the charge asymmetry in beauty-quark pair production at a hadron collider  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.82003  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.082003  
ID Истина: 7324332

422. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Test of lepton universality using  $B^+ \rightarrow K^+ \ell^+ \ell^-$  decays  
 Physical Review Letters, V.113, 2014, p.151601  
 DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.151601  
 ID Истина: 7324350
423. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Effective lifetime measurements in the  $B_s^0 \rightarrow K^+ K^-$ ,  $B^0 \rightarrow K^+ \pi^-$  and  $B_s^0 \rightarrow \pi^+ K^-$  decays  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.446-454  
 DOI: 10.1016/j.physletb.2014.07.051  
 ID Истина: 7324361
424. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of the ratio of  $B_c^+$  branching fractions to  $J/\psi \pi^+$  and  $J/\psi \mu^+ \nu_\mu$   
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.32009  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.032009  
 ID Истина: 7324401
425. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of CP violation in  $B_s^0 \rightarrow \phi \phi$  decays  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.52011  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.052011  
 ID Истина: 7324425
426. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Evidence for CP violation in  $B^+ \rightarrow p \overline{p} K^+$  decays  
 Physical Review Letters, V.113, 2014, p.141801  
 DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.141801  
 ID Истина: 7326256

427. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of  $\text{CP}$  violation and constraints on the CKM angle  $\gamma$  in  $B^{\pm} \rightarrow D K^{\pm}$  with  $D \rightarrow K_S^0 \pi^+ \pi^-$  decays  
Nuclear Physics B, V.888, 2014, p.169-193  
DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2014.09.015  
ID Истина: 7326287
428. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Observation of overlapping spin-1 and spin-3  $\bar{D}^0 K^-$  resonances at mass  $2.86 \text{ GeV}/c^2$   
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.162001  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.162001  
ID Истина: 7326310
429. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Dalitz plot analysis of  $B_s^0 \rightarrow \bar{D}^0 K^- \pi^+$  decays  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.72003  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.072003  
ID Истина: 7326323
430. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
First observation of a baryonic  $B_c^+$  decay  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.152003  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.152003  
ID Истина: 7326387
431. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
Measurement of  $\text{CP}$  asymmetries in the decays  $B^0 \rightarrow K^* \mu^+ \mu^-$  and  $B^+ \rightarrow K^+ \mu^+ \mu^-$   
Journal of High Energy Physics, V.9, 2014, p.177  
DOI: 10.1007/JHEP09(2014)177  
ID Истина: 7326401

432. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 First observations of the rare decays  $B^+ \rightarrow K^+ \pi^+ \pi^- \mu^+ \mu^-$  and  $B^+ \rightarrow \phi K^+ \mu^+ \mu^-$   
 Journal of High Energy Physics, V.1410, 2014, p.64  
 DOI: 10.1007/JHEP10(2014)064  
 ID Истина: 7326432
433. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Search for  $CP$  violation using  $T$ -odd correlations in  $D^0 \rightarrow K^+ K^- \pi^+ \pi^-$  decays  
 Journal of High Energy Physics, V.1410, 2014, p.5  
 DOI: 10.1007/JHEP10(2014)005  
 ID Истина: 7326453
434. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of the CKM angle  $\gamma$  using  $B^{\pm} \rightarrow D K^{\pm}$  with  $D \rightarrow K^0 \pi^+ \pi^-$ ,  $K^0 \rightarrow K^+ K^-$  decays  
 Journal of High Energy Physics, V.1410, 2014, p.97  
 DOI: 10.1007/JHEP10(2014)097  
 ID Истина: 7326468
435. LHCb Collaboration, Berezhnoi A.V., Leflat A.K., Nikitin N.V., Savrina D.V., Korolev M.G.  
 Measurement of the  $\chi_{b(3P)}$  mass and of the relative rate of  $\chi_{b(1P)}$  and  $\chi_{b(2P)}$  production  
 Journal of High Energy Physics, V.1410, 2014, p.88  
 DOI: 10.1007/JHEP10(2014)088  
 ID Истина: 7326495
436. Laptinskiy K.A., Burikov S., Vervald A.M., Dolenko S.A., Dolenko T.  
 Using Artificial Neural Networks for Optical Imaging of Fluorescent Biomarkers  
 International Journal of Mathematical, Computational, Physical and Quantum Engineering, V.8, 2014, p.1236-1241  
 ID Истина: 7477889

437. Liubimov G.P., Tulupov V.I., Vlasova N.A.  
“Meander”-Like and “Slit”-Like Variations in the Flux of Solar  
Cosmic Rays  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014,  
p.412-420  
ID Истина: 7546529
438. Lipatov A.V., Zotov N.P.  
Transverse momentum dependent parton densities in associated  
real and virtual photon and jet production at the LHC  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,  
V.90, 2014, p.94005  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.90.094005>  
ID Истина: 7574798
439. Mankelevich Iu.A., Ashfold M.N.R, Umemoto H.  
Molecular dissociation and vibrational excitation on a metal hot  
filament surface  
Journal of Physics D - Applied Physics, V.47, 2014, p.25503  
DOI: 10.1088/0022-3727/47/2/025503  
ID Истина: 5525373
440. Miroshnichenko L.I., Nymmik R.A.  
Extreme fluxes in solar energetic particle events: Methodological  
and physical limitations  
Radiation Measurements, V.61, 2014, p.6-15  
DOI: 10.1016/j.radmeas.2013.11.010  
ID Истина: 5657427
441. Meredith C.J., Alekseev I.I., Badman S.V., Belenkaia E.S., Cowley  
S.W.H, Dougherty M.K., Kalegaev V.V., Lewis G.R., Nichols J.D.  
Saturn's dayside ultraviolet auroras: Evidence for morphological  
dependence on the direction of the upstream interplanetary  
magnetic field  
Journal of Geophysical Research, V.119, 2014, p.1994-2008  
DOI: 10.1002/2013JA019598  
ID Истина: 6022777



442. Mironovich K.V., Krivchenko V.A., Voronin P.V., Evlashin S.A.  
Secondary nucleation on nanostructured carbon films grown in  
the plasma of direct current glow discharge  
Nanosystems: physics, chemistry, mathematics, V.5, 2014,  
p.172-177  
ID Истина: 6882093
443. Mironovich K.V., Itkis Daniil M., Semenenko Dmitry A., Dagesian  
Sarkis A., Yashina Lada V., Kataev Elmar Yu, Mankelevich Iu.A.,  
Suetin N.V., Krivchenko V.A.  
Tailoring of the carbon nanowall microstructure by sharp  
variation of plasma radical composition  
Physical Chemistry Chemical Physics, 20141  
DOI: 10.1039/c4cp03956d  
ID Истина: 7068162
444. Mondal S., Fukuzawa H., Motomura K., Tachibana T., Nagaya K.,  
Sakai T., Matsunami K., Yase S., Yao M., Wada S., Hayashita H.,  
Saito N., Callegari C., Prince K.C., Miron C., Nagasono M.,  
Togashi T., Yabashi M., Ishikawa K.L., Kazansky A.K., Kabachnik  
N.M., Ueda K.  
Pulse-delay effects in the angular distribution of near- threshold  
EUV plus IR two-photon ionization of Ne  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.89,  
20141  
DOI: 10.1103/PhysRevA.89.013415  
ID Истина: 7328026
445. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Beauty production in pp collisions at  $\sqrt{s}= 2.76$  TeV measured  
via semi-electronic decays  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and  
High-Energy Physics, V.738, 2014, p.97-108  
DOI: DOI: 10.1016/j.physletb.2014.09.026  
ID Истина: 7328426
446. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Azimuthal anisotropy of D meson production in Pb-Pb collisions  
at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.34904  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.034904  
ID Истина: 7330310

447. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Production of charged pions, kaons and protons at large transverse momenta in pp and Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.736, 2014, p.196-207  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.07.011  
ID Истина: 7368506
448. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Centrality, rapidity and transverse momentum dependence of  $J/\psi$  suppression in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.734, 2014, p.314-327  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.05.064  
ID Истина: 7368606
449. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Two and Three-Pion Quantum Statistics Correlations in Pb-Pb Collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV at the CERN Large Hadron Collider  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.24911  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.024911  
ID Истина: 7368702
450. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Multiplicity Dependence of Pion, Kaon, Proton and Lambda Production in p-Pb Collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.25-38  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.11.020  
ID Истина: 7368846
451. Malinina L.V., Eiubova G., ALICE C.  
Multi-strange baryon production at mid-rapidity in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.728, 2014, p.216-227  
DOI: 10.1016/j.physletb.2013.11.048  
ID Истина: 7368901

452. Mikirtychants S., Papenbrok M., Stassen R., Strakovsky I.I., Taeschner A., Trusov S.V., Uzikov Yu, Workman R.L.  
Measurement of analysing power in proton-proton elastic scattering at small angles  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.739, 2014, p.152-156  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.054  
ID Истина: 7481220
453. Magdalenic J., Marqué C., Krupar V., Mierla M., Zhukov A.N., Rodriguez L., Maksimovic M., Cecconi B.  
Tracking the CME-driven Shock Wave on 2012 March 5 and Radio Triangulation of Associated Radio Emission  
Astrophysical Journal, V.791, 2014, p.115  
DOI: 10.1088/0004-637X/791/2/115  
ID Истина: 7854357
454. Miroshnichenko L.I.  
Cosmic rays as a factor of biospheric evolution  
Astronomicheskii Tsirkulyar, 2014, p.1-7  
ID Истина: 8487279
455. Murashev V.N., Legotin S.A., Karmanov D.E., Baryshnikov F.M., Didenko S.I.  
Monolithic ionizing particle detector based on active matrix of functionally integrated structures  
Journal of Alloys and Compounds, V.586, 2014  
DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.04.032  
ID Истина: 8507398
456. Malinina L.V., ALICE C.  
Event-by-event mean  $p_T$  fluctuations in pp and Pb-Pb collisions at the LHC  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3077  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3077-y  
ID Истина: 8916404

457. Malinina L.V., ALICE C.  
Exclusive  $J/\psi$  photoproduction off protons in ultra-peripheral p-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.232504  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.232504  
ID Истина: 8916439
458. Malinina L.V., ALICE C.  
Suppression of  $Y(1S)$  at forward rapidity in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.738, 2014, p.361-372  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.001  
ID Истина: 8916491
459. Malinina L.V., ALICE C.  
Multiparticle azimuthal correlations in p-Pb and Pb-Pb collisions at the CERN Large Hadron Collider  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.54901  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.054901  
ID Истина: 8945623
460. Malinina L.V., ALICE C.  
Neutral pion production at midrapidity in pp and Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV  
European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3108  
DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3108-8  
ID Истина: 8945748
461. Malinina L.V., ALICE C.  
Measurement of prompt D-meson production in p-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$  TeV  
Physical Review Letters, V.113, 2014, p.232301  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.232301  
ID Истина: 8945815

462. Malinina L.V., ALICE C.  
 Transverse momentum dependence of inclusive primary charged-particle production in p-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=5.02$  TeV  
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.3054  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-3054-5  
 ID Истина: 8945878
463. Malinina L.V., Bravina L.V., Zabrodin E.E., E Nilsson M., Bleibe J.  
 Proton-proton collisions at ultra-relativistic energies in quark-gluon string model  
 European Physical Journal Web of Conferences, V.70, 2014, p.15  
 DOI: 10.1051/epjconf/20147000015  
 ID Истина: 8946050
464. Malinina L.V., ALICE C.  
 Freeze-out radii extracted from three-pion cumulants in pp, p-Pb and Pb-Pb collisions at the LHC  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.739, 2014, p.139-151  
 DOI: 10.1016/j.physletb.2014.10.034  
 ID Истина: 8946186
465. Malinina L.V., ALICE C.  
 $K^*(892)^0$  and  $\phi(1020)$  production in Pb-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV  
 Physical Review C - Nuclear Physics, V.91, 2014, p.24609  
 DOI: 10.1103/PhysRevC.91.024609  
 ID Истина: 8946237
466. Malinina L.V., ALICE C.  
 Measurement of quarkonium production at forward rapidity in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
 European Physical Journal C, V.74, 2014, p.2974  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-014-2974-4  
 ID Истина: 8946289

467. Malinina L.V., ALICE C.  
J/ $\psi$  production and nuclear effects in p-Pb collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$  TeV  
Journal of High Energy Physics, V.1402, 2014, p.73  
DOI: 10.1007/JHEP02(2014)073  
ID Истина: 8946979
468. Nugaev E.Y., Smoliakov M.N.  
Particle-like Q-balls  
Journal of High Energy Physics, 2014, p.9  
DOI: 10.1007/JHEP07(2014)009  
ID Истина: 6624960
469. Novikov N.V., Teplova Ia.A.  
Effect of density on the equilibrium charge distribution of carbon and oxygen ions  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.206-210  
ID Истина: 6768035
470. Novikov L.S., Voronina E.N., Chirskaia N.P.  
Features of radiation impact on nanostructured materials  
Inorganic Materials: Applied Research, V.5, 2014, p.107-115  
DOI: 10.1134/S2075113314020130  
ID Истина: 6910413
471. Nam J.W.a, Ahmad S.d., Budtz-Jørgensen C.e., Cho M.c., Connel P.j., Dagoret-Campagne S.d., Eyles C.j., Jeong S.c., Krasnov A.S., Panasiuk M.I., Svertilov S.I., Vedenkin N.N., Iashin I.V.  
The status of the ultra fast flash observatory - pathfinder  
Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, V.246, 2014, p.29-33  
DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2013.10.061  
ID Истина: 7341402
472. Nikitin N.V., Toms K.  
Time-dependent Bell inequalities in a Wigner form  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.90, 2014, p.42124  
DOI: 10.1103/PhysRevA.90.042124  
ID Истина: 7503118

473. Namiot V.A.  
Many Worlds Interpretation of Quantum Theory and  
Fundamental Problems of Biophysics  
Biophysics, V.59, 2014, p.162-166  
ID Истина: 7922643
474. Novikov N.V., Teplova Ia.A.  
Methods of estimation of equilibrium charge distribution of ions  
in solid and gaseous media  
Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State  
Physics, V.378, 2014, p.1286-1289  
ID Истина: 9117778
475. Obergaulinger M., Iudin A.F., Mueller E., Smoot G.F.  
Hydrodynamic simulations of the interaction of supernova shock  
waves with a clumpy environment: the case of the RX  
J0852.0-4622 (Vela Jr.) supernova remnant  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, V.437, 2014,  
p.976-993  
DOI: 10.1093/mnras/stt1966  
ID Истина: 5128805
476. Obukhovskii I.T., Faessler Amand, Gutsche Thomas, Lyubovitskij  
Valery E.  
Electromagnetic structure of the nucleon and the Roper  
resonance in a light-front quark approach  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,  
V.89, 2014, p.14032-14032  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.014032  
ID Истина: 5674634
477. Orlova K.G., Shprits Y.Y.  
Model of Lifetimes of the Outer Radiation Belt Electrons in a  
Realistic Magnetic Field Using Realistic Chorus Wave  
Parameters  
Journal of Geophysical Research, V.119, 20141  
DOI: 10.1002/2013JA019596  
ID Истина: 5828112

478. Orlova K.G., Spasojevic M., Shprits Y.Y.  
Activity dependent global model of electron loss inside the  
plasmasphere  
Geophysical Research Letters, V.41, 20141  
DOI: 10.1002/2014GL060100  
ID Истина: 6508323
479. Otuka N., Dupont E., Semkova V., Pritychenko B., Blokhin A.I.,  
Aikawa M., Babykina S., Bossant M., Chen G., Dunaeva S.,  
Forrest R.A., Fukahori T., Furutachi N., Ganesan S., Ge Z.,  
Gritzay O.O., Herman M., Hlavac S., Kato K., Lalremruata B., Lee  
Y.O., Makinaga A., Matsumoto K., Mikhaylyukova M., Pikulina G.,  
Pronyaev V.G., Saxena A., Schwerer O., Simakov S.P., Soppera  
N., Suzuki R., Takacs S., Tao X., Taova S., Tarkanyi F., Varlamov  
V.V., Wang J., Yang S.C., Zerkin V., Zhuang Y.  
Towards a More Complete and Accurate Experimental Nuclear  
Reaction Data Library (EXFOR): International Collaboration  
Between Nuclear Reaction Data Centres (NRDC)  
Nuclear Data Sheets, V.120, 2014, p.272-276  
DOI: 10.1016/j.nds.2014.07.065  
ID Истина: 6655479
480. Obukhovskii I.T., Faessler Amand, Gutsche Thomas, Lyubovitskij  
Valery E.  
Light quark contributions to the nucleon electromagnetic form  
factors  
Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, V.41, 2014,  
p.95005-95005  
DOI: 10.1088/0954-3899/41/9/095005  
ID Истина: 6739234
481. Olga Shenderova, Igor Vlasov, Ying-Gang Lu, Amanda Schrand,  
Burikov S., Dolenko T.  
Carbon Dot - Decorated Nanodiamonds  
Particle and Particle Systems Characterization, 2014, p.1-11  
ID Истина: 6875593



482. Oellers D., Weidemann C., Lenisa P., Meyer H.O., Rathmann F., Trusov S.V.  
New experimental upper limit of the electron-proton spin-flip cross-section  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V.759, 2014, p.6-9  
DOI: 10.1016/j.nima.2014.05.058  
ID Истина: 7484866
483. Okhlopkov V.P.  
The 11-Year Cycle of Solar Activity and Configurations of the Planets  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.257-262  
DOI: DOI: 10.3103/S0027134914030126  
ID Истина: 7534937
484. Orlov Iu.V., Nikitina L.I.  
Nuclear Vertex Constants and Asymptotic Normalization Coefficients for  $^8\text{Be}$  Resonance states from Effective-Range Expansions for  $\alpha\alpha$  Scattering  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.479-485  
DOI: 10.7868/S0044002714040084  
ID Истина: 7594089
485. Ostapchenko S.S.  
LHC data on inelastic diffraction and uncertainties in the predictions for longitudinal EAS development  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.89, 2014, p.74009  
DOI: 10.1103/PhysRevD.89.074009  
ID Истина: 8293683
486. Privezentsev V.V., Shemukhin A.A., Petrov D.V., Trifonov A.Y., Saraykin V.V., Lutzau A.V.  
ZnO nanoparticle formation in Si by Co-implantation of Zn and  $\text{O}^+$  ions  
Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena, V.205, 2014, p.502-508  
DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.205-206.502  
ID Истина: 5357676

487. Popov A.M., Tikhonova O.V., Kharin V.Iu.  
Dissociation of vibrationally excited heteronuclear molecules by  
an intense infrared field  
Journal of Experimental and Theoretical Physics, V.118, 2014,  
p.351-358  
DOI: 10.1134/S1063776114020174  
ID Истина: 5699032
488. Popov Iu.V., Shablov V.L., Kuzakov K.A., Galstyan A.G.  
Comment on "Dynamics of transfer ionization in fast ion-atom  
collisions"  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.89,  
2014, p.36701-36701  
DOI: 10.1103/PhysRevA.89.036701  
ID Истина: 6028774
489. Piskarev I.M., Ivanova I.P., Trofimova S.V., Ichetkina A.A.,  
Burkhina O.E.  
Formation of Peroxynitrite Induced by Spark Plasma Radiation  
High Energy Chemistry, V.48, 2014, p.213-216  
DOI: 10.1134/S0018143914030138  
ID Истина: 6030124
490. Prischeпа S.L., Kupriianov M.Iu., Cirillo C., Attanasio C.  
Magnetic memory effect in type-II superconductor/ferromagnet  
bilayers  
Superconductor Science and Technology, V.27, 2014,  
p.55024-55024  
DOI: 10.1088/0953-2048/27/5/055024  
ID Истина: 6051097
491. Presnova G.V., Rubtsova M.Yu, Presnov D.E., Grigorenko V.G.,  
Iaminskii I.V., Egorov A.M.  
Streptavidin conjugates with gold nanoparticles for DNA  
visualization  
Biochemistry (Moscow), Supplement Series B, V.8, 2014,  
p.164-167  
DOI: 10.1134/S1990750814020103  
ID Истина: 6335095

