

ПРОТОКОЛ № 1
Заседания Ученого совета НИИЯФ и ОЯФ физфака МГУ
от 23 января 2015 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Панасюк М.И. – председатель совета и 38 членов совета.

1. **СЛУШАЛИ:** Утверждение тематического Плана НИР института по приоритетным направлениям **4, 5 и 8**, а также Госзадания на 2015-2017 гг.

Доклад директора института профессора М.И.Панасюка состоял из четырех разделов: тематический план НИР; утверждение координаторов направлений; изменение структуры института; персональный рейтинг научного сотрудника НИИЯФ.

Тематический план НИР:

Приоритетное направление 4

Взаимодействие излучений с веществом

- 4.1. Экспериментальные и теоретические исследования взаимодействий синхротронного, лазерного, ионизирующего и радиочастотного излучений с веществом. *Координаторы темы:* дфмн А.Н.Васильев, дфмн Р.М.Умарходжаев.
- 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. Фундаментальные и прикладные проблемы физики ядерных реакций. *Координаторы темы:* дфмн профессор О.А.Юминов и дфмн профессор Д.О.Еременко.
- 5.2. Исследование магнитных материалов, сверхпроводников и наноструктур ядерно-физическими темами. *Координатор темы:* дфмн А.В.Николаев.
- 5.3. Теория систем нескольких тел в ядерной и атомной физике. *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. Изучение характеристик возбужденных состояний ядер – продуктов реакций с полутяжелыми ионами. *Координаторы темы:* дфмн профессор Н.С.Зеленская и кфмн А.В.Спасский.

- 5.7. Исследование закономерностей распределения и особенностей поведения радионуклидов в окружающей среде и живых организмах. *Координатор темы:* кфмн Р.А.Алиев.
- 5.8. Радиационные технологии. Медицинская физика. *Координатор темы:* дфмн профессор А.П.Черняев.

Приоритетное направление 8

Исследование наноструктур: физика, технология, 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 среде 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 Н.Г.Чеченин.
- 8.5. Нейтронография поверхностей и слоистых структур. *Координатор темы:* дфмн профессор В.Л.Аксенов.

Координаторы направлений:

основная задача -

координация выполнения научной тематики в рамках данного направления с целью повышения эффективности её выполнения, что включает выработку предложений по:

- её актуализации;
 - оптимизации в рамках имеющихся научных коллективов и существующей инфраструктуры института;
 - поиску новой тематики, способствующей развитию научных исследований в институте и учебного процесса на физическом факультете.
- Утвердить следующих координаторов научных направлений темплана текущего года:
Направления 1 и 2 – дфмн профессор М.И.Панасюк;
Направление 3 – дфмн профессор В.И.Саврин;
Направление 4 – дфмн А.Н.Васильев;
Направление 5 – дфмн профессор Д.О.Еременко;
Направление 6 – кфмн С.А.Доленко;
Направление 7 – В.В.Радченко;

Направление 8 – дфмн профессор А.Т.Рахимов, дфмн профессор Н.Г.Чеченин.

Изменения в структуре института

ОЭФВЭ

Исключить:

- Лабораторию экспериментальной физики элементарных частиц;
- Лабораторию адронных взаимодействий;
- Лабораторию нейтринной физики;
- Лабораторию калориметрических детекторов;
- Лабораторию ядерной электроники и автоматизации;
- Лабораторию высоких энергий;
- Лабораторию методики эксперимента.

Ввести:

- Лабораторию электрослабых и новых взаимодействий;
- Лабораторию сильных взаимодействий;
- Лабораторию тяжелых частиц и резонансов;
- Лабораторию тяжелых кварков и редких распадов;
- Лабораторию детекторных систем и электроники.

ОФПКЭ

Исключить:

- Лабораторию физики твердотельных лазеров,
- Лабораторию светотермических процессов.

Ввести:

Лабораторию оптики и спектроскопии наноструктур.

