

Протокол № 4

Заседания Ученого совета НИИЯФ и ОЯФ физического факультета МГУ 29 марта 2016 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: М.И.Панасюк – председатель совета, С.И.Страхова – ученый секретарь совета и 41 член совета.

1. СЛУШАЛИ: Изменение повестки дня совета:

ПОСТАНОВИЛИ: Внести в повестку дня следующие вопросы:

- Информация об аналитическом отчете КРУ МГУ за 2015 год;
- Об изменении структуры НИИЯФ: исключение из состава НИИЯФ Отдела ядерных и космических исследований.

2. СЛУШАЛИ: Конкурсный отбор на объявленные должности.

Докл. В.И.Саврин.

Конкурс объявлен в: ОЯР (1 внс, 1 снс, 1 нс); ОФПКЭ (2 снс, 1 нс); ОЭФВЭ (2 нс, 1 мнс); ОЭПВАЯ (1 внс); ОЯИ (1 нс); ОФАЯ (1 внс, 1 мнс); ОКН (лаборатория радиационного мониторинга – 1 нс, 1 мнс; лаборатория космического материаловедения – 1 гл.нс; лаборатория галактических космических лучей – 1 снс); ОМЭ – 4 снс); ОТФВЭ (1 снс); ОЯКИ (1 нс). Всего – 24 человека.

В конкурсе приняли участие: Востриков Владимир Геннадьевич, Дроздов Вадим Александрович; Федоров Геннадий Михайлович, Мичурин Сергей Владимирович; Лукина Ольга Юрьевна, Ерофеева Инесса Николаевна, Эйюбова Гульнара Харларовна, Волков Петр Владимирович; Замиралов Валерий Семенович; Хайдуков Юрий Николаевич; Чувильский Юрий Михайлович, Воробьева Екатерина Андреевна; Морозов Олег Вячеславович, Пулинец Мария Сергеевна, Новиков Лев Симонович, Панов Александр Дмитриевич; Соловьев Игорь Игоревич, Персианцева Наталия Михайловна, Прошина Ольга Вячеславовна, Преснов Денис Евгеньевич; Сладь Леонид Максимович; Чирская Наталья Павловна.

Список конкурсантов

Наименование структурного подразделения	Занимаемая должность в настоящий момент	Ф. И. О.	На какую должность проходит конкурс
ОЯР	Ведущий научный сотрудник	Сиротинин Евгений Иванович	Ведущий научный сотрудник
ОЯР	Научный сотрудник	Востриков Владимир Геннадьевич	Научный сотрудник
ОЯР	Старший научный сотрудник	Дроздов Вадим Александрович	Старший научный сотрудник
ОФПКЭ	Старший научный сотрудник	Чопорняк Дмитрий Борисович	Старший научный сотрудник
ОФПКЭ	Старший научный сотрудник	Федоров Геннадий Михайлович	Старший научный сотрудник

ОФПКЭ	Научный сотрудник	Мичурин Сергей Владимирович	Научный сотрудник
ОЭФВЭ	Старший научный сотрудник	Лукина Ольга Юрьевна	Старший научный сотрудник
ОЭФВЭ	Научный сотрудник	Ерофеева Инесса Николаевна	Научный работник
ОЭФВЭ	Научный сотрудник	Эйюбова Гульнара Ханларовна	Старший научный сотрудник <i>(впервые на должность)</i>
ОЭФВЭ	Младший научный сотрудник	Волков Петр Владимирович	Младший научный сотрудник
ОЭПВАЯ	Ведущий научный сотрудник	Замиралов Валерий Семенович	Ведущий научный сотрудник
ОЯИ	Научный сотрудник	Хайдуков Юрий Николаевич	Научный сотрудник
ОФАЯ	Ведущий научный сотрудник	Чувильский Юрий Михайлович	Ведущий научный сотрудник
ОФАЯ	Младший научный сотрудник	Воробьева Екатерина Андреевна	Научный сотрудник <i>(впервые на должность)</i>
ОКН (лаборатория радиационного мониторинга)	Научный сотрудник	Морозов Олег Вячеславович	Научный сотрудник
ОКН (лаборатория радиационного мониторинга)	Младший научный сотрудник	Пулинец Мария Сергеевна	Младший научный сотрудник
ОМЭ	Старший научный сотрудник	Соловьев Игорь Игоревич	Старший научный сотрудник
ОМЭ	Старший научный сотрудник	Персианцева Наталия Михайловна	Старший научный сотрудник
ОМЭ	Старший научный сотрудник	Прошина Ольга Вячеславовна	Старший научный сотрудник
ОМЭ	Старший научный сотрудник	Преснов Денис Евгеньевич	Старший научный сотрудник
ОТФВЭ	Старший научный сотрудник	Сладь Леонид Максимович	Старший научный сотрудник
ОЯКИ	Младший научный сотрудник	Чирская Наталья Павловна	Научный сотрудник <i>(впервые на должность)</i>
ОКН (Лаборатория космического материаловедения)	Зав. отделом	Новиков Лев Симонович	Главный научный сотрудник <i>(впервые на должность)</i>
ОКН (Лаборатория галактических космических наук)	Старший научный сотрудник	Панов Александр Дмитриевич	Ведущий научный сотрудник

--	--	--	--

Сиротинин Евгений Иванович и Чопорняк Дмитрий Борисович не подали заявлений на участие в конкурсе.