492. Popov A.M., Tikhonova O.V., Volkova E.A.  
Population trapping of excited atoms in strong chirped laser pulses  
Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, V.47, 2014, p.204012  
DOI: 10.1088/0953-4075/47/20/204012  
ID Истина: 6534692
493. Pustovarov V.A., Ogorodnikov I.N., Omelkov S.I., Spasskii D.A., Isaenko L.I.  
Electronic properties of undoped LiBaAlF<sub>6</sub> single crystals: far-ultraviolet optical, luminescence, and x-ray photoelectron spectroscopy studies  
Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, V.31, 2014, p.1926-1934  
DOI: 10.1364/JOSAB.31.001926  
ID Истина: 6626675
494. Piskarev I.M., Ivanova I.P., Trofimova S.V., Ichetkina A.A., Burkhina O.E.  
Peroxynitrous Acid Formation Induced by Air Spark Plasma Radiation  
High Energy Chemistry, V.48, 2014, p.350-352  
DOI: 10.1134/S0018143914050129  
ID Истина: 6637953
495. Pozdeeva E.O., Vernov S.Iu.  
Stable exact cosmological solutions in induced gravity models  
AIP Conference Proceedings, V.1606, 2014, p.48-58  
DOI: 10.1063/1.4891115  
ID Истина: 6660622
496. Pomerantsev V.N., Kukulkin V.I., Rubtcova O.A.  
New general approach in few-body scattering calculations: Solving discretized Faddeev equations on a graphics processing unit  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.89, 2014, p.64008  
DOI: 10.1103/PhysRevC.89.064008  
ID Истина: 6755291

497. Prosin V.V., Berezhnev S.F., Chiavassa A., Chvalaev O., Dyachok AN, Epimakhov S., Kalmykov N.N., Kuzmichev L.A., Lubsandorzhiyev N.B., Panasiuk M.I., Pankov L., Popova E.G., Semenev Yu, Skurikhin A.V., Spiering C., Sveshnikova L.G., Iashin I.V.  
Tunka-133: Results of 3 year operation  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, V.756, 2014, p.94-101  
DOI: 10.1016/j.nima.2013.09.018  
ID Истина: 6756145
498. Patcaeva S.V., Dolenko T., Burikov S., Iuzhakov V.I.  
Remote determination of concentration of organic solvents in binary mixtures using Raman spectroscopy  
Atmospheric and Oceanic Optics, V.27, 2014, p.284-290  
DOI: 10.1134/S1024856014040125  
ID Истина: 6883537
499. Pakhotin P., Drozdov A.Iu., Shprits Y.Y., Boynton R.J., Subbotin D., Balikhin M.A.  
Simulation of high-energy radiation belt electron fluxes using NARMAX-VERB coupled codes  
Journal of Geophysical Research, 20141  
DOI: 10.1002/2014JA020238  
ID Истина: 6889292
500. Pizzone R.G., Spitaleri C., Sergi M.L., Lamia L., Tumino A., Bertulani C.A., Blokhintsev L.D., Burjan V., Kroha V., La Cognata M., Mrazek J., Mukhamedzhanov A.M., Sparta R.  
Trojan Horse Particle Invariance: An Extensive Study  
Few-Body Systems, V.55, 2014, p.1001-1004  
DOI: 10.1007/s00601-014-0829-z  
ID Истина: 6913567
501. Perez A.M., Iskhakov T.Sh, Sharapova P.R., Lemieux S., Tikhonova O.V., Chekhova M.V., Leuchs G.  
Bright squeezed - vacuum source with 1.1 spatial mode  
Optics Letters, V.39, 2014, p.2403-2406  
DOI: 10.1364/OL.39.002403  
ID Истина: 7036993

502. Popovicheva O.B., Kireeva E.D., Rothen-Rutishauser B., Persiantceva N.M., Timofeev M.A., Shonija Natalia K., Comte P. Microstructure and Chemical Composition of Diesel and Biodiesel Particle Exhaust  
Aerosol and Air Quality Research, V.14, 2014, p.1392-1401  
DOI: 10.4209/aaqr.2013.11.0336  
ID Истина: 7059584
503. Popovicheva O.B., Kireeva E.D., Persiantceva N.M., Timofeev M.A., Kopeikin V., Kasper-Giebl A. Physicochemical characterization of smoke aerosol during large-scale wildfires: Extreme event of August 2010 in Moscow  
Atmospheric Environment, V.96, 2014, p.405-414  
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2014.03.026  
ID Истина: 7059641
504. Popovicheva O.B., Kireeva E.D., Shonija Natalia K., Michal Vojtisek-Lom, Jaroslav Schwarz FTIR analysis of surface functionalities on particulate matter produced by off-road diesel engines operating on diesel and biofuel  
Environmental Science and Pollution Research, 20141  
DOI: 10.1007/s11356-014-3688-8  
ID Истина: 7059668
505. Pulinets M.S., Antonova E.E., Riazantceva M.O., Znatkova S.S., Kirpichev I.P. Comparison of the magnetic field before the subsolar magnetopause with the magnetic field in the solar wind before the bow shock  
Advances in Space Research, V.54, 2014, p.604-616  
DOI: 10.1016/j.asr.2014.04.023  
ID Истина: 7064022
506. Petukhov V.P., Kulikauskas V.S., Novikov L.S., Petrov D.V., Smirnova T.N., Chernik V.N., Shemukhin A.A., Shumov A.E. Nuclear-physical analysis of the contamination on the surface of a COMPLAST panel after 12-year exposure at the ISS  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.440-443  
DOI: 10.1134/S1027451014030136  
ID Истина: 7101267

507. Privezentsev V.V., Kulikauskas V.S., Zatekin V.V., Petrov D.V., Makunin A.V., Shemukhin A.A., Lutzau A.V., Putrik A.V.  
Study of silicon implanted with zinc and oxygen ions via Rutherford backscattering spectroscopy  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.794-800  
DOI: 10.1134/S1027451014040302  
ID Истина: 7101301
508. Papenbrock M., Barsov S., Burmeister I., Chiladze D., Dymov S., Fritsch C., Gebel R., Goslawski P., Hartmann M., Kacharava A., Khoukaz A., Kulesa P., Kulikov A., Lorentz B., Mchedlishvili D., Mersmann T., Merzliakov S., Mielke M., Mikirtychiants S., Ohm H., Prasuhn D., Rathmann F., Rausmann T., Serdyuk S., Stroher H., Tacher A., Trusov S.V., Valdau Yu, Wilkin K.  
Absence of spin dependence in the final state interaction of the  $d(\text{pol})\ p \rightarrow 3\text{He}\ \eta$  reaction  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.734, 2014, p.333  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.05.079  
ID Истина: 7484942
509. Panov A.D.  
On the possibility of creating the kinetic jet engine for interstellar travel  
Space Colonization Journal, V.13, 2014, p.1-15  
ID Истина: 7550222
510. Panov A.D., Sokolskaia N.V., Zatcepin V.I.  
Upturn in the ratio of nuclei of  $Z=16-24$  to iron observed in the ATIC experiment and the Local Bubble  
Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, V.256, 2014, p.233-240  
DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2014.10.027  
ID Истина: 7854636

511. Popovicheva O.B., Evangelia Diapouli, Guenter Engling, Persiantceva N.M., Timofeev M.A., Ting-Sin Fan, Dikaia Saraga, Konstantinos Eleftheriadis  
Small-Scale Study of Siberian Biomass Burning: I. Smoke Microstructure  
Aerosol and Air Quality Research, 20141  
DOI: doi: 10.4209/aaqr.2014.09.0206  
ID Истина: 8039396
512. Presnova G.V., Rubtsova M.Yu, Presnov D.E., Grigorenko V.G., Iaminskii I.V., Egorov A.M.  
Conjugates of streptavidin with gold nanoparticles for the visualization of dna single interactions on the silicon surface  
Biomeditsinskaia khimiia, V.60, 2014, p.538-542  
ID Истина: 9316590
513. Panasiuk M.I., Spasskii A.V., Trukhanov K.A.  
Hypo-Magnetic Problems of the Deep Space Missions  
Journal of Astrobiology & Outreach, V.2, 20141  
DOI: 10.4172/2332-2519.1000e106  
ID Истина: 9317292
514. Popovicheva O.B., , Kireeva E.D., Persiantceva N.M., Guenter Engling, Konstantinos Eleftheriadis, Evangelia Diapouli, Dikaia Saraga  
Aerosol in emissions of Siberian biomass burning: small-scale fire study  
ProScience, V.1, 2014, p.405-410  
DOI: DOI:10.14644/dust.2014.066  
ID Истина: 9368069
515. Popova E.P., Potemina K.A., Iukhina N.A.  
Double cycle of solar activity in two-layer medium  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.877-881  
ID Истина: 9583195
516. Riabova N.Iu., Gruzinov A.Yu, Zabelin A.V.  
Synchrotron X-ray diffraction study of the structure of oral stratum corneum model lipid membranes  
Crystallography Reports, V.59, 2014, p.117-124  
DOI: 10.1134/S106377451401012X  
ID Истина: 4776537

517. Rakhimova T.V., Rakhimov A.T., Mankelevich Iu.A., Lopaev D.V., Kovalev A.S., Vasileva A.N., Zyrianov S.M., Kurchikov K., Proshina O.V., Voloshin D.G., Krishtab M.B.  
Low-k films modification under EUV and VUV radiation  
Journal of Physics D - Applied Physics, V.47, 2014, p.25102  
DOI: 10.1088/0022-3727/47/2/025102  
ID Истина: 5346996
518. Rubtcova O.A., Kukulin V.I., Pomerantcev V.N.  
Solution to the Multichannel Scattering Problem via the Discrete Spectral Shift Formalism  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.486-495  
DOI: 10.1134/S1063778814040127  
ID Истина: 6074858
519. Roettgen A.M., Shkurenkov I.A.  
Thomson Scattering Studies in He and He/H<sub>2</sub> Nanosecond Pulse Nonequilibrium Plasmas  
AIAA Paper, 2014, p.1358  
ID Истина: 7634881
520. Ryadovikov V.N., Aleev A.N., Ardashev E.N., Afonin A.G., Balandin V.P., Basiladze S.G., Bereznev S.F., Bogdanova G.A., Bogolyubsky M.Yu, Vischnevskaya A.M., Volkov V.Iu., Vorobiev A.P., Voronin A.G., Golovkin V.F., Golovnia S.N., Gorokhov S.A., Grishin N.I., Grishkevich Iu.V., Ermakov G.G., Ermolov P.F., Zapolsky V.N., Zverev E.G., Karmanov D.E., Kireev V.I., Kiriakov A.A., Kramarenko V.A., Kubarovsky A.V., Kouzmine N.A., Kurchaninov L.L., Lanshikov G.I., Leflat A.K., Lyutov S.I., Merkin M.M., Mitrofanov G.Ya, Petrov V.S., Petukhov Yu P., Pleskach A.V., Popov V.V., Ronjin V.M., Senko V.A., Soldatov M.M., Tikhonova L.A., Furmanec N.F., Kholodenko A.G., Tsyupa Yu P., Shalanda A I Yukaev N.A., Yakimchuk V.I.  
Detection of charged charmed  $D \pm$  mesons in proton-nucleus interactions at 70 GeV with the SVD-2 setup  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.716-724  
DOI: 10.1134/S106377881406012X  
ID Истина: 8100410



521. Ronjin V.M., Aleev A.N., Ardashev E.N., Afonin A.G., Basiladze S.G., Berezhnev S.F., Bogdanova G.A., Bogolyubsky M.Yu, Ermolov P.F., Furmanec N.F., Golovkin V.F., Golovnia S.N., Gorokhov S.A., Grishin N.I., Grishkevich Iu.V., Karmanov D.E., Kholodenko A.G., Kireev V.I., Kiriakov A.A., Kouzmine N.A., Kramarenko V.A., Kubarovsky A.V., Kurchaninov L.L., Lanshikov G.I., Leflat A.K., Lyutov S.I., Merkin M.M., Mitrofanov G.Ya, Petrov V.S., Petukhov Yu P., Pleskach A.V., Popov V.V., Ryadovikov V.N., Senko V.A., Shalanda N.A., Soldatov M.M., Tikhonova L.A., Tsyupa Yu P., Vischnevskaya A.M., Volkov V.Iu., Vorobiev A.P., Voronin A.G., Yakimchuk V.I., Yukaev A.I., Zapolsky V.N., Zverev E.G.  
Investigation of neutral-kaon production in pC, pSi and pPb Collisions at 70 GeV/c  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.602-612  
DOI: 10.1134/S1063778814050147  
ID Истина: 8100439
522. Rybaltovskii A.O., Iliukhin S.S., Minaev N.V., Timashev P.S., Iusupov V.I., Bagratashvili V.N.  
Dynamics of a photothermal self-assembly of plasmon structures in polymer films containing gold and silver precursors  
Nanotechnologies in Russia, V.9, 2014, p.227-236  
DOI: 10.1134/S1995078014030148  
ID Истина: 8571297
523. Spasskii D.A., Omelkov S.I., Mägi H., Mikhailin V.V., Vasilev A.N., Krutyak N., Tupitsyna I., Dubovik A., Yakubovskaya A., Belsky A.  
Energy transfer in solid solutions  $Zn_xMg_{1-x}WO_4$   
Optical Materials, V.36, 2014, p.1660-1664  
DOI: 10.1016/j.optmat.2013.12.039  
ID Истина: 5630679
524. Slad L.M.  
Some field-theoretical aspects of two types of the Poincare group representations  
International Journal of Modern Physics A, V.29, 2014, p.1450020  
DOI: 10.1142/S0217751X14500201  
ID Истина: 5782347

525. Schoeffler M.S., Hong-Keun Kim, Chuluunbaatar O., Houamer S., Galstyan A.G., Titze J., Jahnke T., Schmidt L.Ph.H., Schmidt-Boecking H., Doerner R., Popov Iu.V., Bulychev A.A.  
Transfer excitation reactions in fast proton-helium collisions  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.89, 2014, p.32707-32707  
DOI: 10.1103/PhysRevA.89.032707  
ID Истина: 5950072
526. Schoeffler M.S., Chuluunbaatar O., Popov Iu.V., Houamer S., Titze J., Jahnke T., Jagutzki O., Galstyan A.G., Gusev A.A.  
2D momentum distribution of electron in transfer ionization of helium atom by fast proton  
Journal of Physics: Conference Series, V.488, 2014, p.82002-82002  
DOI: doi:10.1088/1742-6596/488/8/082002  
ID Истина: 6216198
527. Schoeffler M.S., Chuluunbaatar O., Houamer S., Titze J., Jahnke T., Galstyan A.G., Popov Iu.V.  
Transfer excitation reactions in fast proton-helium collisions  
Journal of Physics: Conference Series, V.488, 2014, p.82003-82003  
DOI: doi:10.1088/1742-6596/488/8/082003  
ID Истина: 6216237
528. Sadovnichiy V.A., Ameliushkin A.M., Angelopoulos V., Bogomolov V.V., Garipov G.K., Gorbovskoy E.S., Grossan B., Klimov P.A., Khrenov B.A., Lipunov V.M., Na G.W., Panasiuk M.I., Park I.H., Petrov V.L., Russell C.T., Svertilov S.I., Sigaeva E.A., Smoot G.F., Shprits Y.Y., Vedenkin N.N., Iashin I.V.  
Space Experiments aboard the Lomonosov MSU Satellite Cosmic Research (English translation of Kosimicheskie Issledovaniya), V.52, 2014, p.250-250  
ID Истина: 6628729
529. Shirokov A.M., Negoita A.G., Vary J.P., Bogner S.K., Mazur A.I., Mazur E.A., Gogny D.  
Nuclear matter with JISP16 NN interaction  
arXiv:1406.0529 [nucl-th], 2014, p.1-5  
ID Истина: 6634449

530. Shugai Iu.S., Slemzin V., Veselovskii I.S.  
Magnetic field sector structure and origins of solar wind streams  
in 2012  
Journal of Space Weather and Space Climate, 20141  
DOI: 10.1051/swsc/2014021  
ID Истина: 6751124
531. Snigirev O.V., Chukharkin M., Porokhov N.V., Kashin V.V.,  
Kalabukhov A.S., Winkler D.  
Pulsed laser deposition of thin YBCO films on faceted YSZ single  
crystal fibers  
Journal of Physics, V.507, 20141  
DOI: 10.1088/1742-6596/507/2/022033  
ID Истина: 6762940
532. Snigirev A.M.  
Perturbative and nonperturbative correlations in double parton  
distributions  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,  
V.90, 2014, p.14015  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.014015  
ID Истина: 6763855
533. Shirokov A.M., Negoita A.G., Vary J.P., Bogner S.K., Mazur A.I.,  
Mazur E.A., Gogny D.  
Properties of nuclear matter within the JISP16 NN interaction  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.24324-24324  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.024324  
ID Истина: 6767052
534. Salatino M., de Bernardis P., Kuzmin L.S., Mahashabde S., Masi  
S.  
Sensitivity to Cosmic Rays of Cold Electron Bolometers for Space  
Applications  
Journal of Low Temperature Physics, V.176, 2014, p.323-330  
DOI: 10.1007/s10909-013-1057-5  
ID Истина: 6772136

535. Shulga V.I.  
Effects of surface relief on the high-dose sputtering of amorphous silicon and graphite by Ar ions  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, V.339, 2014, p.8-14  
DOI: 10.1016/j.nimb.2014.08.018  
ID Истина: 6889960
536. Sinitsyn D.O., Lunin V.Yu, Grum-Grzhimailo A.N., Gryzlova E.V., Balabaev N.K., Lunina N.L., Petrova T.E., Tereshkina K.B., Abdalnasyrov E.G., Stepanov A.S., Krupyanskii Yu F.  
New Possibilities of X-Ray Nanocrystallography of Biological Macromolecules Based on X-Ray Free-Electron Lasers  
Russian Journal of Physical Chemistry B, V.8, 2014, p.457-463  
DOI: 10.1134/S1990793114040125  
ID Истина: 6900980
537. Skugoreva Maria A., Toporensky Alexey V., Vernov S.Iu.  
Global stability analysis for cosmological models with nonminimally coupled scalar fields  
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, V.90, 2014, p.64044  
DOI: 10.1103/PhysRevD.90.064044  
ID Истина: 6911673
538. Shugai Iu.S., Veselovskii I.S., Iakovchuk O.S., Miagkova I.N.  
Influence of heliospheric and geomagnetic activity on the dynamics of the relativistic electron fluxes in the Earth's outer radiation belt around the minimum of the solar activity in 2008-2010  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.558-567  
DOI: 10.1134/S001679321405017X  
ID Истина: 6928650
539. Sviridova Liana N., Krivchenko V.A., Mironovich K.V., Voronin P.V., Krivenko Aleksandr G., Stenina Elena V.  
Adsorption-induced functionalization of carbon nanowalls  
Mendeleev Communications, V.24, 2014, p.304-305  
DOI: 10.1016/j.mencom.2014.09.019  
ID Истина: 7023466

