

## Положение

о конкурсе научных проектов в рамках реализации мероприятия по развитию вузовской системы грантовой поддержки молодых НПП Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров (дорожной карты) на 2013-2020 гг.

1. Целью проведения конкурса Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») по отбору научных проектов аспирантов (далее – конкурс), направленных на развитие приоритетных направлений НИТУ «МИСиС»:

- материаловедение;
- металлургия и горное дело;
- нанотехнологии;
- информационные технологии;
- биомедицина.

является повышение публикационной активности аспирантов.

Основные индикаторы эффективности результатов конкурсного отбора – количество публикаций в журналах, индексируемых в базах Web of Science или Scopus, а так же повышение доли НПП в возрастной категории 30-55 лет.

Исполнители научных проектов (далее проекты), прошедшие конкурсный отбор, получают финансовую поддержку со стороны НИТУ «МИСиС» в объеме, указанном в п. 14 настоящего положения.

### **Основные положения:**

- Проекты, представленные на конкурс, должны быть направлены на проведение научных исследований по приоритетным направлениям НИТУ «МИСиС» в соответствии с Программой повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг. (далее – Программа повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»);
- В конкурсе могут принимать участие аспиранты НИТУ «МИСиС»;
- Условием предоставления НИТУ «МИСиС» финансовой поддержки является обязательство исполнителя проекта сделать результаты исследований общественным достоянием, опубликовав их в изданиях, входящих в базы Web of Science или Scopus с указанием НИТУ «МИСиС» в качестве организации, в которой работает автор статьи.

Финансирование рассчитано на 2015 г. с возможностью продления по решению Научно-технического совета НИТУ «МИСиС» и Управляющего комитета Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» на первое полугодие 2016 г. По результатам выполнения работ исполнитель проекта предоставляет два отчета: промежуточный отчет и итоговый отчет. Промежуточный отчет состоит из текста статьи (статей), которая подготовлена к печати в издании (изданиях), входящих в базы Web of Science или Scopus, оттиск первых страниц опубликованных статей и/или ссылку на статью на интернет-ресурсе издательства, подтверждении из редакции о принятии статьи в журнал. Срок предоставления промежуточного отчета – 4 декабря 2015 г. Итоговый отчет состоит из научно-технического отчета, текста статьи (статей), которая подготовлена к печати в издании (изданиях), входящих в базы Web of Science или Scopus, оттисков первых страниц опубликованных статей и/или ссылку на статью на интернет-ресурсе издательства. Итоговый отчет предоставляется по окончании выполнения проекта и достижения индикаторов проекта.

2. Сроки подачи заявок:

с 6 июля 2015 г. до 18.00 часов 27 июля 2015 г.

3. Представленный на конкурс проект может быть поддержан только при наличии научного задела. Под научным заделом подразумеваются полученные ранее результаты, опубликованные в изданиях, входящих в базы Web of Science или Scopus, а также иные сведения, подтверждающие квалификацию заявителя. Наличие научного задела должно быть подтверждено документально и/или соответствующими ссылками на интернет-ресурсы.

4. Представленный на конкурс проект должен соответствовать одному из приоритетных направлений НИТУ «МИСиС», указанному в п.1 настоящего положения.

5. На рассмотрение конкурсной комиссии представляется заявка, оформленная в соответствии с Формой заявки (Приложение 1). Заявка должна быть выполнена шрифтом Arial, (начертание - обычный, размер - 12, междустрочный интервал - полуторный). Заявка подается в электронном виде путем заполнения формы на сайте <http://konkurs.misis.ru/>. Файлы заявки должны быть сформированы заявителем в **формате PDF** общим объемом не более 15 Мб.

В состав заявки так же включаются следующие документы:

Копии российского паспорта, включая регистрацию, пенсионного страхового свидетельства (СНИЛС), свидетельства ИНН, справка из отдела аспирантуры.

