



**Научно–Исследовательский
Институт Ядерной Физики**
имени Д.В. Скобелъца



Отчет о работе Института

М. И. Панасюк

24.05. 2019 г.

**Выполнение показателей
эффективного контракта
в 2018 году**

Группа 1

<p>Отношение среднемесячной заработной платы научных сотрудников к среднемесячной заработной плате в г. Москве</p>	<p>Согласно дорожной карте (200% от средней по региону)</p>	<p>101 тыс.руб.</p>
<p>Отношение среднегодовой заработной платы декана (директора) к средней заработной плате научно-педагогического работника (НПР) подразделения</p>	<p>Не более 4</p>	<p>2,2</p>
<p>Соответствие действующему законодательству содержания и актуальности информации на сайте подразделения</p>	<p>Да</p>	<p>Да</p>

Группа 2

Объем внебюджетных доходов подразделения за счет программ дополнительного образования (довузовское и послевузовское, очная и дистанционная формы обучения), включая перечисления в централизованный фонд МГУ, млн руб.	1,0	0,171
Объем внебюджетных доходов подразделения за счет НИР и НИОКР, грантов, договоров на оказание консультационных и юридических работ, проведение научных экспертиз, млн руб	297,1	199,3

Группа 2

Число статей сотрудников подразделения в ведущих мировых научных журналах (ТОП–25)	490	497
Число статей работников подразделения в журналах, индексируемых Web of Science / Scopus	651	827
Участие сотрудников подразделения в межфакультетских научных проектах	Да	Да (31 проект, 83 сотрудника)

Группа 3

Вклад внебюджетных средств факультета и средств спонсоров в развитие инфраструктуры факультета и университета, включая закупку оборудования и содержание объектов инфраструктуры	Не менее 8%	2%
Профессорские собрания	Не менее 2	1
Выступления руководителя подразделения в СМИ с освещением достижений подразделения и университета	Не менее 3	8
Выступления сотрудников подразделения и обучающихся в центральных СМИ с освещением достижений подразделения и университета	Не менее 5 на 100 НПР	9

Группа показателей	Выполнено полностью	Выполнено частично	Не выполнено
1 – финансовая по з/п	2	1	0
2 – внебюджет + публикации	3	0	2
3 – инфраструктура + СМИ	2	0	2
	7	1	4

Группа 1

Отношение среднемесячной заработной платы научных сотрудников к среднемесячной заработной плате в г. Москве	Согласно дорожной карте (200% от средней по региону)	101 тыс.руб.
Отношение среднегодовой заработной платы декана (директора) к средней заработной плате научно-педагогического работника (НПР) подразделения	Не более 4	2,2
Соответствие действующему законодательству содержания и актуальности информации на сайте подразделения	Да	Да

ЗАРПЛАТА

СРЕДНЯЯ заработная плата всех категорий персонала (тыс.руб.)



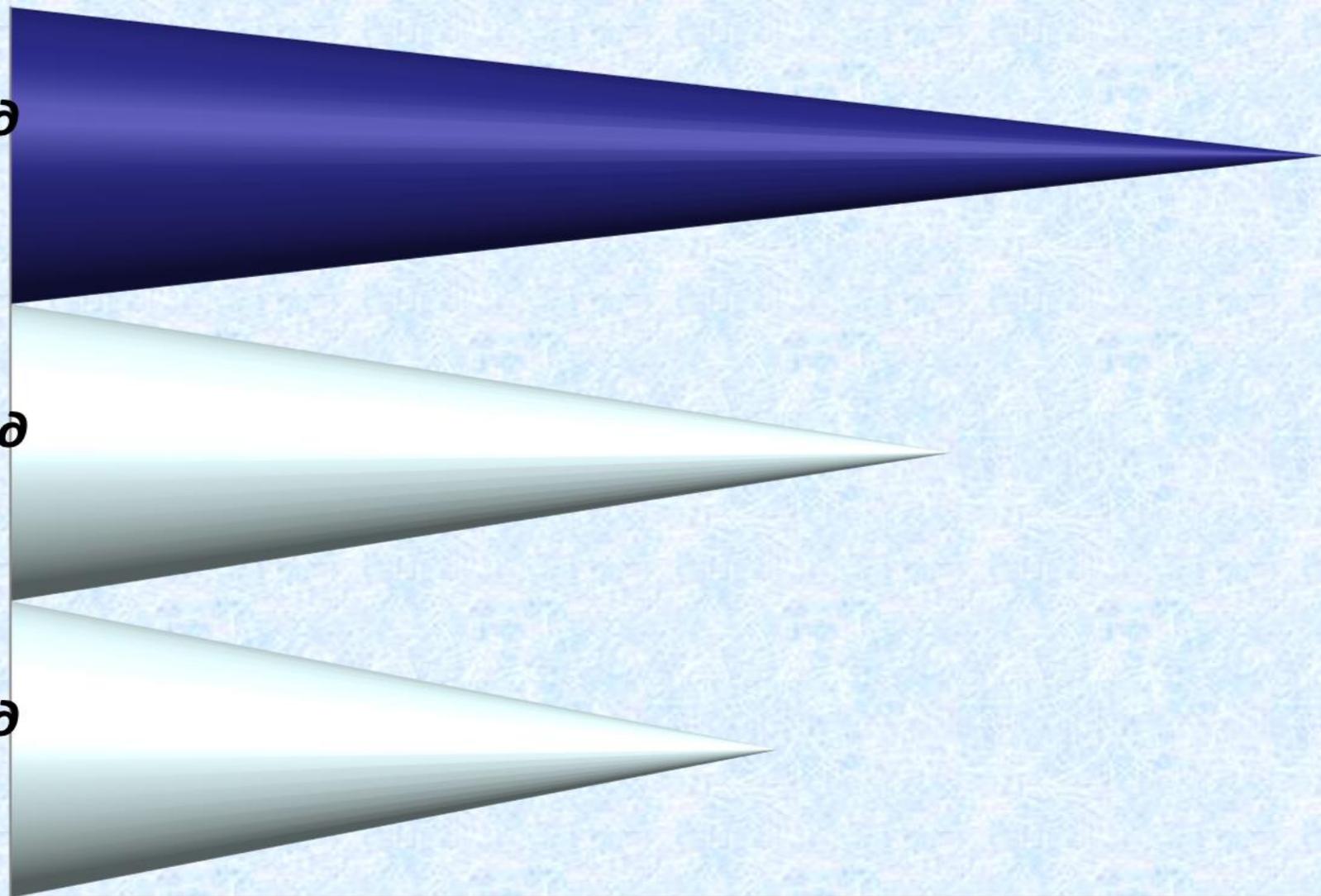
СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПО КАТЕГОРИИ "НАУКА" (тыс.руб.)