540. Sharapova P.R., Tikhonova O.V.  
Interaction of a classical laser field with a model Rydberg atom in a mixed state prepared by entanglement with few-photon quantum light  
Journal of Physics: Conference Series, V.497, 2014, p.12017  
ID Истина: 7036945
541. Suvorova A.V., Dmitriev A.V., C-M Huang  
Energetic electron enhancements below the radiation belt and X-ray contamination at low-orbiting satellites  
Journal of Astrophysics and Astronomy, V.2014, 2014, p.1-5  
DOI: 10.1155/2014/701498  
ID Истина: 7049638
542. Shanova I., Dzhun I.O., Chechenin N.G.  
Exchange Bias in Ferromagnetic/Antiferromagnetic Bilayer Systems with Varying Microstructure and Sequence of Layer Deposition  
Inorganic Materials: Applied Research, V.5, 2014, p.89-94  
ID Истина: 7077604
543. Shcheritsa O.V., Getling A.V., Mazhorova O.S.  
Stratification-induced scale splitting in convection  
Advances in Space Research, 20141  
DOI: 10.1016/j.asr.2014.08.034  
ID Истина: 7078155
544. Shemukhin A.A., Balakshin Iu.V., Chernysh V.S., Golubkov S.A., Egorov N.N., Sidorov A.I.  
Defect formation and recrystallization mechanisms in silicon-on-sapphire films under ion irradiation  
Semiconductors, V.48, 2014, p.517-520  
DOI: 10.1134/S1063782614040265  
ID Истина: 7101124
545. Shemukhin A.A., Nazarov A.V., Balakshin Iu.V., Chernysh V.S.  
Influence of ion-irradiation parameters on defect formation in silicon films  
Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, V.8, 2014, p.251-253  
DOI: 10.1134/S1027451014020219  
ID Истина: 7101165

546. Shemukhin A.A., Muratova E.N.  
Investigation of transmission of 1.7-MeV He<sup>+</sup> beams through porous alumina membranes  
Technical Physics Letters, V.40, 2014, p.219-221  
DOI: 10.1134/S1063785014030110  
ID Истина: 7101195
547. Stepanyan S.A., Popov N.A., Starikovskaia S.M.  
A nanosecond surface dielectric barrier discharge in air at high pressures and different polarities of applied pulses: transition to filamentary mode  
Plasma Sources Science and Technology, V.23, 2014, p.45003  
DOI: 10.1088/0963-0252/23/4/045003  
ID Истина: 7369239
548. Smirnov V.A.  
Evaluating multiloop Feynman integrals by differential equations  
Proceedings of Science LL2014, V.2014, 2014, p.18  
ID Истина: 7399009
549. Suvorova A.V., C-M Huang, Matsumoto H., Dmitriev A.V., Kunitsyn V.E., Andreeva E.S., Nesterov I.A., L-C Tsai  
Low- and mid-latitude ionospheric effects of energetic electrons during a recurrent magnetic storm  
Journal of Geophysical Research, V.119, 2014, p.1-15  
DOI: 10.1002/2014JA020349  
ID Истина: 7480948
550. Shaikhislamov I.F., Khodachenko M.L., Sasunov Yu L., Lammer H., Kislyakova K.G., Erkaev N.V.  
Atmosphere expansion and mass loss of close-orbit giant exoplanets heated by stellar XUV: I. Modeling of hydrodynamic escape of upper atmospheric material  
Astrophysical Journal, V.795, 2014, p.132  
DOI: 10.1088/0004-637X/795/2/132  
ID Истина: 7484603

551. Sigaeva E.A.  
рецензия на статью "Piezonuclear neutron emissions from earthquakes and volcanic eruptions" (авторы Oscar Borla, Giuseppe Lacidogna, Alberto Carpinteri)  
International Journal of Theoretical and Applied Mechanics  
AIMETA, 20141  
DOI: 10.1007/s11012-014-9972-3  
ID Истина: 7595641
552. Solovev A.S., Igashov S.Iu., Chuvilskii Iu.M.  
Study of the Radioactive Capture Reaction  $t+\alpha \rightarrow {}^7\text{Li}+\gamma$  in the Algebraic Version of the Resonating Group Method  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.433-437  
ID Истина: 7628861
553. Shkurenkov I.A.  
Kinetics of excited states and radicals in a nanosecond pulse discharge and afterglow in nitrogen and air  
Plasma Sources Science and Technology, V.23, 2014, p.65003  
DOI: 10.1088/0963-0252/23/6/065003  
ID Истина: 7634856
554. Shkurenkov I.A., Lempert W.R.  
An Examination of Nitric Oxide Kinetics in a Plasma Afterglow with Significant Vibrational Loading  
AIAA Paper, 2014, p.1034  
ID Истина: 7634866
555. Solovev I.I., Klenov N.V., Bakurskii S.V., Pankratov A.L., Kuzmin L.S.  
Symmetrical Josephson vortex interferometer as an advanced ballistic single-shot detector  
Applied Physics Letters, V.105, 2014, p.202602-202602  
DOI: 10.1063/1.4902327  
ID Истина: 7635513

556. Sycheva A.A., Palov A.P.  
Elastic Scattering of an Oxygen Atom on a Silicon Atom in the  
10–500 eV Range of Relative Kinetic Energies  
Technical Physics Letters, V.40, 2014, p.1027-1030  
DOI: 10.1134/S1063785014110285  
ID Истина: 7773429
557. Sveshnikova L.G., Kuzmichev L.A., Korosteleva E.E., Prosin V.V.,  
Ptuskin V.S.  
Interpretation of cosmic ray spectrum above the knee measured  
by the Tunka-133 array  
Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, V.256, 2014,  
p.218-224  
DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2014.10.025  
ID Истина: 7878047
558. Solovev A.S., Igashov S.Iu., Chuvilskii Iu.M.  
Microscopic Interpretation of the Results of New Measurements  
for the  ${}^3\text{He}(\alpha, \gamma){}^7\text{Be}$  Reaction  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.1453-1455  
ID Истина: 7896619
559. Solovev I.I., Klenov N.V., Bakurskii S.V., Bol'ginov V.V., Ryazanov  
V.V., Kupriianov M.Iu., Golubov A.A.  
Josephson magnetic rotary valve  
Applied Physics Letters, V.105, 2014, p.242601  
DOI: 10.1063/1.4904012  
ID Истина: 7928923
560. Solovev A.S., Igashov S.Iu., Chuvilskii Iu.M.  
Treatment of the Mirror  ${}^3\text{H}(\alpha, \gamma){}^7\text{Li}$  and  ${}^3\text{He}(\alpha, \gamma){}^7\text{Be}$  Reactions  
in the Algebraic Version of the Resonating Group Model  
Journal of Physics: Conference Series, V.569, 2014,  
p.12020-12020  
DOI: doi:10.1088/1742-6596/569/1/012020  
ID Истина: 7967681



561. Savin A.A.  
Measurement of the  $\sigma_{pp \rightarrow ZZ}$  production cross section and constraints on anomalous triple gauge couplings in four-lepton final states at  $\sqrt{s}=8$  TeV  
Physical Review Letters, V.740, 2014, p.250-272  
ID Истина: 8467011
562. Tarasov V.E.  
Lattice model of fractional gradient and integral elasticity: Long-range interaction of Grünwald-Letnikov-Riesz type  
Mechanics of Materials, V.70, 2014, p.106-114  
DOI: 10.1016/j.mechmat.2013.12.004  
ID Истина: 5629307
563. Tarasov V.E.  
General lattice model of gradient elasticity  
Modern Physics Letters B, V.28, 2014, p.1450054-1450054  
DOI: 10.1142/S0217984914500547  
ID Истина: 6019498
564. Tarasov V.E.  
Fractional gradient elasticity from spatial dispersion law  
ISRN Condensed Matter Physics, V.2014, 2014, p.794097-794097  
DOI: 10.1155/2014/794097  
ID Истина: 6060702
565. Tarasov V.E., Aifantis E.C.  
Towards fractional gradient elasticity  
Journal of Mechanical Behavior of Materials, V.23, 2014, p.41-46  
DOI: 10.1515/jmbm-2014-0006  
ID Истина: 6235991
566. Trifonov A.S., Ovchenkov Y.A., Presnov D.E., Boltalin A.I., Morozov I.V., Vasilev A.N.  
Scanning tunneling microscopy study of morphology and electronic properties  
Journal of Applied Physics, V.116, 2014, p.43904  
DOI: 10.1063/1.4891227  
ID Истина: 6657023

567. Tluczykont Martin, Hampf Daniel, Horns Dieter, Spitschan Dominik, Kuzmichev L.A., Prosin V.V., Spiering Christian, Wischnewski Ralf  
The HiSCORE concept for gamma-ray and cosmic-ray astrophysics beyond 10 TeV  
Astroparticle Physics, V.56, 2014, p.42-53  
DOI: 10.1016/j.astropartphys.2014.03.004  
ID Истина: 6756109
568. Tarasov V.E.  
Lattice with long-range interaction of power-law type for fractional non-local elasticity  
International Journal of Solids and Structures, V.51, 2014, p.2900-2907  
DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2014.04.014  
ID Истина: 6766801
569. Tarasov V.E.  
Toward lattice fractional vector calculus  
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, V.47, 2014, p.355204-355204  
DOI: 10.1088/1751-8113/47/35/355204  
ID Истина: 6766815
570. Tarasov V.E.  
Flow of Fractal Fluid in Pipes: Non-Integer Dimensional Space Approach  
Chaos, Solitons and Fractals, V.67, 2014, p.26-37  
DOI: 10.1016/j.chaos.2014.06.008  
ID Истина: 6766823
571. Tarasov V.E.  
Anisotropic fractal media by vector calculus in non-integer dimensional space  
Journal of Mathematical Physics, V.55, 2014, p.83510-83510  
DOI: 10.1063/1.4892155  
ID Истина: 6766826

572. Tkalia E.V., Akhrameev E.V., Arutyunyan R.V., Bol'shov L.A., Kondratenko P.S.  
Excitation of atomic nuclei in hot plasma through resonance inverse electron bridge  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.34614  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.034614  
ID Истина: 6898854
573. Tarasov V.E.  
Large lattice fractional Fokker-Planck equation  
Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, V.2014, 20141  
DOI: 10.1088/1742-5468/2014/09/P09036  
ID Истина: 7084568
574. Tarasov V.E.  
Fractional quantum field theory: From lattice to continuum  
Advances in High Energy Physics, V.2014, 2014, p.957863-957863  
DOI: 10.1155/2014/957863  
ID Истина: 7084612
575. Tolstoi V.N.  
Once More on Parastatistics  
Physics of Particles and Nuclei Letters, V.11, 2014, p.933-937  
DOI: 10.1134/S1547477114070449  
ID Истина: 7316500
576. Trusov S.V., Yazkov V., DIRAC Collaboration  
First pi K atom lifetime and pi K scattering length measurements  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, V.735, 2014, p.288-294  
DOI: 10.1016/j.physletb.2014.06.043  
ID Истина: 7378021
577. Tarasov V.E.  
Fractional-order variational derivative  
International Journal of Applied Mathematics, V.27, 2014, p.491-518  
DOI: 10.12732/ijam.v27i5.7  
ID Истина: 7593530

578. Tarasov V.E.  
 Fractional diffusion equations for lattice and continuum:  
 Grunwald-Letnikov differences and derivatives approach  
 International Journal of Statistical Mechanics, V.2014, 2014,  
 p.873529-873529  
 DOI: 10.1155/2014/873529  
 ID Истина: 7861295
579. Tarasov M.A., Edel'man V.S., Mahashabde S., Kuzmin L.S.  
 Power Load and Temperature Dependence of Cold-Electron  
 Bolometer Optical Response at 350 GHz  
 IEEE Transactions on Applied Superconductivity, V.24, 2014,  
 p.2400105  
 ID Истина: 8953068
580. Tarasov M.A., Edel'man V.S., Mahashabde S., Kuzmin L.S.  
 Nonthermal optical response of superconductor-insulator-normal  
 metal-insulator-superconductor tunnel structures  
 Journal of Experimental and Theoretical Physics, V.119, 2014,  
 p.107-114  
 DOI: 10.1134/S106377611406020X  
 ID Истина: 8953185
581. Untila G.G., Kost T.N., Chebotareva A.B., Zaks M.B., Sitnikov  
 A.M., Solodukha O.I., Shvarts M.Z.  
 Concentrator Bifacial Ag-Free LGCells  
 Solar Energy, V.106, 2014, p.88-94  
 DOI: 10.1016/j.solener.2013.11.034  
 ID Истина: 5662598
582. Usanova M.E., Drozdov A.Iu., Orlova K.G., Mann I.R., Shprits  
 Y.Y., Robertson M.T., Turner D.L., Milling D.K., Kale A., Baker  
 D.N., Thaller S.A., Reeves G.D., Spence H.E., Kletzing C., Wygant  
 J.  
 Effect of EMIC Waves on Relativistic and Ultra-Relativistic  
 Electron Populations: Ground-based and Van Allen Probes  
 Observations  
 Geophysical Research Letters, 20141  
 DOI: 10.1002/2013GL059024  
 ID Истина: 5828129

583. Upadhyay N.J., Eremenko V.O., Hlophe L., Nunes F.M., Elster Ch, Arbanas G., Escher J.E., Thompson I.J.  
Coulomb problem in momentum space without screening  
Physical Review C - Nuclear Physics, V.90, 2014, p.14615  
DOI: 10.1103/PhysRevC.90.014615  
ID Истина: 7744218
584. Vasilev A.N., Gektin A.  
Multiscale Approach to Estimation of Scintillation Characteristics  
IEEE Transactions on Nuclear Science, V.61, 2014, p.235-245  
DOI: 10.1109/TNS.2013.2282117  
ID Истина: 5319087
585. Vernov S.Iu.  
Reconstruction Procedure in Modified Gravity Cosmological Models  
Proceedings of Science, 2014, p.69  
ID Истина: 5843509
586. Vasilev O.A., Karmanov D.E., Kovalev I.M., Kudriashov I.A., Lobanov A.A., Podorozhnyi D.M., Tkachev L.G., Tkachenko A.V., Turundaevskii A.N., Shigaev V.N.  
Separation of the Electron Component by the Shower Shape in an Ionization Calorimeter for the NUCLEON Experiment  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.587-594  
DOI: 10.1134/S1063778814050123  
ID Истина: 6208979
587. Varlamov V.V., Makarov M.A., Peskov N.N., Stepanov M.E.  
Reliable Cross Sections of Partial Photoneutron Reactions on <sup>188,189</sup>Os Isotopes Free of Neutron Multiplicity Sorting Problems  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, V.78, 2014, p.412-420  
DOI: 10.3103/S1062873814050207  
ID Истина: 6414262

588. Varlamov V.V., Ishkhanov B.S., Orlin V.N., Stopani K.A.  
A new approach for analysis and evaluation of partial  
photoneutron reaction cross sections  
European Physical Journal A, V.50, 2014, p.114-120  
DOI: 10.1140/epja/i2014-14114-x  
ID Истина: 6643006
589. Vistovsky V.V., Zhyshkovych A.V., Halyatkin O.O., Mitina N.E.,  
Zaichenko A.S., Rodnyi P.A., Vasilev A.N., Gektin A.,  
Voloshinovskii A.S.  
The mechanism of luminescence of BaF<sub>2</sub> nanoparticles upon  
high-energy excitation  
Journal of Applied Physics, V.116, 2014, p.54308  
DOI: 10.1063/1.4892112  
ID Истина: 6891247
590. Varlamov V.V., Ishkhanov B.S., Orlin V.N., Peskov N.N., Stopani  
K.A.  
Photonuclear reactions in astrophysics  
Physics of Atomic Nuclei, V.77, 2014, p.1491-1504  
DOI: 10.1134/S1063778814110088  
ID Истина: 7340100
591. Vasko I.Y., Zelenyi L.M., Artemyev A.V., Petrukovich A.A., Malova  
Kh.V., Zhang T.L., Popov V.Y., Barabash S., Nakamura R.  
The structure of the Venusian current sheet  
Planetary and Space Science, V.96, 2014, p.81-89  
DOI: 10.1016/j.pss.2014.03.013  
ID Истина: 7340405
592. Vlasova N.A., Kalegaev V.V.  
Dynamics of Fluxes of Protons with Energies 30–80 keV During  
Geomagnetic Storms on January 21–22, 2005, and December  
14–15, 2006, According to Data from LowOrbit Satellites  
Cosmic Research (English translation of Kosimicheskie  
Issledovaniya), V.52, 2014, p.411-420  
DOI: 10.7868/S0023420614060089  
ID Истина: 7362449

593. Vasko I.Y., Artemyev A.V., Petrukovich A.A., Malova Kh.V.  
Thin current sheets with strong bell-shape guide field: Cluster observations and models with beams  
Annales Geophysicae, V.32, 2014, p.1349-1360  
DOI: 10.5194/angeo-32-1349-2014  
ID Истина: 7382895
594. Vörös Z., Facskó G., Khodachenko M.L., Janhunen P., Palmroth M.  
Windsock memory COnditioned RAM (CO-RAM) pressure effect: Forced reconnection in the Earth's magnetotail  
Journal of Geophysical Research, V.119, 2014, p.6273-6293  
DOI: 10.1002/2014JA019857  
ID Истина: 7484567
595. Volya A., Chuvilskii Iu.M.  
Cluster properties of nuclear states in the modern shell model approach  
Journal of Physics: Conference Series, V.569, 2014, p.12054-12054  
DOI: doi:10.1088/1742-6596/569/1/012054  
ID Истина: 7967939
596. Vladimirov I.Yu, Pakhomov N.I., Shvedunov V.I., Kubyshin Iu.A., Rigla J.P., Zakharov V.V.  
The Quadrupole Lens and Extraction Magnets of a Compact Race-Track Microtron  
MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, V.69, 2014, p.507-511  
DOI: 10.3103/S0027134914060174  
ID Истина: 7983432
597. Vladimirov I.Yu, Pakhomov N.I., Shvedunov V.I., Kubyshin Iu.A., Rigla J.P., Zakharov V.V.  
End magnets with rare earth permanent magnet material for a compact race-track microtron  
THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, V.129, 2014, p.271-292  
DOI: 10.1140/epjp/i2014-14271-3  
ID Истина: 7983568

598. Voros Z., Sasunov Yu L., Semenov V.S., Zaqarashvili T.V., Bruno R., Khodachenko M.L.  
Reconnection outflow generated turbulence in the solar wind  
Astrophysical Journal Letters, V.797, 20141  
DOI: 10.1088/2041-8205/797/1/L10  
ID Истина: 8489451
599. Vovchenko V.V., Antonova E.E.  
Dipole Magnetic Field Disturbance and Generation of Current Systems by Asymmetric Plasma Pressure  
Geomagnetism and Aeronomy, V.54, 2014, p.164-172  
DOI: 10.1134/S0016793214020200  
ID Истина: 9266574
600. Vysotskii V.I., Kornilova A.A., Chernysh V.S., Gavrilova N.D., Lotonov A.M.  
Stimulated (B11, p) LENR and Emission of Nuclear Particles in Hydroborates in the Region of Phase Transfer Point  
Journal of Condensed Matter Nuclear Science, V.13, 2014, p.608-614  
ID Истина: 9323641
601. Vysotskii V.I., Kornilova A.A., Chernysh V.S.  
Features and Giant Acceleration of 'Warm' Nuclear Fusion at Interaction of Moving Molecular Ions (D...-D)+ with the Surface of a Target  
Journal of Condensed Matter Nuclear Science, V.13, 2014, p.603-607  
ID Истина: 9323666
602. Wu Z.W., Kabachnik N.M., Surzhykov A., Dong C.Z., Fritzsche S.  
Determination of small level splitting in highly charged ions via angle-resolved measurements of characteristic x rays  
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, V.90, 2014, p.52515  
DOI: 10.1103/PhysRevA.90.052515  
ID Истина: 7644044



