

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**по проведению открытого международного конкурса
на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных
исследований по научным направлениям стратегических академических
единиц (САЕ), проводимых под руководством ведущих ученых, и
развития международных коллабораций**

МОСКВА 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ	3
1. <i>Общие положения.....</i>	3
2. <i>Требования к участникам конкурса.....</i>	3
3. <i>Требования к научным исследованиям и условиям их проведения</i>	3
4. <i>Расходы на участие в конкурсе</i>	6
5. <i>Содержание заявки на участие в конкурсе.....</i>	6
6. <i>Подготовка заявки на участие в конкурсе:.....</i>	6
7. <i>Подача заявки на участие в конкурсе</i>	7
8. <i>Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе</i>	8
9. <i>Рассмотрение заявок на участие в конкурсе.....</i>	8
10. <i>Оценка заявок на участие в конкурсе</i>	9
11. <i>Порядок заключения договора по итогам конкурса</i>	11
12. <i>Порядок исполнения и приемки договора о гранте, заключенного по итогам конкурса.....</i>	11
13. <i>Возврат заявок на участие в конкурсе.....</i>	11
ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА.....	12
Форма 1. <i>Опись документов</i>	12
Форма 2. <i>Заявка на участие в конкурсе</i>	13
Форма 3. <i>Информация о ведущем ученом.....</i>	17
Форма 4. <i>Научные достижения и опыт работы ведущего ученого</i>	19
Форма 5. <i>Научная репутация коллектива, создаваемого в рамках проекта.....</i>	22
Форма 6. <i>Перспективы коллабораций с иностранными партнерами</i>	24
Форма 7. <i>Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта</i>	25
Форма 8. <i>Описание научного исследования</i>	26
Форма 9. <i>Перечень показателей эффективности</i>	28
Форма 10. <i>План работ на 2020 год.</i>	30
Форма 11. <i>Смета расходов</i>	32
Форма А. <i>Регистрация заявки</i>	33
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	39

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ

1. Общие положения

- 1.1. Целью настоящего конкурса является отбор заявок участников конкурса, предложивших для поддержки в виде гранта НИТУ «МИСиС» лучшие проекты в рамках развития международного научно-технического сотрудничества (далее - МНТС) с привлечением к руководству научно-исследовательскими проектами ведущих ученых по научным направлениям САЕ и повышения конкурентоспособности научных коллективов.
- 1.2. Гранты НИТУ «МИСиС» в размере до 7 млн. рублей каждый на проведение научных исследований в период с 01.04.2020 по 30.11.2020:
на проведение **научных исследований, заключение соглашения о намерениях** по выбранному направлению научного исследования в период с 01.04.2020 по 30.11.2020 научным коллективам исследователей, не имеющим финансирования по Программе повышения конкурентоспособности в указанный ранее период. (Планируется не более- 14-ти грантов).
- 1.3. По итогам конкурсного отбора с каждым победителем конкурса заключается договор о выделении гранта НИТУ «МИСиС»¹.
- 1.4. Отношения сторон в рамках конкурса регулируются нормами законодательства Российской Федерации.

2. Требования к участникам конкурса

- 2.1. Участниками конкурса могут быть научные коллективы, в состав которых входят сотрудники НИТУ «МИСиС» в том числе участники открытых международных конкурсов НИТУ «МИСиС»² с российскими и/или иностранными ведущими учеными, занимающие лидирующие позиции в выбранной области наук, совместно подготовившие заявку на участие в конкурсе в соответствии с Конкурсной документацией.
- 2.2. Ведущий ученый, возглавляющий проект, имеет право участвовать только в одном научно- исследовательском гранте по Программе повышения конкурентоспособности.

3. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения

- 3.1. Заявленные научные исследования не должны быть повторением научных исследований, выполняемых в текущем или выполненных в предшествующем периоде за счёт бюджетов различных уровней и иных источников.
- 3.2. На конкурс могут быть представлены заявки на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований по следующим стратегическим академическим единицам (САЕ):
 - **Метаматериалы и посткремниевая электроника**
 - **Автономная энергетика и энергоэффективность**

¹ Университет оставляет за собой право принятия решения о выделяемой сумме на основании востребованности заявленных индикаторов без изменения заявленных индикаторов, указанных в заявке.

² Участники открытых международных конкурсов НИТУ «МИСиС», получавшие гранты в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности в период с 2014-2019, но не имеющие финансирования в период с 01.04.2020 по 30.11.2020.

- **Материалы и технологии для повышения продолжительности и качества жизни**
- **Промышленный дизайн и технологии реиндустриализации экономики**
- **Зелёные технологии для ресурсосбережения**

3.3. Условием проведения научного исследования предусмотрено личное (с очным присутствием в НИТУ «МИСиС») руководство проводимым научным исследованием ведущим ученым не менее:

Вариант nR³:

2 месяцев (суммарно) в 2020 году,

Вариант R⁴:

6 месяцев (суммарно) в 2020 году.

3.4. НИТУ «МИСиС» обязуется:

- обеспечить непрерывное финансирование научного исследования с учетом утвержденной сметы расходов на его проведение;
- предоставить помещение, доступ к имеющейся экспериментальной базе для осуществления научного исследования;
- заключить с ведущим ученым и членами научного коллектива трудовые взаимоотношения (гражданско-правовые, трудовые (срочные трудовые) договора, дополнительные соглашения к тр. договору и др.);
- выплачивать членам научного коллектива вознаграждение за осуществление научного исследования с учетом качества и количества вложенного труда каждого члена научного коллектива (сумма вознаграждения ведущему ученому и членам научного коллектива не должна превышать 150 тыс. руб./мес.);
- обеспечить визовую поддержку и постановку на миграционный учет иностранных участников.

3.5. Ведущий ученый осуществляет руководство научным исследованием во время всего периода проекта.

3.6. Ведущий ученый назначает ответственного заместителя ведущего ученого, осуществляющего административное руководство научным коллективом, и принимает организационные решения во время очного отсутствия ведущего ученого.

3.7. Ведущий ученый вместе с заместителем ведущего ученого принимают решение о системе расходования средств, согласно ранее утвержденной смете.

3.8. Обязательными результатами осуществления научного исследования в период действия гранта с 01.04.2020 - 30.11.2020 являются:

- Проведение **научных исследований** по выбранному научному направлению в период с 01.04.2020 по 30.11.2020:

³ Если постоянное место проживания ведущего ученого не на территории РФ.

