**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер** | **Название проекта** | **Российская организация - адресат финансирования** | **Руководитель российского**  **научного**  **коллектива** | **Руководитель зарубежного научного**  **коллектива** | **Зарубежная организация** |
| 1 | [22-41-02002](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-41-02002) | Повышение качества анализа гистологических изображений методами искусственного  интеллекта | Федеральное  государственное  бюджетное  образовательное  учреждение высшего  образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Крылов А.С. | Sethi A. | Indian Institute of  Technology Bombay |
| 2 | [22-41-02006](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-41-02006) | Повышение точности  роботизированной формовки  металлов за счёт оценки и  компенсации эластичных свойств используя методы  искусственного интеллекта | Автономная  некоммерческая  организация высшего  образования "Университет Иннополис" | Климчик А.С. | Hariharan,  Krishnaswamy | Indian Institute of Technology Madras |
| 3 | [22-41-02019](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-41-02019) | Изучение аффинных пространств и связанных с ними объектов с помощью алгебраических групп преобразований и локально  нильпотентных  дифференцирований | федеральное  государственное  автономное  образовательное  учреждение высшего образования  "Национальный  исследовательский  университет "Высшая школа экономики" | Аржанцев И.В. | Gupta N. | Indian Statistical Institute |

1

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | [22-41-02028](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-41-02028) | Классические и квантовые коды, исправляющие ошибки, и  математика над конечными  полями для  высокотехнологичных  телекомунникаций | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук | Кошевой Г.А. | Sharma A. | Indraprastha Institute of Information Technology, Delhi |
| 5 | [22-42-02014](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-42-02014) | Двойные оксиды типа перовскита для производства  термоэлектрической энергии | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки «Федеральный  исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии  наук» | Еремина Р.М. | T. Maiti | Department of Materials Science and Engineering Indian Institute of  Technology Kanpur, UP 208016, India |
| 6 | [22-42-02021](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-42-02021) | Поиск новых топологических материалов - совместное  теоретическое и  экспериментальное  исследование | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н.  Михеева Уральского отделения Российской академии наук | Лукоянов А.В. | Suresh K.G. | Indian Institute of  Technology Bombay, Mumbai, India |

2

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | [22-43-02012](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02012) | Зернограничный дизайн в  аустенитной нержавеющей стали, полученной методом  селективного лазерного  сплавления | федеральное  государственное  автономное  образовательное  учреждение высшего образования  "Белгородский  государственный  национальный  исследовательский университет" | Беляков А.Н. | Chowdhury S. G. | National Metallurgical Laboratory of Council of Scientific and Industrial Research |
| 8 | [22-43-02020](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02020) | Поиск новых магнитных и топологических материалов | Федеральное  государственное  бюджетное  образовательное  учреждение высшего  образования «Московский государственный  университет имени  M.В.Ломоносова» | Морозов И.В. | Dasgupta T.H. | S.N.Bose National Centre for Basic Sciences |
| 9 | [22-43-02025](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02025) | Разработка новых катализаторов для получения ценных молекул из биомассы с участием СО и СО2 | федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт  элементоорганических соединений им.  А.Н.Несмеянова  Российской академии наук | Шифрина З.Б. | Bhanage, B.M. | Institute of Chemical Technology, Mumbai |

3

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | [22-43-02028](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02028) | Исследование и разработка фосфатных смешанно-ионных твердотельных аккумуляторов | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт химии  твердого тела и  механохимии Сибирского отделения Российской  академии наук | Косова Н.В. | Vedarajan R. | Centre for Fuel Cell  Technology in  International Advanced Research Centre for  Powder Metallurgy and New Materials |
| 11 | [22-43-02056](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02056) | Разработка композиционных материалов с пониженной  горючестью на основе  эпоксидных смол и  наноразмерных органо- неорганических отвердителей. | Федеральное  государственное  бюджетное  образовательное  учреждение высшего  образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И.  Менделеева" | Чистяков Е.М. | Muralidharan K. | University of Hyderabad |
| 12 | [22-43-02079](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02079) | Исследование  фотолюминесценции,  термолюминесценции и  сцинтилляционных свойств наночастиц и монокристаллов Ln2O3 | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт  неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской  академии наук | Наумов Н.Г. | Dhoble Sanjay J. | Department of Physics, Rashtrasant Tukadoji Maharaj, Nagpur  University, Nagpur- 440033 |