603. Zhukov V.Iu.  
The Present State of Ottoman Studies in Saint Petersburg and Moscow  
Turkish historical review, 2014, p.1-13  
DOI: 10.1163/18775462-00501001  
ID Истина: 5860813
604. Zeldovich M.A., , , Kecskemety K.  
Suprathermal Ions in Quiescent periods at 1 AU in the 23rd and 24th solar-activity cycles  
Astronomy Reports, V.58, 2014, p.399-405  
ID Истина: 7073959
605. Zaqarashvili T.V., Khodachenko M.L.  
Dynamics of coronal rain and descending plasma blobs in solar prominences: I. Fully ionised case  
Astrophysical Journal, V.784, 2014, p.21  
DOI: 10.1088/0004-637X/784/1/21  
ID Истина: 7483867
606. Zlokazov V.B.  
Confidence Interval Optimization for Testing Hypotheses \under Data with Low Statistics  
Computer Physics Communications, 2014, p.933-938  
ID Истина: 7513415
607. Zlokazov V.B.  
Robust Fitting for the Estimation of Hidden Parameters in Experimental Distributions on the Plane  
Physics of Particles and Nuclei Letters, V.11, 2014, p.483-485  
ID Истина: 7515999
608. Zabrodin E.E., Bravina L., Brusheim Johansson B.H., Eiubova G.  
Anisotropic flow in HYDJET: interplay between soft and hard physics  
European Physical Journal Web of Conferences, V.70, 2014, p.10  
ID Истина: 7889995

609. Zastenker G.N., Koloskova I.V., Riazantceva M.O., Iurasov A.S., Safrankova J., Nemecek Z., Prech L., Cagas P.  
Observation of Fast Variations of the Helium-Ion Abundance in the Solar Wind  
Cosmic Research (English translation of Kosimicheskie Issledovaniya), V.52, 2014, p.25-36  
DOI: 10.1134/S0010952514010109  
ID Истина: 8410686
610. Zolotoverkh I.I.  
Interference of biphotons upon parametric down-conversion in the field of biharmonic pumping  
Quantum Electronics, V.44, 2014, p.341-344  
ID Истина: 8451903
611. d'Enterria David, Snigirev A.M.  
Pair production of quarkonia and electroweak bosons from double-parton scatterings in nuclear collisions at the LHC  
Nuclear Physics A, V.931, 2014, p.303-308  
DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2014.09.089  
ID Истина: 8090500
612. d'Enterria David, Snigirev A.M.  
Double-parton scattering cross sections in proton-nucleus and nucleus-nucleus collisions at the LHC  
Nuclear Physics A, V.932, 2014, p.296-301  
DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2014.07.005  
ID Истина: 8091581
613. Попова Е.П., Потеемина К.А., Юхина Н.А.  
Двойной цикл солнечной активности в двухслойной среде  
Геомагнетизм и аэронавигация, V.54, 2014, p.877-881  
ID Истина: 7867816
614. Dagesian Sarkis A., Soldatov E.S., Степанов А.С.  
Изготовление предельно малых зазоров в металлических нанопроводах и исследование их характеристик  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.211-215  
DOI: 10.7868/S0367676514020124  
ID Истина: 5847810

615. Koshelev O.G., Унтила Г.Г.  
Особенности СВЧ-фотопроводимости двусторонних кремниевых солнечных элементов p+-n-n+ типа  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.1559-1563  
DOI: 10.7868/S0367676514120187  
ID Истина: 7694639
616. Авдеев М.В., Garamus V.M., Kubovcikova M., Булавин Л.А., Timko M., Almasy L., Аксенов В.Л., Корсаны Р.  
Структура амилоидных агрегатов лизоцима по данным малоуглового рассеяния рентгеновских лучей  
Физика твердого тела, V.56, 2014, p.129-133  
ID Истина: 8403926
617. Алиев Р.А., Бельшев С.С., Джилавян Л.З, Ишханов Б.С., Ханкин В.В.  
Исследование возможностей получения и выделения радиоизотопа  $^{18}\text{F}$  на ускорителях электронов  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014  
ID Истина: 6052799
618. Андрианова Н.Н., Бейлина Н.Ю., Борисов А.М., Востриков В.Г., Машкова Е.С., Петров Д.В., Ткаченко Н.В., Черненко Д.Н., Черненко Н.М.  
Исследование структуры углерод-керамического композита методами энергодисперсионного анализа и обратного ядерного рассеяния  
Физика и химия обработки материалов, 2014, p.62-66  
ID Истина: 5863700
619. Андрианова Н.Н., Бейлина Н.Ю., Борисов А.М., Машкова Е.С., Черненко Д.Н., Черненко Н.М.  
Исследование радиационной стойкости углеродного волокна на основе вискозы в углерод-углеродных и углерод-керамических композитах  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, p.15-19  
DOI: 10.7869.S0207352814030056  
ID Истина: 5863661

620. Андрианова Н.Н., Бейлина Н.Ю., Борисов А.М., Машкова Е.С., Черненко Д.Н., Черненко Н.М.  
Ионно-лучевое модифицирование поверхности  
полиакрилонитрильных и гидратцеллюлозных углеродных  
волокон  
Вакуумная техника и технология, V.23, 2014, p.85-86  
ID Истина: 6540524
621. Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова  
Е.С., Петров Д.В.  
Ионно-лучевая эрозия углеродных волокон композитов  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные  
исследования, 2014, p.6-11  
ID Истина: 6436483
622. Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова  
Е.С., Севостьянова В.С.  
Эффекты глубокого ионно-индуцированного  
модифицирования высокоориентированного пиролитического  
графита  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.723-728  
ID Истина: 6540472
623. Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова  
Е.С., Севостьянова В.С.  
Ионно-индуцированные структурно-морфологические  
изменения углеродных материалов  
Вакуумная техника и технология, V.24, 2014, p.113-114  
ID Истина: 9116995
624. Антонова Е.Е., Воробьев В.Г., Кирпичев И.П., Ягодкина О.И.  
Сравнение распределения давления плазмы в экваториальной  
плоскости и на малых высотах в магнитоспокойных условиях  
Геомагнетизм и аэронавигация, V.54, 2014, p.300-303  
DOI: 10.7868/S001679401403002X  
ID Истина: 7064091

625. Антонова Л.Х., Юрасов А.Д., Самойленков С.В., Дидык А.Ю., Кобзев А.П., Кулик М., Куликаускас В.С., Михайлова Г.Н.  
Влияние протонного облучения на критические параметры композитных высокотемпературных сверхпроводящих лент  
Перспективные материалы, 2014, р.34-38  
ID Истина: 7636125
626. Аракчеев В.Г., Бекин А.Н., Владимирова Ю.В., Минаев Н.В., Морозов В.И., Рыбалтовский А.О.  
Синтез и характеристика серебряных наночастиц в нанопористом стекле  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, р.55-60  
ID Истина: 6893218
627. Баграташвили В.Н., Рыбалтовский А.О.  
"Лазерная структура из наночастиц в полимерных, пористых и коллоидных системах"  
Вестник РФФИ, V.83, 2014, р.14-27  
ID Истина: 8276851
628. Бакурский С.В., Гудков А.Л., Кленов Н.В., Кузнецов А.В., Куприянов М.Ю., Соловьев И.И.  
Прогресс в области создания новых базовых элементов для энергоэффективной сверхпроводниковой электроники  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, р.3-13  
ID Истина: 6505813
629. Балагуров А.М., Бобриков И.А., Рябова Н.Ю., Дрожжин О.А., Антипов Е.В.  
Применение рассеяния нейтронов для анализа процессов в литий-ионных аккумуляторах  
Russian Chemical Reviews, V.83, 2014, р.1120-1134  
DOI: 10.1070/RCR4473  
ID Истина: 7334407
630. Баринов О.Г., Баринаева М.А.  
Выбираем определитель  
Биология . Изд. Дом «Первое сентября», 2014, р.62-63  
ID Истина: 7898772

631. Баринов О.Г.  
Когда уловы были большими  
Биология . Изд. Дом «Первое сентября», 2014, р.61-63  
ID Истина: 7898828
632. Беленькая Е.С., Каули С.У.Г, Калегаев В.В.  
Отклик высокоширотной ионосферы на скачок давления  
солнечного ветра при южном ММП 10 января 1997 г  
Геомагнетизм и аэрономия, V.54, 2014, р.217-220  
DOI: 10.7868/S0016794014020047  
ID Истина: 5851662
633. Беленькая Е.С., Парунакян Д.А., Алексеев И.И., Калегаев  
В.В., Блохина М.С., Григорян М.С.  
Низкоширотные вариации магнитного поля на ЗЕМЛЕ,  
вызванные возмущениями солнечного ветра  
Геомагнетизм и аэрономия, V.54, 2014, р.485-488  
DOI: DOI: 10.7868/S0016794014040087  
ID Истина: 6331059
634. Беленькая Е.С.  
Реакция токов дневной магнитопаузы ЗЕМЛИ и САТУРНА на  
скачок плотности солнечного ветра  
Геомагнетизм и аэрономия, V.54, 2014, р.310-314  
DOI: 10.7868/S0016794014030031  
ID Истина: 5859197
635. Белкова Ю.А., Теплова Я.А.  
Метод расчета неравновесных характеристик легких ионов  
при прохождении через тонкие органические пленки  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, р.705-709  
ID Истина: 6768019
636. Белкова Ю.А., Теплова Я.А.  
Потери энергии ионов берилия при прохождении через  
тонкие пленки до достижения зарядового равновесия  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные  
исследования, 2014, р.5-9  
ID Истина: 6768026

637. Белоусов А.В., Близнюк У.А., Варзарь С.М., Загоруйко М.В., Осипов А.С., Черняев А.П.  
Ускорители в медицине  
Медицинская физика, V.61, 2014, p.113-120  
ID Истина: 6422945
638. Бельшев С.С., Джилавян Л.З, Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Кузнецов А.А., Курилик А.С., Ханкин В.В.  
Фотоядерные реакции на изотопах титана  $46-50\text{Tl}$   
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, p.3-12  
ID Истина: 6909284
639. Бельшев С.С., Джилавян Л.З, Ишханов Б.С., Курилик А.С., Ханкин В.В., Шведун В.И.  
Измерения выходов фотоядерных реакций на природном титане при  $(E\gamma)_{\text{макс}} \approx 55 \text{ МэВ}$   
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.1420-1424  
DOI: 10.7868/S0367676514110052  
ID Истина: 9392928
640. Бельшев С.С., Ишханов Б.С., Кузнецов А.А., Орлин В.Н., Стопани К.А., Ханкин В.В., Шведун Н.В.  
Фоторасщепление изотопов кадмия  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.856-863  
DOI: 10.7868/S0044002714060038  
ID Истина: 6660609
641. Белянин А.Ф., Самойлович М.И., Борисов В.В., Евлашин С.А.  
Исследование многофазных углеродных пленок автоэмиссионных катодов методом электронной микроскопии, комбинационного рассеяния света и рентгеновской дифрактометрии  
Нано и микросистемная техника, V.2, 2014, p.20-25  
ID Истина: 6223872

642. Беспалова О.В., Ермакова Т.А., Климочкина А.А., Романовский Е.А., Спасская Т.И.  
Анализ протонных одночастичных характеристик изотопов Zn и Ge  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.1615-1622  
DOI: 10.7868/S0044002714120034  
ID Истина: 7538943
643. Беспалова О.В., Ишханов Б.С., Климочкина А.А., Костюков А.А., Романовский Е.А., Спасская Т.И.  
Нейтронные одночастичные характеристики изотопов Cd C N от 50 до 82  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.586-590  
DOI: DOI: 10.7868/S0367676514050032  
ID Истина: 6316162
644. Богомолов А.В., Кашапова Л.К., Мягкова И.Н., Цап Ю.Т.  
Динамика жесткого рентгеновского, гамма и микроволнового излучения солнечных вспышек, продуцированных активной областью 0069 в августе 2002 года  
Астрономический журнал, V.90, 2014  
ID Истина: 4706506
645. Болдырев А.С., Романюк А.С., Смирнов С.Ю., Тихомиров В.О.  
Моделирование дрейфовых свойств газовых смесей GasPixel-детектора для модернизации установки ATLAS  
Письма в журнал "Физика элементарных частиц и атомного ядра. Physics of Particles and Nuclei Letters. Письма в ЭЧАЯ", V.11, 2014, p.78-90  
ID Истина: 5815317
646. Боос Е.Е.  
Стандартная модель и предсказания для бозона Хиггса  
Успехи физических наук, V.184, 2014, p.985-996  
DOI: 10.3367/UFNr.0184.201409h.0985  
ID Истина: 7027945



647. Борисов А.М., Востриков В.Г., Романовский Е.А., Ткаченко Н.В., Виноградов А.В., Савушкина С.В., Полянский М.Н., Ашмарин А.А.  
Исследование покрытий на основе  $ZrO_2$ , получаемых при плазменном воздействии в электролитах  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, р.62-66  
ID Истина: 6302614
648. Борисов А.М., Востриков В.Г., Романовский Е.А., Ткаченко Н.В., Савушкина С.В., Полянский М.Н.  
Исследование структуры теплозащитных плазменных покрытий с использованием спектрометрии ядерного обратного рассеяния  
Известия Томского политехнического университета, V.324, 2014, р.131-136  
ID Истина: 6302628
649. Борисов В.Е., Давыдов А.А., Кудряшов И.А., Луцкий А.Е., Меньшов И.С.  
Параллельная реализация неявной схемы на основе метода LU-SGS для моделирования трехмерных турбулентных течений  
Математическое моделирование, V.26, 2014, р.64-78  
ID Истина: 8509502
650. Буднев Р.М., Иванова А.Л., Калмыков Н.Н., Кузьмичев Л.А., Сулаков В.П., Фомин Ю.А.  
Моделирование сцинтилляционного эксперимента Тунка-133  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, р.80-85  
ID Истина: 7111622
651. Буркерт В., Головач Е.Н., Исупов Е.Л., Ишханов Б.С., Мокеев В.И., Петрунькин Г.В., Скородумина Ю.А., Федотов Г.  
Оценка интегральных сечений реакции  $\gamma\nu p \rightarrow p + p - \nu$  в резонансной области при виртуальностях фотонов от 5 до 12 ГэВ  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, р.49-54  
ID Истина: 6076722

652. Варламов В.В., Ишханов Б.С., Орлин В.Н., Песков Н.Н., Стопани К.А.  
Фотоядерные реакции в астрофизике  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.1563-1577  
DOI: 10.7868/S0044002714110099  
ID Истина: 6735141
653. Варламов В.В., Макаров М.А., Песков Н.Н., Степанов М.Е.  
Достоверные сечения парциальных фотонейтронных реакций на изотопах  $^{188}\text{Os}$ ,  $^{189}\text{Os}$ , свободные от проблем разделения нейтронов по множественности  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.599-608  
DOI: 10.7868/S0367676514050263  
ID Истина: 6235033
654. Васильев О.А., Карманов Д.Е., Ковалев И.М., Кудряшов И.А., Лобанов А.А., Подорожный Д.М., Ткачев Л.Г., Ткаченко А.В., Турундаевский А.Н., Шигаев В.Н.  
Выделение электронной компоненты по форме каскада в ионизационном калориметре в эксперименте нуклон  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.621-628  
DOI: 10.7868/S0044002714050122  
ID Истина: 6209081
655. Владимиров И.Ю., Пахомов Н.И., Шведун В.И., Кубышин Ю.А., Ригла Х.П., Захаров В.В.  
Квадрупольная линза и магниты вывода компактного разрезного микротрона  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, p.70-74  
ID Истина: 7647837
656. Власова Н.А., Калегаев В.В.  
Динамика потоков протонов с энергией 30–80 кэВ во время геомагнитных бурь 21–22.I.2005 и 14–15.II.2006 по данным низковысотных спутников  
Космические исследования, V.52, 2014, p.449-458  
ID Истина: 7546136

657. Вовченко В.В., Антонова Е.Е.  
Возмущение магнитного поля диполя и генерация токовых систем асимметричным давлением плазмы  
Геомagnetизм и аэрономия, V.54, 2014, p.176-184  
DOI: 10.7868/S0016794014020205  
ID Истина: 4995860
658. Вохмянина К.А., Жукова П.Н., Иррибарра Э.Ф., Кубанкин А.С., Тхи Хоай Ле, Нажмуудинов Р.М., Плесканев А.А., Насонов Н.Н., Похил Г.П.  
Исследование взаимодействия электронов с энергией 10 кэВ с диэлектрической поверхностью  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, p.56-59  
ID Истина: 8507224
659. Галанина Л.И., Зеленская Н.С., Конюхова И.А., Лебедев В.М., Орлова Н.В., Спасский А.В., Артемов С.В.  
Тензорные характеристики и динамическая деформация ядра  $^{24}\text{Mg}(2+)$  в реакции  $^{24}\text{Mg}(d, d\gamma)^{24}\text{Mg}$  при  $E_d = 15.3$  МэВ  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.1487-1495  
DOI: 10.7868/S0044002714110038  
ID Истина: 6924172
660. Галанина Л.И., Зеленская Н.С., Конюхова И.А., Лебедев В.М., Орлова Н.В., Спасский А.В.  
Заселенности подуровней ядра  $^{24}\text{Mg}(2+)$ , образованного в реакции  $^{24}\text{Mg}(d, d1\gamma)^{24}\text{Mg}$  при  $E_d = 15.3$  МэВ  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.580-585  
DOI: 10.7868/S0367676514050056  
ID Истина: 6062113
661. Галанина Л.И., Зеленская Н.С.  
Пространственная периферия изотопов лития и бериллия  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.744-755  
DOI: 1078/S0044002714050079  
ID Истина: 7085754

662. Деденко Л.Г., Манагадзе А.К., Роганова Т.М., Багуля А.В., Владимиров М.С., Земскова С.Г., Коновалова Н.С., Polukhina N.G., Старков Н.И., Чернявский М.М., Грачев В.М.  
Перспективы исследований геологических структур методом мюонной радиографии на основе эмульсионных трековых детекторов  
Краткие сообщения по физике, 2014, р.34-46  
ID Истина: 6927088
663. Деденко Л.Г., Роганова Т.М., Федорова Г.Ф.  
Тестирование моделей взаимодействия адронов в наиболее важной области энергий вторичных частиц по спектрам атмосферных мюонов. Письма в ЖЭТФ  
Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики", V.100, 2014, р.247-251  
DOI: 10.7868/S0370274X14160012  
ID Истина: 6763842
664. Демичев А.П., Ильин В.А., Крюков А.П., Поляков С.П.  
Устойчивость работы регулярных и стохастических коммуникационных сетей со свойствами малого мира  
Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии (Электронный научный журнал), V.15, 2014, р.36-48  
ID Истина: 5670543
665. Дзагуров О.Б.  
Плоский коронирующий триод  
Приборы и техника эксперимента, 2014, р.5-6  
DOI: 10.7868/S0032816214040156  
ID Истина: 6757520
666. Дидык А.Ю., Хаевска Е., Куликаускас В.С., Серушкин С.В.  
Распределение ДЕЙТЕРИЯ и ВОДОРОДА в сборке ТА|(CD<sub>2</sub>)N|ТА-ФОЛЬГ при воздействии импульсной азотной высокотемпературной плазмы  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, р.87  
ID Истина: 7636166

667. Дудецкий В.Ю., Ларионцев Е.Г., Чекина С.Н.  
Синхронизация автоколебаний в твердотельном кольцевом лазере при модуляции накачки в области параметрического резонанса между автомодуляционными и релаксационными колебаниями  
Квантовая электроника, V.44, 2014, p.23-29  
ID Истина: 5627626
668. Дудецкий В.Ю., Ларионцев Е.Г., Чекина С.Н.  
Синхронизация и десинхронизация автомодуляционных колебаний в кольцевом чип-лазере под действием периодического сигнала и шума  
Квантовая электроника, V.44, 2014, p.806-809  
ID Истина: 7109721
669. Еднерал В.Ф., Тимофеевская О.Д.  
Поиск семейств периодических решений обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью метода нормальной формы. Часть 1  
Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Математика. Информатика. Физика, 2014, p.28-45  
ID Истина: 7063598
670. Ермаков Г.Г., Щербаков А.О.  
Метод пофракционного расчёта распределения наносов в русловом потоке  
Мелиорация и водное хозяйство, 2014, p.69-73  
ID Истина: 9402080
671. Заворотный Ю.С., Герасимова В.И.  
Биядерные пивалаты тербия(III) с 4,7-дифенил-1,,10-фенантролином: синтез, строение, термолиз, магнитные и люминесцентные свойства  
Известия РАН. Серия химическая, 2014, p.938-944  
ID Истина: 7885019
672. Затекин В.В., Куликаускас В.С., Парамонова В.В.  
Влияние дозы и энергии ионов АРГОНА на свойства поверхности ВАНАДИЯ и его сплавов  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, p.20  
ID Истина: 7594140

