



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ННГУ)**

**ПРИКАЗ**

27.11.2015

№ 509-02

**Нижегород**

Об организации и проведении конкурсного отбора заявок на получение финансовой поддержки научно-исследовательских работ аспирантов

В целях реализации Программы повышения конкурентоспособности ННГУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 годы (Задача 4.4. «Развитие системы исследовательских школ по приоритетным направлениям ННГУ», мероприятие 4.4.1. «Развитие аспирантуры как системы исследовательских школ»)

**ПРИКАЗЫВАЮ**

1. Провести конкурсного отбора заявок на получение финансовой поддержки научно-исследовательских работ аспирантов по тематическому направлению Исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ.
2. Утвердить состав Конкурсной комиссии (Приложение 1).
3. Утвердить Положение о конкурсном отборе (Приложение 2)
4. Главному бухгалтеру Е.А. Орловой обеспечить финансирование за счет средств мероприятия 4.4.1 (смета 4.4.1.1 Исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ).
5. Контроль за исполнением приказа возложить на руководителя исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» д.ф.-м.н., профессора В.Н. Чувильдеева.
6. Ответственным за ведение финансовых мероприятий, связанных с проведением конкурса, назначить Нохрина А.В., зав. лаб. НИФТИ ННГУ, зам. руководителя исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ

Ректор

Е.В. Чупрунов

**Состав конкурсной комиссии  
конкурсного отбора научных работ аспирантов  
в области наноматериалов и нанотехнологий,  
проводимого Исследовательской школой «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ**

1. Чувильдеев В.Н., руководитель Исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ, и.о. директора НИФТИ ННГУ – председатель конкурсной комиссии.
2. Марков К.А., декан физического факультета ННГУ – член конкурсной комиссии.
3. Горшков О.Н., зав. отделом №2 НИФТИ ННГУ – член конкурсной комиссии.
4. Нохрин А.В., зав. лабораторией №5.3 НИФТИ ННГУ, зам. руководителя Исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ – секретарь комиссии.

Руководитель Исследовательской школы



В.Н. Чувильдеев

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о конкурсном отборе научных работ аспирантов**  
**в области наноматериалов и нанотехнологий,**  
**проводимого Исследовательской школой «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ**

**1. Общие положения**

1.1. Конкурс проводится Исследовательской школой «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ в целях реализации Программы повышения конкурентоспособности ННГУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 годы (Задача 4.4. «Развитие системы исследовательских школ по приоритетным направлениям ННГУ», мероприятие 4.4.1. «Создание новых исследовательских школ на базе ведущих научных коллективов ННГУ, работающих по приоритетным междисциплинарным направлениям (на конкурсной основе)»).

1.2. Целями конкурса являются:

- поддержка перспективных аспирантов, имеющих заметные успехи в учебной и научной деятельности
- привлечение к работе в Исследовательской школе «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ аспирантов, выполняющих исследования по смежным и междисциплинарным тематикам на высоком научном уровне.

1.3 По результатам конкурса научных работ аспирантам одновременно назначается стипендия (I степени, II степени) Исследовательской школы, размер которой определяется руководством Школы по согласованию с руководством Института аспирантуры и докторантуры ННГУ. Общий объем средств, выделяемых на проведение конкурса в 2015 году, составляет 250 тыс. рублей.

1.4. Финансовая поддержка является независимой от получаемых аспирантом стипендиальных и прочих выплат.

1.5 По результатам конкурсного отбора победители (в случае их соответствия требованиям п. 5.3 Положения об Исследовательской школе «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ) зачисляются в Исследовательскую школу (<http://www.phd.unn.ru/files/2014/09/nano.pdf>).

**2. Условия и порядок конкурсного отбора**

2.1. Финансовая поддержка научно-исследовательских работ назначается аспирантам, имеющим заметные успехи в учебной и научной деятельности на конкурсной основе.

2.2. В конкурсе могут принять участие аспиранты, имеющие подтвержденные успехи в учебной и научной деятельности и проводящие исследования в соответствии с приоритетными направлениями научных исследований Исследовательской школы «Наноматериалы и нанотехнологии» ННГУ.

2.3. Определение победителей конкурса осуществляется конкурсной комиссией, назначаемой распоряжением руководителя Исследовательской школы.

2.4. Основанием для ранжирования заявок и назначения выплаты является совокупность следующих показателей:

- результативность научно-исследовательской деятельности соискателей (публикации, выступления на конференциях, участие в выполнении финансируемых НИР);
- успехи в учебной деятельности, определяемые на основе отзыва научного руководителя и анализа предоставленных дополнительных материалов (сведений).

2.5. Конкурс проводится в два этапа.