2018 год
98,6

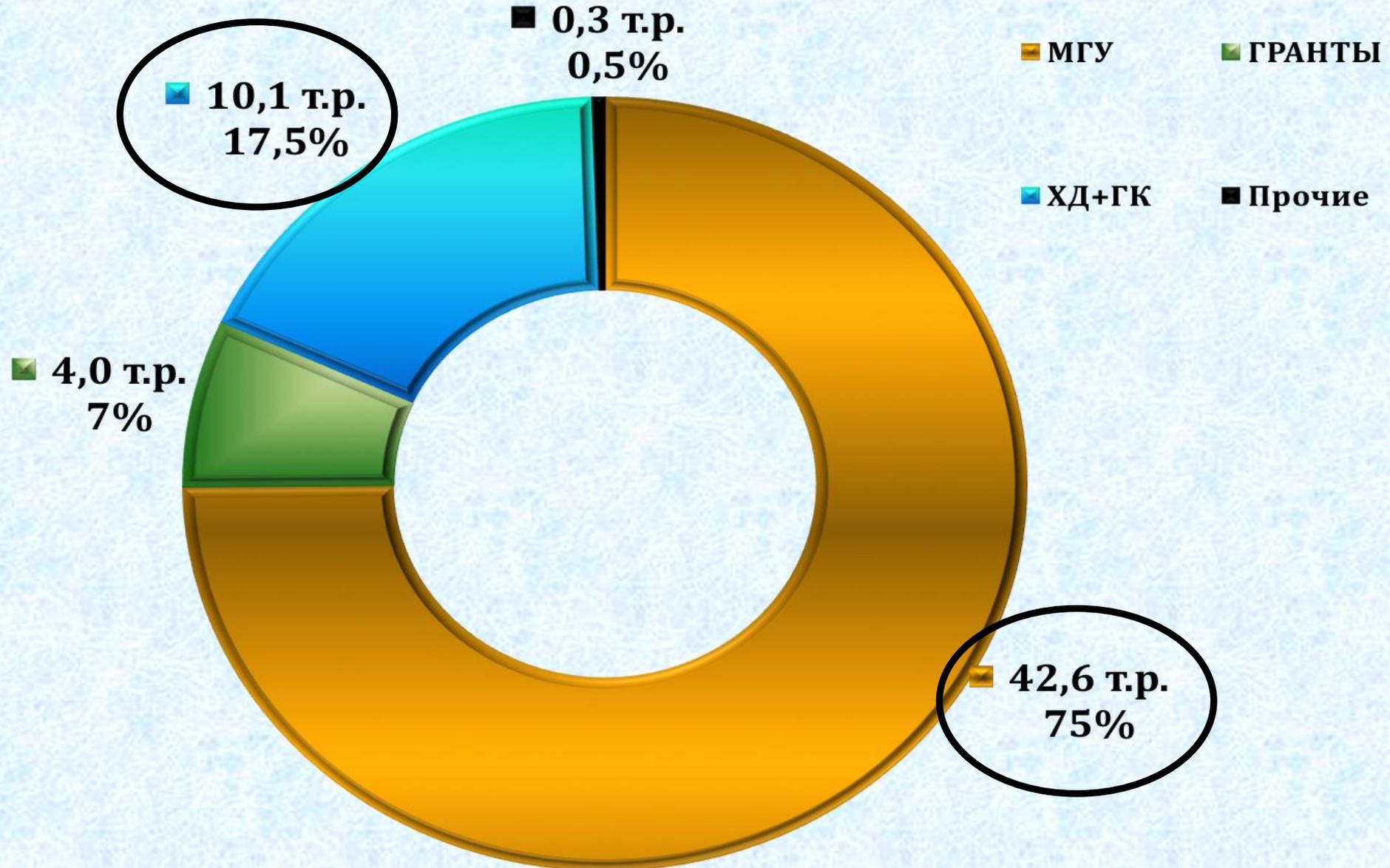
2017 год
70,6

2016 год
57,6

0,0 10,0 20,0 30,0 40,0 50,0 60,0 70,0 80,0 90,0 100,0



структура средней заработной платы 2018



Отделы с з/п выше средней по институту

1. ОКН (Панасюк)	–	107,9 т.р.	(69 нс)
2. ОМЭ (Рахимов)	–	106,9	(38 нс)
3. ЛАМОД (Доленко)	–	100,3	(4 нс)

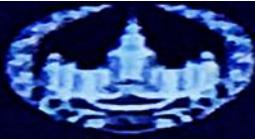
41% нс

Низкая средняя з/п по лабораториям

Лаборатории с з/п < 80 т.р.

	КОЛ-ВО НС	
Кукулин	9	
Кузьмичев	10	
Новиков	4	23%
Алексеев	8	
Гаврилов	1	
Дудко	17	
Бережной	4	
Дементьев	14	

Естественно-научные факультеты



Естественнонаучные факультеты

Группа 1 финансовая часть (ЗП ППС, НС, руководителя):
3 показателя

	кол-во ВЫПОЛНЕННЫХ показателей	кол-во ЧАСТИЧНО выполненных показателей	кол-во НЕ ВЫПОЛНЕННЫХ показателей
Мехмат	1	1	1
ВМиК	1	1	1
Физический	3	0	0
Химический	2	1	0
Биологический	2	1	0
Почвоведения	1	2	0
Геологический	1	2	0
Географический	1	2	0
Наук о материалах	3	0	0
Фунд. медицины	3	0	0
Биоинж. и биоинф.	2	0	0
Фунд. физ-хим инж.	2	0	0
Биотехнологический	2	0	0
Космич.исследований	2	0	0



ИНСТИТУТЫ

	Группа 1 финансовая часть (ЗП ППС, НС, руководителя): 3 показателя		
	кол-во ВЫПОЛНЕННЫХ показателей	кол-во ЧАСТИЧНО выполненных показателей	кол-во НЕ ВЫПОЛНЕННЫХ показателей
НИИ мех	1	1	0
НИИЯФ	1	1	0
ГАИШ	1	1	0
НИИ ФХБ	1	1	0
НИИ и музей антропологии	1	0	1
МЛЦ	3	0	0
НИВЦ	2	0	0



Группа 2

Объем внебюджетных доходов подразделения за счет программ дополнительного образования (довузовское и послевузовское, очная и дистанционная формы обучения), включая перечисления в централизованный фонд МГУ, млн руб.	1,0	0,171
Объем внебюджетных доходов подразделения за счет НИР и НИОКР, грантов, договоров на оказание консультационных и юридических работ, проведение научных экспертиз, млн руб	297,1	199,3

ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ДОХОДЫ

Источники финансирования НИИЯФ МГУ в 2018/2019

млн.руб.

Государственное задание на
фундаментальные научные исследования



Гранты РФ (РНФ,РФФИ,РГО,Президента
РФ и др.)



Договоры и контракты (с
гос.корпорациями, министерствами и...)