673. Зеленый Л.М., Zastenker G.N., Petrukovich A.A., Чесалин Л.С., Назаров В.Н., Прохоренко В.И., Балаж Я., Кудела К., Стргарски И., Сливка М., Гладышев В.А., Кирпичев И.П., Саррис Е., Саррис Т., Лакутина Е.В., Минская Л.К., Круковская Е.В., Безнос А.В., Марков Я.И., Третьяков А.Е., Батанов О.В., Коротков Ф.В., Мельник А.П., Коноплев В.В., Рябова А.Д., Геворкова Е.В., Климченко М.В., Баженов А.Г., Белова И.Э., Гаврилова Е.А., Ананенкова А.Н., Руденская Л.В., Дьячков А.В., Старостина О.А., Рязанова Е.Е., Эйсмонт Н.А., Safrankova J., Nemecsek Z., Prech L., Чермак И., Ваверка И., Комарек А., Войта Я., Каримов Б.Т., Агафонов Ю.Н., Бородкова Н.Л., Гагуа Т.И., Гагуа И.Т., Koloskova I.V., Лейбов А.В., Пархомов В.А., Рязанцева М.О., Храпченков В.В., Чугунова О.М.  
Эксперимент «ПЛАЗМА-Ф»: три года работы на орбите  
Вестник НПОЛ, V.24, 2014, p.12-37  
ID Истина: 9283121
674. Зельдович М.А., Логачев Ю.И., Сурова Г.М., Кечкемети К.  
Надтепловые ионы в спокойное время на 1 а.е. в 23-м и 24-м  
циклах солнечной активности  
Астрономический журнал, V.91, 2014, p.474-480  
ID Истина: 7073889
675. Зелёный Л.М., Гуревич А.В., Климов С.И., Богомоллов А.В., Богомоллов В.В., Вавилов Д.И., Владимирова Г.А., Гарипов Г.К., Готлиб В.М., Добриян М.Б., Долгоносков М.С., Ивлев Н.А., Калюжный А.В., Каредин В.Н., Карпенко С.О., Козлов В.М., Корепанов В.Е., Лизунов А.А., Ледков А.А., Назаров В.Н., Панасюк М.И., Папков А.П., Родин В.Г., Сегеди П., Свертилов С.И., Суханов А.А., Ференц Ч., Эйсмонт Н.А., Яшин И.В.  
Академический микроспутник «Чибис-М»  
Космические исследования, V.52, 2014, p.1-13  
ID Истина: 5518843
676. Золотоверх И.И.  
Интерференция бифотонов при параметрическом рассеянии в  
поле бигармонической накачки  
Квантовая электроника, V.44, 2014, p.341-344  
ID Истина: 7109613

677. Иванова И.П., Трофимова С.В., Ведунова М.В., Жаберева А.С., Бугрова М.Л., Пискарев И.М., Вель Лейтнер Н.Карпель  
Оценка механизмов цитотоксического действия излучения газоразрядной плазмы  
Современные технологии в медицине, V.6, 2014, p.14-22  
ID Истина: 6025474
678. Иванова И.П., Трофимова С.В., Пискарев И.М.  
Хемилюминесценция, индуцированная реакцией Фентона, - математическое моделирование процесса; особенности, параметры и условия применения для биомедицинских исследований  
Современные технологии в медицине, V.6, 2014, p.14-25  
ID Истина: 7603335
679. Игнатович В.К., Саламатин И.М.  
Автоматизация экспериментов в области спектрометрии нейтронов с использованием сетевых технологий  
Информационные технологии, 2014, p.63-68  
ID Истина: 7927327
680. Игнатович В.К.  
Отражение медленных нейтронов от порошка из nano-стержней  
Атомная энергия, V.116, 2014, p.100-107  
ID Истина: 7925619
681. Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Кузнецов А.А., Орлин В.Н., Хан Дон Ен  
Фоторасщепление изотопов молибдена  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, p.35-43  
ID Истина: 5810765
682. Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Кузнецов А.А., Орлин В.Н., Хан Дон Ен  
Фотоядерные реакции на изотопах молибдена  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.1427-1435  
DOI: 10.7868/S0044002714100080  
ID Истина: 6908383

683. Ишханов Б.С., Кузнецов А.А.  
Фотоделение  $^{238}\text{U}$  в области энергий гигантского дипольного резонанса  
Ядерная физика, V.77, 2014, p.871-881  
DOI: 10.7868/S0044002714070095  
ID Истина: 6632746
684. Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Третьякова Т.Ю.  
Оболочечная структура ядер в систематиках ядерных свойств  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.591-598  
DOI: 10.7868/S0367676514050093  
ID Истина: 6221019
685. Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Третьякова Т.Ю.  
Спаривание нуклонов в атомных ядрах  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, p.3-19  
ID Истина: 6765370
686. Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Третьякова Т.Ю.  
Ядерная спектроскопия изотопов  $^{40}\text{--}^{48}\text{Ca}$   
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, p.3-22  
ID Истина: 7878101
687. Ишханов Б.С.  
Гигантский дипольный резонанс в атомных ядрах  
Ученые записки физического факультета МГУ, 2014, p.143201-143201  
ID Истина: 7882905
688. Карташов В.Т., Черняев А.П., Розанов В.В., Северин А.Е., Погонин А.В.  
Медицинская составляющая в комплексной проблеме сохранения здоровья студентов  
Вестник новых медицинских технологий. Электронный журнал, V.1, 2014, p.9-12  
DOI: 10.12737/7230  
ID Истина: 8977347



689. Киреева Е.Д.  
Пленки углеродных материалов в автоэмиссионных катодах  
Наноинженерия, V.4, 2014, p.20-25  
ID Истина: 7705838
690. Кирпичев И.П., Антонова Е.Е.  
Оценка плотности тока и анализ геометрии окружающей  
Землю токовой системы  
Космические исследования, V.52, 2014, p.54-62  
DOI: 10.7868/S002342061401004X  
ID Истина: 4995856
691. Киселёв М.А., Ермакова Е.В., Забелин А.В.  
Термотропные фазовые переходы в модельных мембранах  
верхнего слоя кожи, построенных на основе керамида 6  
Физика твердого тела, V.56, 2014, p.134-137  
ID Истина: 5393984
692. Киселёв М.А.  
Формирование длиннопериодной фазы в модельных  
мембранах верхнего слоя кожи (stratum corneum)  
Кристаллография, V.59, 2014, p.123-128  
ID Истина: 5393933
693. Кислов Р.А., Малова Х.В., Васько И.Ю.  
Двумерная МГД модель магнитодиска Юпитера  
Космические исследования, 20141  
ID Истина: 7340218
694. Кичигин Г.Н., Мирошниченко Л.И., Сидоров В.И., Язев С.А.  
Динамика ускоренных ионов в корональных арках и модель  
источника гамма-излучения  
Физика плазмы, V.40, 2014, p.241-256  
ID Истина: 5680294
695. Коган Е.А., Намиот В.А., Демура Т.А., Файзуллина Н.М., Сухих  
Г.Т.  
Репаративные и опухолевые сфероидные структуры и их  
математическая модель  
Биофизика, V.59, 2014, p.533-540  
ID Истина: 7922774

696. Козленко Д.П., Dang N.T., Руткаускас А.В., Голосова Н.О., Кичанов С.Е., Dubrovinsky L.S., Liermann H.-P, Morgenroth W., Савенко Б.Н.  
Индукцированный давлением переход антиферромагнетик – ферромагнетик и изменение спинового состояния ионов кобальта в  $\text{La}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{CoO}_{2.8}$   
Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики", V.100, 2014, p.423-428  
DOI: 10.7868/S0370274X14180064  
ID Истина: 7512376
697. Козлова Е.К., Черныш А.М., Черняев А.П., Бушуева А.В., Гудкова О.Е., Сергунова В.А., Козлов А.П., Жданкина Ю.С.  
Окислительные процессы при действии ультрафиолетового излучения на красные клетки крови  
Медицинская физика, 2014, p.63-71  
ID Истина: 7602282
698. Козловский В.В., Левшунова В.Л., Похил Г.П., Тетельбаум Д.И.  
О механизме сужения и расширения линий КИКУЧИ в эффекте дальнего действия  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, p.1-4  
ID Истина: 8447395
699. Конобеевский Е.С., Кукулин В.И., Зуев С.В., Лебедев В.М., Мордовской М.В., Спасский А.В.  
Исследование нейтрон-нейтронных и протон-протонных корреляций в малонуклонных системах в реакциях с двумя нуклонами в конечном состоянии  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.522-526  
ID Истина: 7046121
700. Кропоткин А.П.  
Конверсия энергии и магнитное пересоединение в космической плазме: роль нелинейных кинетических процессов и структур  
Геомагнетизм и аэрономия, V.54, 2014, p.435-443  
ID Истина: 7630140

701. Кузнецов Н.В., Панасюк М.И., Ужегов В.М., Яковлев М.В.  
Действующие модели потоков заряженных частиц  
космического пространства и новые экспериментальные  
данные  
Вопросы атомной науки и техники. Серия: физика  
радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру,  
2014, р.44-48  
ID Истина: 7364332
702. Куликаускас В.С., Затекин В.В., Петров Д.В., Баженов В.А.,  
Штейнман Э.А.  
Создание наночастиц ZNO в структуре SiO<sub>2</sub>/Si методом  
имплантации ионов Zn<sup>+</sup> с последующей термообработкой  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные  
исследования, 2014, р.30  
ID Истина: 7594157
703. Куликаускас В.С., Затекин В.В., Петров Д.В., Макунин А.В.,  
Шемухин А.А., Лютцау А.В., Путрик А.В.  
Исследование КРЕМНИЯ имплантированного ионами ЦИНКА  
и КИСЛОРОДА, методом спектроскопии резерфордовского  
обратного рассеяния  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные  
исследования, 2014, р.65  
ID Истина: 7594207
704. Лазутин Л.Л.  
Особенности экспансии к полюсу внешнего радиационного  
пояса во время магнитосферных суббурь  
Геомagnetизм и аэрономия, V.54, 2014, р.200-209  
DOI: DOI: 10.7868/S0016794014020126  
ID Истина: 6083660
705. Лебедев В.М., Максимов Г.В., Максимов Е.Г., Пащенко В.З.,  
Спасский А.В., Труханов К.А., Цораев Г.В.  
Использование 120-см циклотрона для исследования  
одновременного воздействия ионизирующего излучения и  
гипомагнитных условий на простейшие биологические  
объекты  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, р.842-845  
DOI: 10.7868/S0367676514070187  
ID Истина: 6235945

706. Левушкина В.С., Михайлин В.В., Спасский Д.А.,  
Заднепровский Б.И.  
Люминесцентные свойства твердых растворов боратов,  
легированных редкоземельными ионами  
Физика твердого тела, V.56, 2014, p.2176-2186  
ID Истина: 6646843
707. Любимов Г.П., Тулупов В.И., Власова Н.А.  
О вариациях потока солнечных космических лучей типа  
«МЕАНДР» И «ЩЕЛЬ»  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика,  
астрономия, 2014, p.47-54  
ID Истина: 7391881
708. Медведева С.С., Коива Д.А., Шемухин А.А., Черных П.Н.  
Исследование изменения параметров тонкопленочных  
структур в процессе ионной имплантации  
Вестник Балтийского федерального университета им. И.  
Канта, 2014, p.7-13  
ID Истина: 7498338
709. Мехдиева Р.З., Лукин Е.В., Кичанов С.Е., Козленко Д.П.,  
Джабаров С.Г., Данг Т.Н., Мамедов А.И., Савенко Б.Н.  
Исследование структурных аспектов фазового перехода  
антисегнетоэлектрик – параэлектрик в двойном перовските  
 $Pb_2MgWO_6$  при высоких давлениях и температурах  
Физика твердого тела, V.56, 2014, p.735-740  
ID Истина: 7512290
710. Минаев Н.В., Аракчеев В.Г., Рыбалтовский А.О., Фирсов В.В.  
Динамика формирования и распада сверхкритического  
флюидного коллоида серебра в условиях импульсной  
лазерной абляции  
Сверхкритические флюиды: теория и практика, V.9, 2014  
ID Истина: 7111641
711. Мирошниченко Л.И., Хабарова О.В.  
Космофизическая ситуация в эпоху Кембрийского  
эволюционного взрыва  
Палеонтологический журнал, V.48, 2014, p.1577-1580  
ID Истина: 7858555

712. Нагорный А.В., Булавин Л.А., Авдеев М.В., Almasy L., Rosta L., Аксенов В.Л.  
Структура магнитной жидкости магнетит/олеиновая кислота/декалин с избытком кислоты по данным малоуглового рассеяния нейтронов  
Физика твердого тела, V.56, 2014, p.94-98  
ID Истина: 8403756
713. Намиот В.А., Коган Е.А., Филатов И.В., Полищук М.С., Туманян В.Г., Есипова Н.Г.  
К вопросу об эффективной очистке *in vitro* клеточных суспензий, содержащих малигнизированные клетки  
Биофизика, V.59, 2014, p.1121-1124  
ID Истина: 7922835
714. Намиот В.А.  
Многомировая интерпретация квантовой теории и фундаментальные проблемы биофизики  
Биофизика, V.59, 2014, p.202-208  
ID Истина: 7922629
715. Никитенко Ю.В., Проглядо В.В., Аксенов В.Л.  
Каналирование нейтронов в слоистых структурах Cu/Ti/Cu  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, p.1-6  
ID Истина: 8404025
716. Никитин Н.В., Сотников В.П., Томс К.С.  
Зависящие от времени неравенства Белла в форме Вигнера  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, p.46  
ID Истина: 8396309
717. Новиков Н.В., Теплова Я.А.  
Эффект плотности в равновесных зарядовых распределениях ионов углерода и кислорода  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, p.10-14  
ID Истина: 6768032

718. Оборнев Е.А., Шимелевич М.И., Доленко С.А.  
Применения нейронных сетей в задачах геоэлектрического моделирования  
Известия высших учебных заведений. Геология и разведка, 2014, р.45-49  
ID Истина: 8394759
719. Охлопков В.П.  
11-летний цикл солнечной активности и конфигурации планет  
Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия, 2014, р.50-55  
ID Истина: 7534828
720. Паль А.Ф., Рябинкин А.Н., Серов А.О., Филиппов А.В.  
Вращение нейтрального газа в магнетронном разряде  
Письма в журнал технической физики, V.40, 2014, р.112-119  
ID Истина: 7865487
721. Панов А.Д.  
Панспермия и механизмы возникновения жизни во Вселенной  
Земля и Вселенная, 2014, р.75-82  
ID Истина: 7546776
722. Панов А.Д.  
Технологическая сингулярность, теорема Пенроуза об искусственном интеллекте и квантовая природа сознания  
Информационные технологии - приложение, 2014, р.1-32  
ID Истина: 7550087
723. Пацаева С.В., Доленко Т., Буриков С., Южаков В.И.  
Дистанционное определение содержания органических растворителей в бинарных смесях методом спектроскопии комбинационного рассеяния  
Оптика атмосферы и океана, V.27, 2014, р.284-290  
ID Истина: 5839217

724. Петухов В.П., Куликаускас В.С., Новиков Л.С., Петров Д.В., Смирнова Т.Н., Черник В.Н., Шемухин А.А., Шумов А.Е.  
Исследование ядерно-физическими методами загрязнений поверхности панели «КОМПЛАСТ» после 12 летней экспозиции на МКС  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, р.35-38  
ID Истина: 6413512
725. Пискарев И.М., Иванова И.П., Трофимова С.В., Ичеткина А.А., Бурхина О.Е.  
Образование пероксинитрита под действием излучения плазмы искрового разряда  
Химия высоких энергий, V.48, 2014, р.252-256  
DOI: 10.7868/S0023119714030132  
ID Истина: 6030109
726. Пискарев И.М., Иванова И.П., Трофимова С.В., Ичеткина А.А., Бурхина О.Е.  
Образование пероксиазотистой кислоты под действием излучения плазмы искрового разряда на воздухе  
Химия высоких энергий, V.48, 2014, р.402-405  
DOI: 10.7868/S0023119714050123  
ID Истина: 6637947
727. Пискарев И.М., Иванова И.П., Трофимова С.В.  
Источник излучения плазмы на основе искрового разряда на воздухе для биомедицинских исследований  
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2014, р.12-16  
ID Истина: 7529555
728. Преснов Д.Е., Амионов С.В., Власенко В.С., Крупенин В.А.  
Одноэлектронный транзистор из высоколегированного кремния на изоляторе  
Радиотехника, 2014, р.35-39  
ID Истина: 6233867

729. Преснов Д.Е., Амитонов С.В., Власенко В.С., Крупенин В.А.  
Одноэлектронный транзистор из высоколегированного кремния на изоляторе  
Нанотехнологии: разработка, применение — XXI век, 2014, р.37-41  
ID Истина: 7961158
730. Преснова Г.В., Rubtsova M.Yu, Преснов Д.Е., Григоренко В.Г., Яминский И.В., Егоров А.М.  
Применение конъюгатов стрептавидина с наночастицами золота для визуализации единичных взаимодействий ДНК на поверхности кремния  
Биомедицинская химия, V.60, 2014, р.538-542  
ID Истина: 7571754
731. Розанов В.В., Северин А.Е., Черняев А.П., Карташов В.Т.  
Основные направления и возможные организационные формы внутривузовских и региональных программ «здоровье участников образовательного процесса»  
Вестник новых медицинских технологий. Электронный журнал, V.1, 2014, р.9-13  
DOI: 10.12737/7231  
ID Истина: 8977387
732. Романовский Е.А.  
Оптическая модель ядра  
Большая Российская Энциклопедия (БРЭ), V.24, 2014, р.287-287  
ID Истина: 7073956
733. Рубинштейн И.А., Каминский А.В., Толоконникова А.А., Коломбет В.А., Shnoll S.E.  
Воспроизведение основных феноменов «макроскопических флуктуаций» с использованием световых лучей, генерируемых лазерами или светодиодами  
Биофизика, V.59, 2014, р.600-611  
ID Истина: 6223590



734. Рыбалтовский А.О., Аракчеев В.Г., Бекин А.Н., Данилюк А.Ф., Герасимова В.И., Минаев Н.В., Голубева Е.Н., Паренаго О.О., Баграташвили В.Н.  
Фотоиндуцированные процессы в  $\beta$ -дикетонатах серебра и европия, введенных в матрицу аэрогеля из диоксида кремния методом сверхкритической флюидной импрегнации  
Сверхкритические флюиды: теория и практика, V.9, 2014, р.61-69  
ID Истина: 7975036
735. Рыбалтовский А.О., Баграташвили В.Н.  
Динамика формирования и распада СКФ коллоидов серебра, полученных при импульсной лазерной абляции.  
Сверхкритические флюиды: теория и практика  
Сверхкритические флюиды: теория и практика, V.9, 2014, р.55-65  
ID Истина: 9278143
736. Рыбалтовский А.О., Заворотный Ю.С., Минаев Н.В., Попов В.К., Тимашев П.С.  
Особенности люминесценции порошкообразных полимерных композитов, полученных диффузионным внедрением КТ CdSe в среде ск-СО<sub>2</sub>  
Сверхкритические флюиды: теория и практика, V.9, 2014  
ID Истина: 8282341
737. Рыбалтовский А.О., Илюхин С.С., Минаев Н.В., Тимашев П.С., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н.  
Динамика фототермической самосборки плазмонных структур в полимерных пленках, содержащих прекурсоры золота и серебра  
Российские нанотехнологии, V.9, 2014, р.6-13  
ID Истина: 7693022
738. Самойленко С.А., Третьяк Е.В., Кичанов С.Е., Шевченко Г.П., Козленко Д.П., Булавин Л.А., Савенко Б.Н.  
Нейтронные и оптические исследования многокомпонентных кристаллических люминофоров  $Y_3Al_5O_{12}:Ce^{3+}/Lu_2O_3$  и  $Lu_3Al_5O_{12}:Ce^{3+}/Lu_2O_3$   
Украинский физический журнал, V.59, 2014, р.901-905  
ID Истина: 7512239

