

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**по проведению открытого международного конкурса
на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных
исследований в области нового научного направления,
проводимых под руководством ведущих ученых
и организации новой лаборатории**

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..... | 5 |
| 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 | 11 |
| 12. Возврат заявок на участие в конкурсе..... | 11 |
| ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА..... | 11 |
| Форма 1. Опись документов | 11 |
| Форма 2. Заявка на участие в конкурсе | 12 |
| Форма 3. Анкета ведущего ученого | 17 |
| Форма 4. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого | 19 |
| Форма 5. Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта | 23 |
| Форма 6. Описание научного исследования | 26 |
| Форма 7. Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования | 28 |
| Форма 8. План работ научного исследования..... | 31 |
| Форма 9. Смета расходов на проведение научного исследования ... | 33 |
| Форма 10. Расшифровка планируемых расходов..... | 34 |
| Форма А. Регистрация заявки..... | 33 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 | 34 |

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» выделяются в размере до 60 млн. рублей каждый на проведение научных исследований в течение 2,5 лет с 01.07.2016 по 31.12.2018 с возможным продлением по итогам предшествующих работ.
- 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 нормами законодательства 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.
- 2.3. В конкурсе не могут принимать участие ведущие ученые, имевшие трудовые взаимоотношения с НИТУ «МИСиС» за последние 3 года¹ (период 2013-2015гг).

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. В состав научного коллектива, формируемого ведущим ученым для проведения научного исследования в НИТУ «МИСиС», должно входить не менее 2 кандидатов наук, не менее 3 аспирантов и 3 студентов, обучающихся в НИТУ «МИСиС».
- 3.4. Условиями проведения научного исследования должно быть предусмотрено личное (с очным присутствием в НИТУ «МИСиС») руководство ведущим ученым лабораторией и проводимым научным исследованием не менее:

¹ Наличие трудовых договоров в течении последних трех лет, исключение составляют гражданско-правовые договора.

2 месяцев (суммарно) в 2016 году;

4 месяцев (суммарно) в 2017 году;

4 месяцев (суммарно) в 2018 году

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 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 (при этом общий размер вознаграждения ведущему ученому и членам научного коллектива, включая налоги и иные социальные выплаты, не должен превышать 35 процентов от суммы гранта, а также сумма вознаграждения ведущему ученому не должна превышать 0,4 млн. руб./месяц во время очного присутствия и не более 0,1 млн. руб./месяц в остальное время.)

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 принимающего организационные решения во время очного отсутствия ведущего ученого.

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

3.9. Обязательными результатами осуществления научного исследования являются публикации не менее 3 статей в 2016 году, не менее 7 статей в 2017 году, не менее 8 статей в 2018 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.

3.10. Обязательным результатом осуществления научного исследования является появление нового образовательного курса в рамках научного направления.

3.11. Обязательным результатом осуществления научного исследования является привлечение дополнительного финансирования (внебюджетного) на реализацию научного исследования не менее 50 % от суммы запрашиваемого гранта;

3.12. Обязательным результатом осуществления научного исследования является популяризация научного направления как в формате устных докладов на международных конференциях, семинарах и т.д. (сумма расходов на командирование не должна превышать 7% от суммы гранта), так и использование разных форматов внешних СМИ.

3.13. 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

Предварительная регистрация заявки

До подачи заявки необходимо заполнить «Форма А Регистрация заявки» и отослать на projects@misis.ru для получения регистрационного номера.

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»;

Документы ведущего ученого:

- Форма 3. «Анкета ведущего ученого»;
- Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого»;

Документы о научном исследовании:

