

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по проведению открытого международного конкурса на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в области развития научного направления совместно с приглашенными на короткий срок ведущими учеными.

МОСКВА 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ..... | 3 |
| 1. Общие положения | 3 |
| 2. Требования к участникам конкурса | 3 |
| 3. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения..... | 3 |
| 4. Расходы на участие в конкурсе..... | 4 |
| 5. Содержание заявки на участие в конкурсе | 5 |
| 6. Подготовка заявки на участие в конкурсе: | 5 |
| 7. Подача заявки на участие в конкурсе..... | 6 |
| 8. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе | 7 |
| 9. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе..... | 7 |
| 10. Оценка заявок на участие в конкурсе..... | 8 |
| 11. Порядок заключения договора по итогам конкурса | 10 |
| 12. Возврат заявок на участие в конкурсе..... | 10 |
| ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА | 11 |
| Форма 1. Опись документов..... | 11 |
| Форма 2. Заявка на участие в конкурсе | 12 |
| Форма 3. Анкета ведущего ученого | 15 |
| Форма 4. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого..... | 17 |
| Форма 5. Состояние и динамика развития научного коллектива | 20 |
| Форма 6. Описание научного исследования | 23 |
| Форма 7. Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования..... | 25 |
| Форма 8. План работ научного исследования | 26 |
| Форма 9. Смета расходов на проведение научного исследования | 27 |
| Форма А. Регистрация заявки | 28 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 | 29 |

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ

1. Общие положения

- 1.1. Целью настоящего конкурса является выявление в установленном порядке участника (участников) конкурса, предложившего (предложивших) для поддержки в виде гранта НИТУ «МИСиС» лучшее научное исследование (лучшие научные исследования).
- 1.2. Гранты НИТУ «МИСиС» на проведение совместных научных исследований в рамках приглашения ведущего ученого на короткий срок от 0,5 до 4 месяцев в размере от 0,2 до 1,6 млн. рублей (пропорционально 0,5месяца-0,2 млн. руб и т.д.) каждый в течение 1 календарного года (с 01.07.2016 по 30.06.2017 гг.)
- 1.3. По итогам конкурсного отбора с каждым победителем конкурса заключается договор о выделении гранта НИТУ «МИСиС».
- 1.4. Отношения сторон в рамках конкурса регулируются законодательством Российской Федерации.

2. Требования к участникам конкурса

- 2.1. Участниками конкурса могут быть научные коллективы совместно с российскими или иностранными ведущими учеными, занимающие лидирующие позиции в определенной области наук, совместно подготовившие заявку на участие в конкурсе в соответствии с пунктами 5.1-5.4 конкурсной документации, которые для целей конкурса рассматриваются в качестве одного участника конкурса.
- 2.2. Ведущий ученый имеет право участвовать в одном научном исследовании.

3. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения

- 3.1. Заявленные научные исследования не должны являться 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 областям наук:
 - **Метаматериалы и посткремниевая электроника**
 - **Автономная энергетика и энергоэффективность**
 - **Материалы и технологии для повышения продолжительности и качества жизни**
 - **Промышленный дизайн и технологии реиндустриализации экономики**
 - **Зелёные технологии для ресурсосбережения**
- 3.3. Научный коллектив приглашает ведущего ученого для проведения научного исследования в НИТУ «МИСиС», для последующего написания совместных научных статей, а также чтения нового курса лекций.
- 3.4. Условиями проведения научного исследования должно быть предусмотрено личное (с очным присутствием в НИТУ «МИСиС») присутствие в срок:

- от 0,5 до 4 месяцев в срок с 01.07.2016 по 30.06.2017 гг. (с обязательным присутствием в 2016 году)
- руководство ведущим ученым, совместно с научным коллективом, проводимым научным исследованием.

