Об ОТФВЭ

(About THEP Division, in English)



В 1990 году на основе нескольких теоретических лабораторий и групп в НИИЯФ МГУ был создан Отдел теоретической физики высоких энергий (ОТФВЭ). Отдел был организован по решению Учёного совета с целью объединения усилий теоретиков для решения задач современной физики элементарных частиц и выполнения работ в рамках государственной научно-технической программы “Физика высоких энергий”. Центром «кристаллизации» образования ОТФВЭ была Лаборатория аналитических вычислений в физике высоких энергий (ЛАВФВЭ), организованная по инициативе ректора МГУ академика А.А. Логунова в 1983 году и объединившая ряд молодых учёных — выпускников физического факультета.
Продолжение...

Семинар ОТФВЭ

О семинаре

На заседаниях семинара заслушиваются доклады сотрудников отдела о результатах исследований по теме 3.1. тематического плана НИР НИИЯФ МГУ по приоритетному направлению “Физика высоких энергий” и грантам фондов РНФ, РФФИ и др., а также приглашённые доклады сотрудников других организаций по тематике, представляющей взаимный интерес.

Подробности на странице семинара.

Архив
Использование ZOOM
Давая согласие на выступление, авторы соглашаются на размещение презентации доклада на

сайте семинара.

Контакты

Контакты

Место проведения: ЛКФВЭ НИИЯФ МГУ (Ленинские горы, д.1, стр.58), к.3-20
День недели: среда. Время: 15:00-17:00
Руководители семинара: д.ф-м.н., профессор В.И.Саврин и д.ф-м.н., профессор Б.А.Арбузов

В.Ф.Еднерал

Wednesday Nov 08, 2023, 15-00, room 320 of HEP Lab. Building of SINP

В.Ф.Еднерал (НИИЯФ МГУ)

Об интегрируемости автономных систем ОДУ с зависящей от параметров полиномиальной правой частью.

→ Read more...

31/12/2016 21:12

News

Архив, см. также FAQ

Критерии стимулирующих выплат дек.2023-фев.2024

2024_1-кв_стулирующие_выплаты_пояснения.pdf

Поздравляем Александра Павловича Крюкова с юбилеем!


Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова
БЛАГОДАРНОСТЬ РЕКТОРА
Крюкову
Александру Павловичу
За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую
деятельность на благо Московского университета
и в связи с юбилеем
МГУ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

ПРИКАЗ

«31» января 2024 г. **Москва** № 67.

10 февраля 2024 года исполняется 70 лет
заведующему лабораторией НИИ ядерной физики МГУ

Александру Павловичу Крюкову

Выпускник физического факультета МГУ Александр Павлович Крюков работает в Московском университете с 1977 года, пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. Александр Павлович одним из первых в СССР начал активно развивать методы аналитических вычислений (компьютерной алгебры) и их приложения в физике высоких энергий. По результатам этой работы в 1988 году им была защищена кандидатская диссертация.

Александр Павлович Крюков – высококвалифицированный специалист в области компьютерных методов в физике высоких энергий и астрофизики частиц. Областью его научных интересов является физика высоких энергий, гамма астрономия, большие данные, искусственный интеллект, в том числе искусственные нейронные сети, и другие.

За время работы в отделе теоретической физики высоких энергий НИИЯФ МГУ А.П. Крюковым опубликовано более 250 научных работ, большинство из которых в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Им было сделано более 50 докладов на российских и международных конференциях. Индекс Хирша А.П. Крюкова H=17.

Александр Павлович Крюков ведет активную педагогическую деятельность. В течение нескольких лет он читал курс по компьютерным методам в физике высоких энергий на основе системы СотрНЕР. Александр Павлович – автор учебного курса «Применение методов машинного обучения в анализе данных коллайдерных экспериментов, астрофизики космических лучей и гаммаастрономии» для студентов физического факультета МГУ (2023 г.). Под руководством А.П. Крюкова выпускниками физического факультета МГУ было защищено 12 дипломных работ, защищена 1 кандидатская диссертация.

Александр Павлович Крюков являлся руководителем крупных государственных контрактов, нескольких грантов РФФИ, участвовал в выполнении международных грантов INTAS, серии европейских проектов EGEE/EGEEYEGI. Под руководством А.П. Крюкова в сотрудничестве с другими российскими научными организациями впервые в отечественной практике разработана гридсистема для нанотехнологической сети (ГридННС).

А.П. Крюков – председатель международной конференции «Глубокое обучение в вычислительной физике», проводимой НИИЯФ МГУ, он входил в программный комитет международных конференций ACAT, является экспертом РАН.