4

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | [22-43-02081](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-02081) | Многоуровневое моделирование деформационного поведения  углепластиков на основе  суперконструкционных  термопластов | федеральное  государственное  автономное  образовательное  учреждение высшего образования  "Национальный  исследовательский  технологический  университет "МИСиС" | Степашкин А.А. | Khanna Ashish | Maharaja Agrasen  Institute of Technology, GGSIPU, Delhi, India. |
| 14 | [22-44-02007](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-44-02007) | Идентификация иммуногенного пептида для диагностики  инфекции, вызываемых  ортохантавирусами | федеральное  государственное  автономное  образовательное  учреждение высшего  образования "Казанский  (Приволжский)  федеральный университет" | Ризванов А.А. | Baranwal M. | Thapar Institute of Engineering and  Technology |
| 15 | [22-44-02024](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-44-02024) | Оптимизация  биолюминесцентной системы грибов для прикладных  биоаналитических и  биоимиджинговых технологий | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт  биоорганической химии им. академиков М.М.  Шемякина и Ю.А.  Овчинникова Российской академии наук | Ямпольский И.В. | De, A. | The Advanced Centre for Treatment, Research and Education in Cancer |

5

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | [22-45-02007](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-45-02007) | Разработка междисциплинарного подхода к диагностике и  коррекции нарушений  эмоциональной сферы детей с использованием методов  искусственного интеллекта:  кросс-культурное исследование | федеральное  государственное  бюджетное  образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  государственный  университет" | Ляксо Е.Е. | RUBAN N. | Vellore Institute of Technology (VIT) – Vellore, India |
| 17 | [22-46-02004](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-46-02004) | Генетические детерминанты окультуривания и  диверсификации нута | федеральное  государственное  автономное  образовательное  учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский  политехнический  университет Петра  Великого" | Самсонова М.Г. | Roorkiwal, M | International Crops  Research Institute for the Semi-Arid Tropics |
| 18 | [22-49-02002](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02002) | Повышение эффективности  производства чистой энергии за счет интенсификации анаэробной биоконверсии органических  отходов с использованием  солнечной энергии | Федеральное  государственное  бюджетное научное  учреждение  "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" | Ковалев А.А. | Vivekanand Vivekanand | Malaviya National  Institute of Technology Jaipur |

6

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | [22-49-02003](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02003) | Устойчивая утилизация дымовых газов фототрофно- гетеротрофными микробными консорциумами в сочетании с  производством биоэлектричества и биотоплива | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Объединенный  институт высоких  температур Российской академии наук | Власкин М.С. | Kumar V | Graphic Era (Deemed to be University) |
| 20 | [22-49-02010](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02010) | Проектирование, разработка, теоретические и  экспериментальные  исследования "умных"  трибологических покрытий для космического применения. | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю.  Ишлинского Российской академии наук | Горячева И.Г. | Wani M.F. | National Institute of Technology Srinagar |
| 21 | [22-49-02017](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02017) | Мощные малогабаритные  источники субтерагерцевого  излучения на основе ленточных электронных потоков для  беспроводных систем  высокоскоростной передачи  данных | Федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт  радиотехники и  электроники им.  В.А.Котельникова  Российской академии наук | Рыскин Н.М. | N. Kumar | Central Electronic  Engineering Research Institute |
| 22 | [22-49-02023](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02023) | Разработка и исследование  методов повышения надежности привязных высотных  беспилотных  телекоммуникационных  платформ нового поколения | федеральное  государственное  бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А.  Трапезникова Российской академии наук | Вишневский В.М. | Dharmaraja S. | Indian Institute of Technology Delhi |

7

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | [22-49-02041](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02041) | Разработка легких  наноструктурированных  функционально-градиентных  материалов для высокопрочных применений с помощью методов гибридной асимметричной  прокатки и инкрементальной  формовки | федеральное  государственное  бюджетное  образовательное  учреждение высшего  образования  "Магнитогорский  государственный  технический университет им. Г.И. Носова" | Песин А.М. | Tandon Puneet | Pandit Dwarka Prasad  Mishra Indian Institute of Information Technology, Design and  Manufacturing, Jabalpur |
| 24 | [22-49-02047](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02047) | Летательный аппарат дальнего действия для исследования  Марса | федеральное  государственное  бюджетное  образовательное  учреждение высшего  образования "Московский авиационный институт  (национальный  исследовательский  университет)" | Стрелец Д.Ю. | Manoranjan Sinha | Indian Institute of  Technology Kharagpur |
| 25 | [22-49-02065](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02065) | Технологические решения для максимальной интеграции  возобновляемых источников в электрические сети | Автономная  некоммерческая  образовательная  организация высшего  образования «Сколковский институт науки и  технологий» | Воробьев П.Е. | Chakrabarti S. | Indian Institute of Technology Kanpur |

8

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Департаментом науки и технологий**   
**Министерства науки и технологий Республики Индия (DST))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | [22-49-02066](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-02066) | Исследование особенностей формирования структуры и свойств жаропрочных  интерметаллидных сплавов титана, полученных с  использованием аддитивных технологий | федеральное  государственное  автономное  образовательное  учреждение высшего  образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Попов А.А. | Suwas S. | Department of Materials Engineering and Centre for Product Design and Manufacturing Indian  Institute of Science (IISc) Sir C V Raman Avenue, Bangalore 560012 (India) |

9