3.5. НИТУ «МИСиС» должны:

- 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 гражданско-правовые договора или трудовые договора;

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

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

3.8. Обязательными результатами осуществления научного исследования являются публикации не менее 1 статьи в 2016 году, не менее 1 статьи в 2017 году по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) в журналах, входящих первый квартиль по импакт-фактору выбранного научного направления, **в случае очного пребывания в НИТУ «МИСиС» не более 2 месяцев, в случае пребывания свыше 2 месяцев количество статей увеличивается пропорционально пребыванию (1 мес.- 1 статья) в срок с 01.07.2016 по 30.06.2017 гг.,**

3.9. Обязательным результатом осуществления научного исследования является появление нового курса лекций в рамках научного направления.

3.10. Обязательным результатом осуществления научного исследования является популяризация научного направления как в формате устных докладов на международных конференциях, семинарах и т.д. научным коллективом, так и использование разных форматов внешних СМИ.

3.11. Ответственность за достижение результатов осуществления научного исследования, предусмотренных договором о 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. *Предварительная регистрация заявки*

- Необходимо заполнить Форму А. Регистрация заявки – предварительно заполняется и отсылается на projects@misis.ru для получения регистрационного номера.

5.2. *Заявка на участие в конкурсе должна содержать следующие документы:*

- 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. «Анкета ведущего ученого»;
- Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого»;

5.4. *Документы о научном исследовании:*

- Форма 5. «Состояние и динамика развития научного коллектива»;
- Форма 6. «Описание научного исследования»;
- Форма 7. «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования»;
- Форма 8. «План работ научного исследования»;
- Форма 9. «Смета расходов на проведение научного исследования».
- Приложения (по необходимости)
- Копии страниц общегражданского паспорта ведущего ученого с указанием фамилии, имени, а также отчества (при наличии) и места жительства;

6. Подготовка заявки на участие в конкурсе:

- 6.1. На конкурс на получение грантов НИТУ «МИСиС» представляются заявки, подготовленные совместно ведущим ученым и научным коллективом, отвечающие требованиям, установленным критериями отбора заявок. Лица, заинтересованные принять участие в конкурсе, готовят заявку на участие в конкурсе в бумажном и электронном виде.
- 6.2. Для регистрации заявки необходимо заполнить Форму А Регистрации 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 и английском языках. 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 заверенный в установленном порядке перевод на русский и английский языки.

- 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 английском языке в формате Word;
- заявка на русском языке в формате pdf;
- заявка на английском языке в формате pdf;
- приложения (копия паспорта, копия вида на жительство (при наличии), копия диплома, копия сертификата о получении степени PhD, CV, копии прочих дипломов и сертификатов и др.).

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 открытого международного конкурса на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в области развития научного направления совместно с приглашенными на короткий срок ведущими учеными», 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 04 мая 2016 года до 12 часов 00 минут московского времени 10 июня 2016 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 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 10 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, определенным Советом;
 - 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 на участие в конкурсе используются следующие критерии:

| № 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 ученый; насколько такой уровень публикационной активности характерен для лидеров в области наук; насколько высока цитируемость статей ведущего ученого для заявляемой области наук. | 40% | 70% | 30 |
| 1.2 | Опыт и возможности ведущего ученого по подготовке научных и педагогических кадров | Оценивается: достаточен ли имеющийся у ведущего ученого опыт по подготовке научных и педагогических кадров. | | 30% | 10 |
| 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) | | 50% | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|----|
| 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. | 40% | 50% | 20 |
| 3. Состояние и динамика развития научного коллектива | | | | | |
| 3.1 | Публикационная активность коллектива участников заявляемого проекта | Оценивается: количество статей, монографий, опубликованных докладов на конференциях, подготовленных участниками заявляемого проекта за последние три года, а также уровень соответствующих изданий, издательств, конференций; количество и уровень статей из изданий, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) или Scopus; планируемое к опубликованию за два года количество статей в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) или Scopus. | 20% | 50% | 10 |
| 3.2 | Имеющаяся у коллектива участников заявляемого проекта научная инфраструктура | Оценивается: современность научной инфраструктуры, имеющейся в распоряжении коллектива участников заявляемого проекта; возможность проведения на ее основе научных исследований, соответствующих мировому уровню. | | 50% | 10 |

- 10.5. Конкурсная комиссия формирует экспертные группы и распределяет между ними поступившие заявки на участие в конкурсе в целях их оценки, 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 направляет в Совет, утвержденный в соответствии с Приказом №513.о.в. от 31.12.2013, для определения победителей конкурса.
- 10.6. Совет рассматривает заключения по результатам экспертизы заявок на участие в конкурсе и определяет победителей конкурса в срок до 25 июня 2016 года.
- 10.7. Информация об итогах конкурса размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» и на портале науки 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 конкурсного отбора в течение 30 рабочих дней с момента размещения на официальном сайте НИТУ «МИСиС» портале науки информации об итогах конкурса.

