Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НИУ ИТМО
Руководитель программы

_____ В.Н. Васильев
27 января 2014 г.

О Б Ъ Я В Л Е Н И Е
о втором открытом конкурсном отборе проектов

в рамках Плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013 - 2020 гг.

I. Общие положения

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (далее – НИУ ИТМО) проводит открытый конкурсный отбор проектов творческих коллективов, включающих представителей НИУ ИТМО и/или сторонних организаций, направленных на создание международных научных лабораторий и проведение научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) с обязательным участием зарубежных партнеров и внедрением результатов в образовательную и инновационную (предпринимательскую) деятельность. Проекты должны содействовать достижению целевых показателей Программы повышения конкурентоспособности НИУ ИТМО на 2013-2020 гг. (далее – Программа).

Основаниями для проведения конкурса являются: План мероприятий по реализации Программы, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 28 ноября 2013 г., и решение Ученого совета от 24 декабря 2013 г.

Задачи конкурсного отбора:

1. выявление творческих коллективов, способных предложить проекты, успешная реализация которых напрямую содействует повышению конкурентоспособности НИУ ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров;
2. обеспечение выполнения целевых показателей Программы в 2014 -2020 гг.;
3. стимулирование развития международного сотрудничества по всему спектру направлений и мероприятий Программы;
4. формирование кадрового, интеллектуального, информационного, учебно-методического, материально-технического, сетевого и иного потенциала, необходимого для успешной реализации мероприятий и достижения целевых показателей Программы в последующие за 2014 годы;
5. расширение спектра направлений научно-образовательной деятельности НИУ ИТМО.

II. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения

1. Заявляемые научные исследования должны соответствовать программе фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период в вузах, приоритетным международным направлениям фундаментальных и прикладных исследований, способствовать организации междисциплинарных исследований, предполагающих использование базовых компетенций НИУ ИТМО в новых для вуза областях – естественнонаучных, гуманитарных, биоинформационных, медицинских, социальных.
2. На конкурс могут быть представлены заявки на создание международных лабораторий и проведение научных исследований по следующим направлениям:
   - Естественные науки;
   - Оптика и фотоника;
   - Интеллектуальные технологии и робототехника;
   - Науки о жизни и здоровье;
   - Информационные технологии в экономике, социальной сфере и искусстве;
   - «Умные» материалы, наноматериалы и нанотехнологии.
3. Срок выполнения заявляемого проекта от 2 до 7 лет.
4. В состав научного коллектива должны входить не менее 5 человек, в том числе:
   1 приглашенный иностранный ученый - научный соруководитель лаборатории;
   1 российский ученый – соруководитель лаборатории и руководитель заявляемого проекта, обладающий опытом управления коллективом, опытом международного сотрудничества или работы за рубежом (например, успешно выполненные международные гранты, международные стажировки, работа в зарубежном научно-образовательном центре, степень PhD и т.п.).
5. Обязательные показатели результатов научных исследований и минимально допустимые значения ряда показателей указаны в Таблице 1 «Целевые показатели и их минимальные значения».
6. Для проведения научных исследований коллектив обязан привлечь софинансирование в размере не менее 27% от объема бюджетного финансирования.
7. Члены творческих коллективов, заявленные к участию в проекте, не могут принимать участие в других проектах по созданию международных научных лабораторий.

Таблица 1 «Целевые показатели и их минимальные значения»
(н/у – минимальное значение не устанавливается)

№	Показатели	Значения						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Количество журнальных статей в базах данных Web of Science и Scopus с исключением дублирования	3	5	5	7	7	10	12
2	Средний импакт-фактор журналов, в которых планируется опубликовать статьи	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у
3	Количество зарубежных научно-педагогических работников лаборатории, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов	1	1	1	1	1	1	1
4	Количество аспирантов и докторантов, защитивших кандидатские и докторские диссертации в отчетный период	н/у	1	1	2	2	2	3
5	Количество образовательных программ двойных дипломов магистров или аспирантов, реализуемых совместно с зарубежными партнерами	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у	н/у
6	Запрашиваемый объем бюджетного финансирования проекта из средств Программы (млн.руб.)							
7	Прогнозируемый объем софинансирования проекта (млн. руб.) (минимум 27 % от п.6)							