- Форму 5. «Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта»;
- 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»;
- Форма 10 «Расшифровка планируемых расходов»;
- 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 согласно п. 10.4. 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 открытом международном конкурсе на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в области нового научного направления, проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой лаборатории», 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 23 мая 2016 года до 12 часов 00 минут московского времени 24 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;
 - 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. Экспертиза конкурсных заявок, допущенных к участию в конкурсе, проводится Международным научным советом НИТУ «МИСиС».
- 10.4. 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 | 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. | 30% | 50% | 20 |
| 2 | Опыт ведущего ученого по руководству научным коллективом | Оценивается имеющийся у ведущего ученого административный опыт по созданию научного коллектива мирового уровня и эффективного управления его дальнейшей | | 25% | 10 |
| 3 | 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. | | 25% | 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). | 40% | 25% | 10 |
| 2.2 | Достижимость заявленных результатов 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. | | 25% | 10 |
| 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. | | 25% | 10 |
| 2.4 | Перспективный облик лаборатории, создаваемой в университете в рамках проекта | Оценивается: способность лаборатории продолжить свою работу после реализации проекта; способность выполнять научные исследования, соответствующие мировому уровню; наличие планов по самостоятельному получению через 2,5 года финансирования из различных источников, реальность и обоснованность этих планов. | | 25% | 10 |
| 3. Состояние и динамика развития научного коллектива, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта | | | | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|-----|-----|----|
| 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. | 30% | 50% | 30 |
| 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; реализуемость модернизации инфраструктуры, необходимой для решения задач по проекту. | | 30% | 15 |
| 3.3 | Роль лаборатории в решении задач по инновационному развитию | Оценивается: приведет ли создание лаборатории к существенному повышению эффективности научной и педагогической работы; социально-экономический эффект от деятельности лаборатории; вклад лаборатории в инфраструктурное развитие университета. | | 20% | 5 |

- 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 7 июля 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 конкурса в течение 30 рабочих дней с момента размещения на официальном сайте НИТУ «МИСиС» и на 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 научных исследований в области нового научного направления, проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой лаборатории

Регистрационный номер заявки на участие в конкурсе _____

| № | Наименование документов | Номера страниц | Количество страниц |
|----|---|----------------|--------------------|
| | Форма 1. «Опись документов» | | |
| | Форма 2. «Заявка на участие в конкурсе» | | |
| | Документы ведущего ученого: | | |
| | Форма 3. «Анкета ведущего ученого» | | |
| | Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого» | | |
| | Форма 5. «Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта» | | |
| | Документы о научном исследовании: | | |
| | Форма 6. «Описание научного исследования» | | |
| | Форма 7. «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования» | | |
| 8. | Форма 8. «План работ научного исследования» | | |
| | Форма 9. «Смета расходов на проведение научного исследования» | | |
| 0. | Форма 10. «Расшифровка планируемых расходов» | | |
| | Приложения | | |
| 1. | Копии страниц общегражданского паспорта ведущего | | |
| 2. | 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 научных исследований
в области нового научного направления,
проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой
лаборатории

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

именуемый в дальнейшем «Ведущий ученый»,

представляет 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»:

в 2016 году..... _____ млн. рублей,

в 2017 году ... _____ млн. рублей,

в 2018 году ... _____ млн. рублей,

Итого:..... _____ млн. рублей.

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 составе **не менее 2 кандидатов наук, не менее 3 аспирантов и 3 студентов, обучающихся в НИТУ «МИСиС»;**
- осуществлять с 15.07.2016 по 31.12.2018 личное руководство проводимым научным исследованием с очным присутствием в НИТУ «МИСиС» не менее:

2 месяцев (суммарно) в 2016 году;

4 месяцев (суммарно) в 2017 году;

4 месяцев (суммарно) в 2018 году.

- опубликовать не менее 3 статьи в 2016 году, не менее 7 статей в 2017 году, не менее 8 статей в 2018 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;
- привлекать дополнительное финансирование (внебюджетное) на реализацию научного исследования не менее 50 % от суммы запрашиваемого гранта;
- подготовить новый образовательный курс в рамках научного направления;
- представлять ежегодный 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 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 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 непрерывное финансирование научного исследования с учетом утвержденной сметы расходов на его проведение;
- заключить в установленный срок договор о выделении гранта в соответствии с формой, утвержденной формой;
- заключить с Ведущим ученым и членами научного коллектива, сформированного Ведущим ученым, трудовые взаимоотношения (трудовые (срочные трудовые) договора, дополнительные соглашения к трудовому договору, гражданско-правовые договора и др.);
- выплачивать членам научного коллектива вознаграждение за проведение научного исследования с учетом качества и количества вложенного труда каждого члена научного коллектива, с условием, что общий размер вознаграждения (включая налоги и иные социальные выплаты), которое будет выплачиваться Ведущему ученому и членам научного коллектива, не будет превышать 35 процентов от суммы гранта;
- 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 Researcher ID необходимо зарегистрироваться на сайте: <http://www.researcherid.com>.