⁴ Если постоянное место проживания ведущего ученого на территории РФ.

- подготовка и направление не менее **5-ти статей** в высокорейтинговые издания по направлению научного исследования, индексируемые в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) в журналах, входящих первый квартиль по импакт-фактору выбранного научного направления. Статьи должны быть направлены в редакцию журнала не позднее 30.11.2020 и опубликованы до конца 2021 года;
- Заключение не менее одного **Соглашения**⁵ о намерениях между иностранным партнером и НИТУ «МИСиС» с учетом следующих обязательств:
 - подписантами Соглашения могут быть ответственные лица на уровне руководителей университетов, департаментов или их структурных подразделений, так и физические лица, возглавляющие научные направления;
 - в Соглашении указываются конкретные научные направления для подачи заявки на совместный грант с иностранными партнерами⁶ с указанием целей и задач проводимого исследования, актуальности его выполнения, общего состава решаемых задач с разделением зон ответственности между исследовательскими командами, состава ключевых исполнителей проекта, механизма коммуникаций между исследовательскими командами в рамках выполнения совместного проекта, общего плана работ.
 - Приложение к Соглашению о намерениях оформляется в соответствии с требованиями конкурсной документации (КД);
 - Соглашение должно быть заключено в период до 30.10.2020.
- Подача не менее двух заявок членами научного коллектива на грантовые программы по теме исследования.
- Подготовка не менее одной рабочей программы и методических документов дисциплины, достаточных для включения в основную профессиональную образовательную программу одной из кафедр/институтов университета с сентября 2020 года (объемом не менее 3 ед. - 108 ак. часов, из них - 50% аудиторной и 50% самостоятельной работы) и/или не менее одного он-лайн курса.
- Популяризация научного направления с использованием разных форматов внешних СМИ.

3.9. Ведущий ученый формирует научный коллектив, в состав которого **обязательно** входят:

- а) не менее 2 кандидатов наук;
- б) не менее 2 аспирантов и 2 студентов, обучающихся в НИТУ «МИСиС»;
- в) не более 20% исполнителей, участвующих в работе других действующих проектов 2019-2020г.г. по Программе повышения конкурентоспособности⁷.
- г) не более 60% участников научного коллектива, входивших в состав успешных научных коллективов ранее получавших гранты по Программе повышения конкурентоспособности.

3.10. Ответственность за достижение результатов, предусмотренных договором о

⁵ Не принимаются к рассмотрению Соглашения со странами СНГ.

⁶ Рекомендуемые иностранные партнеры согласно Приложению 2 КД.

⁷ конкурс на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в области развития научного направления, проводимых под руководством ведущих ученых в период до конца 2020 года.

выделении гранта НИТУ «МИСиС», несет ведущий ученый и научный коллектив.

4. Расходы на участие в конкурсе

- 4.1. Все расходы, связанные с участием в конкурсе, включая расходы, связанные с подготовкой, предоставлением заявок на участие в конкурсе, несут участники конкурса.

5. Содержание заявки на участие в конкурсе

5.1. Регистрация заявки

Форма А. «Регистрация заявки» предварительно заполняется и отсылается на projects@misis.ru для получения регистрационного номера;

5.2. Заявка на участие в конкурсе должна содержать:

- Форма 1. «Опись документов», в которой последовательно указываются документы, представленные в составе заявки на участие в конкурсе;
- Форма 2. «Заявка на участие в конкурсе»;

5.3. Документы ведущего ученого:

- Форма 3. «Информация о ведущем ученом»;

5.4. Документы о научном исследовании и/или проведении мероприятия:

- Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого»;
- Форма 5. «Научная репутация коллектива, создаваемого в рамках проекта»;
- Форма 6. «Перспективы коллабораций с иностранными партнерами»;
- Форма 7. «Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта»;
- Форма 8. «Описание научного исследования»;
- Форма 9. «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования»;
- Форма 10. «План работ научного исследования»;
- Форма 11. «Смета расходов на проведение научного исследования и/или организации мероприятия»;
- Приложения (по необходимости);

6. Подготовка заявки на участие в конкурсе:

- 6.1. Для участия в конкурсе на получение грантов НИТУ «МИСиС» представляются заявки, подготовленные совместно ведущим ученым и научным коллективом, отвечающие требованиям и установленным критериям отбора заявок согласно п. 10.3. Лица, заинтересованные принять участие в конкурсе, готовят заявку на участие в конкурсе в бумажном и электронном видах.
- 6.2. Для регистрации заявки необходимо заполнить Форму А. «Регистрация заявки» и выслать ее по адресу projects@misis.ru, в ответном письме вы получите регистрационный номер заявки. Регистрационный номер заявки должен быть указан в Форме 1 «Опись документов» и на конверте с заявкой на участие в конкурсе.
- 6.3. Заявка на участие в конкурсе должна быть подготовлена и представлена на конкурс на русском языке. Использование других языков для подготовки заявки на участие в конкурсе расценивается конкурсной комиссией как несоответствие заявки на участие в конкурсе, требованиям, установленным конкурсной документацией.

Если отдельные документы в составе заявки на участие в конкурсе составлены на других языках, такие документы могут быть представлены в составе конкурсной заявки при условии, что к ним будет прилагаться перевод на русский язык.

- 6.4. Запрашиваемый объем финансирования на проведение научных исследований указывается в заявке на участие в конкурсе в российских рублях и не должен превышать предельной суммы гранта по одному договору о выделении гранта.
- 6.5. Документы заявки на участие в конкурсе, если это предусмотрено установленной формой, заверяются подписью ведущего ученого. Применение факсимильных подписей в документах заявки на участие в конкурсе не допускается.
- 6.6. Наличие противоречий в сведениях, содержащихся в документах заявки на участие в конкурсе, расценивается комиссией как несоответствие заявки требованиям, установленным конкурсной документацией.
Если представленная заявка на участие в конкурсе не содержит документов, предусмотренных пунктами 5.1-5.4 конкурсной документации, либо представленные в составе заявки документы оформлены не в соответствии с установленной формой или не содержат необходимых сведений, предусмотренных формой, такая конкурсная заявка расценивается конкурсной комиссией как не соответствующая требованиям, установленным конкурсной документацией.
- 6.7. Все документы, входящие в состав заявки на участие в конкурсе, следует располагать в порядке, указанном в Форме 1. «Опись документов».
- 6.8. Все листы заявки на участие в конкурсе должны быть пронумерованы и прошиты лентой или прочной нитью, концы которой должны быть связаны на оборотной стороне последнего листа с указанием количества прошитых страниц.
- 6.9. Электронная версия располагается на электронном носителе (CD-диск) и должна содержать следующую информацию:
 - заявка на русском языке в формате Word;
 - заявка на русском языке с подписями в формате pdf;

На электронном носителе (CD-диске) обязательно делается надпись - номер заявки.

