

ПРОТОКОЛ № 7
заседания Ученого совета НИИЯФ и ОЯФ физфака МГУ
от 17 октября 2014 г.

Действующий состав совета 55 человек.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: М.И.Панасюк – председатель совета, С.И.Страхова – ученый секретарь совета и 37 членов совета.

1. К 90-летию со дня рождения Анатолия Филипповича Тулинова.

Докл. Чеченин Н.Г.

2. СЛУШАЛИ: Представление к присвоению почётных званий «Заслуженный научный сотрудник Московского университета» и «Заслуженный работник Московского университета».

Докл. Панасюк М.И.

Выдвинуты: «Заслуженный научный сотрудник Московского университета» - Боос Э.Э. (ОЭФВЭ), дфмн, профессор, заведующий отделом; Калегаев Владимир Владимирович (ООКМ), дфмн, заведующий отделом; Кузнецов Николай Викторович (ОКФИ), кфмн, снс; Померанцев Владимир Назарович (ОФАЯ), кфмн, снс.; Чепурнов Александр Сергеевич (ОЭПВАЯ), кфмн, снс. **Рекомендация жюри:** Боос Э.Э., Калегаев В.В., Кузнецов Н.В., Померанцев В.Н.

Выдвинуты: «Заслуженный работник Московского университета» - Воронкин Николай Иванович (ИТС), рабочий высшей квалификации электромонтера 10 разряда, Зайцев Валерий Дмитриевич (ОКФИ), монтажник радиоэлектронной аппаратуры высокой квалификации, Козей Ирина Владимировна (ОФАЯ), ведущий технолог; Сироткина Любовь Сергеевна (бухгалтерия), заместитель главного бухгалтера.

Рекомендация жюри: Козей И.В., Сироткина Л.С.

3. СЛУШАЛИ: Выдвижение кандидатов к присуждению стипендий МГУ для талантливых молодых учёных и преподавателей МГУ кандидатов физико-математических наук в возрасте до 33-х лет.

Докл. Панасюк М.И.

Выдвинуты: Кузнецов Александр Александрович (ОЭПВАЯ) – кфмн, снс; Малышев Максим Алексеевич (ОТФВЭ), кфмн, мнс; Поздеева Екатерина Олеговна (ОЭФВЭ), кфмн нс; Стопани Константин Александрович (ОЭПВАЯ), кфмн, нс; Цирова Наталья Александровна (ОЭФВЭ), нс; Шемухин Андрей Александрович (ОФАЯ), кфмн, мнс.

Счётная комиссия: **Варковицкая Александра Яковлевна, Варламов Владимир Васильевич, Васильев Андрей Николаевич**

Тайное голосование.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 1) Утвердить протоколы счётной комиссии.
- 2) Рекомендовать Ученому совету МГУ присвоить почётное звание «Заслуженный научный сотрудник Московского университета» следующим сотрудникам НИИЯФ МГУ: Боосу Э.Э., Калегаеву В.В., Кузнецову В.В., Померанцеву В.Н.
- 3) Рекомендовать Ученому совету МГУ присвоить почётное звание «Заслуженный работник Московского университета» следующим сотрудникам НИИЯФ МГУ: Сироткиной Л.С. и Козей И.В.
- 4) Рекомендовать Ученому совету МГУ допустить к участию в конкурсе МГУ 2015 года на присуждение стипендий молодым преподавателям и ученым до 33-х лет, добившихся значительных результатов, следующим научным сотрудникам НИИЯФ МГУ: Кузнецову А.А., Малышеву М.А., Поздеевой Е.О., Стопани К.А., Цировой Н.А., Шемухину А.А.

4. СЛУШАЛИ: Выдвижение кандидатов к присуждению стипендий Президента молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные направления и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Воробьева Екатерина Андреевна, Шемухин Андрей Александрович - ОФАЯ, Евлашин Станислав Александрович - ОМЭ) и грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук (Волошин Дмитрий Григорьевич - ОМЭ). *Докл. Панасюк М.И.*

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить.

5. СЛУШАЛИ: Поддержка выдвижения ФГПУ ВНЦ ГОИ имени С.И.Вавилова доктора физико-математических наук начальника Лаборатории аэрокосмической физической оптики на присвоение почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» АВАКЯНА Сергея Вазгеновича.

ПОСТАНОВИЛИ: Поддержать (открытое голосование – *единогласно*).

6. СЛУШАЛИ: Утверждение Плана НИР НИИЯФ и ОЯФ и Госзадания на 2015-2017 годы.

В дискуссии приняли участие: Бережнев С.Ф., Оседло В.И., Зеленская Н.С., Попов Ю.В., Рубинштейн И.А., Лохтин И.П., Новиков Л.С., Ильин В.А., Блохинцев Л.Д., Антонова Е.Е., Воронина Е.Н., Ишханов Б.С., Калмыков Н.Н., Свертилов С.И., Подорожный Д.М.