2.5.1. Для участия в первом заочном этапе конкурса соискатели предоставляют Конкурсной комиссии следующий набор документов согласно списку, представленному на веб-сайтах Исследовательских школ:

- анкета соискателя («портфолио») с приложениями (см. приложение А);
- список трудов по форме ВАК, заверенный научным руководителем аспиранта;
- реферат, отражающий суть научного исследования, проводимого соискателем (не более 3 страниц).

2.5.2. Все документы предоставляются в электронной форме до 4 декабря 2015 года (включительно) в сканированной форме на электронный адрес [Nokhrin@nifti.unn.ru](mailto:Nokhrin@nifti.unn.ru).

2.5.3 Участники второго этапа конкурса отбираются Конкурсной комиссией на основании экспертизы представленных документов.

2.5.4 Второй этап проводится в форме очной научной конференции, по итогам которой определяются победители конкурса. Информация о проведении конференции и ее итогах размещается на сайте Исследовательской школы.

2.5.5 Тематика доклада на конференции должна соответствовать направлению научной работы аспиранта (например, «Спинтроника», «Физика роста кристаллов», «Аддитивные технологии» и др.) с которой аспирант выступит перед Конкурсной комиссией Исследовательской школы.

Тематика доклада не должна быть узкой и ограниченной тематикой диссертационного исследования аспиранта.

В ходе выступления будет оцениваться содержательная часть доклада (полнота представления сведений об актуальности данной тематики, описание мировых трендов, текущее состояние исследований по данной теме в ННГУ, соответствие проводимых в ННГУ исследований мировым трендам, оценка перспектив направления, рекомендации по созданию новых направлений в рамках данной тематики и др.), а также уровень ответов на вопросы.

2.5.6 Допускается представление докладов по тематике, не соответствующей направлению научной работы аспиранта, но соответствующей тематике работ Исследовательской школы "Наноматериалы и нанотехнологии" ННГУ.

### **3. Порядок представления и рассмотрения заявок**

3.1. Скан подписанной заявки в электронной форме (в формате .pdf) направляется по электронной почте [Nokhrin@nifti.unn.ru](mailto:Nokhrin@nifti.unn.ru) до 4 декабря 2015 года (включительно).

3.2. Печатная форма заявки со всеми подписями передается заместителю руководителя Исследовательской школы (Нохрин А.В., к.332 НИФТИ ННГУ) до 7 декабря 2015 года (включительно).

3.3. Несоответствие заявки данному Положению (в том числе – отсутствие обязательных приложений к анкете участника (портфолио) - см. приложение А) является основанием для отклонения заявки.

3.4. Результаты первого этапа конкурса размещаются на сайте Исследовательской школы не позднее 11 декабря 2015 г.

3.5. Результаты второго этапа конкурса размещаются на сайте Исследовательской школы не позднее двух дней после проведения очной научной конференции. Срок проведения научной конференции будет объявлен (доведен до сведения участников 2-го этапа) не позднее 11 декабря 2015 года.

Руководитель Исследовательской школы

В.Н. Чувильдеев

## Анкета соискателя («портфолио»)

ФИО (полностью) заявителя	
Дата рождения (дд.мм.гг)	
Факультет	
Кафедра	
Год обучения в аспирантуре	
Специальность (направленность подготовки)	
Научный руководитель (ФИО, уч.степень, уч.звание)	
Тема диссертационного исследования	
Средний балл за диплома о высшем образовании магистра (для аспирантов 1го года обучения) <u>или</u> сумма баллов за предыдущий этап балльной аттестации (для аспирантов 2-го и далее годов обучения)	
Награды / дипломы / победы в конкурсах / сертификаты	
<p><b>Участие в финансируемых НИОКР по теме исследования по заказам предприятий реального сектора экономики, грантам, Минобрнауки и др. за последние 3 года (2013-2015)</b></p> <p>Указать название темы, вид поддержки (грант, договор) и заказчика (название предприятия, фонда, министерства), срок выполнения, роль в проекте (руководитель, соисполнитель), ФИО руководителя проекта (если руководителем проекта является не сотрудник НИФТИ или физфака ННГУ – дополнительно обязательно указывается место его работы, его научная степень и звание).</p>	<p><i>Примеры</i></p> <p>1. Грант РФФИ №14-03-31418-мол_а. Тема «Экспериментальное и теоретическое исследование процессов структурообразования в нано- и ультрамелкозернистых керамиках при их высокоскоростной консолидации методом "Spark Plasma Sintering"». 2014-2015 гг. Руководитель – Болдин М.С. Роль в проекте – исполнитель.</p> <p>2. Государственное задание №11.1036.2014/К на выполнение НИР в рамках проектной части государственного задания Министерства образования и науки РФ. Тема «Новые многофункциональные керамики на основе сложных неорганических соединений солевого и оксидного характера для перспективных приложений в ядерной энергетике и машиностроении». 2014-2016 гг. Руководитель – Орлова А.И., д.х.н., профессор кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ.</p> <p>3. Грант № СП-5487.2013.1 на предоставление стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, проводящим исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Тема «Разработка технологии электроимпульсного плазменного спекания</p>