12. Возврат заявок на участие в конкурсе

12.1. 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 для проведения совместно с приглашенными на короткий срок ведущими учеными научных исследований в области развития научного направления конкурсе

Регистрационный номер заявки на участие в конкурсе _____

| № п/п | Наименование документов | Номера страниц (с по) | Количество страниц |
|-------|--|------------------------|--------------------|
| 1 | Форма 1 «Опись документов» | | |
| 2 | Форма 2 «Заявка на участие в конкурсе» | | |
| | <i>Документы ведущего ученого:</i> | | |
| 3 | Форма 3 «Анкета ведущего ученого» | | |
| 4 | Форма 4 «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого» | | |
| 5 | Форма 5 «Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта» | | |
| | <i>Документы о научном исследовании:</i> | | |
| 6 | Форма 6 «Описание научного исследования» | | |
| 7 | Форма 7 «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования» | | |
| 8 | Форма 8 «План работ научного исследования» | | |
| 9 | Форма 9 «Смета расходов на проведение научного исследования» | | |
| 10 | Приложения | | |
| 11 | Копии страниц общегражданского паспорта ведущего ученого | | |

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 для проведения совместно с приглашенными на короткий срок ведущими учеными научных исследований в области развития научного направления

_____ (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, проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой лаборатории.

1. Сведения о научном исследовании

1.1. Область наук (выбирается одна из пяти областей наук):

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Метаматериалы и посткремниевая электроника |
| <input type="checkbox"/> | Автономная энергетика и энергоэффективность |
| <input type="checkbox"/> | Материалы и технологии для повышения продолжительности и качества жизни |
| <input type="checkbox"/> | Промышленный дизайн и технологии реиндустриализации экономики |
| <input type="checkbox"/> | Зелёные технологии для ресурсосбережения |

1.2. Направление научного исследования (выбирается не более пяти направлений согласно Приложению 1) _____

1.3. Название проекта _____

2. Запрашиваемая сумма гранта для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в НИТУ «МИСиС»¹

в 2016 году... _____ млн. рублей,

в 2017 году _____ млн. рублей,

Итого: _____ млн. рублей.

¹ Сумма рассчитывается пропорционально 0,5 месяцев – 0,2 млн. руб. и т.д.

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:

- заключить в установленный срок договор о выделении гранта
- сформировать научный коллектив для проведения научного исследования в НИТУ «МИСиС»;
- осуществлять с 01.07.2016 по 30.06.2017 гг. личное руководство проводимым научным исследованием с очным присутствием в НИТУ «МИСиС» не менее:

_____ месяцев в срок с 01.07.2016 по 30.06.2017 года, в частности:

в 2016 году _____ месяцев (суммарно);

в 2017 году _____ месяцев (суммарно);

- опубликовать не менее 1 статьи в 2016 году, не менее 1 статьи в 2017 году 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, в случае очного пребывания в НИТУ «МИСиС» не более 2 месяцев, а в случае пребывания свыше 2 месяцев количество статей увеличивается пропорционально пребыванию (1 мес.- 1 статья) в срок с 01.07.2016 по 30.06.2017 гг.,
- представлять отчет о проводимом научном исследовании в соответствии с формой, утвержденной НИТУ «МИСиС».