7. *Подача заявки на участие в конкурсе*

- 7.1. Участник конкурса подаёт заявку на участие в конкурсе в письменной форме в запечатанном конверте, содержащим подписанный CD-диск с файлами заявки согласно п 6.9. Участник конкурса должен обеспечить идентичность электронной и бумажной версий заявок на участие в конкурсе.
- 7.2. На конверте с заявкой на участие в конкурсе участник конкурса делает надпись: «Заявка на участие в конкурсе на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований по научным направлениям стратегических академических единиц (САЕ), проводимых под руководством ведущих ученых, и развития международных коллабораций», а также регистрационный номер заявки.
- 7.3. Конверт с заявкой на участие в конкурсе должен быть запечатан способом, исключающим возможность вскрытия конверта без разрушения его целостности. Если конверт с заявкой на участие в конкурсе не запечатан или маркирован с нарушением требований настоящей конкурсной документации, Управление науки не несёт ответственности перед участником конкурса в случае утери документов, представленных в составе заявки на участие в конкурсе, или несвоевременного вскрытия конверта.
- 7.4. Конверты с заявками на участие в конкурсе принимаются по адресу организатора конкурса: 119049, Москва, НИТУ «МИСиС», Ленинский проспект, д. 4, 5 этаж,

комн. Б-520 (ОМНТП, подразделение №431) в срок с **06 марта 2020 года до 17 часов 00 минут московского времени 16 марта 2020 года.**

- 7.5. Каждый поступивший конверт с заявкой на участие в конкурсе регистрируется в журнале для регистрации заявок на участие в конкурсе.
- 7.6. По требованию участника конкурса, представившего конверт с заявкой на участие в конкурсе, регистратор поступивших документов выдаёт расписку в получении конверта с заявкой с указанием даты и времени получения, регистрационного номера заявки на участие в конкурсе.

8. *Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе*

- 8.1. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе производится конкурсной комиссией публично в день, во время и в месте, указанные в объявлении о проведении конкурса.
- 8.2. Заявки, полученные организатором конкурса по истечении установленного срока для подачи заявок на участие в конкурсе, к участию в конкурсе не допускаются.
- 8.3. Вскрытие конвертов с конкурсными заявками на участие в конкурсе оформляется протоколом, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, присутствующими на процедуре вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» портале науки не позднее чем через три рабочих дня со дня подписания протокола.

9. *Рассмотрение заявок на участие в конкурсе*

- 9.1. Конкурсная комиссия в срок, не превышающий 5 рабочих дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе, рассматривает представленные в составе таких заявок документы и сведения на предмет соответствия:
 - а) критериям отбора заявок;
 - б) участников конкурса требованиям, установленным в настоящей конкурсной документации;
 - в) представленных заявок на участие в конкурсе требованиям, установленным в настоящей конкурсной документации;
 - г) научных исследований, предлагаемых для проведения за счет средств гранта, требованиям, установленным в настоящей конкурсной документации.
- 9.2. По результатам рассмотрения документов и сведений, представленных в составе заявок на участие в конкурсе, конкурсная комиссия принимает решение:
 - а) о соответствии участника конкурса, поданной им заявки на участие в конкурсе и заявленных научных исследований критериям отбора заявок, требованиям конкурсной документации и допуске такой заявки к оценке в установленном порядке;
 - б) о несоответствии участника конкурса и/или поданной им заявки на участие в конкурсе и/или заявленных научных исследований критериям отбора заявок, требованиям конкурсной документации и не допуске такой заявки к оценке в установленном порядке.
- 9.3. Результаты рассмотрения заявок на участие в конкурсе оформляются протоколом, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в рассмотрении таких заявок, и размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» портале науки не позднее чем через три рабочих дня со дня подписания протокола.

10. Оценка заявок на участие в конкурсе

- 10.1. Оценка представленных документов на соответствие Конкурсной документации осуществляется конкурсной комиссией.
- 10.2. Оценке подлежат только те заявки, которые по результатам рассмотрения были допущены конкурсной комиссией к участию в конкурсе.
- 10.3. Для оценки заявок используются следующие критерии в соответствии:

№ п/п	Наименование критериев	Содержание (требования) критериев	Вес группы	Вес критерия внутри группы	Макс. балл
1. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого					
1.1	Уровень научных публикаций	Оценивается: в каких изданиях (ведущих, профессиональных) и в каком объеме публикуется ведущий ученый; насколько такой уровень публикационной активности характерен для лидеров в области наук; насколько высока цитируемость статей ведущего ученого для заявляемой области наук.	15%	80%	12
1.2	Общественная активность ведущего ученого	Оценивается общественная активность ведущего ученого (опыт руководства научным коллективом, руководство студентами, аспирантами, докторантами, опыт преподавательской деятельности, участие в редколлегиях журналов, участие в Программных и организационных комитетах Конференций и т.д.)		20%	3
2. Перспективы научных исследований по проекту					
2.1	Актуальность планируемых научных исследований	Оценивается: актуальность планируемых научных исследований по проекту и их адекватность современному состоянию мировой науки; возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов, соответствующих мировому уровню; их востребованность в масштабах мировой науки (экономики)	25%	50%	12,5