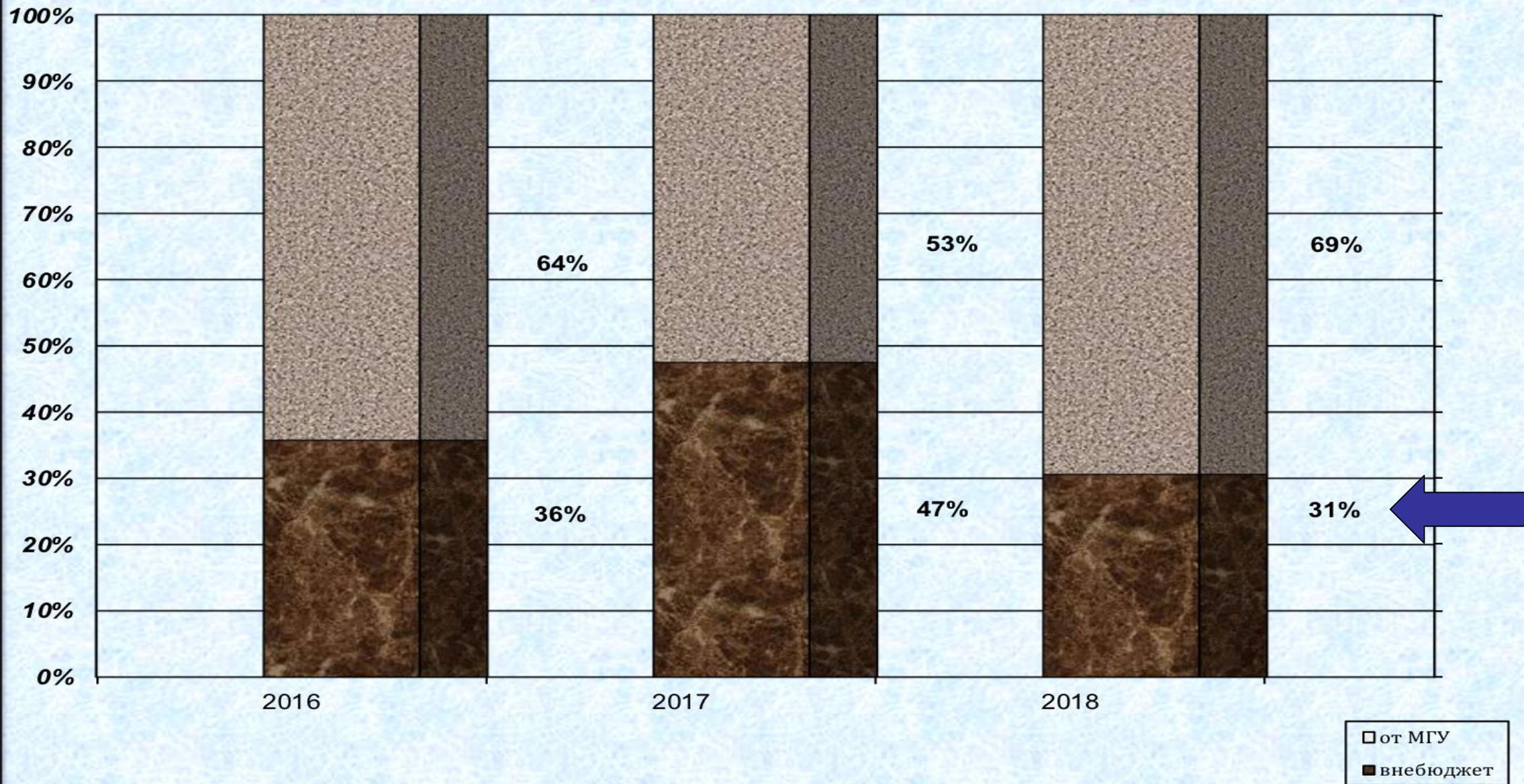


Средства международных организаций,
программ



■ 2018
■ 2017

соотношение между полным финансированием от МГУ и полным внебюджетным финансированием НИИЯФ



МГУ в целом:



**внебюджетное (полное) финансирование НИОКР
на 1 научного сотрудника**

тыс. руб.