6. Вопросы, связанные с формой конкурсной заявки, заполнением электронной формы, а так же вопросы по внесению публикаций в базу РНТД направляются по электронной почте [voronin@misis.ru](mailto:voronin@misis.ru) инженеру отдела научно-технической информации и молодежных программ А.И. Воронину. Ответ направляется отправителю в течение трех дней после получения вопроса.

7. Несоответствие поданной на конкурс заявки требованиям настоящего Положения влечет отклонение конкурсной комиссией такой заявки.

8. Оценка заявок участников конкурса проводится независимыми экспертами. Список экспертов формируется конкурсной комиссией не позднее даты окончания приема заявок.

9. Каждая заявка оценивается независимо двумя экспертами по следующим критериям:

Квалификация заявителя, в т.ч.	
Сумма импакт-факторов журналов, входящих в базы Web of Science или Scopus, в которых опубликованы статьи заявителя	Сумма импакт-факторов журналов
Качество исследования, в т.ч.	
Степень проработанности заявляемого проекта, соответствие приоритетным направлениям развития НИТУ «МИСиС»	Максимальное значение – 10 баллов, минимальное 1 балл
Сумма импакт-факторов журналов, входящих в базы Web of Science или Scopus, в которых планируются опубликовать статьи заявителя в 2015 – первом полугодии 2016 г. с исключением их дублирования	Сумма импакт-факторов журналов

11. Конкурсная комиссия на своем заседании объявляет победителей конкурса в срок не позднее 10 календарных дней с момента окончания приема заявок. Результаты конкурса будут опубликованы на официальном сайте НИТУ «МИСиС» и на сайте конкурса <http://konkurs.misis.ru/>.

12. Финансирование проектов осуществляется за счет средств мероприятия 4.2.5 «Развить вузовскую систему грантовой поддержки молодых НПР» Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг. в целях реализации мер по привлечению в вуз молодых научно-педагогических работников, имеющих опыт работы в научно-исследовательской и образовательной сферах в ведущих иностранных и российских университетах и научных организациях.

13. В публикуемых статьях научного коллектива может содержаться ссылка на поддержку работы в рамках Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» в соответствии с Приложением 4.

14. Объем финансирования каждого проекта в 2015 году предусматривает выплату исполнителю проекта в объеме до 360 тыс. рублей. Конкурсная комиссия может определить до 20 - победителей исполнителей проектов.

Оплата осуществляется по окончанию и приемке работ и может проходить поэтапно при наличии финансирования в рамках мероприятия 4.2.5 «Развить вузовскую систему грантовой поддержки молодых НПР» Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

Оплата производится на основании договора гражданско-правового характера с победителем конкурса, в котором фиксируются обязательства по выполнению индикаторов и максимальный размер выплаты, который составляет 360 тыс. рублей. Сумма оплаты этапа определяется пропорционально достигнутым результатам, зафиксированным в договоре гражданско-правового характера.

Заявляемые показатели по сумме импакт-факторов журналов, в которых будут опубликованы результаты проекта, не могут быть ниже минимального значения 2,7.

15. В качестве отчетных материалов руководитель научного проекта должен представить два отчета: промежуточный отчет и итоговый отчет. Итоговый отчет в обязательном порядке содержит следующие материалы:

- научно-технический отчет о выполнении НИР согласно Приложению №2 «Требования к структуре и содержанию научно – технического отчета о выполнении НИР»;
- краткий отчет о выполненных индикаторах согласно Приложению №3;
- статья, принятая к печати, имеющая статус «Accepted», или опубликованная в зарубежном рецензируемом научном журнале, индексируемом в базе Web of Science и/или Scopus;
- в качестве отчетного материала может быть представлена статья, поданная в зарубежный рецензируемый научный журнал, индексируемый в базе Web of Science и/или Scopus в статусе рукописи, находящейся в процессе рецензирования, при условии предоставления замечаний от рецензентов, а так же предоставления препринта отправленной статьи.

16. Приемку выполненных работ по проектам, признанных победившими в конкурсе проектов в рамках реализации мероприятия развития вузовской системы грантовой поддержки молодых НПР Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг., осуществляется на научно-технических советах институтов НИТУ «МИСиС» до 4 декабря 2015 г. Решение научно-технических советов институтов утверждается на научно-техническом совете НИТУ «МИСиС» большинством голосов.