2.2	Достижимость заявленных результатов в предложенные сроки и заявляемыми методами	Оценивается: уровень детализации результатов, которые планируются быть получены в ходе реализации проекта, их соответствие мировому уровню; степень проработанности плана научных исследований; реализуемость плана научных исследований в установленные сроки и предлагаемыми методами.		30%	7,5
2.3	Соответствие запрашиваемого финансирования поставленным целям, качество проработки сметы проекта	Оценивается: адекватность общего запрашиваемого финансового обеспечения (с учетом дополнительного финансирования) проекта, а также является ли оно существенно или недостаточным для реализации поставленных задач.		20%	5
3. Научная репутация коллектива, создаваемого в рамках проекта					
3.1	Уровень научных публикаций научного коллектива	Оценивается: в каких изданиях (ведущих, профессиональных) и в каком объеме публикуются участники научного коллектива; насколько такой уровень публикационной активности характерен для лидеров в области наук; насколько высока цитируемость статей для заявляемой области наук.	25%	60%	15
3.2	Потенциал научного коллектива	Оценивается потенциал научного коллектива к возможности международных коллабораций, активности на международных конференциях, участия в научных международных мероприятиях		40%	10
4.Образовательный потенциал научного коллектива					
4.2	Образовательные возможности научного коллектива	Оценивается возможность научного коллектива к созданию рабочей программы и методических документов дисциплины	20%	100%	20
5. Перспективность коллабораций с иностранными партнерами					
5.1	Потенциал научного коллектива к международным коллаборациям	Оценивается потенциал научного коллектива к возможности заключения Соглашений о намерениях на основании предоставленных данных	15%	50%	7,5

5.2	Наличие действующих форм сотрудничества	Наличие действующих Соглашений о сотрудничестве и/или Договоров на проведение научно-исследовательских работ/оказание услуг		50%	7,5
-----	---	---	--	-----	-----

- 10.4. Конкурсная комиссия формирует поступившие заявки на участие в конкурсе для проведения экспертизы со стороны внешнего экспертного сообщества, осуществляет рассылку конкурсных заявок с обеспечением конфиденциальности содержащейся в них информации, относящейся к результатам интеллектуальной деятельности, созданным в ходе подачи конкурсной заявки. Заключение по результатам экспертизы заявок на участие в конкурсе конкурсная комиссия формирует и направляет необходимую информацию по каждой заявке, допущенной к участию в конкурсе для представления на Совет.
- 10.5. Совет рассматривает всю необходимую информацию, определяет победителей конкурса и устанавливает объем финансирования каждого гранта в срок до 30 марта 2020 года.
- 10.6. Информация об итогах конкурса размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» и/или портале науки www.science.misis.ru не позднее чем через три рабочих со дня подписания протокола Совета.

11. Порядок заключения договора по итогам конкурса

- 11.1. Договор о выделении гранта НИТУ «МИСиС» заключается по итогам конкурса в течение 30 рабочих дней с момента размещения информации об итогах конкурса на официальном сайте НИТУ «МИСиС» и/или на портале науки.

12. Порядок исполнения и приемки договора о гранте, заключенного по итогам конкурса

- 12.1. В соответствии с исполнением Договора о выделении гранта НИТУ «МИСиС», заключенного по итогам конкурса, необходимо отчетов (научный и индикативный) в сроки установленные Договором.
- 12.2. Приемку выполненных работ по научным проектам, признанных победившими в открытом международном конкурсе в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров, осуществляется комиссией Научно-технического совета НИТУ «МИСиС».

13. Возврат заявок на участие в конкурсе

- 13.1. Представленные участниками конкурса заявки на участие в конкурсе (включая отдельные документы, входящие в состав заявок) участникам конкурса не возвращаются, кроме заявок на участие в конкурсе, отозванных участниками конкурса в установленном порядке.

ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА

Форма 1. Опись документов

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

в составе заявки для участия в открытом международном конкурсе на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований по научным направлениям стратегических академических единиц (САЕ), проводимых под руководством ведущих ученых, и развития международных коллабораций

Регистрационный номер заявки на участие в конкурсе _____

№ п/п	Наименование документов	Номера страниц (с по)	Количество страниц (с по)
1.	Форма 1. «Опись документов»;		
2.	Форма 2. «Заявка на участие в конкурсе»;		
3.	Форма 3. «Информация о ведущем ученом»;		
4.	Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого»;		
5.	Форма 5. «Репутация научного коллектива, создаваемого в рамках проекта»;		
6.	Форма 6 «Перспективы коллабораций с иностранными партнерами»;		
7.	Форма 7 «Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта»;		
8.	Форма 8. «Описание научного исследования»;		
9.	Форма 9. «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования»;		
10.	Форма 10. «План работ научного исследования»;		
11.	Форма 11. «Смета расходов на проведение научного исследования»;		
12.	Приложения		

Ведущий ученый _____

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый

(со стороны НИТУ «МИСиС»)

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 2. Заявка на участие в конкурсе

ЗАЯВКА

**на участие в открытом международном конкурсе
на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований по
научным направлениям стратегических академических единиц (САЕ), проводимых под
руководством ведущих ученых, и развития международных коллабораций**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого)

именуемый в дальнейшем «Ведущий ученый»,

представляют совместную заявку на участие в конкурсе на получение гранта НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований по научным направлениям стратегических академических единиц (САЕ), проводимых под руководством ведущих ученых, и развития международных коллабораций.

1. Сведения о научном исследовании

1.1. Стратегическая академическая единица (выбирается одна из пяти САЕ п.п. 3.2. «Информация о конкурсе»): _____

1.2. Направление научного исследования (выбирается не более пяти направлений согласно Приложению I) _____

1.3. Название проекта _____

2. Запрашиваемая сумма гранта для поддержки научных исследований по научным направлениям стратегических академических единиц (САЕ), проводимых под руководством ведущих ученых, и развития международных коллабораций:

в 2020 году ... _____ млн. рублей,⁸

3. Ведущий ученый подтверждает, что:

- не заявлял о своем участии в других научных исследованиях в рамках данного конкурса на получение гранта НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований;
- заявленное научное исследование **не является повторением** научно-исследовательских работ, выполняемых Ведущим ученым в текущем и выполненных в предшествующем периоде за счет бюджетов различных уровней и иных источников.

4. В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, Ведущий ученый принимает на себя следующие обязательства:

⁸ Заявленная сумма гранта должна соответствовать условиям п.п. 1.2. «Информация о конкурсе». В случае не корректного установления суммы – заявка будет отклонена по формальному признаку, как не соответствующая условиям КД.