За большой вклад в проведение Всероссийских олимпиад школьников по физике А.П. Крюков награжден Почётной грамотой Министерства просвещения РСФСР и ему присвоено звание Отличника народного просвещения РСФСР. За большую учебную, научную и научно-организационную деятельность Александру Павловичу присвоено почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации», он награжден Почетной грамотой ректора МГУ, юбилейным нагрудным знаком «250 лет МГУ имени М.В.Ломоносова». В 2017 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный научный сотрудник Московского университета». Является ветераном труда.

Сердечно поздравляю Александра Павловича с юбилеем, желаю крепкого здоровья, творческих успехов и счастья.

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность на благо Московского университета и в связи с юбилеем объявляю заведующему лабораторией НИИ ядерной физики МГУ Крюкову Александру Павловичу благодарность и приказываю выплатить ему премию из средств прибыли МГУ в размере должностного оклада.

Ректор
Московского университета
академик **В.А. Садовничий**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына

П Р И К А З

"10" февраля 2024 г. № 10 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ заведующему лабораторией ОТФВЭ Крюкову Александру Павловичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В.Скобельцына МГУ
член - корреспондент РАН **Э.Э. БООС**

УККП НИВЦ АИС "Кадры"

CERN Council decides to conclude cooperation with Russia and Belarus in 2024

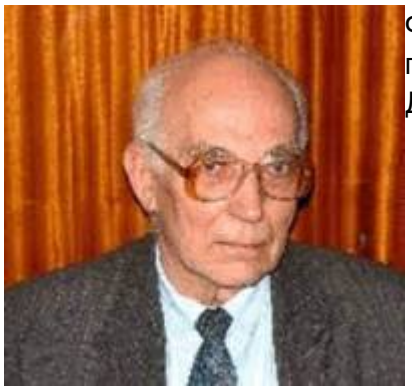
The Organization’s cooperation with the Russian Federation and the Republic of Belarus will conclude at the expiry in 2024 of the International Cooperation Agreements (ICAs)

Подробнее:
https://home.cern/news/news/cern/cern-council-decides-conclude-cooperation-russia-and-belarus-2024

Пороговые значения для прохождения конкурса в 2024г.

Должность	Верхний квартиль 25 %	Медиана	Нижний квартиль 25 %
Ведущий научный сотрудник	1974	1320	438
Главный научный сотрудник	1360	822	757
Заведующий лабораторией	5748	3247	1713
Заведующий отделом	4194	3527	2321
Младший научный сотрудник	1406	821	228
Научный сотрудник	1288	662	407
Старший научный сотрудник	1271	721	365

Ушел из жизни Д.А.Славнов



Физический факультет с прискорбием извещает о кончине профессора кафедры квантовой теории и физики высоких энергий Дмитрия Алексеевича Славнова (28.01.1935-23.12.2023).

Дмитрий Алексеевич — выдающийся ученый и замечательный преподаватель с более чем 60-летним педагогическим стажем, он являлся старейшим сотрудником физического факультета (с 1962 года). Дмитрий Алексеевич стоял у истоков создания кафедры квантовой теории и ФВЭ, он разработал и многие годы читал уникальные курсы «Теория групп» и «Квантовая теория поля», на этих курсах выросло не одно поколение студентов кафедры. Областью научных интересов Дмитрия Алексеевича была теория перенормировок в квантовой теории поля и интерпретация квантовой теории. В последние годы он разработал алгебраический подход в квантовой теории, который позволил по-новому взглянуть на физический смысл такой в значительной мере контринтуитивной науки, которой является квантовая теория. Сотрудники факультета очень ценили неизменную доброжелательность Дмитрия Алексеевича, его постоянную готовность обсуждать научные и житейские вопросы, и охотно пользовались его мудрыми советами. Светлую память о нем сохранят и его коллеги, и его многочисленные

ученики.

Прощание с Дмитрием Алексеевичем состоится

в четверг, 28.12.2023, в 13.30 по адресу: Москва, Тарный проезд, д. 3, стр. 2.

Источник: https://phys.msu.ru/rus/news/archive_news/detail.php?ID=34040

Поздравляем победителей конкурса фонда "Базис"

Поздравляем **Александра Павловича Крюкова** - научного руководителя студентки физического факультета МГУ Анны Власкиной, победительницы конкурса “СТИПЕНДИИ - ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ”-2023 Фонда развития теоретической физики и математики “Базис”.