17. Срок предоставления и утверждения итогового отчета по проекту научно-техническим советом НИТУ «МИСиС» не может превышать 1 год с момента начала реализации проекта.

Приложение №1  
к Положению о конкурсе  
проектов аспирантов в рамках реализации мероприятия  
развития вузовской системы грантовой поддержки молодых НПР  
Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»  
среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

### ФОРМА ЗАЯВКИ

на участие в конкурсе по отбору о конкурсе проектов в рамках реализации мероприятия  
развития вузовской системы грантовой поддержки молодых НПР Программы повышения  
конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных  
центров на 2013-2020 гг.

*(в текстовом редакторе MS WORD, не более 10 страниц, шрифт Arial, начертание -  
обычный, размер - 12, междустрочный интервал – полуторный, электронная версия  
предоставляется одним файлом в формате PDF)*

#### **ДАННЫЕ О ПРОЕКТЕ**

- 1 Номер проекта (участником конкурса не заполняется):
- 2 Исполнитель проекта:
- 3 Название проекта:
- 4 Название проекта на английском языке:
- 5 Приоритетное направление МИСиС (см. п.1 Положения):
- 6 Ключевые слова:
- 7 Краткая аннотация:  
(не более 250 символов)

#### **ДАННЫЕ О ИСПОЛНИТЕЛЕ**

- 8 Фамилия, Имя, Отчество:
- 9 Фамилия, Имя, Отчество (на английском языке):
- 10 Дата рождения:
- 11 Полное название кафедры, лаборатории, центра НИТУ «МИСиС», на базе которого планируется выполнение проекта:
- 12 Область научных интересов (ключевые слова):
- 13 Общее число публикаций в изданиях, входящих в базы Web of Science или Scopus:
- 14 Researcher ID:
- 15 Телефон мобильный:
- 16 e-mail:
- 17 Участие в других проектах за последние 3 года (список проектов прилагается):

#### **СОДЕРЖАНИЕ ИНИЦИАТИВНОГО ПРОЕКТА**

- 18 Фундаментальная научная проблема, на решение которой направлен проект:
- 19 Конкретная научная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект:

- 20 Предлагаемые методы и подходы:  
(не более 1000 символов)
- 21 Ожидаемые научные результаты:  
(не более 1000 символов)
- 22 Современное состояние исследований в данной области науки, сравнение ожидаемых результатов с мировым уровнем (справка из системы Web of Science и/или Scopus) о количестве публикаций и цитирований с 1995 по 2014 гг.)  
(не более 1000 символов)
- 23 Имеющийся у заявителя научный задел по предлагаемому проекту, полученные ранее результаты:  
(не более 2500 символов)
- 24 Список публикаций заявителя, входящих в базы Web of Science или Scopus с указанием импакт-фактора или SJR за 2014 год (квалификация заявителя):  
Пример: A.A. Ivanov, B.B. Petrov. New technological scheme for producing coatings. Journal of Alloys and Compounds (2014), 600, S111-S114. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.00.000> **IF 2.999**
- 25 Список предполагаемых журналов, входящих в базу Web of Science или Scopus, в которых планируется опубликование статей в результате выполнения данного проекта в 2015-2016 гг. и сумма их импакт-факторов, например:

Наименование журнала	Число статей	Импакт-фактор журнала в 2014 г. (Web of Science или Scopus (SJR))	Итоговый показатель
ACTA MATERIALIA	1	4,465	4,465
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS	2	0,124	2*0,124=0,248
Итого:			4,713

26. Итоговый суммарный импакт-фактор, который будет достигнут научным коллективом к окончанию конкурса (**может не совпадать** с суммой из п.25, является показателем, вносимым в заключаемый договор, который фиксирует обязательства и выплаты):

Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что согласен с условиями участия в данном конкурсе, не претендую на конфиденциальность представленных в заявке научных материалов, даю свое согласие на обработку моих персональных данных.