³ 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&rpge=.

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 |
|-------|-------------------------|------------|---------------|---|
| . | | | | |
| . | | | | |

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 |
|-----|------------------|--|---------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

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 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/>.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

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 2010-2015 годы

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

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 лабораторией⁹

| № 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

| № 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 преподавательской деятельности ведущего ученого

⁹ Указываются лаборатории, созданные ведущим ученым, и научные исследования в которых проводились работы под руководством ведущего ученого.

4.2. *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)*

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. Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта

Раздел 1. Информация по уровню и состоянию научных исследований по выбранному направлению в НИТУ «МИСиС»¹⁰

Раздел 2. Предполагаемая инфраструктура в НИТУ «МИСиС» по выбранному направлению научного исследования¹¹

Раздел 3. Информация о перспективном облике лаборатории

3.1. *Обоснование необходимости создания в новой лаборатории по выбранному направлению в НИТУ «МИСиС»*

3.2. *Предполагаемый состав научного коллектива*

| Категория сотрудников лаборатории | Общее количество сотрудников | В том числе сотрудников вуза/научной организации |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| Доктор наук | | |
| Кандидат наук | | |
| Аспирант | | |
| Студент | | |
| Прочие | | |

¹⁰ Указывается, в том числе, наличие в составе НИТУ «МИСиС» научно-исследовательских структур (лабораторий, кафедр, центров коллективного пользования и т.п.), работающих по выбранному направлению научных исследований.

¹¹ Описываются, в том числе, помещение для размещения новой лаборатории; расположение необходимого оборудования, наличие необходимых инфраструктур, и т.д., которое будет использоваться для решения задач по заявляемому проекту (схема расположения оборудования и инфраструктуры в новой лаборатории).

Раздел 4. Предполагаемый состав и квалификация коллектива создаваемой лаборатории

4.1. 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 ¹² | Место работы | Область научных интересов |
|-------|-----|---|--------------|--------------|---|--------------|---------------------------|
| 1. | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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

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

4.3. Наиболее значимые публикации предполагаемых участников проекта в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), за 2010-2015 годы¹²

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

¹² 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/>.

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 проекта¹³

Раздел 2. Описание проекта

2.1. Описание предлагаемого научного исследования¹⁴

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 исполнителей¹⁵

¹³ В том числе, ожидаемые изобретения, патенты, ноу-хау и тд.

¹⁴ 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).

¹⁵ 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.

Форма 7. Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
|----------|--|-------------|----------|----------|----------|
| 1. | Количество кандидатов наук, постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории ¹⁸ | чел. | | | |
| 2. | Количество аспирантов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории ¹⁹ | чел. | | | |
| 3. | Количество студентов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории ²⁰ | чел. | | | |
| 4. | Количество статей ведущего ученого в научных изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), написанных совместно с сотрудниками лаборатории по заявленному направлению исследования, либо самостоятельно написанных штатными сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования ²¹ | ед. | | | |
| 5. | Количество статей ведущего ученого в научных изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), написанных совместно с сотрудниками лаборатории по заявленному направлению исследования, входящих в первый квартиль по импакт-фактору направления научного исследования ²² | ед. | | | |
| 6. | Количество новых образовательных курсов созданных и/или внедренных в образовательный процесс по заявленному направлению научного исследования | ед. | | | |

¹⁸ Указывается планируемое количество кандидатов наук, постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, но не менее 2-х.

¹⁹ Указывается планируемое количество аспирантов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, но не менее 3-х.

²⁰ Указывается количество студентов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, но не менее 3-х.