- заключить в установленный срок договор о выделении гранта;
- сформировать научный коллектив для проведения научного исследования в состав которого входят:
 - а) не менее 2 кандидатов наук;
 - б) не менее 2 аспирантов и 2 студентов, обучающихся в НИТУ «МИСиС»;
 - в) не более 20% исполнителей, участвующих в работе других действующих проектов 2019-2020г.г. по Программе повышения конкурентоспособности.
 - г) не более 60% участников научного коллектива, входивших в состав успешных научных коллективов ранее получавших гранты по Программе повышения конкурентоспособности.
- осуществлять в 01.04.2020г. по 30.11.2020г. личное руководство проводимым научным исследованием с очным присутствием в НИТУ «МИСиС» не менее:



Вариант nR:

Если постоянное место проживания ведущего ученого не на территории РФ.

- _____ месяцев (суммарно) в 2020 году



Вариант R:

Если постоянное место проживания ведущего ученого на территории РФ

- _____ месяцев (суммарно) в 2020 году

в соответствии со следующим вариантом:



до 7 млн. рублей на проведение научных исследований, заключение соглашения о намерениях по выбранному направлению научного исследования в период с 01.04.2020 по 30.11.2020 научным коллективам исследователей, не имеющих финансирования по Программе повышения конкурентоспособности в указанный ранее период.

- Гранты НИТУ «МИСиС» выделяются на проведение научных исследований, включая:
 - расходы на оплату работы Ведущего ученого и членов научного коллектива, налоги и иные социальные выплаты, начисленные на оплату работы Ведущего ученого и членов научного коллектива;
 - расходы на оплату командировок Ведущего ученого и членов научного коллектива;
 - расходы на оплату материалов и комплектующих для оборудования для проведения научных исследований;
 - расходы на оплату оборудования для научных исследований.
- подготовить и направить в высокорейтинговые журналы не менее __ статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) в журналах, входящих в **первый квартиль** по импакт-фактору выбранного научного направления до конца 2020 года и опубликовать не позднее 2021 года.
- заключить не менее _____ Соглашений о намерениях между иностранным партнером и НИТУ «МИСиС».⁹
- подать не менее _____ заявок на грантовые программы по теме исследования членами научного коллектива;
- подготовить не менее _____ рабочей программы и методических документов дисциплины, достаточных для включения в основную профессиональную образовательную программу одной из кафедр/институтов университета с сентября

⁹ не принимаются к рассмотрению Соглашения со странами СНГ.

2020 года (объемом не менее 3 зед - 108 ак.часов, из них - 50%аудиторной и 50% самостоятельной работы) и/или не менее _____ он-лайн курса.

- привлечь внебюджетное финансирование на сумму _____ рублей по направлению научного исследования.

Ведущий ученый обязан:

- при публикации научной работы с использованием результатов, полученных за счет средств субсидии на государственную поддержку ведущих университетов РФ в целях повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров делать ссылку на государственную поддержку в рамках выполнения Плана мероприятий по реализации **Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»**, а также на **Университет** с указанием **номера гранта**.
- представлять полугодовой и ежегодный отчеты о проводимом научном исследовании и/или организации мероприятия в соответствии с формой, утвержденной НИТУ «МИСиС».
- Ведущий ученый осуществляет руководство научным исследованием во время всего периода проекта.
- Ведущий ученый назначает ответственного заместителя ведущего ученого, осуществляющего административное руководство научным коллективом и принимает организационные решения во время очного отсутствия ведущего ученого.¹⁰
- Ведущий ученый вместе с заместителем ведущего ученого принимают решение о системе расходования средств, согласно ранее утвержденной смете.
- Обязательным результатом осуществления научного исследования является популяризация научного направления с использованием разных форматов внешних СМИ.
- Ответственность за достижение результатов осуществления научного исследования, предусмотренных договором о выделении гранта НИТУ «МИСиС», несет ведущий ученый и научный коллектив.

5. Ведущий ученый принимает на себя ответственность за достижение указанных результатов проведения научного исследования.

6. В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2007 года №152-ФЗ «О персональных данных» *Ведущий ученый выражает согласие* на обработку организатором конкурса и привлечёнными им третьими лицами персональных данных, представленных в составе настоящей заявки на участие в конкурсе, при проведении конкурса и заключении по его итогам договора о выделении гранта, а также включение представленных персональных данных в базу данных НИТУ «МИСиС», содержащую сведения об участниках конкурса и представленных ими заявках на участие в конкурсе.

7. Образовательная организация подтверждает, что:

- исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных

¹⁰ Данный пункт не вступает в силу в случае очного присутствия ведущего ученого более 8 месяцев в году.

платежей в государственные внебюджетные фонды, является платежеспособным, не находится в процессе ликвидации или реорганизации, не признана несостоятельным (банкротом), на ее имущество не наложен арест и экономическая деятельность не приостановлена;

- заявленное научное исследование не является повторением научно-исследовательских работ, выполняемых подразделением в текущем и выполненных в предшествующем периоде за счет бюджетов различных уровней и иных источников.

8. В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, НИТУ «МИСиС» принимает на себя следующие обязательства:

- обеспечить визовую поддержку и постановку на миграционный учет иностранных участников;
 - а) обеспечить непрерывное финансирование научного исследования с учетом утвержденной сметы расходов на его проведение;
 - б) предоставить помещение, доступ к имеющейся экспериментальной базе для осуществления научного исследования;
 - в) заключить с ведущим ученым и членами научного коллектива трудовые взаимоотношения (гражданско-правовые, трудовые (срочные трудовые) договора, дополнительные соглашения к тр. договору и др.);
 - г) выплачивать членам научного коллектива вознаграждение за осуществление научного исследования с учетом качества и количества вложенного труда каждого члена научного коллектива (сумма вознаграждения ведущему ученому и членам научного коллектива не должна превышать 150 тыс. руб./месяц.);

Ведущий ученый _____
Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 3. Информация о ведущем ученом

Раздел 1. Анкета ведущего ученого

Информация	Информация о ведущем ученом
<i>Личные данные</i>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Гражданство	
Гражданство (для лиц, имеющих второе гражданство)	
<i>Образование</i>	
Образование, наименование вуза и год окончания обучения	
Ученая степень	
Ученое звание	
<i>Место жительства</i>	
Страна	
Почтовый адрес	
Телефон	
E-mail	
<i>Место работы</i>	
Полное наименование организации	
Должность	
Страна	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
E-mail	
<i>Наукометрические показатели</i>	
Researcher ID ¹¹	
SPIN ¹²	
Область научных интересов ¹³	
Индекс Хирша ¹⁴	

¹¹ Для получения Researcher ID необходимо зарегистрироваться на сайте: <http://www.researcherid.com>.

