



КИНО 60



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦИНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

**Проектный офис
контрактной деятельности
НИИЯФ МГУ**

**информация по «активным»
конкурсам на выполнение НИР
26.02.2021**



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦИНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

РНФ

«международные» конкурсы

срок подачи заявки:

57. совместно с ANR

01.04.2021

(Национальное исследовательское агентство Франции)

58. совместно с FWF

15.03.2021

(Австрийский научный фонд)

62. совместно с MOST

15.04.2021

(Министерство науки и технологий Тайваня)



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦИНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

РНФ

«молодёжные» конкурсы

срок подачи заявки:

60. инициативные исследования

05.03.2021

проводимые молодыми учеными

Руководитель – кфмн до 33 лет,

+ 2 студента/аспиранта

Сумма гранта – до 1,5 млн руб в год (2 года)

61. исследования научных групп

12.03.2021

под руководством молодых ученых

Руководитель – кфмн/дфмн до 35 лет,

коллектив – 8 человек

Сумма гранта – до 6,0 млн руб в год (3 года)

до 39 лет – 70%



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦЫНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

РФФИ

код конкурса: «а»

«прощальная гастроль»

Срок подачи заявки:

31.03.2021

коллектив – 7 человек

сумма гранта – до 1,5 млн руб в год (2 года)

Физическое лицо не может входить в состав коллектива, если оно уже входит в состав коллектива (в том числе в качестве руководителя), реализующего поддержанный проект по конкурсу «а»





НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦИНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

РФФИ

«прощальная гастроль»

Срок подачи заявки:

31.03.2021

- **ВСЕ участники должны оформить с РФФИ Соглашение об использовании ЭП (формируется в КИАС)**
- **Подача заявки подтверждается введением кода, присылаемым SMS на указанный в КИАС номер мобильного телефона руководителя**
- **подача заявки подтверждается ректоратом на основании Заявления руководителя и подразделения**





НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦЫНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

РФФИ

код конкурса: «а»

«прощальная гастроль»

цель конкурса:

**выявление и апробация
новых научных идей**

КЛАССИФИКАТОР РФФИ

02 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

7 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

07-174 Технологическое оборудование и **технологические процессы нано- и микроэлектроники**

07-179 Фундаментальные **основы вакуумной нано- и микроэлектроники**

07-221 Математическое обеспечение, программные средства и системы для распределенных вычислений, **GRID-технологий**, облачных технологий

07-256 Методы, средства и системы обработки данных большого объема с целью извлечения нового знания. **Обработка сверхбольших массивов данных и их визуализация**

07-266 **Суперкомпьютерное моделирование:**

Инструментальные средства, прикладное программное обеспечение и сервисы

07-315 Электронные библиотеки и коллекции документов:

Научный контент, методы и средства наполнения и использования

07-325 Разработка и наполнение тематических баз данных

07-345 Фундаментальные **основы машинного обучения**

07-365 Специализированные методы и **алгоритмы обработки и анализа больших данных**

07-375 Методы, алгоритмы и системы распознавания, классификации, кластеризации и прогнозирования в пакетном режиме и в режиме реального времени

07-410 Фундаментальные **основы создания перспективной элементной базы** радиотехники, связи и микроэлектронных систем

07-422 Микро- и наноэлектромеханические устройства

07-445 Перспективные технологические процессы и элементная база акустоэлектроники, **спинтроники и магноники**

07-450 Акусто- и магнитооптические, **волоконнооптические и плазмонные устройства**, радиофотоника

07-456 **Элементная база квантовых компьютеров** и систем связи

07-921 Компьютерные системы для поддержки научных исследований

07-943 **Компьютерные реализации искусственного интеллекта.**

Системы семантического моделирования, визуализации и виртуального окружения

08 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК

08-211 Теплофизические свойства веществ, материалов и защитных покрытий, в том числе в экстремальных состояниях

08-212 Равновесные и неравновесные процессы, в том числе с фазовыми превращениями

08-215 Нано- и мембранные технологии

08-302 Корпускулярные, плазменные и лучевые источники для исследований и практики

08-307 Электрофизические аспекты новых технологий

08-402 Возобновляемые источники и системы прямого преобразования энергии

08-515 Физико–химические и радиационные проблемы материаловедения

08-516 Ядерные технологии в приложениях к радиоизотопам

08-602 Моделирование технических систем

**08-603 Надежность и отказоустойчивость технических систем.
Диагностика технического состояния и испытания**

08-608 Инженерно-технические и информационные автоматизированные системы мониторинга биоресурсов, биосферы и технических систем



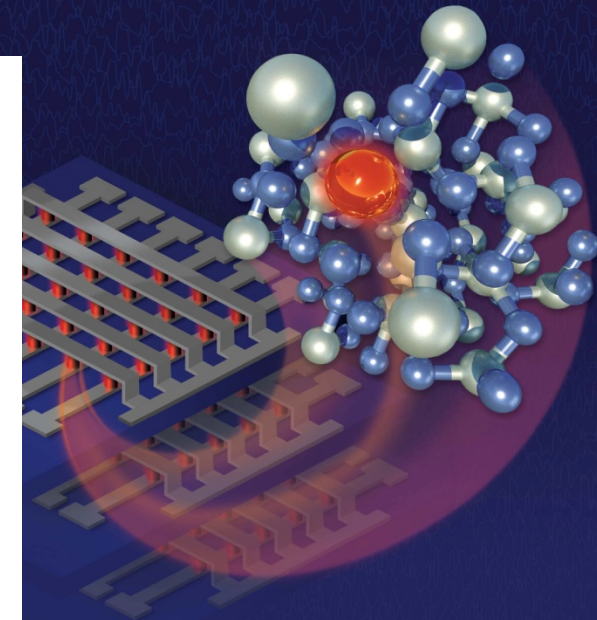
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ Д.В. СКОБЕЛЬЦИНА
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

УТВЕРЖДЕНА

распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 31 декабря 2020 г. № 3684-р

ПРОГРАММА

**фундаментальных научных исследований
в Российской Федерации на долгосрочный период
(2021 - 2030 годы)**



... science to revolutionize microelectronics
beyond today's roadmaps



Promising Practices
Telemedicine Impl

Basic Research Needs
**Dark Matter &
New Initiatives**



RAND WALTZMAN, LILLIAN ABLON, CHRISTIAN CURRIDEN, GAVIN S. HARTNETT, MAYNARD A. HOLLIDAY, LOGAN MA, BRIAN NICHIPORUK, ANDREW SCOBELL, DANIELLE C. TARRAF

Maintaining the Competitive Advantage in Artificial Intelligence and Machine Learning



Thank
You!