

## Заседание Ученого совета НИИЯФ и ОЯФ физического факультета МГУ

Протокол № 3

19 февраля 2016

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** М.И.Панасюк – председатель совета, С.И.Страхова – ученый секретарь совета и 34 членов совета.

1. **СЛУШАЛИ:** Утверждение формулы персонального рейтинга научных сотрудников института на 2016 год. *Докл. Куприянов М. Ю.*

*Вопросы:* Боос Э.Э., Черняев А.П., Саврин В.И., Рахимов А.Т., Панасюк М.И., Чувильский Ю.М., Зеленская Н.С., Троицкий В.Е., Страхова С.И., Свертилов С.И.

### Вопросы

- 1. Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложений членов Ученого совета.
- 2. Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложения об экспертной оценке деятельности НС на основе суммарной оценки членов независимой экспертной комиссии.
- 3. Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложений М. Ю.Куприянова, высказанных на предыдущем УС .
- 4. Сформулировать мнение реализации или отклонению предложения Л.А. Кузьмичева об учете в ПР устных выступлений НС на конференциях.  
Для обсуждения этого пункта пригласить на комиссию Л.А. Кузьмичева.
- 5. Сформулировать мнение комиссии по реализации или отклонению предложения С.И. Свертилова по учету в ПР учебной работы НС согласно АИС.

Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложений членов "независимой экспертной комиссии".

- Рекомендовать заведующим отделами НИИЯФ при составлении заключения отдела по проходящему конкурсу сотруднику включать в него следующие данные:
- *За аттестационный период*
- - опубликовано XXX научных статей (не включая переводные статьи), в том числе XX в высокорейтинговых журналах и XX в изданиях, индексируемых в WoS (сумма баллов из ИСТИНЫ).
- - получено XX грантов (договоров) с общим объемом финансирования XXXX (сумма баллов из ИСТИНЫ),
- - принимал участие в выполнении XX грантов (договоров) с общим объемом финансирования XXXX (сумма баллов из ИСТИНЫ).
- - рейтинг равен XXX и заключен в интервале <25%; 25%-75%; >75%
- - *Подтверждаем, что все имеющиеся в ИСТИНЕ данные, на основании которых рассчитан рейтинг проходящего конкурса сотрудника, достоверны.*

3. Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложений М. Ю. Куприянова, высказанных на предыдущем УС .

Рекомендовать заведующим отделами НИИЯФ при составлении заключения отдела по проходящему конкурсу сотруднику включать в него помимо рассчитанных в ИСТИНЕ данных

**дополнительные сведения о конкурсанте:**

- *научная работа по грантам в других подразделениях МГУ, баллы в которой будут определяться на основании сведений, представленных в Истине (сумма баллов, рассчитанная по формуле НИИЯФ).*
- *оплачиваемая учебная работа в других подразделениях МГУ, баллы в которой будут определяться на основании сведений, представленных в Истине (сумма баллов, рассчитанная по формуле НИИЯФ).*
- *научные статьи, диссертации, не имеющие аффилиации НИИЯФ МГУ, но имеющие аффилиацию МГУ, баллы за которые будут определяться на основании сведений, представленных в Истине (сумма баллов, рассчитанная по формуле НИИЯФ ).*
- При определении срока контракта добавлять эти баллы к тем, которые были рассчитаны в ИСТИНе по формуле НИИЯФ для проходящего конкурса сотрудника.*

2. Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложения об экспертной оценке деятельности НС на основе суммарной оценки членом независимой экспертной комиссии.

- Считать целесообразным учитывать данную оценку при определении срока действия контракта сотрудника, прошедшего конкурсный отбор.

4. Сформулировать мнение по реализации или отклонению предложения Л.А. Кузьмичева об учете в ПР устных выступлений НС на конференциях.

- Аргументы:
- 1. Устные доклады определяют имидж института.
- 2. Дают дополнительные баллы работающим в коллаборациях (деление на N).
- 3. Дают возможность молодым сотрудникам переходить на следующую научную должность.

Комиссия считает преждевременным внесение такого рода изменений в имеющуюся формулу расчета персонального рейтинга научных сотрудников НИИЯФ.

Сформулировать мнение комиссии по реализации или отклонению предложения С.И. Свертилова по учету в ПР учебной работы НС согласно АИС.