1200,0

1000,0

800,0

600,0

400,0

200,0

0,0

542,5

1030,9

771,4

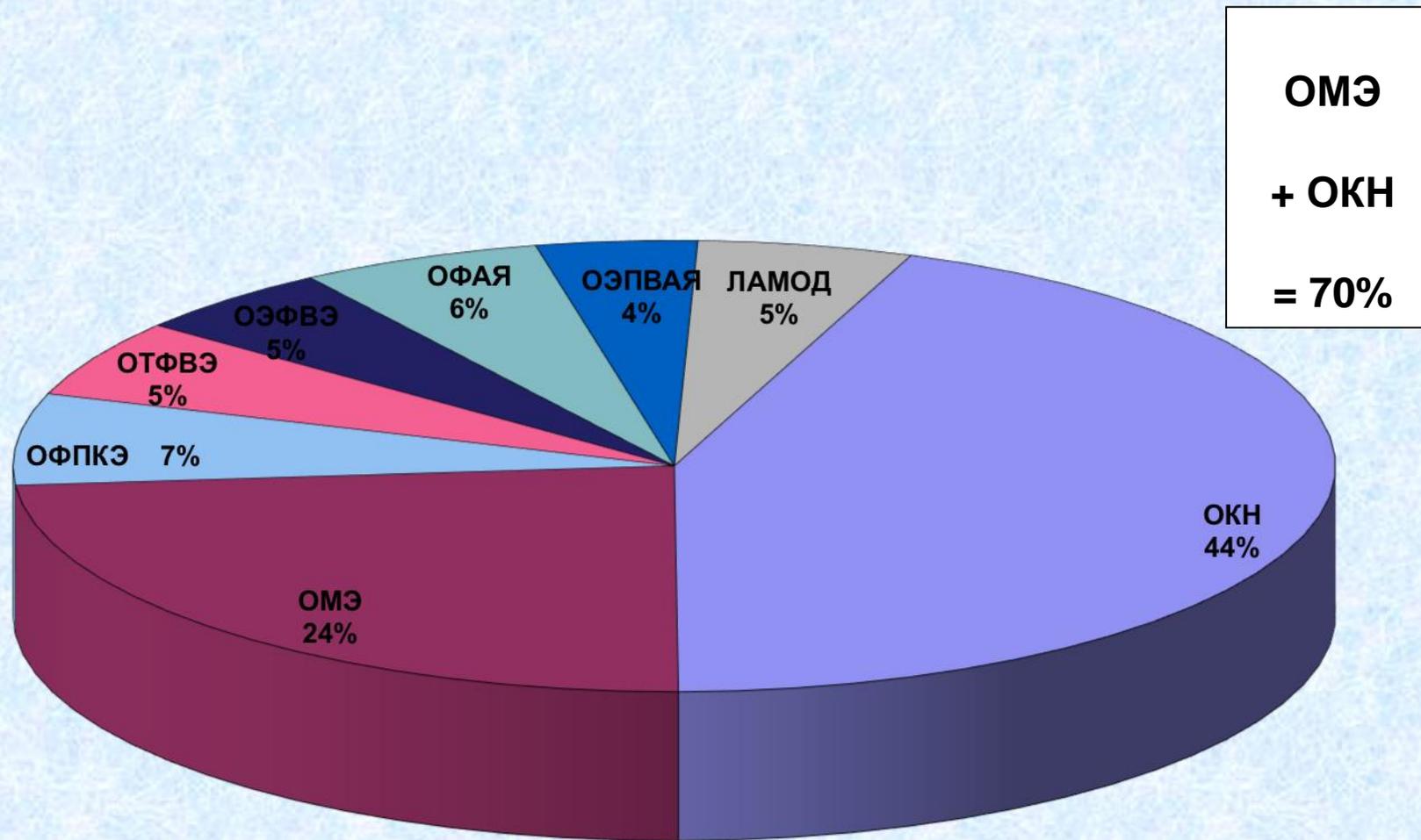
2016 год

2017 год

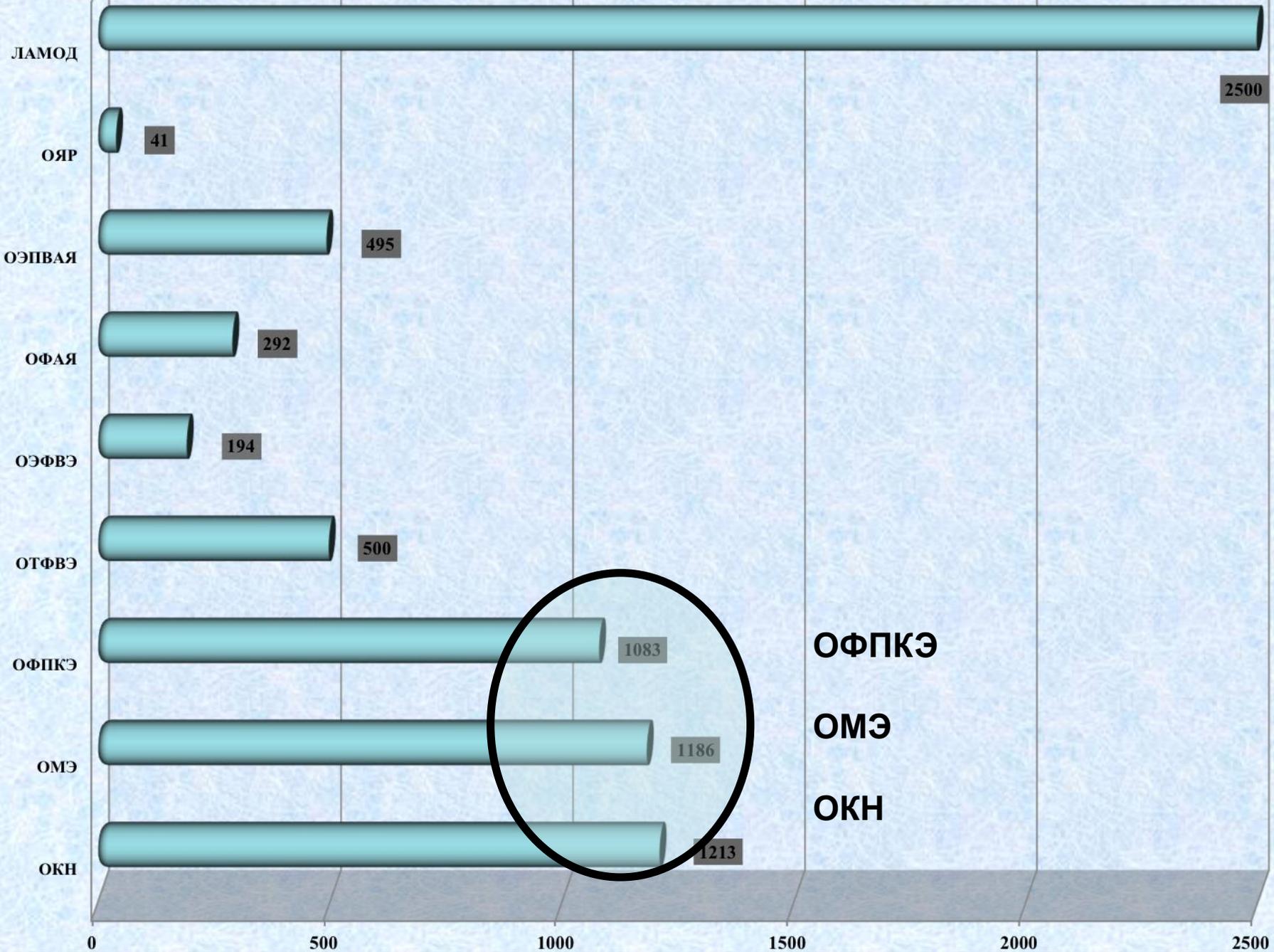
2018 год



ВКЛАД ОТДЕЛОВ ВО ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ



ПОЛНОЕ ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ НА 1 Н.С. ПО ОТДЕЛАМ



**КОНТРОЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

		(тыс.руб.)
Подразделение	средняя заработная плата научных сотрудников	внебюджетные доходы в расчете на одного научного сотрудника
ОКН	107,90	1213
ОМЭ	106,90	1186
ОФПКЭ	82,40	1083
ОТФВЭ	96,20	500
ОЭФВЭ	74,00	194
ОФАЯ	84,00	292
ОЭПВАЯ	80,90	495
ОЯР	74,20	41
ЛАМОД	100,30	2500
ПО ИНСТИТУТУ	98,60	771
КОНТРОЛЬНАЯ ЦИФРА	135	1000

Группа 2

Число статей сотрудников подразделения в ведущих мировых научных журналах (ТОП–25)	490	497
Число статей работников подразделения в журналах, индексируемых Web of Science / Scopus	651	827
Участие сотрудников подразделения в межфакультетских научных проектах	Да	Да (31 проект, 83 сотрудника)

ПУБЛИКАЦИИ

**ОТДЕЛ НИИЯФ МГУ С НАИЛУЧШИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ (TOP-25, JCR, SCOPUS)**

1. ОЭФВЭ (Э.Э. БООС) – 55 нс (18,5%)

2. ОЭПВАЯ (Б.С. ИШХАНОВ) – 18 нс (6%)

ЛАБОРАТОРИИ НИИЯФ МГУ С **НАИЛУЧШИМИ** ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ (TOP-25, JCR, SCOPUS)

Отдел экспериментальной физики высоких энергий	386	55	7,02	Лаборатория детекторных систем и электроники	59	7	8,43
				Лаборатория сильных взаимодействий	186	16	11,63
				Лаборатория тяжелых кварков и редких распадов	191	6	31,83
				Лаборатория тяжелых частиц и резонансов	112	8	14,00
				Лаборатория электрослабых и новых взаимодействий	162	18	9,00

ЛАБОРАТОРИИ НИИЯФ МГУ С **НАИЛУЧШИМИ** ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ (TOP-25, JCR, SCOPUS)

Отдел космических наук	118	79	1,49			
				Лаборатория космической рентгеновской и гамма- астрономии	24	3 8,00

ОТДЕЛЫ НИИЯФ МГУ С **НИЗКИМИ** ПОКАЗАТЕЛЯМИ
ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ (TOP-25, JCR, SCOPUS)

1. ОФАЯ (Чеченин)	58 нс	(100%)
2. ОЯР (Еременко)	16 нс	(100%) нет лаб.
3. ОФПКЭ (Васильев)	12 нс	(100%) нет лаб.
4. ОКН (Панасюк)	50 нс	(63%)
5. ОТФВЭ (Саврин)	13 нс	(52%)

ЛАБОРАТОРИИ (ОТДЕЛЫ БЕЗ ЛАБ) С НИЗКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ (TOP-25, JCR, SCOPUS)

1 лаборатория	–	13 нс (ФВЭ)
5 лабораторий	–	50 нс (Космос)
4 лаборатории	–	58 нс (Ядро)

42%

Роль координационных советов, тематика!

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДОЛЯ НС,
РАБОТАЮЩИХ В ЛАБОРАТОРИЯХ С НИЗКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ НИР

1,2 КОСМОС	–	50 нс (17%)
3. ФВЭ	–	13 нс (4%)
4. ЯДРО	–	58 нс (20%)
5. ИЗЛУЧЕНИЯ	–	2 нс (4%)