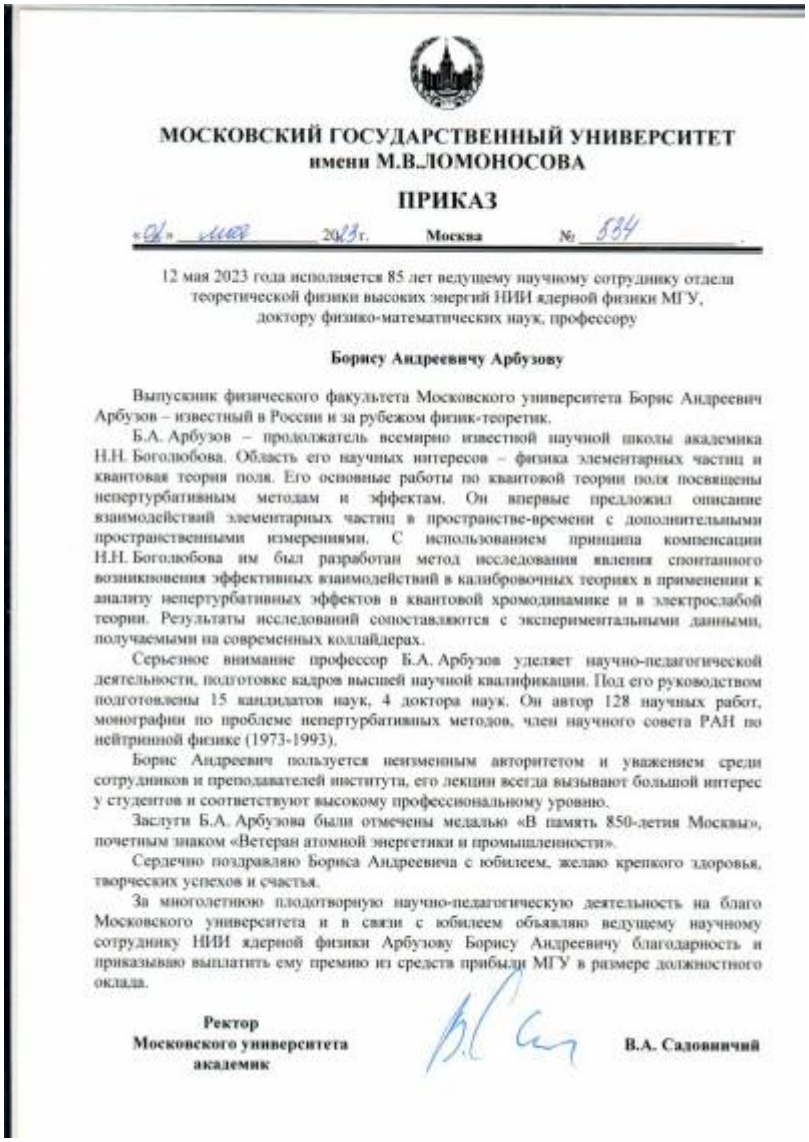
Поздравляем младшего научного сотрудника ОТВФЭ, аспиранта физического факультета МГУ **Дмитрия Казаркина** и его научного руководителя **Михаила Николаевича Дубинина** с победой Дмитрия в конкурса “СТИПЕНДИИ - ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ”-2023 Фонда “Базис”.

Список RSCI

RSCI list

Поздравляем Бориса Андреевича Арбузова с 85-летием!





МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

ПРИКАЗ

«04» мая 2023 г. Москва № 534

12 мая 2023 года исполняется 85 лет ведущему научному сотруднику отдела теоретической физики высоких энергий НИИ ядерной физики МГУ, доктору физико-математических наук, профессору

Борису Андреевичу Арбузову

Выпускник физического факультета Московского университета Борис Андреевич Арбузов – известный в России и за рубежом физик-теоретик.

Б.А. Арбузов – продолжатель всемирно известной научной школы академика Н.Н. Боголюбова. Область его научных интересов – физика элементарных частиц и квантовая теория поля. Его основные работы по квантовой теории поля посвящены непертурбативным методам и эффектам. Он впервые предложил описание взаимодействий элементарных частиц в пространстве-времени с дополнительными пространственными измерениями. С использованием принципа компенсации Н.Н. Боголюбова им был разработан метод исследования явления спонтанного возникновения эффективных взаимодействий в калибровочных теориях в применении к анализу непертурбативных эффектов в квантовой хромодинамике и в электрослабой теории. Результаты исследований сопоставляются с экспериментальными данными, получаемыми на современных коллайдерах.