- Предложение – при расчете баллов не делить на 5 лекционные часы.
- Расчет показал, что сейчас баллы за 5-ти летнее руководство проектами РФФИ примерно равны сумме баллов за чтение 32 часового спецкурса на протяжении 5-ти лет в каждый из семестров.
- Комиссия считает преждевременным внесение такого рода изменений в имеющуюся формулу расчета персонального рейтинга научных сотрудников НИИЯФ.

## Заключение комиссии

- 1. Комиссия считает преждевременным внесение изменений в имеющуюся формулу расчета персонального рейтинга научных сотрудников НИИЯФ.
- 2. Комиссия рекомендует внести в заключение отделов сформулированные выше сведения о проходящих конкурс сотрудниках.
- 3. Комиссия рекомендует при определении срока заключения контракта руководствоваться дополнительными, не вошедшими в ИСТИНу показателями, а также мнением независимых экспертов.
- 4. Комиссия рекомендует разместить на сайте НИИЯФ сведения о рейтинговых значениях по каждой научной категории сотрудников за 2010-2014 и 2011-2015 гг, а также формулу расчета рейтинга.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Принять формулу рейтинга на 2016 год («против» - 1, остальные – «за»).

## Критерии оценки эффективности работы научных сотрудников НИИЯФ МГУ на 28.01.2016

Вид работы	Оценка в баллах
<b>Научный блок</b>	
Научная статья в WoS за последние 5 лет	Импакт-фактор журнала×50/ число авторов
Научная статья в SCOPUS за последние 5 лет	5/ число авторов
Патент, заявка на изобретение, свидетельство о регистрации прав на программное обеспечение, полученных в МГУ за 5 лет.	50/ число авторов
Хирш фактор	10*Цифра по WoS
Защищенная кандидатская диссертация.	50
Защищенная докторская диссертация.	100
Руководство кандидатской диссертацией в МГУ.	50
Консультирование по докторской диссертации в МГУ.	100
<b>Учебный блок</b>	
Лекции, базовый курс, читаемый в МГУ	Часы/5
Лекции, спецкурс курс, читаемый в МГУ	Часы/5
Семинарские занятия, проводимые в МГУ	0,5* Часы/5
Занятия в практикуме МГУ	0,5* Часы/5
Учебник, учебное пособие для студентов МГУ	20/ число авторов
Руководство дипломной работой студентов МГУ.	20
<b>Финансовый блок</b>	
Руководитель гранта, хоздоговора или контракта, выполняемого в НИИЯФ МГУ	Сумма гранта/10000 руб.
Исполнитель гранта или контракта, выполняемого в НИИЯФ МГУ	0.75*Сумма гранта/10000 /число исполнителей

## Пороговые значения рейтинга научных сотрудников при расчете с диапазоном дат 2010-2014 и 2011-2015 гг.

	Пороговые значения рейтинга научных сотрудников НИИЯФ					
	25%		50%		75%	
	2010-2014	2011-2015	2010-2014	2011-2015	2010-2014	2011-2015
<b>М.н.с.</b>	80	102	200	250	300	384
<b>Н.с.</b>	80	127	180	220	350	470
<b>С.н.с.</b>	150	183	300	380	550	700
<b>В.н.с.</b>	240	280	460	560	850	970
<b>Г.н.с.</b>	220	350	500	650	900	1050

	2014	2015
<b>МНС</b>	48	57
<b>НС</b>	64	62
<b>СНС</b>	140	136
<b>ВНС</b>	73	71
<b>ГНС</b>	13	13

**2. СЛУШАЛИ:** О стимулирующих выплатах молодым сотрудникам НИИЯФ. *Докл. Смоляков М.Н.*

*Вопросы:* Кукулин В.И., Панасюк М.И., Свертилов С.И., Боос Э.Э., Рахимов А.Т., Куприянов М.Ю., Лохтин И.П., Радченко В.В., Антонова Е.Е., Саврин В.И.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

- утвердить список молодых ученых института – победителей конкурса на стимулирующие выплаты НИИЯФ, представленных жюри названного конкурса:

#### *«Астрофизика космических лучей и космофизика»*

- 1) ЧИРСКАЯ Наталья Павловна (ОЯКИ)
- 2) ЛУБСАНДОРЖИЕВ Нима Булатович (ОКН)
- 3) МОРОЗЕНКО Виолетта Сергеевна (ОКН)
- 4) ПУЛИНЕЦ Мария Сергеевна (ОКН)
- 5) БАРИНОВА Вера Олеговна (ОКН)