¹² Поле заполняется только ведущими учеными, работающими в России. Для получения SPIN-кода (Scientific Personal Identification Number) необходима регистрация в системе SCIENCE INDEX по адресу: http://elibrary.ru/author_info.asp?isnew=1&rpape=.

¹³ Ключевые слова, описывающие специализацию ведущего ученого.

¹⁴ На момент подачи заявки в соответствии с базой данных «Сеть науки» (Web of Science).

Число публикаций, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	
Число цитирований статей, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	
Число публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) за последние пять лет	
Средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи за последние пять лет ¹⁵	

Дополнительная информация о себе

Ведущий ученый _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

¹⁵ Только для изданий, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science).

Форма 4. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого

Раздел 1. Научные достижения ведущего ученого

1.1. Научная деятельность ведущего ученого, его основные научные достижения¹⁶

1.2. Премии и награды ведущего ученого, почетные звания

№ п/п	Название премии/награды	Кем выдана	Год получения	Достижение, за которое вручена премия/награда
1.				
2.				

Раздел 2. Результаты интеллектуальной деятельности ведущего ученого

2.1. Наиболее значимые публикации ведущего ученого за последние 10 лет (указывается не более 10 публикаций) в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science¹⁷)

№ п/п	Название издания	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт-фактор издания
1.					
2.					

2.2. Наиболее значимые международные конференции, доклады на которых были представлены ведущим ученым за последние пять лет (указывается не более 10 докладов).

№ п/п	Название конференции	Место и время проведения, язык доклада	Авторы и название доклада	Тип доклада (приглашенный/)
1.				
2.				

¹⁶ Описываются активность ученого в выбранном направлении научного исследования, полученные им результаты.

¹⁷ Указываются в порядке убывания импакт-фактора издания. Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review);

Раздел 3. Опыт ведущего ученого по руководству научным коллективом

3.1. Опыт ведущего ученого по созданию лаборатории мирового уровня и управлению ее научной деятельностью

3.2. Опыт по созданию и руководству лабораторией¹⁸

№п/п	Название лаборатории	Наименование организации, где была создана лаборатория	Годы создания-закрытия лаборатории (ГГГГ-ГГГГ)	Количество и общий размер грантов	Количество опубликованных статей
1.	..				
2.	..				

3.3. Проекты, выполненные или выполняемые под руководством ведущего ученого (указываются наиболее значимые, но не более 10)

№п/п	Название проекта	Размер финансирования (млн. руб.)	Источник финансирования	Срок выполнения проекта (начало-окончание)	Основные результаты проекта
1.					
2.					

Раздел 4. Опыт ведущего ученого по подготовке научных и педагогических кадров

4.1. Опыт ведущего ученого по подготовке докторов наук и кандидатов наук

Раздел 5. Общественная научная деятельность ведущего ученого

5.1. Членство в редколлегиях и консультативных советах рецензируемых научных изданий (с указанием сроков членства)

¹⁸ Указываются лаборатории, созданные ведущим ученым, и научные исследования в которых проводились работы под руководством ведущего ученого.

5.2. Членство в программных и организационных комитетах международных конференций

5.3. Членство в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений

Ведущий ученый _____
Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 5. Научная репутация коллектива, создаваемого в рамках проекта

Раздел 1. Предполагаемый состав и квалификация коллектива создаваемого в рамках проекта.

1.1. Предполагаемый состав научного коллектива

Категория сотрудников лаборатории	Общее количество сотрудников	В том числе сотрудников НИТУ «МИСиС»
Доктор наук		
Кандидат наук		
Аспирант		
Студент		
Прочие		

1.2. Планируемый состав коллектива участников проекта (указывается основной состав)

№ п/п	ФИО	Должность, ученая степень, ученое звание указать, если аспирант/студент	Год рождения	Индекс Хирша	Число публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), за последние пять лет ¹⁹	Место работы	Область научных интересов
1.							
2.							

1.3. Наиболее значимые публикации предполагаемых участников проекта (указывается не более 20) в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), за последние пять лет²⁰

№ п/п	Название издания	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Из них- предполагаемые участники проекта	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт-фактор журнала
1.						
2.						

Раздел 2. Общественная деятельность членов научного коллектива инфраструктуры/лаборатории.

¹⁹ Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review)

²⁰ Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review);

2.1. Членство в редколлегиях и консультативных советах рецензируемых научных изданий (с указанием сроков членства)

2.2. Членство в программных и организационных комитетах международных конференций

2.3. Членство в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений

Ведущий ученый

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый

(со стороны НИТУ «МИСиС»)

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 6. Перспективы коллабораций с иностранными партнерами

Раздел 1. Планируемые партнерские отношения

1.1. Планируемые партнеры с указанием научных направлений сотрудничества:

- 1.
- 2.
- 3...

Раздел 2. Имеющиеся формы сотрудничества

2.1. Перечислить ранее имевшиеся формы сотрудничества с иностранными партнерами:

Форма 7. Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта

Раздел 1. Планируемые образовательные активности

*1.1 Предварительные названия образовательных курсов*_____

*1.2 Основные тематические направления образовательных курсов*_____

*1.3 Предварительные названия профиля и направления подготовки*_____

Форма 8. Описание научного исследования

Раздел 1. Общая информация по проекту

1.1.Название проекта

1.2.Цель проекта

1.3.Задачи проекта

1.4.Аннотация проекта²¹

1.5.Ожидаемые результаты проекта и их значимость²²

Раздел 2. Описание проекта

2.1. Научная проблема, на решение которой направлен проект

2.2. Актуальность проблемы для данной отрасли знаний, научная значимость решения проблемы

2.3. Конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект, ее масштаб

2.4. Современное состояние исследований по данной проблеме, основные направления исследований в мировой науке (указать, что по данной научной проблеме сделано к 2020 году)²³

2.5. Основные мировые научные конкуренты

2.6. Научная новизна поставленной задачи, обоснование достижимости решения поставленной задачи и возможности получения запланированных результатов

2.7. Описание предлагаемого научного исследования²⁴

2.8. Описание научных подходов и методов, используемых для решения поставленных задач

²¹ Данная информация может быть опубликована на сайте, объем представленной информации не более 1 стр..