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 привлеченными 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 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 финансирование научного исследования с учетом утвержденной сметы расходов на его проведение;
- заключить в установленный срок договор о выделении гранта в соответствии с формой, утвержденной приказом;
- заключить с Ведущим ученым трудовые взаимоотношения (гражданско-правовой договор);
- предоставить помещение, доступ к имеющейся экспериментальной базе для проведения научного исследования;

Ведущий ученый _____

Подпись ученого

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

Форма 3. 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>Предыдущие места работы</i> | |
| Полное наименование организации, страна, с...по. | |
| Полное наименование организации, страна, с...по | |
| ... | |
| <i>Наукометрические показатели</i> | |
| Researcher ID ² | |
| SPIN ³ | |

² Для получения ResearcherID необходимо зарегистрироваться на сайте: <http://www.researcherid.com>

³ Поле заполняется только ведущими учеными, работающими в России. Для получения SPIN-кода (ScientificPersonalldentificationNumber) необходима регистрация в системе SCIENCE INDEX по адресу: http://elibrary.ru/author_info.asp?isnew=1&trpage=

| | |
|--|--|
| Область научных интересов ⁴ | |
| Индекс Хирша ⁵ (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 в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) | |
| Число публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) за последние пять лет | |
| Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию 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 ⁶ | |

Дополнительная информация о себе

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

⁴ Ключевые слова, описывающие специализацию ведущего ученого.

⁵ На момент подачи заявки в соответствии с базой данных «Сеть науки» (Web of Science).

⁶ 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 достижения⁷

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 в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science⁸)

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

⁷ Описываются активность ученого в выбранном направлении научного исследования, полученные им результаты

⁸ Указываются в порядке убывания импакт-фактора издания. Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review); б) должны быть опубликованы в научных изданиях, индексируемых на момент подачи заявки в ScienceCitationIndexExpanded, SocialScienceCitationIndex, Arts&HumanitiesCitationIndex. Перечни индексируемых изданий и формы для их поиска расположены в открытом доступе на сайте <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>

2.2. *Список монографий и глав в монографиях ведущего ученого за 2010-2015 годы*

| № п/п | Монография (авторы монографии, ее название, год издания, количество страниц, ISBN, издательство) | Краткая аннотация к монографии |
|-------|---|--------------------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| | | |
| | | |

2.3. *Перечень патентов, ноу-хау, авторских свидетельств, автором которых является ведущий ученый*

| № п/п | Наименование объекта интеллектуальной собственности | Вид объекта | Дата приоритета | Территория (страна) и срок действия | Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации) | |
|-------|---|-------------|-----------------|-------------------------------------|---|-------------|
| | | | | | № | дата выдачи |
| 1. | | | | | | |
| 2. | | | | | | |

2.4. *Наиболее значимые международные конференции, доклады на которых были представлены ведущим ученым за 2010-2015годы*

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

Форма 5. Состояние и динамика развития научного коллектива

Раздел 1. Информация по уровню и состоянию научных исследований по выбранному направлению в НИТУ «МИСиС»⁹

Раздел 2. Предлагаемая инфраструктура в НИТУ «МИСиС» по выбранному направлению научного исследования для реализации заявленного проекта¹⁰

Раздел 3. Предполагаемый состав научного коллектива

3.1. Планируемый состав коллектива участников проекта

| № 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 2010-2015 годы ¹¹ | Место работы | Область научных интересов |
|-------|-----|--|--------------|--------------|---|--------------|---------------------------|
| 1. | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |

3.2. Перечень научных исследований по выбранному научному направлению, выполненных участниками проекта в 2010-2015 годах

⁹ Указывается, в том числе, наличие в составе научно-исследовательских структур (лабораторий, кафедр, центров коллективного пользования и т.п.), работающих по выбранному направлению научных исследований.