I. О новом тематическом плане НИИЯФ и ОЯФ (продолжение обсуждения от 20.06.2014 г.) - докл. М.И. Панасюк.

Рассмотрены предложения утверждённых Учёным советом комиссий по формированию нового тематического плана НИР института по приоритетным направлениям НИР:

Тематический План НИР НИИЯФ и ОЯФ физического факультета на 2015 г. (проект)

Приоритетное направление 1. Астрофизика космических лучей.*)

- 1.1. Исследования химического состава галактических космических лучей на космических аппаратах и аэростатах. Координаторы темы - кфмн Д.М.Подорожный, дфмн А.Д.Панов.
- 1.2. Гамма-астрономия высоких энергий и исследование космических лучей с помощью наземных установок. Координатор темы – дфмн проф. Л.А.Кузьмичев.
- 1.3. Исследования космических лучей предельно-высоких энергий на космических аппаратах. Координаторы темы – дфмн профессор М.И.Панасюк, дфмн Б.А.Хренов.
- 1.4. Теоретическое и экспериментальное исследование переноса излучения в земных и астрофизических средах. Координатор темы – дфмн Т.М.Роганова.

Приоритетное направление 2. Космическая физика.*)

- 2.1. Исследования Солнца, мониторинг и моделирование радиационной среды и плазменных процессов в гелиосфере и в околоземном космическом пространстве. Координаторы темы - дфмн В.В.Калегаев, кфмн В.И.Оседло
- 2.2. Исследования экстремальных явлений в рентгеновском и гамма – диапазонах во Вселенной на космических аппаратах. Координаторы темы - дфмн С.И.Свертилов, дфмн А.Ю.Июдин.
- 2.3. Теоретические модели магнитосфер планет солнечной системы. Координаторы темы - дфмн И.И.Алексеев, дфмн А.П.Кропоткин.
- 2.4. Космическое материаловедение. Координаторы темы – дфмн профессор Н.Г.Чеченин, дфмн проф. Л.С.Новиков.
- 2.5. Исследования транзиентных энергичных процессов в верхней атмосфере Земли. Координаторы темы – дфмн Б.А.Хренов, кфмн П.А.Климов.

Приоритетное направление 3. Физика высоких энергий

- 3.1. Теоретические исследования и феноменология фундаментальных

- взаимодействий элементарных частиц. Координатор темы - дфмн профессор Э.Э. Боос.
- 3.2. Развитие теоретических и математических методов квантовой теории поля. Координатор темы - дфмн профессор В.Е.Троицкий.
 - 3.3. Экспериментальные исследования по физике тяжелых кварков, электрослабых и нестандартных взаимодействий при высоких энергиях. Координатор темы - дфмн Л.В. Дудко.
 - 3.4. Исследования структуры и эволюции адронов в экстремальных состояниях при высоких энергиях. Координатор темы - дфмн А.И. Демьянов.
 - 3.5. Изучение рождения и характеристик тяжелых частиц и резонансов в коллайдерных экспериментах. Координатор темы - дфмн Л.К. Гладилин.
 - 3.6. Изучение редких распадов В-мезонов, процессов рождения и распада прелестных барионов на коллайдерах. Координатор темы - дфмн А.В. Бережной.
 - 3.7. Разработка программно-аппаратных средств для экспериментов в физике высоких энергий. Координатор темы - дфмн М.М. Меркин.

Приоритетное направление 4. Взаимодействие излучений с веществом

- 4.1 Экспериментальные и теоретические исследования взаимодействий синхротронного, лазерного, ионизирующего и радиочастотного излучений с веществом. Координатор темы - дфмн А.Н.Васильев.
- 4.2. Взаимодействие ионов с веществом. Координаторы темы - дфмн профессор Н.Г. Чеченин и дфмн Я.А. Теплова.

Приоритетное направление 5. Ядерная физика

- 5.1. Развитие и применение потенциального подхода к исследованию нуклон-ядерного и ядро-ядерных взаимодействий при низких и средних энергиях. Координаторы темы – дфмн профессор Е.А. Романовский, дфмн С.А. Гончаров.
- 5.2. Исследование магнитных материалов, сверхпроводников и наноструктур ядерно-физическими методами. Координатор темы – дфмн А.В.Николаев.
- 5.3. Теория систем нескольких тел и взаимодействие ядер с электронным окружением. Координатор темы - дфмн профессор Л.Д. Блохинцев.
- 5.4. Микроскопическая теория ядер, гиперядер и процессов в малонуклонных системах. Методы симметрии в ядерной и субъядерной физике. Координатор темы – дфмн профессор В.И. Кукулин.
- 5.5. Электромагнитные взаимодействия. Координатор темы – дфмн

профессор Б.С. Ишханов.