#### *«Физика высоких энергий»*

- 1) Саврина Дарья Викторовна (ОЭФВЭ)
- 2) МАЛЫШЕВ Максим Алексеевич (ОТФВЭ)
- 3) БАСКАКОВ Алексей Владиславович (ОЭФВЭ)
- 4) ТУРЧИХИН Семен Михайлович (ОЭФВЭ)
- 5) ОБРАЗЦОВ Степан Владимирович (ОЭФВЭ)

#### *«Ядерная физика»*

- 1) ТКАЧЕНКО Никита Владимирович (ОЯР)
- 2) КЛИМОЧКИНА Анна Александровна (ОЯР)
- 3) КУЛИКОВ Василий Андреевич (ОФАЯ)
- 4) ОВЧИННИКОВА Любовь Юрьевна (ОЭПВАЯ)
- 5) ЮРОВ Дмитрий Сергеевич (ОЭПВАЯ)

#### *«Взаимодействие излучений с веществом и исследование наноструктур»*

- 1) БОГАТСКАЯ Анна Викторовна (ОМЭ)
- 2) ЕВЛАШИН Станислав Александрович (ОМЭ)
- 3) БАЛАКШИН Юрий Викторович (ОФАЯ)
- 4) ДЖУН Ирина Олеговна (ОФАЯ)
- 5) МИРОНОВИЧ Кирилл Викторович (ОМЭ)
- 6) ВОЛОШИН Дмитрий Григорьевич (ОМЭ);

- просить администрацию института выделить дополнительное место для направлений «Взаимодействия излучений с веществом» (4) и «Исследование наноструктур: физика, технология, применение» (8).

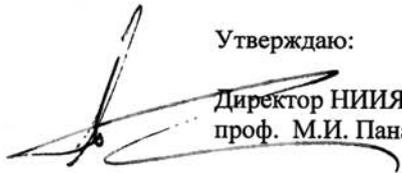
Предложено (Панасюком М.И.):

- в дальнейшем проводить весь конкурс отдельно по новым направлениям (решать, кто из молодых ученых института достоин стимулирующих выплат, должны координационные советы по направлениям);
- отделить студентов, зачисленных в штат, от всех остальных (т.е. проводить среди них конкурс отдельно);
- выделить квоты по направлениям пропорционально числу молодых сотрудников на 1 января;
- не допускать к участию в конкурсе сотрудников, у которых меньше двух публикаций.

Принять новое положение о конкурсе (к маю 2016 г., исполнитель - Смоляков М.Н.)

**3. СЛУШАЛИ:** Утверждение Плана издательской деятельности НИИЯФ на 2016 год.

*Докл. Никитина В.В.*


 Утверждаю:

 Директор НИИЯФ МГУ  
 проф. М.И. Панасюк

**ПЛАН ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИИЯФ МГУ  
 НА 2016 ГОД**
**Сборники и научно-информационные издания**

№ п/п	Автор(ы)	Название	Формат	Объем, стр.	Тираж, экз.	Дата (квартал)
1	Под редакцией М. И. Панасюка и В. И. Саврина	Годовой отчет	A4	150	80	1
2	ОНИ	Тематический план НИР НИИЯФ МГУ на 2016 г.	A5	20	70	2
3	Под редакцией М. И. Панасюка	Тезисы докладов XLVI Международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами	A5	200	90	2
4	Под редакцией А. Н. Грум-Гржимайло, И.С. Ивановой	Тезисы Международной конференции "Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces"	A4	110	110	2-3
5	П. Н. Сироклин	Воспоминания (к 70-летию Победы и в связи с 95-летием автора)	A5	90	80	1
6	Под ред. Н. Г. Чеченина	О Григории Павловиче Похиле. Сборник	A5	150	100	2
7	Ответственный за подготовку сборника к печати Э. Э. Кэбин	Труды XVII Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине».	A5	150	70	

**Учебные пособия**

№ п/п	Автор(ы)	Название	Формат	Объем, стр.	Тираж, экз.	Дата (квартал)
1	А. П. Черняев	Радиационные технологии в медицине	A5	150	100	