42%

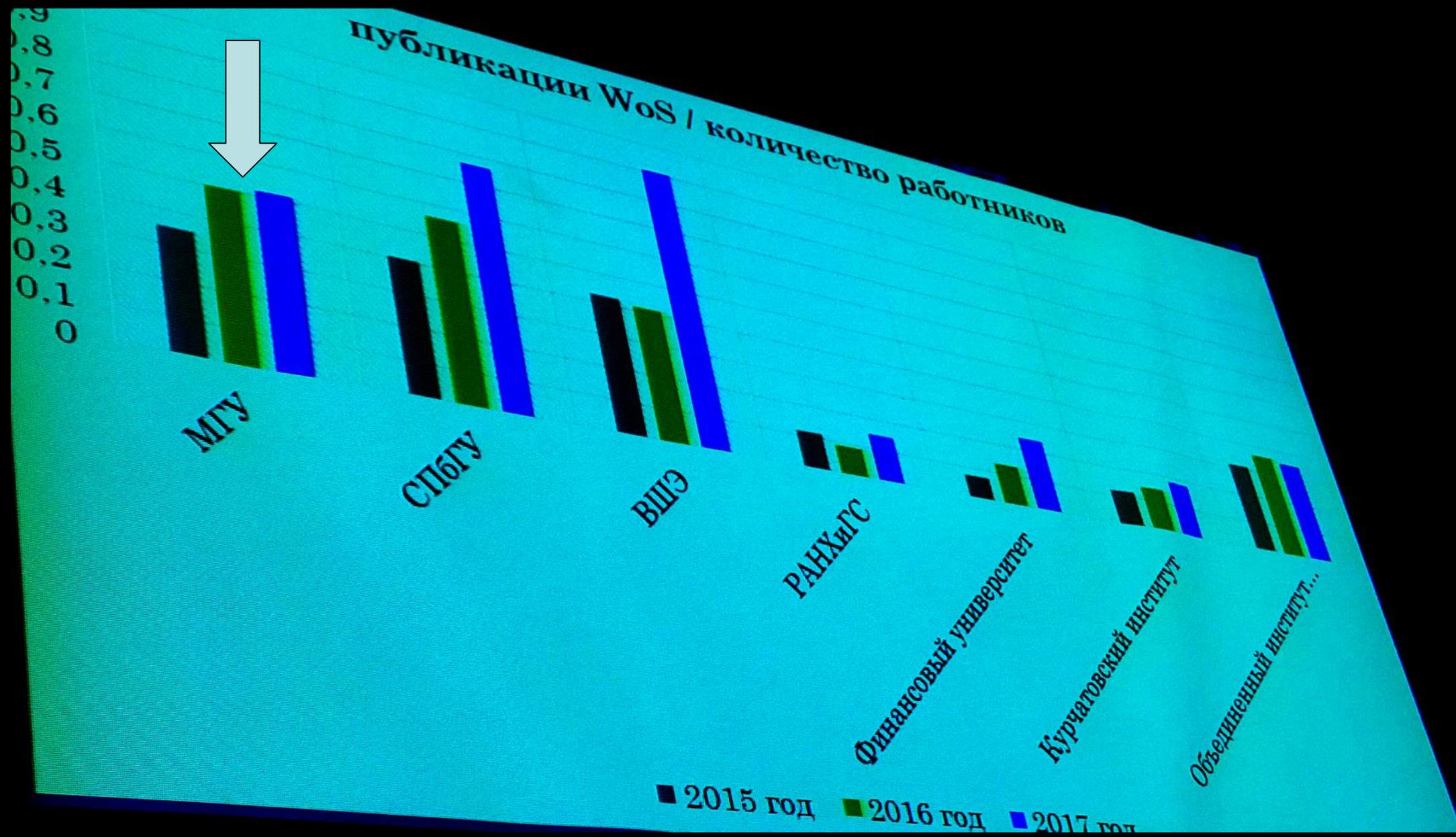
ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ МГУ



Нормализованное количество цитирований публикаций в базе данных Scopus, 2013-2017

	Общее количество публикаций в Scopus	Общее количество цитирований	Нормализованное количество цитирований
Высшая школа экономики	7 119	41 270	1,47
МФТИ	7 788	71 784	1,24
МИФИ	9 249	72 902	1,20
Новосибирский государственный университет	10 946	96 227	1,14
Томский политехнический университет	8 834	30 930	1,14
Университет ИТМО	7 558	35 987	1,09
Казанский федеральный университет	10 152	47 360	1,03
Томский государственный университет	8 050	46 272	1,01
Самарский НИУ	3 098	11 987	0,99
МГУ имени М. В. Ломоносова	30 764	210 174	0,91
РУДН	3 002	7 645	0,88
МИСиС	4 539	25 308	0,86
СПбГУ	15 157	77 388	0,85

МГУ в целом



ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ МГУ



Недостаточно высокий нормированный показатель цитируемости в связи с большим общим количеством публикаций и большой численностью сотрудников приводит к ситуации, когда по критерию цитируемости МГУ не добирает баллов в международных рейтингах.

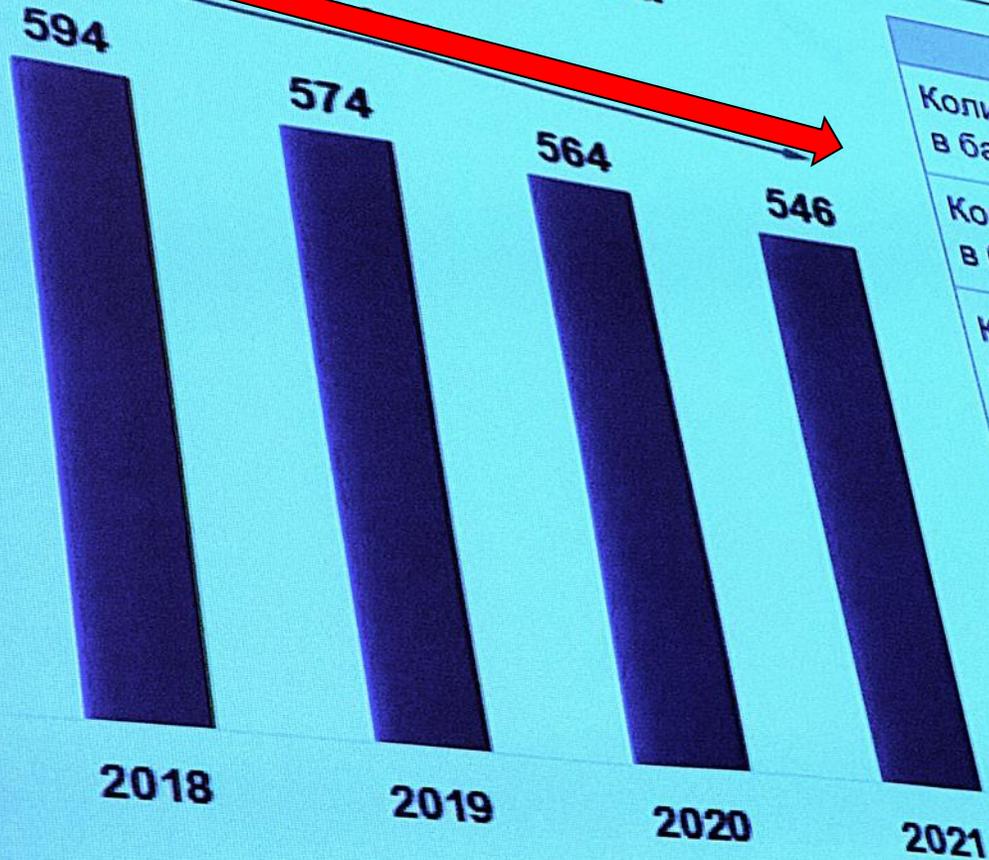
ВЫВОДЫ

- Анализ и коррекция плана НИР . Возрастание роли координационных советов по направлениям.
- Требовательность к аттестации научных сотрудников.

МГУ в целом

Фундаментальные научные исследования, выполняемые в рамках госзадания

Количество тем госзадания



Плановые показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки»*	2250	2250	2250
Количество публикаций в журналах, индексируемых в базе данных Scopus*	440**	400**	400**
Количество публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования (РИНЦ, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.)	1200	1200	1200
Количество полученных результатов интеллектуальной деятельности		40	40
Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	49	48	48
Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени доктора наук	11		

* Относятся к фундаментальным исследованиям по государственному заданию
** Без учета публикаций в базах данных «Сеть науки» и Scopus

ЭКСПЕРТИЗА НАУЧНОЙ ТЕМАТИКИ В РАН

Экспертиза отчетов и планов исследований по госзаданию

Основание: Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2018 г. № 1781 * «Об осуществлении РАН научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования...»