III. Рекомендованные статьи расходования средств проектов

Бюджет проектов на 2014 - 2020 гг., как правило, должен составлять от 3 млн. до 20 млн. рублей в год (в зависимости от планируемых результатов деятельности лаборатории) и может быть направлен на покрытие следующих расходов:

1. не менее 80% бюджета проекта:
   - Стимулирующие выплаты творческому коллективу лаборатории;
   - Привлечение зарубежных преподавателей и ведущих ученых;
   - Программы международной и внутрироссийской академической мобильности;
   - Международное продвижение результатов научно-исследовательской работы;
2. не более 20% бюджета проекта:
   - Приобретение оборудования;
   - Приобретение материалов и комплектующих;
   - Расходы на текущий ремонт;
   - Оплата работ сторонних организаций.

IV. Порядок проведения конкурсного отбора

1. Для участия в конкурсном отборе творческие коллективы готовят заявку по утвержденным формам (Приложение 1) в электронном виде при помощи портала **https://isu.ifmo.ru/**.
2. Заявка должна быть подписана конкурсантом на портале до 17 часов 21.02.2014 г.
3. Предъявленные на конкурс заявки подвергаются предварительному рассмотрению конкурсной комиссией на предмет соответствия требованиям из разделов II и III настоящего объявления и допуска до открытой защиты проектов.
4. Состав конкурсной комиссии утверждается приказом ректора НИУ ИТМО из числа научно-педагогических работников с привлечением специалистов сторонних организаций, в том числе зарубежных.
5. Результаты предварительного отбора и допуск проектов к открытой защите будут объявлены на сайте НИУ ИТМО до 17 часов 28.02.2014 г.;
6. Открытая защита проектов проводится публично в виде устного сообщения (презентации) руководителями творческих коллективов или назначенными ими лицами. Защита проектов будет проводиться с 03 по 07 марта 2014 г.;
7. Результаты конкурсного отбора будут опубликованы 11.03.2013 г. на сайте НИУ ИТМО;
8. Руководители творческих коллективов, признанных победителями открытого конкурсного отбора, заключают с Университетом договоры о реализации проектов. Форма договора устанавливается Университетом в соответствии с законодательством Российской Федерации.

V. Заявка на участие в конкурсном отборе

Проект, представляемый на участие в открытом конкурсной отборе, включает в себя следующие документы:

а. ЗАЯВКА по форме приложения 1;
б. Резюме (CV) приглашенного иностранного ученого – соруководителя лаборатории;
в. Резюме (CV) российского ученого - соруководителя лаборатории, который будет выполнять функции заведующего лабораторией.

По вопросам оформления заявок обращаться к руководителю отдела Международных научных исследований Мельчаковой Ирине Валерьевне, т. (812) 457-18-47, melchakova-i@yandex.ru .

VI. Критерии конкурсного отбора

Для отбора конкурсных заявок используются следующие критерии:

№	Наименование критерия	Содержание (требования) критериев	Максимальный балл
		Научные достижения и опыт коллектива	
1.	Опыт руководства научными коллективами и уровень научных публикаций иностранного ученого	Оценивается научный авторитет и управленческий опыт иностранного ученого, его публикационная активность	10
2.	Публикационная активность коллектива участников заявляемого проекта	Оценивается кол-во журнальных статей, монографий и т.д. подготовленных участниками заявляемого проекта за последние 3 года, а также уровень изданий, в которых публикуются члены коллектива	25
3.	Опыт проведения российских и международных научных исследований, управленческий опыт участников проекта	Оцениваются опыт проведения научных исследований участниками заявляемого проекта; имеется ли у участников заявляемого проекта опыт руководства коллективом или административной работы	5
		Перспективы научных исследований по проекту	
4.	Актуальность планируемых исследований	Оцениваются актуальность заявляемых научных исследований и их соответствие современному состоянию мировой науки, возможность получения новых прорывных научных результатов, востребованность результатов в масштабах мировой науки	15
5.	Достижимость заявленных результатов	Оцениваются уровень детализации и степень проработанности плана исследований, реализуемость плана исследований в установленные сроки участниками заявляемого проекта, имеющаяся у коллектива участников заявляемого проекта научная инфраструктура	10
6.	Эффективность использования запрашиваемого финансирования	Оцениваются «удельные» целевые показатели: число зарубежных статей, импакт-фактор журналов, число иностранных ученых, число защитившихся аспирантов и докторантов на единицу финансирования	35

Проректор по научной работе В.О. Никифоров