

СВЕДЕНИЯ

о Федеральном государственном бюджетном учреждении науки "Институт проблем нефти и газа Российской академии наук", назначенной ведущей организацией по кандидатской диссертационной работе **Гибизовой Виктории Валерьевны** на тему "**Особенности рассеяния света в растворах глобулярных белков сыворотки крови с металлосодержащими соединениями**", выполненной по специальности 01.04.05 – оптика, представленной для защиты в диссертационном совете Д 501.001.45 на базе Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2, НИИЯФ МГУ;
e-mail: vokhnik@rambler.ru, телефон: +7 (495) 939 36 59, +7 (495) 939 40 93).

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт проблем нефти и газа Российской академии наук" (ИПНГ РАН)
Адрес ведущей организации	119333, г. Москва, ул. Губкина, дом 3 ИПНГ РАН
Контактные данные ведущей организации	Web-сайт: http://www.ipng.ru/ Телефон: +7 (499) 135 7371 Факс: e-mail: director@ipng.ru
Фамилия, Имя, Отчество ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Абукова Лейла Азретовна доктор геолого-минералогических наук,
Фамилия, Имя, Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученые специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Абукова Лейла Азретовна доктор геолого-минералогических наук, профессор Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт проблем нефти и газа Российской академии наук"
Фамилия, Имя, Отчество ученая степень, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Юдин Игорь Кронидович, кандидат технических наук 05.11.04 (Приборы и методы тепловых измерений), ведущий научный сотрудник Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт проблем нефти и газа Российской академии наук"
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах (не более 15)	1. H.A. Khanova, K.A. Markossian, B.I. Kurganov, A.M. Samoilov, S.Yu.Kleimenov, D. Levitsky, I.K. Yudin, A.C. Timofeeva, K.O. Muranov, and M.A. Ostrovsky. Mechanism of Chaperone-like Activity. Suppression of Thermal Aggregation of β_L -Crystallin by α -Crystallin. <i>Biochemistry</i> , 44 , p.15480-15487, 2005 2. M.A. Anisimov, A.F. Kostko, J.V. Sengers, and I.K. Yudin. Competition of mesoscales and crossover to

- theta-point tricriticality in near-critical polymer solutions. *J. Chem. Phys.* **123**, p.164901-1- 164901-17, 2005
3. K.A. Markossian, B.I. Kurganov, D.I. Levitsky, H.A. Khanova, N.A. Chebotareva, A.M. Samoilov, T.B. Eronina, N.V. Fedurkina, L.G. Mitskevich, A.V. Merem'yanin, S.Yu. Kleymenov, V.F. Makeeva, V.I. Muronetz, I.N. Naletova, I.N. Shalova, R.A. Asryants, E.V. Schmalhausen, L. Saso, Yu.V. Panyukov, E.N. Dobrov, I.K. Yudin, A.C. Timofeeva, K.O. Muranov and M.A. Ostrovsky. Mechanism of the chaperone-like activity. In: *Protein Folding: New Research*, F. Columbus (Ed.). Nova Science Publishers, N.Y., p.91-174, 2006
 4. K.A. Markossian, H.A. Khanova, S.Yu. Kleimenov, D.I. Levitsky, N.A. Chebotareva, R.A. Asryants, V.I. Muronetz, L. Saso, I.K. Yudin, and B.I. Kurganov, Mechanism of Thermal Aggregation of Rabbit Muscle Glyceraldehyde-3-phosphateDehydrogenase. *Biochemistry*, **45**, 13375-13384, 2006
 5. Yu. Panyukov, I. Yudin, V. Drachev, E. Dobrov, B. Kurganov. The study of amorphous aggregation of tobacco mosaic virus coat protein by dynamic light scattering, *Biophysical Chemistry* **127**, 9–18, 2007
 6. I.K. Yudin and M.A. Anisimov, Dynamic light scattering monitoring of asphaltene aggregation in crude oils and hydrocarbon solutions. In “*Asphaltenes, Heavy Oils and Petroleomics*”, O.C. Mullins, E.Y. Sheu, A. Hammami, A.G. Marshall (Eds), Springer, N.Y., p.439-468, 2007
 7. H.A. Khanova, K.A. Markossian, S.Yu. Kleimenov, D.I. Levitsky, N.A. Chebotareva, N.V. Golub, R.A. Asryants, V.I. Muronetz, L. Saso, I.K. Yudin, K.O. Muranov, M.A. Ostrovsky, B.I. Kurganov, Effect of α -crystallin on thermal denaturation and aggregation of rabbit muscle glyceraldehyde-3-phosphatedehydrogenase, *Biophysical Chemistry* **125**, Issues 2–3, pages 521–531, 2007
 8. K.A. Markossian, I.K. Yudin, B.I. Kurganov. Mechanism of Suppression of Protein Aggregation by α -Crystallin. *Int. J. Mol. Sci.* **10**, 1314-1345
 9. Bumagina Z.M., GurvitsB.Ya., Artemova N.V., Muranov K.O., Yudin I.K., Kurganov B.I. Mechanism of suppression of dithiothreitol-induced aggregation of bovine α -lactalbumin by α -crystallin. *Biophysical Chemistry*, **146** (2-3), pp. 108-117, 2010
 10. M.Yu. Belyakov, E.E. Gorodetskii, V.D. Kulikov, V.N. Kuryakov, I.K. Yudin, Light-Scattering Anomaly in the Vicinity of Liquid-Vapor Critical Point of Multicomponent Mixtures. *Chemical Physics*, **v.379**, pp. 123-127, 2011
 11. D. Subramanian, D.A. Ivanov, I.K. Yudin, M.A.

	<p>Anisimov, J.V. Sengers, Mesoscale Inhomogeneities in Aqueous Solutions of 3-Methylpyridine and Tertiary Butyl Alcohol. <i>J. Chem. Eng. Data</i>, 56 (4), pp 1238–1248, 2011</p> <p>12. A. E. Robertson, D. H. Phan, J. E. Macaluso, V. N. Kuryakov, E. V. Jouravleva, C. E. Bertrand, I. K. Yudin, M. A. Anisimov. Mesoscale solubilization and critical phenomena in binary and quasi-binary solutions of hydrotropes. <i>Fluid Phase Equilibria</i>, v. 407, pp. 243–254, 2016</p> <p>13. С.А. Терещенко, П.В. Шалаев, Ю.П. Маслобоев, С.А. Долгушин, В.А. Дешабо, И.К. Юдин. Электрокинетический потенциал наностержней и клеток в жидких дисперсиях. <i>Медицинская техника</i>, 5(299), 3, 2016</p> <p>14. S. A. Tereshchenko, I. S. Burnaevskiy, S. A. Dolgushin, P. V. Shalaev, I. K. Yudin, V. A. Deshabo. Determination of the Composition of Liquid Polydispersions of Cylinder-like Microorganisms from the Laser Depolarization Degree. <i>Biomedical Engineering</i>, 2017, 50, 6, 385-389.</p>
--	--