Минобрнауки России по согласованию с РАН утверждаются:

- формы проекта темы, проекта плана, отчета и заключений РАН
- порядок проведения оценки и подготовки заключений, критерии и показатели для оценки

Подписывается соглашение между МГУ и РАН:

- определение порядка и сроков предоставления планов и отчетов для экспертизы

РАН проводит экспертизу:

- проектов тематики научных исследований, планов научных работ, программ развития
- отчетов о проведенных научных исследованиях и экспериментальных разработках, о полученных результатах

Заключение РАН направляется в МГУ

Вывод о нецелесообразности финансирования:

Научные темы могут быть скорректированы и повторно представлены в РАН

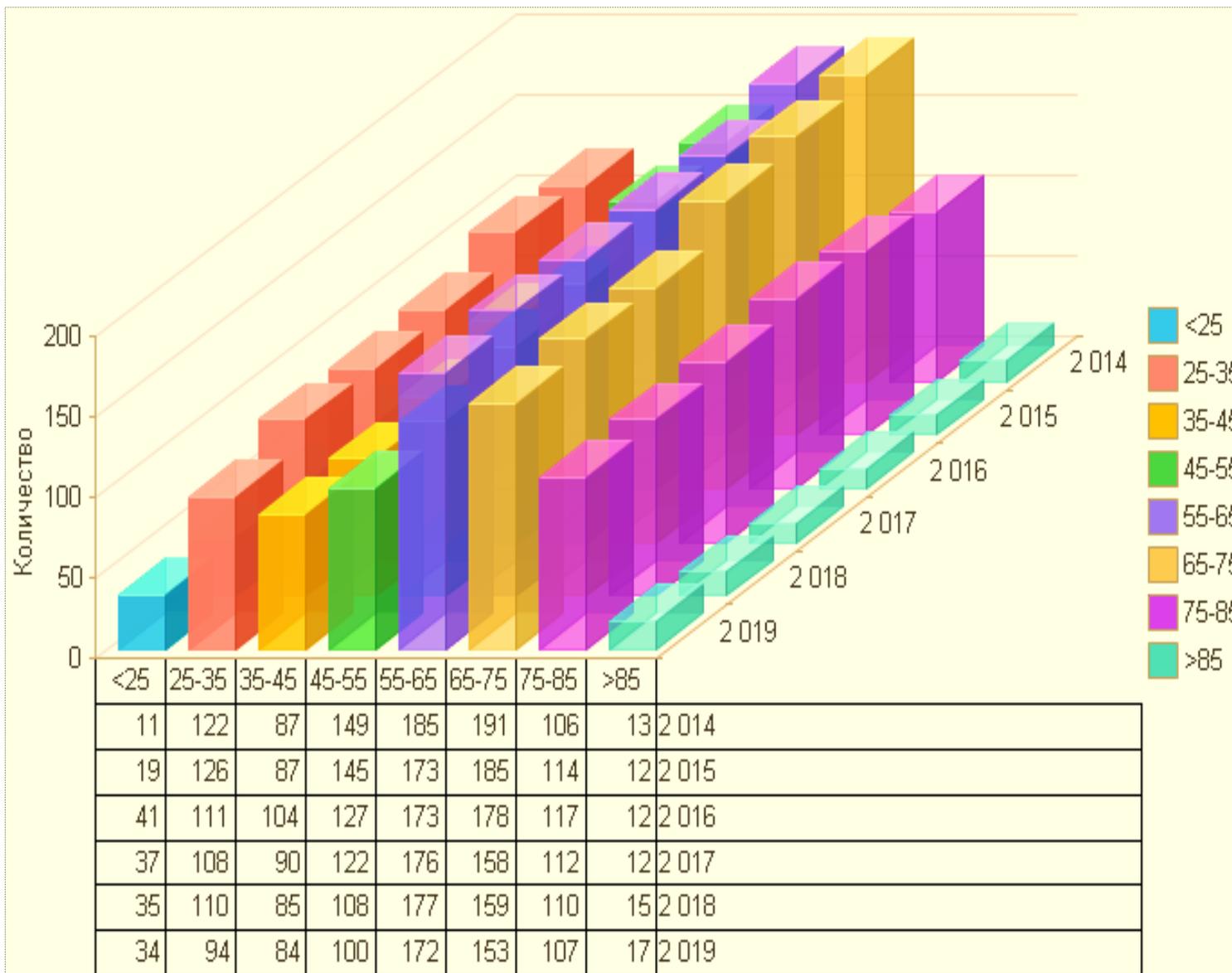
Если повторно получено отрицательное заключение:

Темы не подлежат финансированию на следующий год за счет средств федерального бюджета и не могут быть утверждены в рамках госзадания

Вывод о целесообразности финансирования:

Темы утверждаются в рамках госзадания

Кадры



1. Приток молодых (<25лет) не уменьшился – стабилен
2. Убыль молодых (25-35) увеличилась
3. Численность «продуктивного возраста» (35-45) – стабильна
4. Численность «старшего возраста» – стабильна

Сокращение штата

	Кол-во
Основные сотрудники НП	19
Основные сотрудники НВП	51
Основные сотрудники АУП	5

Научные кадры

**Система многоуровневой экспертизы
при конкурсе на научные должности**

Совет отдела

Экспертная оценка + Персональный рейтинг

Конкурсная комиссия

Ученый совет

Срочный контракт

Кадры

ИТОГИ ПРОХОЖДЕНИЯ КОНКУРСА НА НАУЧНЫЕ ДОЛЖНОСТИ В 2017 и 2018 гг.

2017

Всего	–	72 сотр.
5 лет	–	31 сотр. (43%)
< 3 лет	–	9 сотр. (12%)

2018

Всего	–	104 сотр.
5 лет	–	39 сотр. (38%)
< 3 лет	–	24 сотр. (23%)

10 внс !

**Образовательная деятельность НИИЯФ
МГУ и отделения ядерной физики
физического факультета МГУ**



Образовательная деятельность НИИЯФ МГУ и отделения ядерной физики физического факультета МГУ



- Образовательная деятельность на физическом факультете МГУ
- Междисциплинарная образовательная деятельность в МГУ и взаимодействие с другими ВУЗами
- Повышение квалификации представителей других профессий
- Работа со школьниками разных возрастов и абитуриентами
- Популяризация научных знаний



Учебная работа на физическом факультете МГУ



- Отделение читает 4 общефакультетских курса: **«Физика атомного ядра и частиц»**, **«Электродинамика»** и **«Квантовая теория»** для ВСЕХ студентов физического факультета и **«Атомная физика»** - для 1-го потока 3-го курса
- В 2018/19 уч.г. на Отделении читается более 150-ти кафедральных спецкурсов. Значительная часть спецкурсов (более 60-ти) читается штатными сотрудниками НИИЯФ МГУ
- Сотрудниками Отделения читается 4 межфакультетских курса



Учебная работа на физическом факультете МГУ



- В 2018/19 уч.г. в общем ядерном практикуме работали **418** студентов 2-го курса физического факультета, в атомном практикуме - **348** студентов 3-го курса физического факультета
- Кол-во студентов ОЯФ по курсам, прошедших специальный ядерный практикум (весна/осень), специальный электронный практикум (осень): весна - 39 чел. (3 курс), 41 чел. (4 курс); осень - 38 чел. (4 курс).



Учебная работа на физическом факультете МГУ



- Всего на кафедрах ОЯФ в настоящий момент обучаются:
 - 3 курс – 57 чел.
 - 4 курс – 60 чел.
 - 1 курс магистратуры – 56 чел.
 - 2 курс магистратуры – 59 чел.