Серьезное внимание профессор Б.А. Арбузов уделяет научно-педагогической деятельности, подготовке кадров высшей научной квалификации. Под его руководством подготовлены 15 кандидатов наук, 4 доктора наук. Он автор 128 научных работ, монографии по проблеме непертурбативных методов, член научного совета РАН по нейтринной физике (1973-1993).

Борис Андреевич пользуется неизменным авторитетом и уважением среди сотрудников и преподавателей института, его лекции всегда вызывают большой интерес у студентов и соответствуют высокому профессиональному уровню.

Заслуги Б.А. Арбузова были отмечены медалью «В память 850-летия Москвы», почетным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Сердечно поздравляю Бориса Андреевича с юбилеем, желаю крепкого здоровья, творческих успехов и счастья.

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность на благо Московского университета и в связи с юбилеем объявляю ведущему научному сотруднику НИИ ядерной физики Арбузову Борису Андреевичу благодарность и приказываю выплатить ему премию из средств прибыли МГУ в размере должностного оклада.

Ректор
Московского университета
академик **В.А. Садовничий**



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной
физики имени Д.В.Скобельцына

ПРИКАЗ

"12" мая 2023 г. № 40 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ ведущему научному сотруднику ОТФВЭ Арбузову Борису Андреевичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института
ядерной физики имени Д.В.Скобельцына
МГУ
член - корреспондент РАН Э.Э. БООС

Конкурсы РНФ в 2023г.



Вручение наград Министерства науки и высшего образования



24 марта на заседании Ученого совета НИИЯФ МГУ сотрудникам института были вручены награды Министерства науки и высшего образования РФ. Владимира Васильевича Варламова и Илью Александровича Рубинштейна наградили медалями “За безупречный труд и отличие”. Почетное звание “Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации” присвоено Леониду Дмитриевичу Блохинцеву, Андрею Васильевичу Гаврилову, Алексею Николаевичу Грум-Гржимайло и **Александру Павловичу Крюкову**, а почетное звание “Почетный работник сферы образования Российской Федерации” - Владимиру Вячеславовича Радченко.

Рейтинг российских журналов

https://elibrary.ru/titles_compare.asp

Выборы в Ученый совет НИИЯФ и совет ОТФВЭ

Результаты голосования

На 15.01.2023 проголосовало 26 человек из 31 сотрудника отдела.