Исполнитель проекта

(Фамилия Имя Отчество)

Приложение 2  
к Положению о конкурсе  
проектов аспирантов в рамках реализации мероприятия  
развития вузовской системы грантовой поддержки молодых НПР  
Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»  
среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

Требования к структуре и содержанию научно – технического  
отчета о выполнении НИР

I Объем научно – технического отчета должен быть не менее 1 п.л.

II Обязательным приложением научно – технического отчета является текст статьи (статей), подготовленных к печати в издании (изданиях), входящих в базы Web of Science или Scopus, и отпечаток первой страницы опубликованной статьи или справка из редакции о принятии статьи в журнал.

III Структурными элементами отчета о научной работе являются:

- **титульный лист;**
- **список исполнителей;**
- **реферат;**
- **содержание;**
- **определения;**
- **обозначения и сокращения;**
- **введение;**
- **основная часть;**
- **индикатор выполнения проекта;**
- **заключение;**
- **список использованных источников;**
- **приложения.**

Обязательными структурными элементами отчета являются **титульный лист, список исполнителей, реферат, содержание, введение, основная часть, заключение.**

Остальные структурные элементы включают в отчет по усмотрению исполнителя научного проекта.

### **1. Титульный лист**

Титульный лист является первой страницей научно – технического отчета и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

На титульном листе должны быть приведены следующие сведения:

- наименование организации, где выполнялась НИР: «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»);
- индекс Универсальной десятичной классификации (УДК);
- наименование научного проекта;
- должность, ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы руководителя научного проекта;
- место и дата составления отчета.

Если научно – технический отчет состоит из двух и более частей, то каждая часть должна иметь свой титульный лист, соответствующий титульному листу первой части и содержащий сведения, относящиеся к данной части.

### **2. Реферат**

Реферат должен содержать:

- сведения об объеме отчета, количестве иллюстраций, таблиц, приложений, количестве частей отчета, количестве использованных источников;
- перечень ключевых слов;
- текст реферата.

Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний из текста отчета, которые в наибольшей мере характеризуют его содержание и обеспечивают возможность информационного поиска. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и печатаются строчными буквами в строку через запятые.

Текст реферата должен отражать:

- цель работы;
- результаты работы;
- область применения;
- значимость работы;
- прогнозные предположения о развитии объекта исследования;
- оценка исполнителем успешности выполнения работы в соответствии с конкурсной заявкой.

### **3. Содержание**

Содержание включает введение, наименование всех разделов, подразделов, заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы отчета.

При составлении отчета, состоящего из двух и более частей, в каждой из них должно быть свое содержание. При этом в первой части помещают содержание всего отчета с указанием номеров частей, в последующих — только содержание соответствующей части. Допускается в первой части вместо содержания последующих частей указывать только их наименования.

### **4. Определения**

Структурный элемент “Определения” содержит определения, необходимые для уточнения или установления терминов, используемых в научном проекте.

Перечень определений начинают со слов: “В настоящем научно-техническом отчете применяют следующие термины с соответствующими определениями”.

### **5. Обозначения и сокращения**

Структурный элемент “Обозначения и сокращения” содержит перечень обозначений и сокращений, применяемых в данном научно-техническом отчете.

Запись обозначений и сокращений проводят в порядке приведения их в тексте отчета с необходимой расшифровкой и пояснениями.

Допускается определения, обозначения и сокращения приводить в одном структурном элементе “Определения, обозначения и сокращения”.

### **6. Введение**

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения научного проекта. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.

### **7. Основная часть**

В основной части отчета приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненного научного проекта.

Основная часть должна содержать:

а) аналитический обзор литературы, выбор направления исследований, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения научного проекта;

б) процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;

в) обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку



достоверности полученных результатов и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.