	<i>жаропрочных керамических материалов на основе нитрида кремния». 2013-2015 гг. Руководитель проекта.</i>
<b>Работа в институте / кафедре</b> Если заявитель работает в институте (НИФТИ, НИИХимии и др.), НОЦ или кафедре факультета, то необходимо указать название кафедры / лаборатории / НОЦ и должность, а также ФИО руководителя подразделения, где работает соискатель	<i>Пример: Младший научный сотрудник (0.5 ставки) лаборатории №5.3 НИФТИ ННГУ. Руководитель лаборатории – Нохрин А.В.</i>
<b>Информация о публикациях:</b> -всего статей:	
- в том числе в журналах, индексируемых в базах «Web of Science» и/или «Scopus»	
- количество тезисов докладов на международных конференциях	
- количество РИД и их тип (патент, полезная модель, ноу-хау и др.).	<i>Пример: Одна заявка на патент РФ и одно ноу-хау</i>
<b>Дополнительная информация</b> – не более 1-2 стр.	<i>Соискатель может привести любую дополнительную информацию – участие в образовательном процессе, получение стипендий Президента и Правительства, прохождение стажировок в ведущих мировых научных центрах, курсы повышения квалификации и др.</i>
<b>Ориентировочная тема доклада на научной конференции</b>	
<b>Контактная информация</b> (моб. тел., e-mail).	

\_\_\_\_\_ / Ф.И.О. заявителя

\_\_\_\_\_ / Ф.И.О. научного руководителя

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Обязательные приложения к анкете:

1. Справка из Института аспирантуры и докторантуры об учебе в аспирантуре
2. Справка из отдела кадров института / ННГУ о работе на кафедре, НОЦ или в институте (или копия трудовой книжки) – в случае работы в структурных подразделениях ННГУ
3. Список публикаций и РИД по форме ВАК, заверенный научным руководителем (см. приложение Б).
4. Для аспирантов 1 года – копия диплома о высшем образовании (с вкладышем с оценками). Для остальных – копия протокола аттестации за 2014/2015 учебный год.

Рекомендуемые приложения к заявке

1. Рекомендация (отзыв) научного руководителя

**Пример оформления списка публикаций**

**Список публикаций**

(фамилия, имя, отчество аспиранта)

№	Наименование работы	Хар. раб.	Выходные данные	Кол. стр.	Соавторы
1	Влияние малых добавок хрома на температуру начала рекристаллизации микрокристаллической меди, полученной методом равноканального углового прессования	печ.	Физика твердого тела, 2006, т.48, №8, с.1345-1351	7	Чувильдеев В.Н., Смирнова Е.С., Лопатин Ю.Г., Макаров И.М., Копылов В.И., Мышляев М.М.
2	Эффект одновременного повышения прочности и коррозионной стойкости микрокристаллических титановых сплавов	печ.	Доклады академии наук, 2012, т. 442, №3, с.329-331	5	Чувильдеев В.Н., Копылов В.И., Бахметьев А.М., Сандлер Н.Г., Тряев П.В., Лопатин Ю.Г., Козлова Н.А., Мелехин Н.В.
3	Исследование структуры и механических свойств нано- и ультрадисперсных механоактивированных тяжелых вольфрамовых сплавов	печ.	Российские нанотехнологии, 2013, т.9, №1-2, с.94-108.	12	Чувильдеев В.Н., Баранов Г.В., Москвичева А.В., Болдин М.С., Котков Д.Н., Сахаров Н.В., Благовещенский Ю.В., Шотин С.В., Мелехин Н.В., Белов В.Ю.
4	Стабильность структуры нано- и микрокристаллических материалов, полученных методами интенсивного пластического деформирования.	печ.	Н.Новгород, изд-во ННГУ, 2006, 189 с. (учебно-методическое пособие)	189	Чувильдеев В.Н., Пирожникова О.Э., Смирнова Е.С., Грязнов М.Ю., Макаров И.М., Лопатин Ю.Г., Щавлева А.В., Копылов В.И.
5	Способ изготовления миниатюрных периодических систем электровакуумных СВЧ приборов из меди с нано- и микрокристаллической структурой	печ.	Патент №2411605 от 10.02.2011 г.	16	Чувильдеев В.Н., Москвичева А.В., Копылов В.И., Лопатин Ю.Г., Пирожникова О.Э., Грязнов М.Ю.

\_\_\_\_\_ / Ф.И.О. заявителя  
 \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. научного руководителя  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.