²¹ Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review);

²² Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review); б) должны входить в первый квартиль по импакт-фактору направлению научного исследования.

| | | | | | |
|--|---|------|--|--|--|
| 7. | Количество устных выступлений сотрудников лаборатории по заявленному направлению научного исследования на международных (не на территории РФ) конференциях | ед. | | | |
| 8. | Количество поданных международных или российских заявок на выдачу патента на изобретение и (или) получение патента РФ | ед. | | | |
| 9. | Количество докторских диссертаций, защищенных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного | ед. | | | |
| 10. | Количество кандидатских диссертаций, защищенных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования | ед. | | | |
| 11. | Количество сотрудников, принятых в аспирантуру и докторантуру по заявленному направлению научного исследования или утвержденных в качестве соискателей ученых степеней | чел. | | | |
| 12. | 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 лаборатории по заявленному направлению научного исследования | чел. | | | |
| 13. | Количество грантов, полученных за время выполнения проекта, руководителями которых являются сотрудники лаборатории | ед. | | | |
| 14. | Количество коммерческих договоров/контрактов, полученных и выполненных сотрудниками лаборатории за время выполнения проекта | ед. | | | |
| 15. | Количество иностранцев работающих в научном коллективе лаборатории | чел. | | | |
| <i>Другие показатели, установленные самостоятельно</i> | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Примечание: Все сведения указываются по годам (не нарастающим итогом).

Форма 8. План работ научного исследования

Ведущий ученый:

Название проекта:

| Номер этапа | Перечень выполняемых работ и мероприятий | Планируемые результаты выполняемых работ и мероприятий | Планируемые научные публикации, результаты изобретательской деятельности ²³ и доклады на международных 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. | | | 15.07.2016 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. | | |
| 3. | <i>Перечень работ и мероприятий,</i> | | | 01.07.2017 г. | | |

²³ 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.

| | | | | | | |
|----|---|--|--|----------------------------------|--|--|
| | <i>выполняемых за счет средств гранта</i> 3.1. 3.2. | | | 31.12.2017 г. | | |
| 4. | <i>Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта</i> 2.1. 2.2. | | | 01.01.2018 г. – 30.06.2018 г. | | |
| 5. | <i>Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта</i> 3.1. 3.2. | | | 01.07.2018 г. 31.12.2018 г. | | |

Ведущий ученый

_____ / (ФИО)

Ведущий ученый
(со стороны НИТУ «МИСиС»)

_____ / (ФИО)

Форма 9. Смета расходов на проведение научного исследования

1. Смета расходов на проведение научного исследования под руководством ведущего ученого на 2016 и 2018 годы

| № п/п | Наименование статьи расходов | 2016 год | | 2017 год | | 2018 год | | ИТОГО | |
|----------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| | | Средства гранта (млн. руб.) | Средства других источников (млн. руб.) | Средства гранта (млн. руб.) | Средства других источников (млн. руб.) | Средства гранта (млн. руб.) | Средства других источников (млн. руб.) | Средства гранта (млн. руб.) | Средства других источников (млн. руб.) |
| 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 ²⁴ | | | | | | | | |
| 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 ²⁵ | | | | | | | | |
| | ИТОГО: | | | | | | | | |

Ведущий ученый

_____ / (ФИО)

Ведущий ученый

(со стороны НИТУ «МИСиС»)

_____ / (ФИО)

²⁴ Не более 35 % от средств гранта.

²⁵ Не более 7 % от средств гранта.

Форма 10. Расшифровка планируемых расходов

Расшифровка планируемых расходов средств гранта

1.1. Расходы на приобретение оборудования для научных исследований

| № п/п | Наименование оборудования ²⁶ | Кол-во | Цена, (млн. руб.) | Сумма, (млн. руб.) |
|---------------|---|--------|-------------------|--------------------|
| 2016 год | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2017 год | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2018 год | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ИТОГО: | | | | |

1.2. Расходы на выплату вознаграждения членам научного коллектива

| № п/п | Наименование статьи расходов | 2016 год (млн. руб.) | 2017 год (млн. руб.) | 2018 год (млн. руб.) |
|-------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. | Общая сумма вознаграждения ведущему ученому и членам научного коллектива, включая налоги и иные социальные выплаты, начисленные на вознаграждения ведущего ученого и членов научного коллектива | | | |
| 1.1. | <i>в том числе сумма вознаграждения, выплаченная молодым ученым, студентам, аспирантам</i> | | | |
| 2. | Общее количество членов научного коллектива | | | |

²⁶ По каждой единице приобретаемого оборудования необходимо представить его характеристики и обоснование необходимости его приобретения для достижения заявленных целей и поставленных задач.

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 (ФИО, 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 |