## 8. Индикатор выполнения проекта

Количество заявленных публикаций	
Количество опубликованных (принятых к печати (с подтверждением из редакции) статей	
Количество статей, поданных в зарубежные рецензируемые научные журналы, индексируемые в базе Web of Science и/или Scopus в статусе рукописи	

### Информация об опубликованных статьях

№	Выходные данные статьи	Импакт-фактор журнала	Итоговый показатель

## 9. Заключение

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам выполнения научного проекта;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов научного проекта;
- информация об издании, входящем в базы Web of Science или Scopus, в котором опубликована (будет опубликована) статья с результатами исследований, полученными в ходе проведения научного проекта.

## 10. Список использованных источников

Список должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении отчета.

## 11. Приложения

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненным научным проектом, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
- заключение метрологической экспертизы;
- иллюстрации вспомогательного характера;

Приложение оформляют как продолжение данного документа на последующих его листах или выпускают в виде самостоятельного документа.

В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова “Приложение”, его обозначения и степени.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова “Приложение” следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

Если в документе одно приложение, оно обозначается “Приложение А”.

Текст каждого приложения, при необходимости, может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения.

Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц.

При необходимости такое приложение может иметь “Содержание”.

Приложениям или частям, выпущенным в виде самостоятельного документа, присваивают обозначение как части документа с указанием в коде документа ее порядкового номера.

Приложение 3  
к Положению о конкурсе

проектов аспирантов в рамках реализации мероприятия  
развития вузовской системы грантовой поддержки молодых НПР  
Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»  
среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

## Отчет о выполнении работ по 1 этапу

научного проекта в рамках реализации мероприятия 4.2.5 «Развить вузовскую систему грантовой поддержки молодых НПР» Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

Название проекта \*

ФИО исполнителя

Название структурного подразделения †

Институт ‡

### Заявленные результаты в рамках проекта §

№	Название журнала	Количество статей	Импакт-фактор **	Итоговый показатель
1				
...				
			Сумма:	

### Фактически достигнутые результаты ††

№	Выходные данные статьи	Текущее значение импакт-фактора
1		
...		

\* В соответствии с заявкой на конкурс

† Подразделение НИТУ «МИСиС», в котором выполняется научный проект

‡ Указывать только в случае подчинения структурного подразделения какому-либо из институтов НИТУ «МИСиС» (ИНМиН, ЭкоТех)

§ В соответствии с заявкой на конкурс

\*\* Указываются текущее значение импакт-фактора в случае рецензирования Web of Science и значение SJR в случае рецензирования в Scopus (за 2014 год). При рецензировании в обеих базах приоритет отдается значению в базе Web of Science

†† Статьи, принятые в печать по состоянию на \_\_. \_\_. 2015

Приложение 4  
к Положению о конкурсе  
проектов аспирантов в рамках реализации мероприятия  
развития вузовской системы грантовой поддержки молодых ННП  
Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»  
среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

Формулировки для указания ссылки на источник финансирования публикаций, поддержанных в рамках Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС»

**Варианты для зарубежных публикаций**

Один источник финансирования

Acknowledgement: The authors gratefully acknowledge the financial support of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation in the framework of Increase Competitiveness Program of MISiS

Acknowledgement: The work was carried out with financial support from the Ministry of Education and Science of the Russian Federation in the framework of Increase Competitiveness Program of MISiS.

Несколько источников финансирования:

Acknowledgement: The authors gratefully acknowledge the financial support of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation in the framework of Increase Competitiveness Program of MISiS and financial support [ of the Commission of the European Communities...or ...other foundation....]

Acknowledgement: The work was carried out with financial support in part from the Ministry of Education and Science of the Russian Federation in the framework of Increase Competitiveness Program of MISiS and [ from the Commission of the European Communities...or ...other foundation....]

**Варианты для публикаций на русском языке**

Один источник финансирования:

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ по программе повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 г.г.

Несколько источников финансирования:

Работа выполнена при софинансировании Министерства образования и науки РФ по программе повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 г в части (указать)...и [РФФИ по проекту № \_\_\_\_ в части..., РФФИ по проекту № в части..., госконтракта № ....ФЦП... в части ...]