²² Данная информация может быть опубликована на сайте, указываются ожидаемые результаты и их научная и общественная значимость (оценка соответствия запланированных результатов мировому уровню исследований, возможность практического использования запланированных результатов проекта в экономике и социальной сфере, указываются в том числе, ожидаемые изобретения, патенты, ноу-хау и тд.) –краткое описание не более 1 стр.

²³ Описание на актуальных примерах с указанием источников информации.

²⁴ Описывается актуальность планируемых научных исследований по проекту и их адекватность современному состоянию мировой науки; возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов, соответствующих мировому уровню, и их востребованность в масштабах мировой науки (экономики).

2.9. *Описание научного задела по проекту и связанных с ним научных результатов коллектива исполнителей*²⁵

Раздел 3. Финансовое обеспечение проекта²⁶

	2020 год (млн. руб.)	ИТОГО (млн. руб.)
Средства гранта		
Финансовое обеспечение со стороны других источников финансирования		

Ведущий ученый _____
Подпись ученого _____ фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого _____

Ведущий ученый
(со стороны НИТУ «МИСиС»)

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

²⁵ Описывается имеющийся задел по проекту у всей научной группы, собранной ведущим учёным, и результативность, самостоятельность, инициативность составляющих её учёных в целом, с учётом их основных работ за рамками проекта; место данной группы среди лучших лабораторий мира, занимающихся близкими к проекту проблемами.

²⁶ Детализация расходов средств гранта из других источников финансирования приводится в Форме 9.

Форма 9. Перечень показателей эффективности

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 год	2021 год
1.	Количество кандидатов наук, работающих в составе научного коллектива инфраструктуры ²⁷	чел.		
2.	Количество аспирантов обучающихся в НИТУ «МИСиС», работающих в составе научного коллектива инфраструктуры ²⁸	чел.		
3.	Количество студентов обучающихся в НИТУ «МИСиС», работающих в составе научного коллектива инфраструктуры ²⁹	чел.		
4.	Общее количество статей ведущего ученого в научных изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), написанных совместно с научным коллективом по заявленному направлению научного исследования, либо самостоятельно написанных членами научного коллектива по заявленному направлению исследования ³⁰	ед.		
4.1	<i>Количество статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) в журналах, входящих в первый квартиль по импакт-фактору выбранного научного направления</i>	ед.		
4.2	<i>Количество статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) в журналах, входящих во второй квартиль по импакт-фактору выбранного научного направления</i>	ед.		
4.3	Общее количество статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus в журналах, входящих не ниже второго квартиля по импакт-фактору выбранного научного направления	ед.		
5.	Количество новых рабочих программ и методических документов дисциплины, достаточных для включения в основную профессиональную образовательную программу на основе перспективного научного направления	ед.		
6.	Количество устных выступлений членов научного коллектива по заявленному направлению научного исследования на международных (не на территории РФ) конференциях	ед.		

²⁷ Указывается планируемое количество кандидатов наук, постоянно работающих в составе научного коллектива.

²⁸ Указывается планируемое количество аспирантов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории.

²⁹ Указывается количество студентов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории.

³⁰ Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review);.

7.	Количество поданных российских заявок на выдачу патента на изобретение и (или) получение патента РФ	ед.		
8.	Количество молодых ученых, специалистов и преподавателей (кандидатов наук в возрасте до 35 лет и докторов наук в возрасте до 40 лет, специалистов и преподавателей без ученой степени в возрасте до 30 лет) из сторонних организаций, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации в инфраструктуре по заявленному	чел.		
9.	Количество грантов, поданных за время выполнения проекта, руководителями которых являются члены научного коллектива	ед.		
10.	Количество коммерческих договоров/контрактов, заключенных за время выполнения проекта	ед.		
11.	Количество иностранцев работающих в научном коллективе	чел.		
12.	Количество членов научного коллектива, имеющих международную степень PhD	чел.		
13.	Сумма привлеченного внебюджетного финансирования	млн. руб.		

Ведущий ученый _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 10. План работ на 2020 год.

Ведущий ученый:

Номер этапа	Перечень выполняемых работ и мероприятий	Планируемые результаты выполняемых работ и мероприятий	Планируемые научные публикации ³¹ , подготовка материалов рабочей программы по образовательной дисциплине, подготовка соглашений, доклады на конференциях	Срок исполнения (начало – окончание)	Средства гранта, расходуемые на проведение научных исследований на этапе (тыс. рублей)	Размер финансирования из других источников, расходуемых на проведение научных исследований (тыс. рублей)
1.	<i>Перечень работ и мероприятий</i> 1.1. 1.2.			01.04.2020 г. – 30.06.2020 г.		

³¹ Статьи в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), монографии, главы в монографиях, заявки на выдачу патентов на изобретение, полезную модель или промышленный образец, получение свидетельств, патентов

2.	<i>Перечень работ и мероприятий</i>			01.07.2020 г. – 30.11.2020 г.		
	2.1.					
	2.2.					

Ведущий ученый _____
 Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
 Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 11. Смета расходов

№ п/п	Наименование статьи расходов	2020 год		ИТОГО	
		Средства гранта (тыс. рублей)	Средства других источников (тыс. рублей)	Средства гранта (тыс. рублей)	Средства других источников (тыс. рублей)
1.	Расходы на оплату труда Ведущего ученого и членов научного коллектива, включая налоги и иные социальные выплаты, начисленные на оплату труда Ведущего ученого и членов научного коллектива				
2.	Расходы на приобретение оборудования для проведения научного исследования				
3.	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для оборудования для проведения научного исследования				
4.	Расходы на оплату командировок Ведущего ученого и членов научного коллектива				
	ИТОГО:				

Ведущий ученый_ _____
 Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Ведущий ученый
 (со стороны НИТУ «МИСиС») _____
 Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма А. Регистрация заявки

Название конкурса	ФИО ведущего ученого	Страна проживания ведущего ученого	Место работы ведущего ученого (Университет, кафедра и т.д.)	Должность ведущего ученого	Индекс Хирша ведущего ученого по базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	Количество статей в научных изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	Индекс цитирования по базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	Стратегическая академическая единица	Направление научного исследования	Предполагаемое название проекта	Запрашиваемое финансирование	Ответственное лицо со стороны НИТУ «МИСиС», контактные данные (телефон, электронная почта)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Rank	Направление научного исследования
1	ACOUSTICS
2	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
3	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
4	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
5	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
6	BIOLOGY
7	BIOPHYSICS
8	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
9	CELL & TISSUE ENGINEERING
10	CELL BIOLOGY
11	CHEMISTRY, ANALYTICAL
12	CHEMISTRY, APPLIED
13	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
14	CHEMISTRY, MEDICINAL
15	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
16	CHEMISTRY, ORGANIC
17	CHEMISTRY, PHYSICAL
18	CLINICAL NEUROLOGY
19	COMMUNICATION
20	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
21	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
22	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
23	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
24	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