Межфакультетские курсы



ВИДЕОАРХИВ МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

ВИДЕОЗАПИСИ МФК И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ

Регистра

Главная

О межфакультетских курсах МГУ

Университет без границ

Мероприятия

Канал МГУ на YouTube

Контакты



CATEGORY: МИКРОМИР И МАКРОМИР. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

Поиск...

УПОРЯДОЧИТЬ: [ДАТА](#) | [ПРОСМОТРЫ](#) | [ЛАЙКИ](#) | [КОММЕНТАРИИ](#) ↑

ВИД:

КАТЕГОРИИ

- ▶ Кинофонд МГУ (102)
- ▶ Курсы для ЦКОО МГУ (24)
- ▶ Мероприятия (511)
- ▼ МФК (1143)
 - ▶ Весна 2013 (158)
 - ▶ Весна 2014 (208)
 - ▶ Весна 2015 (190)
 - ▶ Весна 2016 (91)
 - ▶ Осень 2013 (144)
 - ▶ Осень 2014 (192)
 - ▶ Осень 2015 (160)



Микромир и макромир.
Современное состояние

👁 2.23K 🗨 0 ❤️ 0



Микромир и макромир.
Современное состояние

👁 2.16K 🗨 0 ❤️ 1



Микромир и макромир.
Современное состояние

👁 1.98K 🗨 0 ❤️ 0



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Дополнительное образование

- Нейронные сети (С. Доленко)
- Радиационная медицина (А. Черняев)
- Электронные ускорители (В. Шведунوف)

Новая программа переподготовки по Программе «Медицинская физика»

С февраля 2019 года кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины физического факультета МГУ на базе НИИЯФ МГУ было организовано обучение 10 специалистов из Узбекистана (компании «Progressive medical service» и «New life medical»), и 4 специалистов из России (2 – из городской больницы № 62 г. Красногорска, 1 – из Москвы, 1 – из Вологодского областного онкодиспансера) по программе профессиональной переподготовки «Медицинская физика».



Новая программа переподготовки по Программе «Медицинская физика»

**В лекционном модуле
принимали участие
ведущие ученые и
специалисты России
в области медицинской
физики, медицины,
биологии, биофизики,
радиационных технологий,
радиационной
безопасности и др.**



ПРОСВЕЩЕНИЕ

- Наличие в НИИЯФ МГУ современных научных установок позволяет знакомить желающих (в первую очередь школьников) с научной деятельностью Московского Университета
- За 2016-2018 гг. в наших лабораториях побывало более 800 посетителей

Молодёжная научная школа «Микромир и макромир»

- Проводится с 2004 г.
- Места проведения – Москва, Ульяновск, Кострома, Чебоксары
- Разнообразная программа, включающая чтение лекций, практические занятия, тематические экскурсии
- Участники: аспиранты, студенты + специальная «школьная» программа

«Повтори нобелевские эксперименты»

Лаборатория общего ядерного и атомного практикума НИИЯФ и отделение ядерной физики физического ф-та МГУ проводят мастер-классы для учителей и учащихся старших классов физико-математических классов и школ.

В 2012-2018 гг. более 600 учащихся школ из разных городов России повторили эти эксперименты в лабораториях НИИЯФ и получили сертификат

«Нобелевский эксперимент повторён!»

«От кварка до квазара»

- Первый цикл лекций и практических занятий проводился во второй половине 2014 г.
- С того момента в нём приняло участие более 1000 школьников и учителей Москвы и Московской области
- Записи лекций выложены в интернет



«Университетские субботы»

С осени 2016 г. сотрудниками НИИЯФ и ОЯФ было проведено 8 общеуниверситетских мероприятий в рамках «Университетских суббот» при поддержке Департамента образования г. Москвы. В этих мероприятиях приняло участие более 350 слушателей



Присутствие в социальных сетях

The image shows a screenshot of a VK group page. The page header includes the VK logo, a search bar with the text 'Поискъ', and icons for notifications, music, and video. The left sidebar contains navigation options: 'Мой Паспортъ', 'Извѣстия', 'Письма', 'Знакомцы', 'Общества', 'Фотокарточки', 'Композиции', 'Синематографъ', 'VK Pay', 'Архивъ', and 'От кварка до кв..'. The main content area is divided into sections: 'От кварка до квазара' with a sub-option 'измѣнить статусъ', 'Свѣдѣнія' containing a group description, 'Дискусси́и 1' with '1 письмо - Последнее от От кварка до квазара 23 дек. 2015', and a post from the group 'От кварка до квазара' dated '28 мар. въ 0:03'. The post text reads: 'Возможность побывать на месте исследователя, работающего на детекторе ATLAS :) <http://www.sinp.msu.ru/ru/post/25983>'. Below the text is a large image of the ATLAS experiment detector with the text 'ATLAS EXPERIMENT Candidate Event: pp → H(→bb) + W(→lv) Run: 338712 Event: 33598183 2017-10-19 22:31:18 CEST'. The post caption is 'Мастер-класс ЦЕРНа для студентов и школьников в НИИЯФ МГУ | НИИЯФ МГУ sinp.msu.ru'. The right sidebar contains a 'Вы участникъ' button, a list of actions (Отослать письмо, События, Объявление общества, Увед. включены, Повѣдать знакомцамъ, Совѣтовать знакомцамъ, Ещѣ), a 'Пройти тест' button, and statistics: 'Подписаны 14 знакомцевъ' and 'Составъ общества 301'.

Мой Паспортъ
Извѣстия
Письма
Знакомцы
Общества
Фотокарточки
Композиции
Синематографъ
VK Pay
Архивъ
От кварка до кв..

От кварка до квазара
измѣнить статусъ

Свѣдѣнія

Группа рассчитана, в первую очередь (но не только!) на старшеклассников, интересующихся современной наукой, в первую очередь, физикой микромира, астрофизикой и космологией.

Дискусси́и 1 изм.

Цели и правила группы.
1 письмо - Последнее от От кварка до квазара 23 дек. 2015

От кварка до квазара
28 мар. въ 0:03

Возможность побывать на месте исследователя, работающего на детекторе ATLAS :)
<http://www.sinp.msu.ru/ru/post/25983>

ATLAS EXPERIMENT
Candidate Event:
pp → H(→bb) + W(→lv)
Run: 338712 Event: 33598183
2017-10-19 22:31:18 CEST

Мастер-класс ЦЕРНа для студентов и школьников в НИИЯФ МГУ | НИИЯФ МГУ
sinp.msu.ru

Вы участникъ

Отослать письмо
События
Объявление общества
Увед. включены
Повѣдать знакомцамъ
Совѣтовать знакомцамъ
Ещѣ

Пройти тест

Подписаны 14
знакомцевъ

Составъ общества 301

«Универсальный практикум»

- Используются установки общего ядерного и атомного практикумов физического факультета
- При этом разработано методическое сопровождение с расчётом на школьников (студентов-не физиков и т.д.)
- Практикум успешно функционирует уже более года



Работа со школьниками

**БОЛЕЕ 700 УЧАЩИХСЯ ШКОЛ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(20 АВТОБУСОВ) ПОСЕТИЛИ НИИЯФ
В ФОРМАТЕ ОДНОДНЕВНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
МЕРОПРИЯТИЯ:**

- ЛЕКЦИЯ ПО СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКЕ МИКРОМИРА
И КОСМОСА;**
- ЭКСКУРСИЯ ПО УСКОРИТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ;**
- ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ В ЯДЕРНОМ
ПРАКТИКУМЕ.**

Образовательный модуль
"Современная физика микромира и космоса"
включён в учебный план Гимназии МГУ.