Выступили: Саврин В.И., Бережнев С.Ф., Крюков А.П., Новиков Л.С., Попов Ю.В., Никитина В.В., Куприянов М.Ю., Ворончев В.Т., Еременко Д.О., Васильев А.Н., Чеченин Н.Г., Блохинцев Л.Д., Рахимов А.Т., Зеленская Н.С., Панасюк М.И., Подорожный Д.М.

3. СЛУШАЛИ: Выборы счетной комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить счетную комиссию в составе: Куприянова М.Ю., Подорожного Д.М., Попова А.М.

Перерыв на тайное голосование.

4. СЛУШАЛИ: Утверждение приоритетных направлений НИР НИИЯФ на 2016-2017 годы. Докл. Координаторы направлений НИР НИИЯФ:

Панасюк М.И. («Астрофизика космических лучей» и «Космическая физика») – направления 1 и 2; Саврин В.И. («Физика высоких энергий») – направление 3; Васильев А.Н. («Взаимодействие излучений с веществом») – направление 4; Рахимов А.Т. («Исследование наноструктур: физика, технология, применение») – направление 8; Еременко Д.О. («Ядерная физика») – направление 5; Прохоров А.В. («Развитие информационных технологий и телекоммуникаций») – направление 6; Широков Е.В. («Развитие современных физических методов и их внедрение в учебный процесс») – направление 7.

ПОСТАНОВИЛИ:

- На 2016 год утвердить существующие 8 приоритетных направлений Плана НИР НИИЯФ на 2015 год и продолжить работу по этим направлениям;

«Астрофизика космических лучей» и «Космическая физика» (1,2); «Физика высоких энергий» (3); «Взаимодействие излучений с веществом» (4); «Ядерная физика» (5); «Развитие информационных технологий и телекоммуникаций» (6); «Развитие современных физических методов и их внедрение в учебный процесс» (7); «Исследование наноструктур: физика, технология, применение» (8).

- Решить в течение трех месяцев вопрос об объединении направление 8 и 4 (*Рахимов А.Т. категорически против*).
- Утверждение Приоритетных направлений научных исследований на 2017 год отложить до осени в связи с отсутствием консенсуса Координаторов направлений 8 и 4.

5. СЛУШАЛИ: Утверждение Плана НИР НИИЯФ.

Докл. Координаторы направлений НИР НИИЯФ

См. в конце протокола тезисы докладов координаторов).

ПОСТАНОВИЛИ:

- 1) На 2016 год утвердить действующий в 2015 году План НИР НИИЯФ.
- 2) Вернуться к Плану НИР на 2017 год осенью 2016 года после утверждения Приоритетных направлений НИР на 2017 год.

6. СЛУШАЛИ: Об изменении структуры НИИЯФ. *Докл. Панасюк М.И.*

Вопросы: Подорожный Д.М.

Между сотрудниками ОЯКИ и ОЯР-ОКН достигнута договоренность (одни переходят в ОЯР, другие – в ОКН).

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Ректоратом МГУ об изменении структуры НИИЯФ: исключить из состава НИИЯФ Отдел ядерных и космических исследований.

7. СЛУШАЛИ: Информация и обсуждение аналитического отчета КРУ МГУ, составленного по итогам плановых ревизий и проверок, проведенных в 2015 году. *Докл. Панасюк М.И.*

ПОСТАНОВИЛИ: Аналитический отчет КРУ МГУ утвердить.

8. СЛУШАЛИ: Утверждение протокола счетной комиссии о конкурсе на научные должности. *Докл. Панасюк М.И.*

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить. Результаты голосования – единогласно.

9. Р а з н о е.

- Утверждение Заключения по кандидатской диссертации аспиранта кафедры общей ядерной физики Хан Дон Ена «Фоторасщепление изотопов молибдена» по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц». *Докл. Ишханов Борис Саркисович*

Постановили: Заключение утвердить.

- О предоставлении места в общежитии Назаркову Илье Сергеевичу до 31.05.2017. *Докл. Панасюк М.И.*

Постановили: Поддержать ходатайство Отдела космических наук и обратиться с просьбой о предоставлении общежития в Ученый совет МГУ.