Ученый совет НИИЯФ

Кандидат	За	Против	Воздержался
И.Волобуев	24		2
М.Дубинин	25		1
А.Крюков	26		

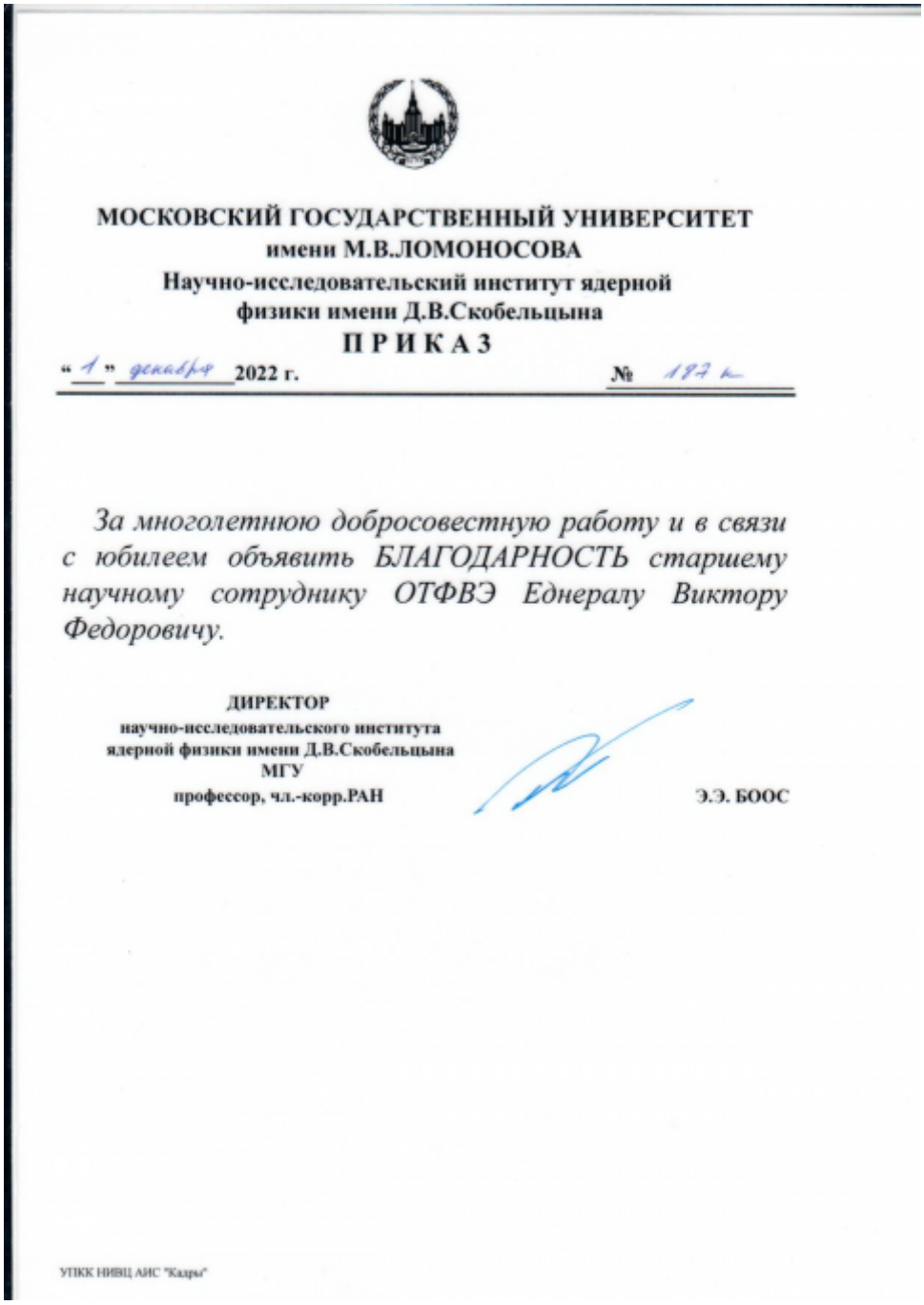
Совет ОТФВЭ

Кандидат	За	Против	Воздержался
И.Волобуев	24		2
А.Демичев	23		3
М.Дубинин	25		1
А.Липатов	23		3
М.Малышев	24		2
М.Смоляков	24		2

Пороги для прохождения конкурса в 2023г.

Должность	Верхний квартиль 25 %	Медиана	Нижний квартиль 25 %
Заведующий отделом	4036	3076	2473
Заведующий лабораторией	5048	2863	1617
Главный научный сотрудник	1236	986	735
Ведущий научный сотрудник	1826	1255	492
Старший научный сотрудник	1316	707	392
Научный сотрудник	1202	537	323
Младший научный сотрудник	1278	814	497

Виктору Федоровичу Еднералу 70 лет!



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной
физики имени Д.В.Скобельцына

ПРИКАЗ

"1" декабря 2022 г. № 197 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ старшему научному сотруднику ОТФВЭ Еднералу Виктору Федоровичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института
ядерной физики имени Д.В.Скобельцына
МГУ
профессор, чл.-корр.РАН Э.Э. БООС

УПКК НИВЦ АИС "Кадры"

«Белый список» – перечень научных журналов

«Белый список» – перечень научных журналов, который будет использоваться для оценки результативности научных организаций (коллективов) по формальным критериям.

Леониду Максимовичу Сладю 80 лет!



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной
физики имени Д.В.Скобельцына

ПРИКАЗ

«10» октября 2022 г. № 160 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ старшему научному сотруднику лаборатории теории поля ОТФВЭ Сладю Леониду Максимовичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института
ядерной физики имени Д.В.Скобельцына
МГУ
профессор Э.Э. БООС

43 конкурс молодых ученых МГУ

Приказ о проведении конкурса. Подробности на сайте Истина.

— *Alexander Kryukov 13/10/2022 08:46*

Приказ МГУ О проведении конкурса работ

Приказ МГУ О проведении конкурса работ, способствующих решению задач Программы развития Московского университета в области интернационализации и международной деятельности в 2022 году