ОЭПВАЯ

Исключить:

- Лабораторию электромагнитных процессов;
- Лабораторию электронных пучков;
- Лабораторию анализа ядерных данных;
- Лабораторию радиационных технологий и медицинской физики.

Образовать лаборатории институтского подчинения:

- Лабораторию адаптивных методов обработки данных;
- Лабораторию пучковых технологий и медицинской физики..

ОФАЯ

Исключить:

Радиохимическую лабораторию.

ПОСТАНОВИЛИ:

- Утвердить предложения по изменению структуры подразделений НИИЯФ МГУ.
- Руководителям структурных подразделений совместно с координаторами научных направлений представить дополнительные предложения (при наличии таковых) в срок до 15 февраля с.г.
- Утвердить тематический план НИР института на 2015 год.

Персональный рейтинг научного сотрудника НИИЯФ МГУ

- Принять к сведению.
- Утвердить.

2. СЛУШАЛИ: Доклад проректора МГУ академика РАН ХОХЛОВА Алексея Ремовича «О текущем состоянии реформирования российской науки».

3. СЛУШАЛИ: Доклад заведующего лабораторией ОЭПВАЯ профессора ШВЕДУНОВА Василия Ивановича «Ускорители электронов прикладного назначения».

ПОСТАНОВИЛИ (по пп 2 и 3): Принять к сведению.

4. Р а з н о е.

- **СЛУШАЛИ:** Отчёт научного руководителя гранта РФФИ мол. Нр 14-32-50871 «Усиление эффекта обменного смещения путем увеличения числа слоев в многослойных тонкопленочных структурах» профессора ЧЕЧЕНИНА Н.Г. о выполнении работ по указанному гранту.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить.

- **СЛУШАЛИ:** О снятии вопросов «Об утверждении стоимости оплаты обучения одним слушателем по программе повышения квалификации «Искусственные нейронные сети и генетические алгоритмы» в размере 22 000 (двадцати двух тысяч) рублей в 2015 году», «Об утверждении стоимости оплаты обучения одним слушателем по программе повышения квалификации «Физика радиационной медицины» в размере 42 000 (сорока двух тысяч) рублей в 2015 году» с повестки дня заседания.

ПОСТАНОВИЛИ: Перенести вопросы на последующие заседания совета.

- **СЛУШАЛИ:** Утверждение заключения по диссертации мнс ОФАЯ ПЛАТОНОВОЙ Марии Николаевны «Проявление ненуклонных степеней свободы в NN- и Nd-рассеяния при промежуточных энергиях», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц. *Докл. Чеченин Н.Г.*

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить.

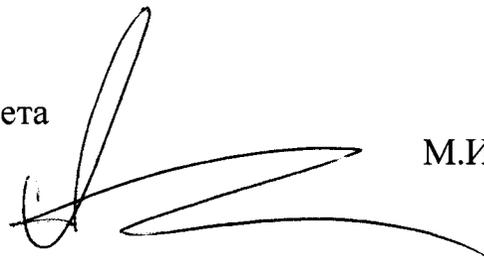
- **СЛУШАЛИ:** Утверждение темы диссертации снс ОКФИ МЯГКОВОЙ Ирины Николаевны «Динамика радиационных условий в околоземном космическом пространстве как фактор космической погоды» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика плазмы.
Докл. Панасюк М.И.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить.

- **СЛУШАЛИ:** О предоставлении в порядке исключения права научного руководства аспирантом кафедры общей ядерной физики физического факультета МГУ по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц доценту этой кафедры СТЕПАНОВУ Михаилу Евгеньевичу. *Докл. Ишханов Б.С.*

ПОСТАНОВИЛИ: Предоставить и ходатайствовать перед деканом об утверждении решения НИИЯФ и ОЯФ физфака МГУ.

Председатель Ученого совета
Профессор



М.И.Панасюк