739. Самойленко С.А., Третьяк Е.В., Шевченко Г.П., Кичанов С.Е., Козленко Д.П., Малашкевич Г.Е., Ступак А.П., Савенко Б.Н. Особенности кристаллической структуры и оптических свойств  $\text{Lu}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}$ , полученного коллоидно-химическим методом синтеза  
Журнал прикладной спектроскопии, V.81, 2014, p.958-965  
ID Истина: 7512078
740. Смирнова Л.Н.  
Физические результаты Большого адронного коллайдера  
Письма в журнал "Физика элементарных частиц и атомного ядра. Physics of Particles and Nuclei Letters. Письма в ЭЧАЯ", V.11, 2014, p.9-37  
ID Истина: 5834798
741. Соловьев А.С., Игашов С.Ю., Чувильский Ю.М.  
Исследование реакции радиационного захвата  $t + \alpha \rightarrow {}^7\text{Li} + \gamma$  в рамках алгебраической версии метода резонирующих групп  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, p.621-626  
ID Истина: 7628656
742. Соловьев А.С., Игашов С.Ю., Чувильский Ю.М.  
Микроскопическая интерпретация результатов новых измерений реакции  ${}^3\text{He}(\alpha, \gamma){}^7\text{Be}$   
Ядерная физика, V.77, 2014, p.1525-1527  
ID Истина: 7628675
743. Сычева А.А., Палов А.П.  
Упругое рассеяние атома кислорода на атоме кремния в диапазоне относительных кинетических энергий 10–500 eV  
Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики", V.40, 2014, p.90-96  
ID Истина: 6883735
744. Тарасов В.Е.  
На пути от научного результата к статье в российском научном журнале  
Педагогика и психологи, V.3, 2014, p.3-7  
ID Истина: 7861269

745. Тропин Т.В., Jargalan N., Авдеев М.В., Кизима О.А., Sangaa D., Аксенов В.Л.  
Расчет функций распределения кластеров по размерам и данным малоуглового рассеяния нейтронов для раствора  
Физика твердого тела, V.56, 2014, p.147-150  
ID Истина: 5335314
746. Трофимова С.В., Бурхина О.Е., Пискарев И.М., Ичеткина А.А., Соловьева Т.И., Астафьева К.А., Пугина Е.С., Иванова И.П.  
Влияние излучения газоразрядной плазмы на модификацию белков эритроцитов  
Современные технологии в медицине, V.6, 2014, p.14-21  
ID Истина: 6899552
747. Труханов К.А., Гурьева Т.С., Дадашева О.А., Круглов О.С., Лебедев В.М., Спасский А.В.  
Эмбриогенез японского перепела в гипомагнитных условиях применительно к дальним космическим полетам  
Радиационная биология. Радиоэкология, V.54, 2014, p.179-185  
DOI: 10.7868/S086980311402012X  
ID Истина: 6061927
748. Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С., Коровин С.Б.  
Электростатические разряды при раздельном, последовательном и совместном облучении стекла К-208 электронами и протонами  
Физика и химия обработки материалов, 2014, p.5-11  
ID Истина: 8303880
749. Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С.  
Влияние электронного облучения стекла К-208 на процесс загрязнения его поверхности высокомолекулярными соединениями  
Перспективные материалы, 2014, p.13-21  
ID Истина: 8303888

750. Хрипунов Б.И., Гуреев В.М., Данелян Л.С., Затекин В.В., Койдан В.С., Куликаускас В.С., Латушкин С.Т., Петров В.Б., Рязанов А.И., Унежев В.Н.  
Анализ поверхности ВОЛЬФРАМА после облучения быстрыми ионами и дейтериевой плазмой  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, р.34  
ID Истина: 7594185
751. Черник В.Н., Смирнова Т.Н.  
Исследование воздействия потоков кислородной плазмы на материалы внешних поверхностей космических аппаратов  
Известия РАН. Серия физическая, V.78, 2014, р.690-694  
ID Истина: 8125284
752. Черник В.Н.  
Воздействие лабораторной и ионосферной плазмы на полимерные материалы космических аппаратов  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2014, р.44-47  
ID Истина: 8125159
753. Чувильский А.А, Рахимова Т.В., Клоповский К.С., Манкелевич Ю.А., Прошина О.В.  
Особенности кинетики  $H_2-O_2-O_2(a1\Delta g)$  смесей. ЧАСТЬ II.  
Тушение возбужденного разряда  $O_2(a1\Delta g)$  за фронтом ударной волны при температуре 500-1020 К  
Физика плазмы, V.40, 2014, р.63-76  
DOI: 10.7868/S0367292114010053  
ID Истина: 5222459
754. Чувильский А.А, Рахимова Т.В., Клоповский К.С., Попов Н.А., Манкелевич Ю.А., Прошина О.В.  
Особенности кинетики  $H_2-O_2-O_2(a1\Delta g)$  смесей. ЧАСТЬ I.  
Образование и тушение электронно-колебательно возбужденных молекул  $HO_2^*(A')$  в  $H_2-O_2-O_2(A1\Delta g)$  смесях при температуре 300 К  
Физика плазмы, V.40, 2014, р.44-62  
DOI: 10.7868/S0367292114010041  
ID Истина: 5222046

755. Чуманов В.Я., Кадменский А.Г., Чеченин Н.Г.  
Ионизационные эффекты фрагментов ядерных реакций,  
вызываемых космическими протонами в слоях металлизации  
современных 3D-сборок микросхе  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные  
исследования, 2014, р.36-45  
ID Истина: 7101352
756. Шелаев А.Н.  
Соотношения гармонии и золотые сечения, как аттракторы в  
бесконечных самоподобных геометрическо-физических  
структурах  
Академия Тринитаризма, V.77, 2014, р.1-16  
ID Истина: 6210827
757. Шелаев А.Н.  
Золотые сечения, как аттракторы в функциях на основе  
бесконечных цепных дробей и вложенных радикалов  
Академия тринитаризма, электронная публикация, V.77, 2014,  
р.1-9  
ID Истина: 6297736
758. Шелаев А.Н.  
НЕВЗАИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ оптические (СВЧ)  
Большая Российская Энциклопедия (БРЭ), V.22, 2014,  
р.251-251  
ID Истина: 6297756
759. Шелаев А.Н.  
Математическое обоснование возможности существования  
двух компонент в излучении Планка  
Академия тринитаризма, электронная публикация, V.77, 2014,  
р.1-8  
ID Истина: 7638824
760. Шемухин А.А., Балакшин Ю.В., Назаров А.В., Черныш В.С.  
Влияние параметров ионного облучения на образование  
дефектов в пленках кремния  
Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные  
исследования, 2014, р.56-58  
DOI: 10.7868/S0207352814030214  
ID Истина: 5860923

761. Шемухин А.А., Балакшин Ю.В., Черныш В.С., Голубков С.А., Егоров Н.Н., Сидоров А.И.  
Механизмы дефектообразования и рекристаллизации в пленках кремния на сапфире при ионном облучении  
Физика и техника полупроводников, V.48, 2014, p.535-538  
ID Истина: 5341165
762. Шемухин А.А., Муратова Е.Н., Мошников В.А., Лучинин В.В., Черныш В.С.  
Исследование мембран пористого оксида алюминия с помощью методики резерфордского обратного рассеивания  
Вакуумная техника и технология, V.24, 2014, p.43-47  
ID Истина: 7654519
763. Шемухин А.А., Муратова Е.Н.  
Исследование прохождения пучков 1,7 МэВ He+ через мембраны пористого оксида алюминия  
Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики", V.40, 2014, p.67-74  
ID Истина: 5313992
764. Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Оборнев И.Е.  
Применение нейросетевых палеток к полевым данным магнитотеллурического зондирования  
Известия высших учебных заведений. Геология и разведка, 2014, p.38-42  
ID Истина: 8418400
765. Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Карнет Ю.Н.  
Оценки эффекта усиления при наполнении эпоксидных связующих наноразмерными частицами различной природы (компьютерные прогнозы)  
Механика композиционных материалов и конструкций, V.20, 2014, p.34-57  
ID Истина: 6536621

766. Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Карнет Ю.Н.  
Компьютерный подбор модификаций наполнителей для  
получения композиций на основе полимерных матриц с  
улучшенными механическими свойствами  
Механика композиционных материалов и конструкций, V.20,  
2014, p.675-685  
ID Истина: 8096419

## Другое

767. Agafonova N., Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Gornushkin Y., Malgin A., Matveev V., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Rostovtseva I., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Starkov N.I., Tioukov V., Vladimirov M., Zaitsev Y., Zemskova S.G., The OPERA Collaboration  
Evidence for  $\nu_{\mu}$  to  $\nu_{\tau}$  appearance in the CNGS neutrino beam with the OPERA experiment  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-9  
ID Истина: 5641129
768. Agafonova N., Anokhina A.M., Dzhatdov T.A., Podgrudnikov D.A., Roganova T.M., The OPERA Collaboration  
Measurement of TeV atmospheric muon charge ratio with the full OPERA data  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-8  
ID Истина: 5863063
769. Agafonova N., Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Gornushkin Y., Matveev V., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Starkov N.I., Vladimirov M., Zemskova S.G., The OPERA Collaboration  
Procedure for short-lived particle detection in the OPERA experiment and its application to charm decays  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-9  
ID Истина: 6208720
770. Anokhina A.M., Bagulia A.V., Cherniavskii M.M., Dalkarov O., Dzhatdov T.A., Mingazheva R., Morgunova O., Polukhina N.G., Roganova T.M., Rosa G., Starkov N.I., et al.  
The NESSiE way to searches for sterile neutrinos at FNAL  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-12  
ID Истина: 7059035



771. Agafonova N., Aleksandrov A., Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Gornushkin Y., Matveev V., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Starkov N.I., Vladimirov M., Zemskova S.G., The OPERA Collaboration  
Observation of  $\nu_\tau$  appearance in the CNGS beam with the OPERA experiment  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-10  
ID Истина: 7494450
772. Agafonova N., Anokhina A.M., Cherniavskii M.M., Chukanov A., Dmitrievski S., Dzhatdov T.A., Goloubkov D., Gornushkin Y., Matveev V., Okateva N., Olshevsky A., Podgrudnikov D.A., Polukhina N.G., Roganova T.M., Rostovtseva I., Ryazhskaya O., Shakiryanova I., Shchedrina T., Sheshukov A., Shozieev G.P., Starkov N.I., Vladimirov M., Zaitsev Y., Zemskova S.G.  
The Angular Matching Method for the Muon Charge Sign Measurement in the OPERA Experiment  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-10  
ID Истина: 7494630
773. Antipin K.V., Mnatcakanova M.N., Vernov Iu.S.  
LSZ reduction formula in many-dimensional theory with space-space noncommutativity  
ArXiv e-prints, 2014, p.1-10  
ID Истина: 9106648
774. Blokhintsev L.D., Savin D.A.  
Analytic continuation of scattering data as a method of obtaining characteristics of bound states  
EPJ Web of Conferences, V.66, 2014, p.3011-3011  
DOI: 10.1051/epjconf/20146603011  
ID Истина: 6036491
775. Baranov S.P., Lipatov A.V., Zotov N.P.  
New tests for high energy factorization in Drell-Yan lepton pair production  
PoS (QFTHEP 2013), 2014, p.46-51  
ID Истина: 8064487

776. Fotina O.V., Goncharov S.A., Eremenko D.O., Platonov S.Iu., Iuminov O.A., Kravchuk V.L., Gramegna F., Marchi T., Cinausero M., D'Agostino M., Bruno M., Baiocco G., Morelli L., Degerlier M., Casini G., Barlini S., Valdrè S., Piantelli S., Pasquali G., Bracco A., Camera F., Wieland O., Benzoni G., Blasi N., Giaz A., Corsi A., Fabris D., HECTOR collaboration NUCL-ex and Pre-equilibrium  $\alpha$ -particle emission as a probe to study  $\alpha$ -clustering in nuclei  
EPJ Web of Conferences, V.66, 2014, p.3028-3028  
DOI: 10.1051/epjconf/20146603028  
ID Истина: 6036260
777. Konobeevskii E.S., Lebedev V.M., Mordovskoy M., Spasskii A.V., Zuyev S.V.  
Study of neutron-neutron interaction in proton pick-up reactions on  $^3\text{H}$   
EPJ Web of Conferences, V.66, 2014, p.3047-3047  
DOI: 10.1051/epjconf/20146603047  
ID Истина: 6062055
778. Kukulin V.I., Platonova M.N.  
Chiral symmetry restoration in  $\sigma$ -meson production in hadronic processes  
EPJ Web of Conferences, V.73, 2014, p.5005-5005  
DOI: 10.1051/epjconf/20147305005  
ID Истина: 6504284
779. Pizzone R.G., Spitaleri C., Bertulani C.A., Mukhamedzhanov A.M., Blokhintcev L.D., La Cognata M., Lamia L., Rinollo A., Spartá R., Tumino A.  
Trojan Horse particle invariance for  $2\text{H}(d,p)^3\text{H}$  reaction: a detailed study  
EPJ Web of Conferences, V.66, 2014, p.210-214  
ID Истина: 8264833

780. Zabrodin E.E., Bravina L., Brusheim Johansson B.H., Eiubova G., Lokhtin I.P., Korotkikh V.L., Malinina L.V., Petrushanko S.V., Snigirev A.M.  
Is hexagonal flow v6 just a superposition of elliptic v2 and triangular v3 flows?  
EPJ Web of Conferences, V.71, 2014, p.142  
DOI: 10.1051/epjconf/20147100142  
ID Истина: 6305843
781. Будаев В.П., Карпов А.В., Брутян М.А., Волков А.В., Урусов И.С.А.Ю, Меньшов И.С., Кудряшов И.А., Климов Н.С.  
Исследование возможности управления турбулентным пограничным слоем с помощью фрактальной микроструктуры обтекаемой поверхности  
Материалы XXV научно-технической конференции ЦАГИ по аэродинамике. Изд. ЦАГИ, 2014, р.70-71  
ID Истина: 8509626
782. Дубинин М.Н., Петрова Е.Ю.  
Канонические формы теории катастроф для потенциала Хиггса двухдублетной модели  
Препринт НИИЯФ МГУ, 20141  
ID Истина: 7501395

## Докторские диссертации

783. Манкелевич Ю.А.  
Плазменно и термически стимулированное осаждение  
плазменных пленок: многомерные модели химических  
реакторов  
ID Истина: 8671056
784. Панов А.Д.  
Энергетические спектры ядер первичных космических лучей  
от протонов до железа по результатам эксперимента АТІС-2  
ID Истина: 7550755

## Кандидатские диссертации

785. Аулова Т.В.  
Динамика генерации твердотельного кольцевого чип-лазера с оптической невзаимностью, созданной магнитным полем  
ID Истина: 8463547
786. Бурмистрова А.В.  
Теоретический анализ транспорта зарядов и тепла в контактах с высокотемпературными железосодержащими сверхпроводниками  
ID Истина: 7105306
787. Курилик А.С.  
Определение атомного номера вещества объектов по ослаблению пучков фотонов с энергиями до 10 МэВ  
ID Истина: 8062074/
788. Лишневский А.Э.  
Вариации радиационной обстановки на международной станции на фазе спада 23-го цикла солнечной активности  
ID Истина: 8455203
789. Малышев М.А.  
Процессы рождения прямых фотонов и лептонных пар в подходе к T-факторизации квантовой хромодинамики  
ID Истина: 6520381
790. Морозенко В.С.  
Фоновые явления в ночной атмосфере Земли при измерении космических лучей предельно высоких энергий с помощью орбитального детектора  
ID Истина: 8672615
791. Ткаченко Н.В.  
Разработка методик исследования оксидных покрытий с использованием обратного рассеяния протонов поверхностным слоем материалов  
ID Истина: 9655982

792. Харин В.Ю.  
Взаимодействие интенсивных ультракоротких  
низкочастотных лазерных импульсов с двухатомными  
гетероядерными молекулами  
ID Истина: 7028352

## Авторский указатель

- Авдеев М.В., 616, 712, 745  
Аксенов В.Л., 616, 712, 715, 745  
Алексеев И.И., 77, 167, 315, 353, 441, 633  
Алиев Р.А., 617  
Амелюшкин А.М., 528  
Андрианов В.А., 16, 349  
Андрианова Н.Н., 8, 9, 10, 618, 619, 620, 621, 622, 623  
Анохина А.М., 7, 11, 12, 18, 767, 768, 769, 770, 771, 772  
Антонова Е.Е., 17, 24, 372, 505, 599, 624, 657, 690  
Антошков А.А., 291  
Аулова Т.В., 785  
Байков П.А., 194  
Бакурский С.В., 90, 163, 555, 559, 628  
Балакшин Ю.В., 544, 545, 760, 761  
Баринов О.Г., 77, 630, 631  
Баринова В.О., 77  
Басиладзе С.Г., 243, 520, 521  
Беленькая Е.С., 77, 165, 166, 167, 168, 315, 441, 632, 633, 634  
Белкова Ю.А., 91, 92, 635, 636  
Белышев С.С., 41, 84, 201, 245, 617, 638, 639, 640  
Беляев А.В., 27, 28, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 107, 113, 164, 170, 171, 181, 192, 193, 196, 197, 199, 200, 203  
Бережнев С.Ф., 497, 520, 521  
Бережной А.В., 186, 187, 189, 190, 374, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435  
Беспалова О.В., 240, 241, 642, 643  
Близнюк У.А., 169, 204, 637  
Блохина М.С., 77, 167, 168, 633  
Блохинцев Л.Д., 46, 500, 774, 779  
Богацкая А.В., 49, 105, 205, 211  
Богданова Г.А., 20, 21, 196, 198, 242, 243, 520, 521  
Богомолов А.В., 56, 644, 675  
Богомолов В.В., 528, 675  
Болдырев А.С., 31, 32, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128

- 129, 130, 131, 132, 133, 134,  
135, 136, 137, 138, 139, 140,  
141, 142, 143, 144, 145, 146,  
147, 148, 149, 150, 173, 174,  
175, 176, 177, 178, 179, 180,  
182, 183, 215, 216, 217, 219,  
220, 221, 222, 223, 224, 227,  
228, 229, 230, 231, 232, 233,  
234, 235, 236, 237, 238, 239,  
645
- Боос Е.Е., 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35,  
36, 37, 42, 43, 45, 47, 50, 51,  
52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60,  
61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69,  
70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78,  
79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88,  
89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99,  
102, 103, 104, 107, 113, 151,  
152, 153, 154, 155, 156, 157,  
158, 159, 160, 161, 162, 164,  
170, 171, 181, 192, 193, 196,  
197, 199, 200, 202, 203, 206,  
207, 208, 209, 210, 212, 214,  
225, 226, 646
- Борисов А.М., 618, 647, 648
- Буничев В.Е., 27, 28, 30, 33, 34, 37,  
50, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 61,  
63, 66, 71, 73, 75, 76, 78, 79,  
81, 83, 87, 88, 89, 102, 103,  
113, 151, 152, 153, 154, 155,  
156, 157, 158, 159, 160, 161,  
162, 164, 170, 197, 199, 202,  
207, 208, 210, 225
- Буренков И.А., 185
- Бурмистрова А.В., 25, 184, 786
- Варданян И.Н., 35, 42, 51, 52, 70,  
85, 97, 107, 226
- Варзарь С.М., 637
- Варламов В.В., 479, 587, 588, 590,  
652, 653
- Васильев А.Н., 15, 295, 296, 373,  
523, 566, 584, 589
- Васильев О.А., 586, 654
- Васильева А.Н., 256, 517
- Веденькин Н.Н., 471, 528
- Вернов С.Ю., 6, 279, 338, 354, 495,  
537, 585
- Вернов Ю.С., 773
- Веселовский И.С., 258, 312, 530,  
538
- Власова Н.А., 437, 592, 656, 707
- Волков В.Ю., 20, 21, 196, 242, 243,  
520, 521
- Волкова Е.А., 49, 205, 331, 492
- Волобуев И.П., 78
- Волошин Д.Г., 517
- Воронин А.Г., 20, 21, 243, 520, 521
- Воронин П.В., 442, 539
- Воронина Е.Н., 470
- Востриков В.Г., 618, 647, 648
- Галанина Л.И., 299, 305, 311, 659,  
660, 661
- Гарипов Г.К., 278, 528, 675
- Герасимова В.И., 291, 671, 734
- Гетлинг А.В., 310, 543
- Гладилин Л.К., 31, 32, 108, 109,  
110, 111, 112, 114, 115, 116,  
117, 118, 119, 120, 121, 122,  
123, 124, 125, 126, 127, 128,  
129, 130, 131, 132, 133, 134,