2	Е. Н. Воронина, Л. С. Новиков	Математическое моделирование воздействия корпускулярных потоков на наноструктуры	A5	150	100	1
3	А. М. Анохина, С. И. Свертилов	Радио, рентгеновская и гамма-астрономия	A5	400	100	
4	Н. Н. Калмыков	Происхождение, распространение и детектирование космических лучей сверхвысоких энергий	A5	180	100	
5	Э.Э. Боос	The Electroweak Standard Model (in English, "Электрослабая Стандартная модель")	A5	100	100	4
6	Н.В. Никитин, К.С. Томс, О.В. Фотина	"Математический аппарат квантовой механики. Представления в квантовой механике".	A5	80	50	3
7	Под ред. Б. С. Ишханова	«Физика атомного ядра и частиц. Семинары».	A5	300	150	
8	Под ред. В. В. Варламова, Б. С. Ишханова	Базы ядерных данных в научных исследованиях	A5	150	70	
9	Под ред. Б. С. Ишханова	Двойной $\beta$ -распад	A5	220	100	1
10	В.А.Ильина, П.К.Силаев	Краткое руководство по синтаксису "Cuda C"	A5	61	50	
11*	С. Г. Басиладзе	Электронные методы съема, отбора и регистрации данных ядерно-физического эксперимента	A5	330	50	1
12*	Ю.Н. Узиков	Введение в квантовую теорию столкновений. Изд. дополненное и исправленное	A5	230	50	2
13*	В.В. Леонтьев, И.А.Орлов	Задачи «Информационные методы в физике высоких энергий»	A5	55	50	2
14*	Под ред. Е. В. Широкова	Физика нейтрино	A5	150	200	
15*	Под ред. И. М. Капитонова	Ядерная резонансная флуоресценция	A5	130	100	
16*	В. В. Розанов	Бакалаврские и магистерские квалификационные работы	A5	60	100	
17*	В.С. Хорошков, Г. И. Кленов	Введение в дистанционную лучевую терапию от рентгена к адронам	A5	180	150	

#### Буклеты

1	Под редакцией М.И. Панасюка	Буклет «Ломоносов»	A4	12	100	1
---	--------------------------------	--------------------	----	----	-----	---

**Практикумы (рекомендуются к изданию в электронном виде)**

№ п/п	Автор(ы)	Название	Формат	Объем, стр.	Тираж, экз
1*	В. И. Галкин	Практикум «Моделирование основных явлений и эксперимента в физике космоса и физике высоких энергий». Часть I: «Моделирование основных явлений в физике космоса и физике высоких энергий».	A5	100	50
2*	В. И. Галкин	Практикум «Моделирование основных явлений и эксперимента в физике космоса и физике высоких энергий». Часть II: «Моделирование эксперимента в физике космоса и физике высоких энергий».	A5	150	50
3*	А. М. Анохина, С. И. Свертилов, А. В. Прохоров, В. В. Богомолов	Практикум по электронным приборам в ядерной физике.	A5	20	75
4*	Н.П. Ильина, Г.П. Кузнецова, А.А. Силаев, Силаев (мл.), Д.А. Подгрудков	«Космическое излучение на уровне моря. Часть 2. Время жизни мюонов»	A5	40	75
5*	И.В. Макаренко, Т.П. Аминева	«Пропорциональный счетчик. Измерение сечения фотоэффекта»	A5	30	75
6*	И.В. Макаренко	«Газовые ионизационные детекторы».	A5	30	75
7*	В.В. Богомолов	«Практикум по космофизике».	A5	100	75

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Издания, отмеченные \*, будут приниматься к тиражированию по мере поступления финансирования.

Утверждено на заседании Ученого совета НИИЯФ и ОЯФ 29 января 2016 г.

Руководитель редакционно-издательской группы ОНИ



О.В.Беспалова

**ПОСТАНОВИЛИ:** Принять (*открытое голосование* – единогласно);

Отмеченные звездочкой заявки будут рассматриваться после израсходования 400 000 рублей и выполняться, если есть дополнительные деньги.

Вопрос об издании описаний практикумов и пособий рассматривать индивидуально при наличии финансирования в 4-й квартале.

4. **СЛУШАЛИ:** Утверждение заключения по кандидатской диссертации аспиранта кафедры общей ядерной физики Хан Дон Ена на тему «Фоторасщепление изотопов молибдена» по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Утвердить.

Председатель совета

профессор

Ученый секретарь совета

профессор

М.И.Панасюк

С.И.Страхова