Гранты РНФ

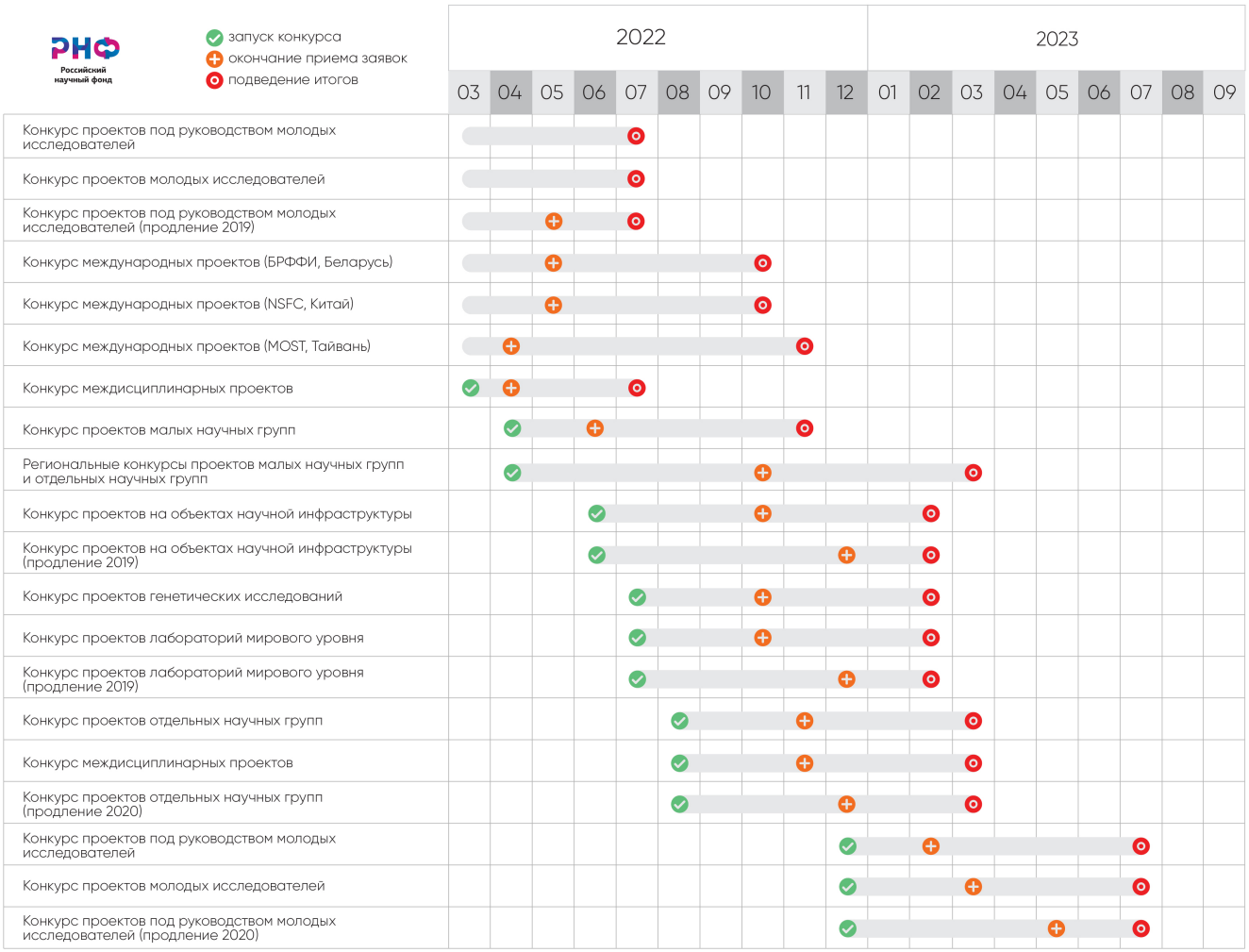


График носит ориентировочный характер. Конкретные сроки конкурсных процедур указываются в соответствующих объявлениях и документации.

Поздравляем Вадима Евгеньевича Троицкого с юбилеем!



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

ПРИКАЗ

«18» марта 2022 г. Москва № 306

22 апреля 2022 года исполняется 85 лет главному научному сотруднику
лаборатории теории поля НИИ ядерной физики МГУ,
доктору физико-математических наук, профессору
Троицкому Вадиму Евгеньевичу.

Выпускник физического факультета МГУ Вадим Евгеньевич Троицкий работает в Московском университете более 60 лет, прошел путь от ассистента до главного научного сотрудника, профессора.

Область научных интересов В.Е.Троицкого – теоретическая физика: теория поля, теория элементарных частиц, обратная задача теории рассеяния, релятивистская теория составных систем, релятивистские гамильтоновы методы, группа Пуанкаре, дисперсионная теория, релятивистские свойства спинов, электромагнитная структура частиц и ядер.

В.Е.Троицкий создал беспотенциальный метод решения обратной задачи теории рассеяния, отличный от стандартного подхода. Метод опирается на использование аналитических свойств матричных элементов электромагнитного тока.

В.Е.Троицкий создал новый подход в релятивистской гамильтоновой динамике и в описании структуры составных систем. Метод позволил точно предсказать в 1998 г. результаты всех последующих экспериментов по измерению формфактора пиона, которые проводились на ускорителе JLab в течение 10 лет.