- 135, 136, 137, 138, 139, 140,  
141, 142, 143, 144, 145, 146,  
147, 148, 149, 150, 173, 174,  
175, 176, 177, 178, 179, 180,  
182, 183, 215, 216, 217, 219,  
220, 221, 222, 223, 224, 227,  
228, 229, 230, 231, 232, 233,  
234, 235, 236, 237, 238, 239,  
255, 257, 259, 260, 263, 264,  
266, 297, 303, 304, 306, 307,  
308
- Головач Е.Н., 281, 284, 285, 288,  
289, 292, 293, 318, 651
- Голубков К.В., 22, 23
- Голубков Ю.А., 255, 257, 259, 260,  
263, 264, 266
- Гончаров С.А., 776
- Грибушин А.М., 27, 28, 29, 33, 35,  
36, 42, 43, 45, 50, 51, 52, 53,  
55, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 65,  
66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74,  
75, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 88,  
93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102,  
103, 104, 107, 113, 170, 171,  
181, 192, 193, 197, 200, 203,  
207, 209, 210, 212, 226
- Григорян М.С., 167, 633
- Гришин Н.И., 243, 520, 521
- Гришкевич Ю.В., 31, 32, 108, 109,  
110, 111, 112, 114, 115, 116,  
117, 118, 119, 120, 121, 122,  
123, 124, 125, 126, 127, 128,  
129, 130, 131, 132, 133, 134,  
135, 136, 137, 138, 139, 140,  
141, 142, 143, 144, 145, 146,  
147, 148, 149, 150, 173, 174,  
175, 176, 177, 178, 179, 180,  
182, 183, 215, 216, 217, 219,  
220, 221, 222, 223, 224, 227,  
228, 229, 230, 231, 232, 233,  
234, 235, 236, 237, 238, 239,  
243, 297, 303, 304, 306, 307,  
308, 520, 521
- Гришкевич Я.В., 20, 21
- Грум-Гржимайло А.Н., 301, 302,  
322, 348, 536
- Грызлова Е.В., 301, 302, 322, 348,  
536
- Гуламов И.Е., 300
- Девятов И.И., 25, 184
- Деденко Л.Г., 262, 267, 662, 663
- Дементьев Р.К., 255, 257, 259, 260,  
263, 264, 266
- Демичев А.П., 664
- Демьянов А.И., 35, 42
- Джатдоев Т.А., 7, 11, 12, 18, 767,  
768, 769, 770, 771, 772
- Джунь И.О., 246, 542
- Дзагуров О.Б., 261, 665
- Дмитриев А.В., 258, 541, 549
- Доленко С.А., 44, 195, 268, 270,  
436, 718
- Дроздов А.Ю., 499, 582
- Дубинин М.Н., 27, 28, 29, 30, 33,  
34, 36, 37, 43, 45, 47, 50, 53,  
54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63,  
64, 65, 66, 67, 69, 71, 72, 73,  
74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 86,  
87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 98,  
99, 102, 103, 104, 113, 164,

- 170, 171, 181, 192, 193, 197,  
199, 200, 202, 203, 207, 208,  
209, 210, 212, 225, 782
- Дудко Л.В., 27, 28, 29, 30, 33, 36,  
37, 43, 45, 50, 53, 54, 55, 57,  
58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66,  
67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75,  
76, 79, 81, 82, 83, 86, 87, 88,  
89, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 102,  
103, 104, 113, 151, 152, 153,  
154, 155, 156, 157, 158, 159,  
160, 161, 162, 164, 170, 171,  
181, 192, 193, 197, 199, 200,  
203, 207, 208, 209, 210, 212,  
225
- Душенко С.А., 246
- Евлашин С.А., 277, 442, 641
- Еднерал В.Ф., 669
- Еременко В.О., 280, 316, 583
- Еременко Д.О., 776
- Ермаков А.Н., 41
- Ермаков Г.Г., 520, 670
- Ермакова Т.А., 241, 642
- Ермолов П.Ф., 257, 520, 521
- Ерофеева И.Н., 243
- Ершов А.А., 29, 30, 33, 35, 36, 37,  
42, 43, 45, 47, 51, 52, 53, 54,  
57, 59, 60, 63, 64, 65, 67, 69,  
70, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81,  
82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93,  
94, 95, 96, 97, 98, 99, 103,  
104, 107, 164, 171, 181, 192,  
193, 197, 199, 200, 203, 207,  
208, 209, 210, 212, 225, 226
- Еюбова Г., 40, 48, 445, 446, 447,  
448, 449, 450, 451, 608, 780
- Жуков А.Н., 363, 453
- Жуков В.Ю., 225, 226, 603
- Забродин Е.Е., 40, 48, 213, 463,  
608, 780
- Заворотный Ю.С., 291, 671, 736
- Затекин В.В., 269, 359, 360, 507,  
672, 702, 703, 750
- Зацепин В.И., 510
- Зверев Е.Г., 20, 21, 198, 242, 243,  
520, 521
- Зеленская Н.С., 1, 299, 305, 311,  
659, 660, 661
- Зельдович М.А., 604, 674
- Злоказов В.Б., 606, 607
- Знаткова С.С., 505
- Зорин А.Б., 347
- Зоткин Д.С., 255, 257, 259, 260,  
263, 264, 266
- Зотов Н.П., 62, 375, 377, 378, 438,  
775
- Зырянов С.М., 517
- Игнатович В.К., 323, 326, 327, 679,  
680
- Ильин В.А., 664
- Исупов Е.Л., 283, 284, 286, 289,  
292, 293, 318, 651
- Ишханов Б.С., 2, 3, 41, 84, 201,  
240, 245, 281, 282, 283, 284,  
286, 287, 288, 289, 292, 293,  
317, 318, 319, 320, 321, 325,  
328, 588, 590, 617, 638, 639,  
640, 643, 651, 652, 681, 682,

- 683, 684, 685, 686, 687
- Июдин А.Ф., 475
- Кабачник Н.М., 324, 333, 351, 362, 444, 602
- Кадменский А.Г., 755
- Кайдукаов Ю.Н., 343
- Калабухов А.С., 343, 531
- Калегаев В.В., 77, 166, 167, 168, 315, 353, 441, 592, 632, 633, 656
- Калмыков Н.Н., 172, 191, 290, 294, 497, 650
- Каминский А.А., 30, 65, 171, 212, 226
- Карманов Д.Е., 20, 21, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 243, 455, 520, 521, 586, 654
- Карминская Т.Ю., 342
- Катков И.И., 27, 28, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 107, 113, 164, 170, 171, 181, 192, 193, 196, 197, 199, 200, 203, 207, 208, 209, 210, 212, 225, 226, 257
- Кейзеров С.И., 206
- Кечкин О.В., 2
- Киреева Е.Д., 502, 503, 504, 514, 689
- Кирпичев И.П., 17, 24, 372, 505, 624, 673, 690
- Киселёв М.А., 332, 691, 692
- Климов П.А., 278, 309, 528
- Климочкина А.А., 240, 241, 642, 643
- Клоповский К.С., 253, 254, 753, 754
- Клюхин В.И., 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 43, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 107, 113, 164, 170, 171, 181, 192, 193, 196, 197, 199, 200, 203, 207, 208, 209, 210, 212, 225
- Ковалев А.С., 256, 517
- Ковалев И.М., 586, 654
- Ковтюх А.С., 258
- Кодолова О.Л., 27, 28, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 45, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 104, 107, 113, 164, 170, 171, 181, 192, 193, 196, 197, 199, 200, 203, 207, 208, 209, 210, 212, 225, 226
- Комаров В.В., 329
- Конюхова И.А., 299, 305, 659, 660
- Коржавина И.А., 255, 257, 259,

- 260, 263, 264, 266
- Королев М.Г., 186, 187, 189, 190,  
198, 374, 382, 383, 384, 385,  
386, 387, 388, 389, 390, 391,  
392, 393, 394, 395, 396, 397,  
398, 399, 400, 401, 402, 403,  
404, 405, 406, 407, 408, 409,  
410, 411, 412, 413, 414, 415,  
416, 417, 418, 419, 420, 421,  
422, 423, 424, 425, 426, 427,  
428, 429, 430, 431, 432, 433,  
434, 435
- Коростелева Е.Е., 172, 344, 345,  
557
- Коротких В.Л., 35, 40, 42, 48, 51,  
52, 70, 85, 97, 107, 226, 780
- Кост Т.Н., 581
- Костюков А.А., 240, 643
- Крамаренко В.А., 31, 32, 108, 109,  
110, 111, 112, 114, 115, 116,  
117, 118, 119, 120, 121, 122,  
123, 124, 125, 126, 127, 128,  
129, 130, 131, 132, 133, 134,  
135, 136, 137, 138, 139, 140,  
141, 142, 143, 144, 145, 146,  
147, 148, 149, 150, 173, 174,  
175, 176, 177, 178, 179, 180,  
182, 183, 215, 216, 217, 219,  
220, 221, 222, 223, 224, 227,  
228, 229, 230, 231, 232, 233,  
234, 235, 236, 237, 238, 239,  
243, 297, 303, 304, 306, 307,  
308, 520, 521
- Краснов А.С., 471
- Кривченко В.А., 442, 443, 539
- Кропоткин А.П., 361, 700
- Крюков А.П., 664
- Кубышин Ю.А., 596, 597, 655
- Кудряшов И.А., 586, 649, 654, 781
- Кузаков К.А., 336, 376, 488
- Кузнецов А.А., 41, 84, 201, 319,  
320, 321, 638, 640, 681, 682,  
683
- Кузнецов Н.В., 701
- Кузьмин В.А., 152, 153, 154, 155,  
156, 157, 158, 159, 160, 161,  
162
- Кузьмин Л.С., 346, 534, 555, 579,  
580
- Кузьмичев Л.А., 172, 191, 344, 345,  
497, 557, 567, 650
- Кукулин В.И., 1, 334, 335, 352, 496,  
518, 699, 778
- Куликаускас В.С., 269, 359, 360,  
506, 507, 625, 666, 672, 702,  
703, 724, 750
- Куликов Г.В., 290, 294
- Куликовский В.А., 369
- Куприянов М.Ю., 90, 163, 342, 490,  
559, 628
- Курилик А.С., 41, 201, 245, 638,  
639, 787
- Лазутин Л.Л., 258, 704
- Ларионцев Е.Г., 274, 275, 667, 668
- Лебедев В.М., 299, 305, 352, 380,  
659, 660, 699, 705, 747, 777
- Левченко Б.Б., 255, 257, 259, 260,  
263, 264, 266
- Лефлат А.К., 20, 21, 186, 187, 189,  
190, 198, 242, 243, 374, 382,

- 383, 384, 385, 386, 387, 388,  
389, 390, 391, 392, 393, 394,  
395, 396, 397, 398, 399, 400,  
401, 402, 403, 404, 405, 406,  
407, 408, 409, 410, 411, 412,  
413, 414, 415, 416, 417, 418,  
419, 420, 421, 422, 423, 424,  
425, 426, 427, 428, 429, 430,  
431, 432, 433, 434, 435, 520,  
521
- Липатов А.В., 62, 375, 377, 378,  
438, 775
- Липунов В.М., 528
- Лишневский А.Э., 788
- Логачев Ю.И., 674
- Лопаев Д.В., 256, 517
- Лохтин И.П., 27, 28, 29, 30, 33, 35,  
36, 37, 40, 42, 43, 45, 47, 48,  
50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58,  
59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67,  
68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75,  
76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87,  
88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98,  
99, 102, 103, 104, 107, 113,  
164, 170, 171, 181, 192, 193,  
196, 197, 199, 200, 203, 207,  
208, 209, 210, 212, 225, 226,  
780
- Лубсандоржиев Н.Б., 172, 497
- Лукина О.Ю., 196, 255, 257, 259,  
260, 263, 264, 266
- Любимов Г.П., 437, 707
- Макунин А.В., 507, 703
- Малинина Л.В., 40, 48, 445, 446,  
447, 448, 449, 450, 451, 456,  
457, 458, 459, 460, 461, 462,  
463, 464, 465, 466, 467, 780
- Малова Х.В., 355, 591, 593, 693
- Малышев М.А., 377, 378, 789
- Манагадзе А.К., 267, 662
- Манкелевич Ю.А., 253, 254, 439,  
443, 517, 753, 754, 783
- Маркина А.А., 27, 30, 33, 35, 36,  
43, 45, 50, 51, 52, 54, 55, 58,  
60, 61, 64, 67, 69, 70, 72, 76,  
79, 81
- Машкова Е.С., 8, 9, 10, 618, 619,  
620, 621, 622, 623
- Мелихов Д.И., 379
- Меркин М.М., 20, 21, 151, 152,  
153, 154, 155, 156, 157, 158,  
159, 160, 161, 162, 198, 242,  
243, 520, 521
- Миронович К.В., 442, 443, 539
- Мирошниченко Л.И., 440, 454,  
694, 711
- Михайлин В.В., 381, 523, 706
- Мнацаканова М.Н., 773
- Мокеев В.И., 281, 282, 283, 284,  
285, 286, 287, 288, 289, 318,  
651
- Морозенко В.С., 790
- Мягкова И.Н., 56, 258, 538, 644
- Назарков И.С., 353
- Назаров А.В., 545, 760
- Намиот В.А., 473, 695, 713, 714
- Никитин Н.В., 186, 187, 189, 190,  
198, 242, 374, 382, 383, 384,  
385, 386, 387, 388, 389, 390,  
391, 392, 393, 394, 395, 396,

- 397, 398, 399, 400, 401, 402,  
403, 404, 405, 406, 407, 408,  
409, 410, 411, 412, 413, 414,  
415, 416, 417, 418, 419, 420,  
421, 422, 423, 424, 425, 426,  
427, 428, 429, 430, 431, 432,  
433, 434, 435, 472, 716
- Никитин С.М., 765, 766
- Никитина Л.И., 484
- Новиков Л.С., 4, 366, 470, 506, 724,  
748, 749
- Новиков Н.В., 469, 474, 717
- Ныммик Р.А., 440
- Образцов С.В., 27, 28, 29, 30, 33,  
35, 36, 37, 42, 43, 45, 47, 50,  
51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59,  
60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68,  
69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76,  
79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88,  
89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99,  
102, 103, 104, 107, 113, 164,  
170, 171, 181, 192, 193, 196,  
197, 199, 200, 203, 207, 208,  
209, 210, 212, 225, 226
- Обуховский И.Т., 476, 480
- Орлин В.Н., 84, 319, 321, 588, 590,  
640, 652, 681, 682
- Орлов Ю.В., 484
- Орлова К.Г., 355, 477, 478, 582
- Орлова Н.В., 299, 305, 659, 660
- Осипова Э.Р., 22, 23
- Остапченко С.С., 367, 368, 485
- Охлопков В.П., 483, 719
- Палов А.П., 556, 743
- Паль А.Ф., 276, 720
- Панасюк М.И., 172, 258, 278, 471,  
497, 513, 528, 675, 701
- Панов А.Д., 509, 510, 721, 722, 784
- Парунакян Д.А., 167, 633
- Парфенова Ю.Л., 218
- Пахомов Н.И., 655
- Персианцева Н.М., 265, 502, 503,  
511, 514
- Перфилов М.А., 27, 28, 37, 50, 55,  
57, 58, 66, 71, 73, 74, 75, 78,  
96, 98, 103, 151, 152, 153,  
154, 155, 156, 157, 158, 159,  
160, 161, 162, 192, 208, 210
- Песков Н.Н., 587, 590, 652, 653
- Петров В.Л., 528
- Петрушанко С.В., 28, 29, 30, 33,  
35, 36, 40, 42, 43, 45, 47, 48,  
50, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 60,  
61, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70,  
71, 72, 73, 74, 76, 79, 82, 83,  
85, 86, 87, 89, 93, 94, 95, 96,  
97, 98, 99, 102, 104, 107, 113,  
164, 170, 171, 181, 192, 193,  
196, 197, 199, 200, 203, 207,  
208, 209, 212, 225, 226, 780
- Петухов В.П., 506, 724
- Пилевский А.А., 277
- Пискарев И.М., 489, 494, 677, 678,  
725, 726, 727, 746
- Платонов С.Ю., 776
- Платонова М.Н., 778
- Подгрудников Д.А., 7, 11, 12, 18,  
767, 768, 769, 771, 772

- Подорожный Д.М., 586, 654
- Поздеева Е.О., 13, 279, 338, 495
- Поляков С.П., 664
- Померанцев В.Н., 496, 518
- Попов А.А., 27, 28, 29, 30, 33, 35,  
36, 37, 42, 43, 45, 47, 50, 51,  
52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60,  
61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69,  
70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79,  
81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89,  
93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102,  
103, 104, 107, 113, 164, 170,  
171, 181, 192, 193, 196, 197,  
199, 200, 203
- Попов А.М., 49, 105, 205, 331, 487,  
492
- Попов В.В., 243, 520, 521
- Попов Н.А., 253, 547, 754
- Попов Ю.В., 298, 336, 376, 488,  
525, 526, 527
- Попова А.М., 329
- Попова Е.Г., 172, 497
- Поповичева О.Б., 265, 502, 503,  
504, 511, 514
- Порохов Н.В., 531
- Похил Г.П., 658, 698
- Преснов Д.Е., 491, 512, 566, 728,  
729, 730
- Просин В.В., 172, 344, 345, 497,  
557, 567
- Проскуряков А.С., 47, 68, 196, 255,  
257, 259, 260, 263, 264, 266
- Прошина О.В., 253, 254, 517, 753,  
754
- Пухов А.Е., 38, 39, 106
- Рахимов А.Т., 277, 517
- Рахимова Т.В., 253, 254, 256, 517,  
753, 754
- Рахметов Е.Р., 206
- Роганова Т.М., 7, 11, 12, 18, 262,  
267, 662, 663, 767, 768, 769,  
770, 771, 772
- Романовский Е.А., 240, 241, 642,  
643, 647, 648, 732
- Рубинштейн И.А., 365, 733
- Рубцова О.А., 335, 496, 518
- Рудь В.И., 31, 32, 108, 109, 110,  
111, 112, 114, 115, 116, 117,  
118, 119, 120, 121, 122, 123,  
124, 125, 126, 127, 128, 129,  
130, 131, 132, 133, 134, 135,  
136, 137, 138, 139, 140, 141,  
142, 143, 144, 145, 146, 147,  
148, 149, 150, 173, 174, 175,  
176, 177, 178, 179, 180, 182,  
183, 215, 216, 217, 219, 220,  
221, 222, 223, 224, 227, 228,  
229, 230, 231, 232, 233, 234,  
235, 236, 237, 238, 239, 297,  
303, 304, 306, 307, 308
- Рыбалтовский А.О., 19, 244, 522,  
626, 627, 710, 734, 735, 736,  
737
- Рябинкин А.Н., 276
- Рябова Н.Ю., 332, 516, 629
- Рязанцева М.О., 505, 609, 673
- Савенко Б.Н., 26, 330, 357, 358,  
696, 709, 738, 739
- Савин А.А., 561