Два семестра учащиеся 10-го класса физико-математического и естественно-научного направлений проходили лекционно-практический курс в ЛОСП.



Проект «Cansat в России» и воздушно-инженерная школа МГУ <http://roscansat.com/cansat-russia>



Летом 2018 г. во
Владимире
и Владимирской области
прошёл финал уже
седьмого российского
чемпионата проекта
«Воздушно-инженерная
школа».
Участники – более 70
школьных
и студенческих команд



География проекта в сезоне 2018/2019 гг.:

Москва, Якутск, Красноярск,
Екатеринбург, Челябинск, Миасс,
Калуга, Самара, Казань, Иннополис,
Чебоксары, Шумерля, Саратов,
Плесецк, Санкт-Петербург, Феодосия,
Королёв, Химки, Реутов, Мытищи,
Троицк, Дубна, Владимир, Воронеж,
Пермь, Тюмень, Томск, Нижний Тагил,
Уфа, Новосибирск, Железногорск,
Благовещенск, Смоленск, Нижняя
Салда, Луга, Луганск, Минск, Баку,
Астана, Мехико...

200 команд на старте.



Предприятия ракетно-космической отрасли и аэрокосмические ВУЗы, участвующие в программе «Cansat»

РКК ЭНЕРГИЯ им. С.П. Королёва

НПО им. С.А. Лавочкина (Химки)

НПО им. С.А. Лавочкина (Калуга)

НПО «Энергомаш» им. В.П. Глушко

ГРКЦ им. В.П. Макеева

ОАО ИСС им. М.Ф. Решетнёва

НПО Автоматики им. Н.А. Семихатова и др.

МГТУ, МАИ, Военмех, аэрокосмические ВУЗы
Казани, Самары, Красноярска, Уфы

План реализации Меморандума о создании научно-образовательного консорциума «Вернадский - Подмосковье» на период 2019-2024 гг. и перспективу 2024-2030 гг.

**Программа взаимодействия
НИИЯФ МГУ с
Московским
Государственным
Областным Университетом
в рамках консорциума
«Вернадский»**

№	Наименование мероприятия	дата	исполнители
1	Лекция «Возможности научно-образовательного комплекса НИИЯФ МГУ»	27 марта 2019 г.	Радченко В.В.
2	Лекция «Перспективы современной физики микромира»	25 апреля 2019 г.	Широков Е.В.
3	Лекция «Современная космофизика»	14 мая 2019 г.	Свертилов С.И.
4	Работа в лабораториях общего и специального практикума НИИЯФ МГУ	16 мая 2019 г.	ЛОСП, преподаватели ОЯФ
5	Работа в лабораториях общего и специального практикума НИИЯФ МГУ	23 мая 2019 г.	ЛОСП, преподаватели ОЯФ
6	Лекция по современной космофизике *	17 сентября 2019 г.*	Анохина А.М.
7	Лекция по современной космофизике *	1 октября 2019 г.*	Красоткин С.А.
8	Работа в лабораториях общего и специального практикума НИИЯФ МГУ	15 октября 2019 г.*	ЛОСП, преподаватели ОЯФ
9	Лекция «Физика нейтрино – передний край современной науки»	29 октября 2019 г.*	Широков Е.В.
10	Лекция «Космические проекты НИИЯФ МГУ»*	12 ноября 2019 г.*	Богомолов В.В.
11	Лекция «Большой Адронный Коллайдер – окно в физику микромира»*	19 ноября 2019 г.*	Лохтин И.П.
12	Работа в лабораториях общего и специального практикума НИИЯФ МГУ	26 ноября 2019 г.*	ЛОСП, преподаватели ОЯФ
13	Лекция по современной космофизике *	3 декабря 2019 г.*	Подгрудков Д.А.
14	Лекция (круглый стол) о современных проблемах физики ядра, частиц и физики космоса	10 декабря 2019 г.	Свертилов С.И., Широков Е.В.



Центр образования и просвещения НИИЯФ МГУ

Приказ

С целью повышения эффективности образовательной и просветительской работы в институте и согласно решению Ученого совета института приказываю:

*Создать Центр образования и просвещения (ЦОП);
Назначить руководителем ЦОП заместителя директора Е.В. Широкова;
Утвердить «Положение о ЦОП» согласно Приложению.*



Основные задачи ЦОП

- Организация дополнительного образования в рамках научной тематики Института
- Проведение мероприятий по популяризации научных знаний в рамках тематики Института, в особенности среди школьников и абитуриентов
- Иная учебная и учебно-методическая работа, связанная с научно-учебной деятельностью Института.

**Научно–Исследовательский
Институт Ядерной Физики**
имени Д.В. Скобелцына



Спасибо за внимание

**Научно–Исследовательский
Институт Ядерной Физики
имени Д.В. Скобелыцина**



Научно–Исследовательский
Институт Ядерной Физики
имени Д.В. Скобелъцына



СОТРУДНИК 2018Г.



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

НАУЧНО –ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ
ФИЗИКИ имени Д. В. СКОБЕЛЬЦЫНА

ПРИКАЗ

«__» _____ 20 г. Москва № _____

О присвоении звания «Сотрудник года»

По итогам подведения деятельности НИИЯФ МГУ за 2018 год и в соответствии с решением Конкурсной комиссии (жюри) института

п р и к а з ы в а ю

Присвоить звание «Сотрудник года 2018» и выплатить премию в размере 5000 рублей из фонда материального поощрения института следующим сотрудникам:

- По направлению «научно – педагогическая деятельность»:
 - Рахимовой Татьяне Викторовне, ведущему научному сотруднику ОМЭ.
 - Свертилову Сергею Игоревичу, ведущему научному сотруднику ОКН,
- По направлению «инженерно- техническое обеспечение»
 - Королёву Михаилу Григорьевичу, ведущему электронику ОЭФВЭ.
- По направлению « административная и вспомогательная работа»
 - Ташлыкковой Лене Гавриловне, уборщику служебных помещений ОХЭП.
- По направлению «личный вклад в учебный процесс»
 - Черняеву Александру Петровичу, заведующему лабораторией ЛПТиМФ.

Директор НИИЯФ МГУ
профессор

М.И. Панасюк

Проект приказа вносит:

Главный бухгалтер НИИЯФ МГУ

Отдел кадров

«__» _____ 2019 г.

«__» _____ 2019 г.

Планово- финансовый отдел НИИЯФ МГУ

«__» _____ 2019 г.

СОТРУДНИК 2018Г.

По направлению
«научно-педагогическая деятельность»:

Рахимова Татьяна Викторовна,
ведущий научный сотрудник ОМЭ.



СОТРУДНИК 2018Г.



По направлению
«научно-педагогическая деятельность»:

Свертилов Сергей Игоревич,
ведущий научный сотрудник ОКН.



СОТРУДНИК 2018Г.

По направлению
«инженерно-техническое обеспечение»:

Королёв Михаил Григорьевич,
ведущий электроник ОЭФВЭ.



«СОТРУДНИК 2018Г.»

По направлению «административная
и вспомогательная работа»:

Ташлыкова Лена Гавриловна,
уборщик служебных помещений ОХЭП.

СОТРУДНИК 2018Г.



По направлению «личный вклад
в учебный процесс»:

**Черняев Александр Петрович,
заведующий лабораторией ЛПТиМФ.**

**Научно–Исследовательский
Институт Ядерной Физики
имени Д.В. Скобелцына**