В последние годы В.Е.Троицким впервые проведён расчёт гравитационной структуры адрона с помощью релятивистской гамильтоновой динамики мгновенной формы и с использованием модифицированного импульсного приближения. Полученные формфакторы пиона удовлетворяют ограничениям, налагаемым общими принципами квантовой теории поля структуры адронов. Вычисленные гравитационные форм-факторы и гравитационный среднеквадратический радиус находятся в хорошем согласии с известными результатами.

В.Е.Троицкий подготовил 5 кандидатов наук, из которых 3 стали докторами наук.

Он опубликовал более 100 работ в ведущих журналах, в том числе несколько обзорных, неоднократно участвовал в проектах, поддержанных грантами РФФИ.

Награжден медалями «Ветеран труда» и «В память 850-летия Москвы», почётным знаком «250 лет МГУ имени М.В.Ломоносова». Ему присвоено почётное звание «Заслуженный научный сотрудник Московского университета» (2002 г.).

Сердечно поздравляю Вадима Евгеньевича с юбилеем, желаю крепкого здоровья, творческих успехов и счастья.

За многолетнюю плодотворную научную деятельность во благо Московского университета и в связи с юбилеем объявляю главному научному сотруднику НИИ ядерной физики Троицкому Вадиму Евгеньевичу благодарность и приказываю выплатить ему премию из средств прибыли МГУ в размере должностного оклада.

Ректор
Московского университета
академик **В.А. Садовничий**



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной
физики имени Д.В.Скобельцына

ПРИКАЗ

"22" апреля 2022 г. № 40 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ главному научному сотруднику лаборатории теории поля ОТФВЭ Троицкому Вадиму Евгеньевичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института
ядерной физики имени Д.В.Скобельцына
МГУ
профессор, чл.-корр. РАН Э.Э. БООС

УПВК НИВЦ АИС "Кадры"

Поздравляем Николая Курепина с юбилеем!

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына

П Р И К А З

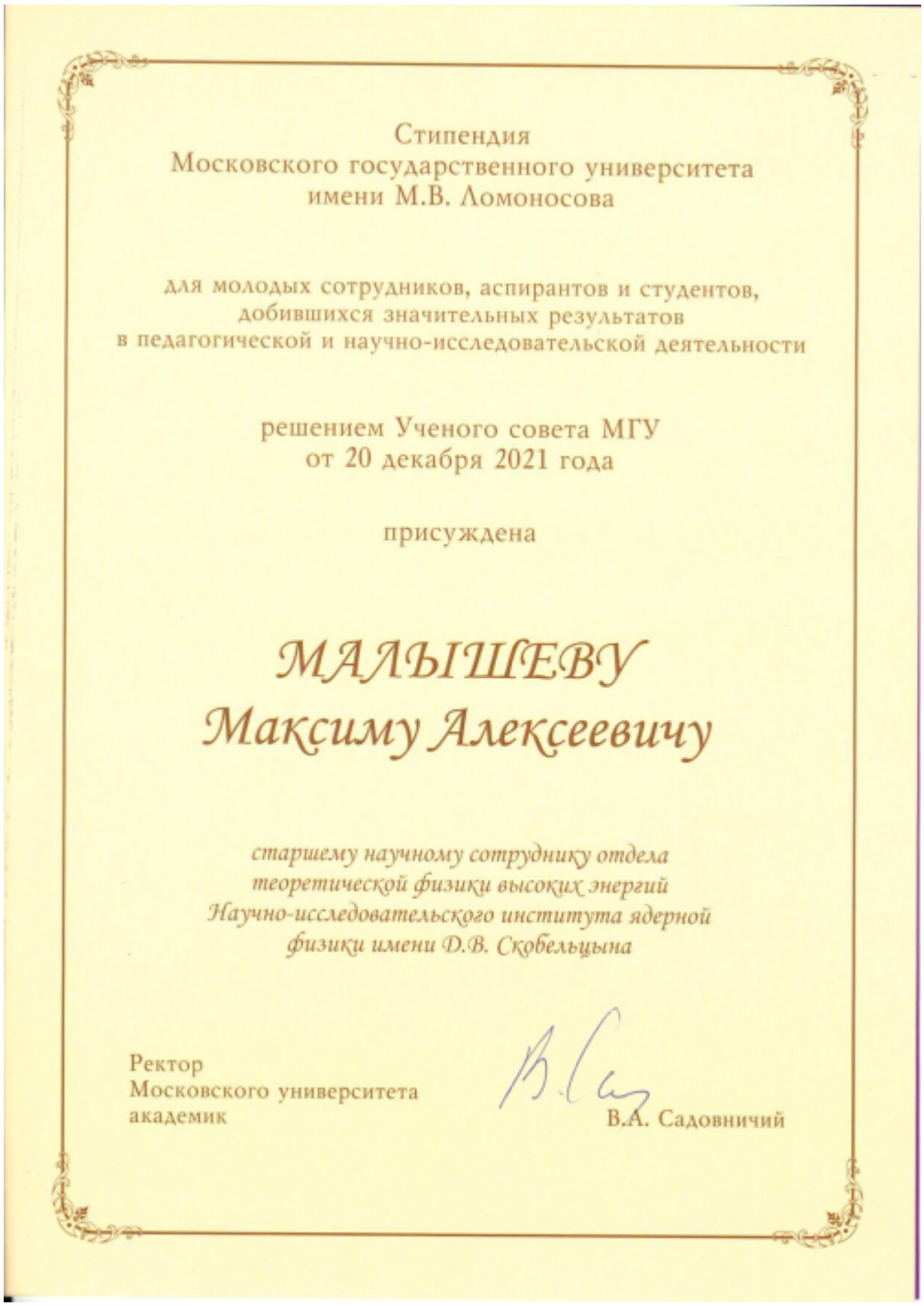
"5" апреля 2022 г. № 36 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ ведущему конструктору лаборатории аналитических вычислений в физике высоких энергий ОТФВЭ Курепину Николаю Алексеевичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В.Скобельцына МГУ
профессор, чл.-корр. РАН **Э.Э. БООС**