¹⁰ Описываются, в том числе, помещения; расположение оборудования и т.д., которое будет использоваться для решения задач по заявляемому проекту (схема расположения)

¹¹ Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review); б) должны быть опубликованы в научных изданиях, индексируемых на момент подачи заявки в Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts & Humanities Citation Index. Перечни индексируемых изданий и формы для их поиска расположены в открытом доступе на сайте <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>

| № п/п | Наименование проекта | Источник финансирования | Объем финансирования (млн. руб.) | Срок выполнения проекта (начало- окончание) | ФИО исполнителя из состава коллектива участников |
|-------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|---|--|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| ... | | | | | |
| ... | | | | | |

3.3. Наиболее значимые публикации предполагаемых участников проекта в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), за 2010-2015 годы¹¹

| № | Название издания | Авторы (в порядке, указанном в публикации) | Из них- предполагаемые участники проекта | Название публикации | Год, том, выпуск | Импакт-фактор журнала |
|-----|------------------|--|--|---------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3. | | | | | | |
| ... | | | | | | |

3.4. Монографии участников проекта по выбранному направлению научного исследования за 2010-2015 годы

| № п/п | Монография (авторы монографии, ее название, год издания, количество страниц, ISBN, издательство) | Краткая аннотация к монографии |
|-------|--|--------------------------------|
| 1. | | |
| ... | | |

3.5. Наиболее значимые международные конференции по выбранному направлению научного исследования, доклады на которых были представлены участниками проекта за 2010-2015 годы

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

Форма 6. Описание научного исследования

Раздел 1. Общая информация по проекту

1.1. Название проекта

1.2. Цель проекта

1.3. Задачи проекта

1.4. Ожидаемые результаты проекта¹²

Раздел 2. Описание проекта

2.1. Описание предлагаемого научного исследования¹³

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

2.3. Описание научного задела по проекту и связанных с ним научных результатов коллектива исполнителей¹⁴

¹² В том числе, ожидаемые изобретения, патенты, ноу-хау и тд.

¹³ 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).

¹⁴ 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.

Раздел 3. Финансовое обеспечение проекта¹⁵

| | 2016 год (млн. руб.) | 2017 год (млн. руб.) | ИТОГО (млн.руб) |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Средства гранта | | | |
| Финансовое обеспечение со стороны других источников финансирования | | | |

Раздел 4. Перспективный облик инфраструктуры после окончания проекта (стратегия будущего).¹⁶

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

Ведущий ученый
 (со стороны НИТУ «МИСиС») _____

¹⁵ Детализация расходов средств гранта приводится в Формах 8-9

¹⁶ Описывается научного коллектива продолжить свою работу после реализации проекта и выполнять научные исследования, соответствующие мировому уровню; наличие планов по самостоятельному получению финансирования из различных источников, реальность и обоснованность этих планов.

Форма 8. План работ научного исследования

Ведущий ученый:

Направление научных исследований:

| Номер этапа | Перечень выполняемых работ и мероприятий | Планируемые результаты выполняемых работ и мероприятий | Планируемые научные публикации, результаты изобретательской деятельности ¹⁹ и 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, выполняемых за счет средств гранта</i> 1.1.. 1.2.. | | | 01.07..2016 г. – 31.12.2016 г. | | |
| 2. | <i>Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта</i> 2.1... 2.2.. | | | 01.01.2017 г. – 30.06.2017 г. | | |

Ведущий ученый

_____ / (ФИО)

Ведущий ученый

(со стороны НИТУ «МИСиС»)

_____ / (ФИО.)

¹⁹ 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

Форма 9. Смета расходов на проведение научного исследования

1. Смета расходов

на проведение научного исследования под руководством ведущего ученого на 2016 и 2017 года

| № п/п | Наименование статьи расходов | 2016 год | | 2017 год | | ИТОГО | |
|----------|--|--|---|--|---|-------------------------------------|--|
| | | Средства гранта (тыс. рублей) | Средства других источников (тыс. рублей) | 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 | | | | | | |
| 2. | Расходы на приобретение оборудования для проведения научного исследования ²⁰ | 0 | | 0 | | 0 | |
| 3. | Расходы на приобретение материалов и комплектующих для оборудования для проведения научного исследования ¹⁸ | 0 | | 0 | | 0 | |
| 4. | Расходы на оплату командировок Ведущего ученого и членов научного коллектива ¹⁸ | | | | | | |
| | ИТОГО: | | | | | | |

Ведущий ученый

_____ / (ФИО.)

Ведущий ученый

(со стороны НИТУ «МИСиС»)

_____ / (ФИО.)

²⁰ Средства гранта нельзя использовать

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) | Область наук | 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 |