**Председатель Ученого совета
профессор**

М.И.Панасюк

Далее следуют фрагменты докладов Координаторов научных направлений по вопросам Плана НИР и Перечня приоритетных направлений на 2016-2017 годы

Приоритетное направление 3. Физика высоких энергий

- 3.1. Теоретические исследования фундаментальных взаимодействий элементарных частиц и развитие прикладных методов теории поля (ОТФВЭ).
Координаторы темы — дфмн Э.Э. Боос, дфмн В.И. Саврин.
- 3.2. Экспериментальные исследования по физике тяжелых кварков, электрослабых и нестандартных взаимодействий при высоких энергиях (ОЭФВЭ).
Координаторы темы — дфмн профессор Э.Э.Боос, кфмн Л.В. Дудко
- 3.3. Исследования структуры и эволюции адронов в экстремальных состояниях при высоких энергиях (ОЭФВЭ).
Координатор темы — дфмн А.И. Демьянов.
- 3.4. Изучение рождения и характеристик тяжелых частиц и резонансов в коллайдерных экспериментах (ОЭФВЭ).
Координатор темы — дфмн Л.К. Гладилин.
- 3.5. Изучение редких распадов *B*-мезонов, процессов рождения и распада прелестных барионов на коллайдерах (ОЭФВЭ).
Координатор темы — дфмн А.В. Бережной.
- 3.6. Разработка программно-аппаратных средств для экспериментов в физике высоких энергий (ОЭФВЭ).
Координатор темы — дфмн М.М. Меркин.
- 3.7. Исследование образования мезонов, дейтронов и связанных пионных состояний в протон-ядерных взаимодействиях (ОЯИ).
Координатор темы – кфмн С.В. Трусов

Тематический план научных исследований по приоритетным направлениям 4 и 8 на 2016 год

Приоритетное направление 4: Взаимодействие излучений с веществом

- 4.1. Экспериментальные и теоретические исследования взаимодействий синхротронного, лазерного, ионизирующего и радиочастотного излучений с веществом (ОФПКЭ, Умарходжаев Р.М., Васильев А.Н.) – 7 этапов (10 н.с.)
- 4.2. Взаимодействие ионов с веществом (ОФАЯ, Чеченин Н.Г., Теплова Я.А.) – 4 этапа (14 н.с.)

Приоритетное направление 8:
Исследование наноструктур: физика, технологии,
применение

- 8.1. Исследование процессов в наноструктурах и устройствах на их основе (ОМЭ, Куприянов М.Ю.) – 1 этап (11 н.с.)
- 8.2. Формирование **наноструктурных** объектов и их исследования спектроскопическими методами (ОФПКЭ, Васильев А.Н.) - 4 этапа (9 н.с.)
- 8.3. **Исследование объемных и поверхностных процессов в неравновесной низкотемпературной плазме** (ОМЭ, Рахимов А.Т.) – 4 этапа (38 н.с.)
- 8.4. Ядерно-физические методы и физические свойства наноструктур (ОФАЯ, Чеченин Н.Г.) – 1 этап (7 н.с.)
- 8.5. Нейтронография поверхностей и слоистых структур (ОЯИ, Аксенов В.Л.) – 1 этап (3 н.с.)

Тематический план 2017 года

Взаимосвязь приоритетных направлений 4 и 8:

- Взаимодействие излучений с веществом
- Исследование наноструктур: физика, технологии, применение
 - **Материаловедческая направленность (новые материалы и структуры)**
 - **Общность методологии исследований**
 - **Общие промежуточные пространственные масштабы предмета исследований (физика высоких энергий – ядерная физика – **физика материалов и структур** – космическая физика – астрофизика КЛ)**
 - **Взаимопроникновение тем внутри лабораторий (ОФПКЭ)**

Тематический план 2017 года

Слияние приоритетных направлений 4 и 8:

- Взаимодействие излучений с веществом
- Исследование наноструктур: физика, технологии, применение

в новое направление

- **Исследование наноструктур и радиационные явления**
- **Наноструктуры и взаимодействие излучений с веществом**
- Исследование материалов и наноструктур: физика, технологии, применение

ПРИОРЕТЕНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

5

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

ТЕМЫ

1. **Фундаментальные и прикладные проблемы физики ядерных реакций. О.А.Юминов, Д.О.Еременко (ОЯР)**
2. **Исследование магнитных материалов, сверхпроводников и наноструктур ядерно-физическими методами. А.В.Николаев (ОФАЯ)**
3. **Теория систем нескольких тел и взаимодействие ядер с электронным окружением. Л.Д.Блохинцев (ОФАЯ)**
4. **Взаимодействие составных частиц и методы симметрии в ядерной и субъядерной физике. В.И.Кукулин (ОФАЯ)**
5. **Электромагнитные взаимодействия. Б.С.Ишханов (ОЭПВАЯ)**
6. **Изучение характеристик возбужденных состояний ядер – продуктов реакций с полутяжелыми ионами. Н.С.Зеленская, А.В.Спасский (ОЯКИ)**
7. **Исследование закономерностей распределения и особенностей поведения радионуклидов в окружающей среде и живых организмов. Р.А.Алиев (ОФАЯ)**
8. **Радиационные технологии. Медицинская физика. А.П.Черняев (ЛПТ и МФ)**