- Савин Д.А., 46, 774
- Савон А.Е., 188
- Саврин В.И., 27, 28, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 107, 113, 164, 170, 171, 181, 192, 193, 196, 197, 199, 200, 203, 207, 208, 209, 210, 212, 225, 226
- Саврина Д.В., 186, 187, 189, 190, 374, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435
- Сажина И.П., 333, 351
- Свертилов С.И., 471, 528, 675
- Свешникова Л.Г., 172, 344, 497, 557
- Серов А.О., 276, 720
- Сивоклоков С.Ю., 31, 32, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 215, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 297, 303, 304, 306, 307, 308
- Сигаева Е.А., 528, 551
- Силаев А.А., 172
- Силаев А.А.(мл.), 172
- Скурихин А.В., 23, 172, 497
- Сладь Л.М., 524
- Смирнов В.А., 247, 249, 313, 314, 548
- Смирнова Л.Н., 5, 31, 32, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 215, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 297, 303, 304, 306, 307, 308, 740
- Смоляков М.Н., 78, 300, 468
- Снигирев А.М., 29, 35, 36, 40, 42, 43, 45, 47, 48, 51, 52, 54, 55, 60, 61, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 97, 99, 102, 103, 104, 107, 113, 164, 170,



181, 193, 199, 200, 203, 209,  
 225, 226, 532, 611, 612, 780  
 Сокольская Н.В., 510  
 Соловьев И.И., 163, 337, 339, 340,  
 350, 555, 559, 628  
 Спасская Т.И., 240, 241, 642, 643  
 Спасский А.В., 299, 305, 352, 380,  
 513, 659, 660, 699, 705, 747,  
 777  
 Спасский Д.А., 381, 493, 523, 706  
 Степанов А.С., 271, 272, 277, 614  
 Степанов М.Е., 2, 3, 317, 325, 328,  
 587, 653, 684, 685, 686  
 Стопани К.А., 41, 84, 588, 590, 640,  
 652  
 Страхова С.И., 302  
 Суворова А.В., 258, 541, 549  
 Суетин Н.В., 101, 277, 443  
 Сулаков В.П., 191, 290, 294, 650  
 Сурова Г.М., 674  
 Сычева А.А., 556, 743  
 Тарасов В.Е., 562, 563, 564, 565,  
 568, 569, 570, 571, 573, 574,  
 577, 578, 744  
 Теплова Я.А., 91, 92, 469, 474, 635,  
 636, 717  
 Тимофеев М.А., 265, 502, 503, 511  
 Тихонова Л.А., 520, 521  
 Тихонова О.В., 185, 331, 341, 487,  
 492, 501, 540  
 Ткаля Е.В., 572  
 Ткаченко Н.В., 618, 647, 648, 791  
 Толстой В.Н., 575  
 Третьякова Т.Ю., 3, 317, 325, 328,  
 684, 685, 686  
 Трифионов А.С., 566  
 Тропин Т.В., 745  
 Трусов С.В., 452, 482, 508, 576  
 Тулупов В.И., 437, 707  
 Турундаевский А.Н., 586, 654  
 Турчихин С.М., 3, 31, 32, 108, 109,  
 110, 111, 112, 114, 115, 116,  
 117, 118, 119, 120, 121, 122,  
 123, 124, 125, 126, 127, 128,  
 129, 130, 131, 132, 133, 134,  
 135, 136, 137, 138, 139, 140,  
 141, 142, 143, 144, 145, 146,  
 147, 148, 149, 150, 173, 174,  
 175, 176, 177, 178, 179, 180,  
 182, 183, 215, 216, 217, 219,  
 220, 221, 222, 223, 224, 227,  
 228, 229, 230, 231, 232, 233,  
 234, 235, 236, 237, 238, 239,  
 297, 306  
 Унтила Г.Г., 364, 581, 615  
 Федорова Г.Ф., 262, 663  
 Фирсов В.В., 710  
 Фомин Ю.А., 191, 290, 294, 650  
 Фотина О.В., 776  
 Ханкин В.В., 41, 84, 201, 245, 617,  
 638, 639, 640  
 Харин В.Ю., 331, 341, 487, 792  
 Хейн Л.А., 47, 68, 196, 255, 257,  
 259, 260, 263, 264, 266  
 Ходаченко М.Л., 356, 370, 550,  
 594, 598, 605

Хренов Б.А., 278, 528  
Цирова Н.А., 27, 37, 50, 57, 58, 66  
Чеботарева А.Б., 581  
Чекина С.Н., 274, 275, 667, 668  
Чепурнов А.С., 80, 100  
Черник В.Н., 250, 251, 506, 724,  
751, 752  
Черных П.Н., 246, 708  
Черныш В.С., 544, 545, 600, 601,  
760, 761, 762  
Черняев А.П., 204, 637, 688, 697,  
731  
Чеченин Н.Г., 246, 248, 542, 755  
Чирская Н.П., 470  
Чувильская Т.В., 252  
Чувильский А.А., 253, 254, 753,  
754  
Чувильский Ю.М., 14, 552, 558,  
560, 595, 741, 742  
Чуманов В.Я., 248, 755  
Шаракин С.А., 309  
Шарафиев А.В., 337, 339, 340, 350  
Шведун В.И., 41, 245, 596, 597,  
639, 655  
Шведун Н.В., 84, 640  
Шелаев А.Н., 756, 757, 758, 759  
Шемухин А.А., 486, 506, 507, 544,  
545, 546, 703, 708, 724, 760,  
761, 762, 763  
Широков А.М., 529, 533  
Шкуренок И.А., 519, 553, 554  
Шозиёев Г.П., 7, 11, 12, 767, 769,  
771, 772  
Шубина М.В., 3  
Шугай Ю.С., 530, 538  
Шульга В.И., 535  
Щеглова Л.М., 255, 257, 259, 260,  
263, 264, 266  
Юминов О.А., 776  
Юрасов А.С., 609  
Юров Д.С., 3  
Яковчук О.С., 538  
Яшин И.В., 471, 497, 528, 675

## Журнальный указатель

- AIAA Paper, 519, 554  
AIP Conference Proceedings, 495  
Advances in High Energy Physics, 574  
Advances in Space Research, 310, 353, 505, 543  
Aerosol and Air Quality Research, 502, 511  
American Journal of Modern Physics and Application, 326, 327  
Annales Geophysicae, 77, 593  
Applied Physics A: Materials Science and Processing, 332  
Applied Physics Letters, 555, 559  
ArXiv e-prints, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773  
Astronomicheskii Tsirkulyar, 454  
Astronomy Reports, 56, 604  
Astronomy and Astrophysics, 356  
Astroparticle Physics, 22, 567  
Astrophysical Journal, 368, 453, 550, 605  
Astrophysical Journal Letters, 598  
Astrophysics and Space Science, 365  
Atmospheric Environment, 265, 503  
Atmospheric and Oceanic Optics, 498  
Biochemistry (Moscow), Supplement Series B, 491  
Biomeditsinskaia khimiia, 512  
Biophysics, 473  
Bulletin of the Lebedev Physics Institute, 267  
Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 10, 91, 240, 245, 250, 272, 299, 328, 352, 364, 380, 552, 587  
Carbon, 277  
Chaos, Solitons and Fractals, 570  
Chinese Journal of Physics, 331  
Classical and Quantum Gravity, 6, 338  
Computer Physics Communications, 39, 606  
Cosmic Research (English translation of Kosimicheskie Issledovaniya), 372, 528, 592, 609  
Crystallography Reports, 516  
Dalton Transactions, 291  
Diamond and Related Materials, 276  
Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena, 486  
EPJ Web of Conferences, 774, 776, 777, 778, 779, 780  
Environmental Science and Pollu-

tion Research, 504  
 European Physical Journal Web of  
 Conferences, 213, 463, 608  
 European Physical Journal A, 588  
 European Physical Journal C, 11, 12,  
 48, 50, 69, 70, 85, 86, 89, 96,  
 103, 113, 121, 128, 134, 138,  
 139, 170, 186, 187, 190, 196,  
 200, 207, 219, 220, 222, 228,  
 233, 235, 237, 238, 307, 308,  
 369, 396, 402, 456, 460, 462,  
 466  
 Europhysics Letters, 184  
 Few-Body Systems, 334, 500  
 Geomagnetism and Aeronomy, 24,  
 165, 166, 167, 168, 361, 515,  
 538, 599  
 Geophysical Research Letters, 478,  
 582  
 High Energy Chemistry, 489, 494  
 IEEE Transactions on Applied Su-  
 perconductivity, 337, 579  
 IEEE Transactions on Nuclear Sci-  
 ence, 295, 373, 584  
 IEEE Transactions on Terahertz Sci-  
 ence and Technology, 346  
 ISRN Condensed Matter Physics,  
 564  
 Infinite Energy Magazine, 323  
 Inorganic Materials: Applied Re-  
 search, 470, 542  
 Instruments and Experimental  
 Techniques, 23, 261  
 International Journal of Applied  
 Mathematics, 577  
 International Journal of Chemical,  
 Nuclear, Metallurgical and  
 Materials Engineering, 195  
 International Journal of Mathemati-  
 cal, Computational, Physical  
 and Quantum Engineering,  
 268, 436  
 International Journal of Modern  
 Physics A, 524  
 International Journal of Solids and  
 Structures, 568  
 International Journal of Statistical  
 Mechanics, 578  
 International Journal of Theoretical  
 and Applied Mechanics AIME-  
 TA, 551  
 JETP Letters, 262, 294  
 Journal of Mechanical Behavior of  
 Materials, 565  
 Journal of Alloys and Compounds,  
 26, 273, 330, 358, 455  
 Journal of Applied Physics, 566, 589  
 Journal of Astrobiology & Outreach,  
 513  
 Journal of Astrophysics and Astron-  
 omy, 541  
 Journal of Atmospheric and So-  
 lar-Terrestrial Physics, 17  
 Journal of Biomedical Optics, 270  
 Journal of Biomedicine and Biotech-  
 nology, 204  
 Journal of Chemical Physics, 101  
 Journal of Condensed Matter Nu-

clear Science, 600, 601

Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, 38, 106

Journal of Experimental and Theoretical Physics, 487, 580

Journal of Geophysical Research, 258, 315, 441, 477, 499, 549, 594

Journal of High Energy Physics, 29, 33, 37, 42, 43, 47, 52, 57, 63, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 79, 98, 99, 102, 104, 109, 112, 114, 117, 118, 120, 123, 124, 127, 129, 130, 135, 140, 141, 146, 149, 150, 174, 176, 177, 181, 182, 194, 197, 208, 212, 217, 221, 223, 230, 234, 247, 249, 257, 260, 263, 264, 306, 313, 314, 383, 389, 392, 395, 397, 403, 405, 406, 408, 412, 413, 415, 416, 418, 419, 420, 431, 432, 433, 434, 435, 467, 468

Journal of Instrumentation, 15, 65, 110, 132, 133, 144, 171, 172, 198, 242

Journal of Low Temperature Physics, 16, 349, 534

Journal of Mathematical Physics, 571

Journal of Nano- and Electronic Physics, 371

Journal of Physics, 531

Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 569

Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 302, 333, 492

Journal of Physics D - Applied Physics, 49, 256, 439, 517

Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 189, 393, 480

Journal of Physics: Conference Series, 185, 211, 298, 336, 339, 340, 347, 376, 526, 527, 540, 560, 595

Journal of Russian Laser Research, 105

Journal of Solid State Chemistry, 188

Journal of Space Weather and Space Climate, 530

Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 573

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 246, 271

Journal of the Korean Physical Society, 278

Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics, 493

Laser Physics, 244

Laser Physics Letters, 341

MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN, 19, 163, 169, 191, 201, 317, 319, 325, 437, 483, 596

Mechanics of Materials, 562

Mendeleev Communications, 539

Modern Physics Letters B, 563

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 475  
 Nanosystems: physics, chemistry, mathematics, 44, 442  
 Nanotechnologies in Russia, 522  
 Nature, 100  
 Nature Physics, 74  
 Nature communications, 324  
 New Journal of Physics, 231  
 Nonlinear Phenomena in Complex Systems, 243  
 Nuclear Data Sheets, 479  
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 41, 158, 309, 344, 345, 482, 497  
 Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 535  
 Nuclear Physics A, 611, 612  
 Nuclear Physics B, 216, 407, 427  
 Nuclear Physics B - Proceedings Supplements, 471, 510, 557  
 Optical Materials, 523  
 Optics Letters, 501  
 Particle and Particle Systems Characterization, 481  
 Physica Status Solidi (B): Basic Research, 296  
 Physical Chemistry Chemical Physics, 443  
 Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, 301, 322, 351, 362, 444, 472, 488, 525, 602  
 Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 90, 343, 357  
 Physical Review C - Nuclear Physics, 14, 40, 51, 97, 280, 281, 283, 284, 287, 288, 289, 292, 293, 316, 446, 449, 459, 465, 496, 533, 572, 583  
 Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, 7, 30, 34, 59, 61, 62, 68, 80, 88, 93, 94, 95, 111, 119, 125, 126, 136, 137, 142, 147, 148, 155, 156, 159, 161, 162, 175, 180, 193, 203, 206, 209, 215, 224, 225, 229, 236, 239, 259, 266, 279, 282, 300, 303, 304, 367, 375, 390, 400, 410, 424, 425, 429, 438, 476, 485, 532, 537  
 Physical Review Letters, 31, 53, 54, 55, 58, 60, 66, 107, 108, 116, 122, 151, 152, 153, 154, 157, 160, 173, 178, 218, 226, 232, 285, 318, 384, 386, 387, 391, 394, 401, 404, 409, 417, 421, 422, 426, 428, 430, 457, 461, 561  
 Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, 474  
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 27, 28,

- 32, 35, 36, 45, 64, 67, 81, 82, 83, 87, 115, 131, 143, 145, 164, 179, 183, 192, 199, 202, 210, 227, 255, 297, 374, 378, 379, 382, 385, 388, 398, 399, 411, 414, 423, 445, 447, 448, 450, 451, 452, 458, 464, 508, 576
- Physics Uspekhi, 214
- Physics of Atomic Nuclei, 20, 21, 46, 84, 241, 305, 311, 320, 321, 335, 484, 518, 520, 521, 558, 586, 590
- Physics of Particles and Nuclei Letters, 575, 607
- Physics of the Solid State, 381
- Planetary and Space Science, 591
- Plasma Physics Reports, 253, 254
- Plasma Sources Science and Technology, 547, 553
- PoS (QFTHEP 2013), 775
- ProScience, 514
- Proceedings of Science, 377, 585
- Proceedings of Science LL2014, 548
- Progress of Theoretical Physics, 18
- Quantum Electronics, 205, 274, 275, 610
- Radiation Measurements, 440
- Radiation Protection Dosimetry, 252
- Radio Science, 312
- Russian Chemical Reviews, 629
- Russian Journal of Physical Chemistry B, 348, 536
- Science, 286, 370
- Semiconductors, 544
- Solar Energy, 581
- Solar Physics, 363
- Space Colonization Journal, 509
- Space Science Reviews, 355
- Superconductor Science and Technology, 25, 342, 350, 490
- Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 8, 9, 92, 248, 251, 269, 359, 360, 366, 469, 506, 507, 545
- THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 597
- Technical Physics Letters, 546, 556
- Theoretical and Mathematical Physics, 13
- Turkish historical review, 603
- ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 329
- arXiv:1406.0529 [nucl-th], 529
- Академия Тринитаризма, 756
- Академия тринитаризма, электронная публикация, 757, 759
- Астрономический журнал, 644, 674
- Атомная энергия, 680
- Биология . Изд. Дом «Первое сентября», 630, 631

- Биомедицинская химия, 730
- Биофизика, 695, 713, 714, 733
- Большая Российская  
Энциклопедия (БРЭ), 732,  
758
- Вакуумная техника и технология,  
620, 623, 762
- Вестник Балтийского  
федерального университета  
им. И. Канта, 708
- Вестник Московского  
университета. Серия 3.  
Физика, астрономия, 617,  
626, 628, 638, 650, 651, 655,  
681, 685, 686, 707, 716, 719
- Вестник НПОЛ, 673
- Вестник РФФИ, 627
- Вестник Российского  
университета дружбы  
народов. Серия Математика.  
Информатика. Физика, 669
- Вестник новых медицинских  
технологий. Электронный  
журнал, 688, 731
- Вопросы атомной науки и техники.  
Серия: физика  
радиационного воздействия  
на радиоэлектронную  
аппаратуру, 701
- Вычислительные методы и  
программирование: Новые  
вычислительные технологии  
(Электронный научный  
журнал), 664
- Геомагнетизм и аэрономия, 613,
- 624, 632, 633, 634, 657, 700,  
704
- Журнал прикладной  
спектроскопии, 739
- За вечно живую науку, против  
стереотипов. К 85-летию со  
дня рождения Владимира  
Германовича Неудачина  
Под редакцией Н.С.  
Зеленской, В.И. Кукулина, 1
- Земля и Вселенная, 721
- Известия РАН. Серия физическая,  
614, 615, 622, 635, 639, 643,  
653, 660, 684, 699, 705, 741,  
751
- Известия РАН. Серия химическая,  
671
- Известия Томского  
политехнического  
университета, 648
- Известия высших учебных  
заведений. Геология и  
разведка, 718, 764
- Информационные технологии, 679
- Информационные технологии -  
приложение, 722
- Квантовая электроника, 667, 668,  
676
- Космические исследования, 656,  
675, 690, 693
- Космическое материаловедение.  
Учебное пособие, 4
- Краткие сообщения по физике,  
662
- Кристаллография, 692



- Математическое моделирование, 649
- Материалы XXV научно-технической конференции ЦАГИ по аэродинамике. Изд. ЦАГИ, 781
- Медицинская физика, 637, 697
- Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 727
- Мелиорация и водное хозяйство, 670
- Механика композиционных материалов и конструкций, 765, 766
- Нано и микросистемная техника, 641
- Наноинженерия, 689
- Нанотехнологии: разработка, применение — XXI век, 729
- Оптика атмосферы и океана, 723
- Палеонтологический журнал, 711
- Педагогика и психологи, 744
- Перспективные материалы, 625, 749
- Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики", 290, 663, 696, 743, 763
- Письма в журнал "Физика элементарных частиц и атомного ядра. Physics of Particles and Nuclei Letters. Письма в ЭЧАЯ", 354, 645, 740
- Письма в журнал технической физики, 720
- Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 619, 621, 636, 647, 658, 666, 672, 698, 702, 703, 715, 717, 724, 750, 752, 755, 760
- Препринт НИИЯФ МГУ, 782
- Приборы и техника эксперимента, 665
- Радиационная биология. Радиоэкология, 747
- Радиотехника, 728
- Российские нанотехнологии, 737
- Сверхкритические флюиды: теория и практика, 710, 734, 735, 736
- Современные технологии в медицине, 677, 678, 746
- Темная материя, 2
- Украинский физический журнал, 738
- Успехи физических наук, 646
- Ученые записки физического факультета МГУ, 687
- Физика атомного ядра и частиц. Факты. Вопросы. Задачи, 3
- Физика и техника полупроводников, 761
- Физика и химия обработки материалов, 618, 748

Физика плазмы, 694, 753, 754

Физика твердого тела, 616, 691,  
706, 709, 712, 745

Химия высоких энергий, 725, 726

Эксперимент ATLAS на Большом  
адронном коллайдере, 5

Ядерная физика, 640, 642, 652,  
654, 659, 661, 682, 683, 742