УПКК НИВЦ АИС "Кадры"

М.Малышев - степендиат МГУ!



Стипендия
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

для молодых сотрудников, аспирантов и студентов,
добившихся значительных результатов
в педагогической и научно-исследовательской деятельности

решением Ученого совета МГУ
от 20 декабря 2021 года

присуждена

МАЛЫШЕВУ
Максиму Алексеевичу

старшему научному сотруднику отдела
теоретической физики высоких энергий
Научно-исследовательского института ядерной
физики имени Д.В. Скобельцына

Ректор
Московского университета
академик
В.А. Садовничий

Поздравляем Г.Богословского с юбилеем!



Поздравляем М.Иофа с юбилеем!

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына

П Р И К А З

"05" марта 2022 г. № 31 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ ведущему научному сотруднику лаборатории теории фундаментальных взаимодействий ОТФВЭ Иофе Михаилу Зиновьевичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В.Скобельцына МГУ
чл.-корр. РАН **Э.Э. БООС**

Пороги для прохождения конкурса в 2022 году

Должность	Верхний квартиль	Медиана	Нижний квартиль
Ведущий научный сотрудник	1800	938	450
Главный научный сотрудник	1304	844	772
Заведующий лабораторией	6222	2723	1609
Заведующий отделом	3454	3100	1794
Младший научный сотрудник	1484	1150	521
Научный сотрудник	1152	552	291
Старший научный сотрудник	1282	784	399

Поздравляем А.Пухова с юбилеем!



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына

П Р И К А З

"24" 12 2021 г. Москва № 228 к

За многолетнюю добросовестную работу и в связи с юбилеем объявить БЛАГОДАРНОСТЬ ведущему научному сотруднику лаборатории аналитических вычислений в физике высоких энергий ОТФВЭ Пухову Александру Евгеньевичу.

ДИРЕКТОР
научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В.Скобельцына МГУ

Э.Э. БООС

Поздравляем Василия Евгеньевича ТАРАСОВА!

УЧЁНЫЕ МГУ ПРИЗНАНЫ САМЫМИ ВЫСОКОЦИТИРУЕМЫМИ СОГЛАСНО ДАННЫМ ELSEVIER

(Источник: газета "СОВЕТСКИЙ ФИЗИК", No2(148)/2021)



Премия Research Excellence Award Russia 2021 — продолжение десятилетней традиции награждения выдающихся исследователей России и часть глобальной инициативы Elsevier по поддержанию деятельности учёных. Премия этого года проводится совместно с Российским Союзом ректоров и приурочена к Году науки и технологий в России. Победителем в номинации «Математика» стал ведущий научный сотрудник ОТФВЭ Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Василий Евгеньевич Тарасов, специалист в области теоретической физики и теории фундаментальных взаимодействий. Количество цитирований его статей в высокорейтинговых журналах по данным международных баз — более 3845. Индекс Хирша — 36.

31/12/2016 21:12

From:
https://theory.npi.msu.su/ - **THEORY**

Permanent link:
https://theory.npi.msu.su/doku.php/start

Last update: **16/03/2024 17:09**