25	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
26	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
27	CRYSTALLOGRAPHY
28	ECOLOGY
29	ECONOMICS
30	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
31	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
32	EDUCATION, SPECIAL
33	ELECTROCHEMISTRY
34	EMERGENCY MEDICINE
35	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
36	ENERGY & FUELS
37	ENGINEERING, AEROSPACE
38	ENGINEERING, BIOMEDICAL
39	ENGINEERING, CHEMICAL
40	ENGINEERING, CIVIL
41	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
42	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
43	ENGINEERING, GEOLOGICAL
44	ENGINEERING, INDUSTRIAL
45	ENGINEERING, MECHANICAL
46	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
47	ENVIRONMENTAL SCIENCES
48	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

49	GEOLOGY
50	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
51	IMMUNOLOGY
52	LOGIC
53	MANAGEMENT
54	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
55	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
56	MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
57	MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
58	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
59	MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
60	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
61	MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD
62	MATERIALS SCIENCE, TEXTILES
63	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
64	MATHEMATICS
65	MATHEMATICS, APPLIED
66	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
66	MECHANICS
67	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
68	METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
69	MICROBIOLOGY

70	MICROSCOPY
71	MINERALOGY
72	MINING & MINERAL PROCESSING
73	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
74	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
75	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
76	ONCOLOGY
77	OPTICS
78	PHARMACOLOGY & PHARMACY
79	PHYSICS, APPLIED
80	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
81	PHYSICS, CONDENSED MATTER
82	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
83	PHYSICS, MATHEMATICAL
84	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
85	PHYSICS, NUCLEAR
86	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
87	ROBOTICS
88	SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
89	SPECTROSCOPY
90	TELECOMMUNICATIONS
91	THERMODYNAMICS
92	TOXICOLOGY
93	TRANSPLANTATION

94	TRANSPORTATION
95	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
96	WATER RESOURCES

Перечень рекомендуемых международных партнеров

№п/п	Страна	Партнеры
1.	Франция	• Университет Париж-юг/University Paris-Sud • Национальная высшая школа инженерно-исследовательского центра/National Graduate School of Engineering and Research Center • Исследовательский институт в Нанси/Institut Jean Lamour • Институт Ланжевена/ The Institut Laue-Langevin • Национальный центр научных исследований/French National Centre for Scientific Research • Национальная Инженерная Школа Сент-Этьена/ National Engineering School of Saint Etienne • Политехническая школа/ École Polytechnique • Университет Тур/University of Tours
2.	Германия	• Центр им. Гельмгольца Дрезден-Россендорф/Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf • Аугсбургский университет/ The University of Augsburg • Вестфальский Университет им. Вильгельма/ University of Münster • Рурский университет Бохум/ The Ruhr-University Bochum • Технический университет г. Дармштадт/Technical University of Darmstadt • Технологический институт Карлсруэ/The Karlsruhe Institute of Technology • Технологический Университет Дрездена/Technical University of Dresden • Университет Дуйсбург-Эссен/The University of Duisburg-Essen • Физико-технический институт/ National Metrology Institute of Germany • Фрайбергская горная академия/ Freiberg University of Mining and Technology
3.	Великобритания	• Имперский колледж Лондона/ Imperial College London • Кардиффский университет/Cardiff University • Национальная физическая лаборатория Великобритании/ National Physical Laboratory • Ноттингемский Университет/ University of Nottingham • Университет Киля/ University of Kiel
4.	Бельгия	• Католический университет г. Лувен/ Catholic University of Leuven
5.	Австрия	• Венский технологический университет/ Vienna University of Technology
6.	Италия	• Университет Тор Вергата/Tor Vergata University of Rome
7.	Испания	• Университет страны басков/University of the Basque Country
8.	Швеция	• Линчёпингский университет/ Linköping University • Королевский технологический институт/KTH Royal Institute of Technology
9.	Финляндия	• Университет Аалто/Aalto University
10.	Австралия	• Университет Монаша/Monash University
11.	Греция	• Университет Крита/University of Crete
12.	Индия	• Graphic Era University/Графика Эра

		• K. S. Rangasamy College of Arts and Science/Институт Искусства и науки им. Рангасами • Индийский институт научного образования Тируванантапурам/ Indian Institute of Science Education and Research Thiruvananthapuram • Индийский институт технологий (ИИТ)/ Indian Institutes of Technology • Индийский научный институт/ Indian Institute of Science • Индуский институт разработки информационных технологий и производства/ Indian Institutes of Information Technology • Институт исследования плазмы/ Institute for Plasma Research • Институт ядерной физики имени Сахи/ Saha Institute of Nuclear Physics • Технологический институт Веллур/ Vellore Institute of Technology • Университет Джавахарлала Неру/ Jawaharlal Nehru University • Университет Джейн/Jain University • Институт Технологии Джюоти/ Jyothy Institute of Technology
13.	Канада	• Университет Квибек/Quebec University • Университет Калгари/University of Calgary
14.	Китай	• Харбинский Технологический Институт/Harbin Institute of Technology
15.	Мексика	• Центр Оптических Исследований/ Center for Optic Research
16.	Словакия	• Университет Ветеринарной Медицины и Фармации в Кошице/University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice
17.	США	• Университет Небраски-Линкольна/University of Nebraska – Lincoln • Аргонская национальная лаборатория/Argon National Laboratory • Университет Техаса/The University of Texas • Университет Нотр-Дам/University of Notre Dame • Университет Ратгерс/Rutgers University • Университета Небраски/University of Nebraska • Технологический Университет Луизианы/ Louisiana State University
18.	Чехия	- Технологический университет Брно/ Brno University of Technology - Университет Масарика/Masaryk University
19.	Япония	• Университет Джосаи/Josai University • Университет г. Цукуба/University of Tsukuba • Университет Тохоку/Tohoku University • Национальный институт наук о материалах/National Institute of Materials Science