- 5.6. Исследования ядерных реакций с тяжелыми и легкими ионами, разработка циклотронных радиофармацевтических препаратов. Координаторы темы – дфмн профессор О.А. Юминов и дфмн профессор Д.О. Еременко.
- 5.7. Изучение характеристик возбужденных состояний ядер – продуктов реакций с полутяжелыми ионами. Координаторы темы – дфмн профессор Н.С. Зеленская и кфмн А.В. Спасский.
- 5.8. Исследование закономерностей распределения и особенностей поведения радионуклидов в окружающей среде и живых организмах. Координатор темы - кфмн Р.А. Алиев.
- 5.9. Радиационные технологии. Медицинская физика. Координатор темы – дфмн профессор А.П.Черняев.

Приоритетное направление 6. Развитие информационных технологий и телекоммуникаций

- 6.1. Разработка нейросетевых методов обработки данных физического эксперимента. Координаторы темы - дфмн профессор И.Г. Персианцев и кфмн С.А. Доленко.
- 6.2. Разработка и исследование распределенных информационно-вычислительных систем для обработки и анализа больших данных в физических экспериментах Координатор темы - кфмн А.П. Крюков.

Приоритетное направление 7. Развитие современных физических методов в учебный процесс.

- 7.1. Развитие новых образовательных технологий и их внедрение в образовательный процесс. Координаторы темы - кфмн В.В. Радченко и кфмн Т.В. Тетерева.

Приоритетное направление 8. Исследование наноструктур: физика, технологии, применения.

- 8.1. Исследование процессов в наноструктурах и устройствах на их основе. Координатор темы - дфмн профессор М.Ю.Куприянов.
- 8.2. Формирование наноразмерных объектов и их исследования спектроскопическими методами. Координатор темы - дфмн А.Н.Васильев.
- 8.3. Экспериментальные и теоретические исследования неравновесных плазменных процессов в газовой фазе и на поверхности. Координатор темы – дфмн профессор А.Т. Рахимов.
- 8.4. Физические свойства наноструктур и ядерно-физические методы их исследования. Координатор темы – дфмн профессор Чеченин Н.Г.

8.5. Мультимасштабное моделирование свойств атомно-молекулярных систем и наноструктурных материалов. Координатор темы – дфмн Ткаля Е.В.

*Темы направлений 1 и 2, помеченные *) , утверждены решением Ученого Совета НИИЯФ и ОЯФ физического факультета от 20.06.2014 г.*

ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к сведению предложения комиссий по новому тематическому плану НИР НИИЯФ и ОЯФ на 2015 г. по приоритетным направлениям 3-8. Комиссиям Ученого совета продолжить работу по формированию предложений по изменению структуры института – приведению её в соответствие с новым тематическим планом института на основе требований «Дорожной карты МГУ им. М.В. Ломоносова» и Ректората МГУ. Срок представления предложений в Ученый Совет НИИЯФ и ОЯФ – ноябрь 2014 г.

Принято открытым голосование («против» - нет, «воздержались» - 2).

II. О создании в структуре института Центра космических наук. - докл. М.И. Панасюк.

М.И. Панасюк представил проект вновь создаваемого Центра, на базе нового тематического плана по приоритетным направлениям «Астрофизика космических лучей» и «Космическая физика». В приводимом ниже перечне Лабораторий в конце названия каждой Лаборатории проставлен номер соответствующей темы направлений 1 и 2, утверждённых Ученым советом 20.06.2014 и приведенных выше в Проекте Плана НИР НИИЯФ на 2015 год:

- 1. Лаборатория галактических космических лучей. Тема 1.1.**
- 2. Лаборатория наземной гамма–астрономии. Тема 1.2.**
- 3. Лаборатория космических лучей предельно - высоких энергий.
Темы 1.3. и 2.5.**
- 4. Лаборатория Т.М. Рогановой. Тема 1.4.**
- 5. Лаборатория космофизических исследований. Тема 2.1.**

6. Лаборатория радиационного мониторинга. Тема 2.1.
7. Лаборатория экстремальной Вселенной (космической рентгеновской и гамма - астрономии). Тема 2.2.
8. Лаборатория магнитосфер планет. Тема 2.3.
9. Лаборатория космического материаловедения. Тема 2.4.

ПОСТАНОВИЛИ:

Для более эффективного выполнения нового плана НИР по космическим направлениям института и требований «Дорожной карты МГУ им. М.В. Ломоносова» считать целесообразным изменить структуру института - создать Центр космических наук (на правах отдела), с входящими в её состав лабораториями, создаваемыми в соответствии с новым тематическим Планом НИР по направлениям «Астрофизика космических лучей» и «Космическая физика». Предложить администрации института представить соответствующие предложения об изменении структуры института в Ректорат МГУ. Предложить администрации института представить предложение об изменении структуры НИИЯФ - создании Центра космических наук (на правах отдела) с входящими в её состав лабораториями - в Ректорат МГУ.

Принято - открытым голосование («против» - 6; «воздержались» - 5).

Председатель Учёного совета НИИЯФ и ОЯФ физфака МГУ
профессор

М.И.Панасюк

Учёный секретарь совета
профессор

С.И.Страхова