

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**  
(РУДН)

**ПРИКАЗ РЕКТОРА**

30 ИЮЛ 2018  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ 119/пнк

**Москва**

Об объявлении конкурса научных проектов молодых ученых в 2018 г.  
(Программа повышения конкурентоспособности РУДН «5-100»)

В рамках реализации мероприятия М 2.1.1.ПЗ «Организация и проведение мероприятий, направленных на привлечение внешних специалистов на позиции НПП (включая postdoc)» Программы повышения конкурентоспособности «5-100» в соответствии с решением Управляющего комитета РУДН от 26.07.2018 г. протокол № 36/УК и на основании Положения об открытом международном конкурсе на поддержку научных, инновационных проектов молодых ученых, имеющих опыт работы в ведущих российских и иностранных Университетах и/или в ведущих российских и иностранных научных организациях для проведения научных исследований в РУДН в 2018-2020 гг. (приказ № 24/пнк от 05.02.2018 г.)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

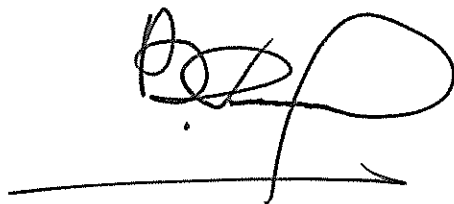
1. Провести с 27 июля 2018 г. по 27 сентября 2018 г. открытый международный конкурс на поддержку научных, инновационных проектов молодых ученых, имеющих опыт работы в ведущих российских и иностранных Университетах и/или в ведущих российских и иностранных научных организациях для проведения научных исследований в РУДН в 2018 г. Срок подачи заявок до 27 августа 2018 г. в УНИП в электронном виде (на русском/английском языках в формате Word и pdf) по e-mail: science@rfu.ru. Направления научных исследований и структурные подразделения, на базе которых будут проводиться научные исследования – в Приложении.

2. Зам. начальнику УНИП Карагод Ю.Г. в срок до 30 июля 2018 г. обеспечить размещение информации о конкурсе на сайте УНИП и представить соответствующую информацию о конкурсе в УСО Апасовой Е.М. для последующего размещения на сайте РУДН.

3. Зам. начальнику УНИП Карагод Ю.Г. обеспечить проверку поступивших заявок на соответствие требованиям Положения о конкурсе и достоверность представленных сведений по формальным признакам в срок до 07 сентября 2018 г.

4. Конкурсной комиссии, утвержденной приказом ректора №58/пкк от 22.03.2018 г., в срок до 17 сентября 2018 г. провести оценку представленных на конкурс проектов, составить их рейтинг по каждому направлению и результаты представить на заседание Управляющего комитета РУДН в сентябре 2018 г. Отв. Председатель конкурсной комиссии Кирабаев Н.С.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого проректора - проректора по научной работе Кирабаева Н.С.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

**В.М. ФИЛИПОВ**

Рассылка: Кирабаеву Н.С., ОУП, БУП, ПФУ, УНИП, ДППК, УБУиФК, ПФУ, на АРМ.

Дементьева М.В., 25-69

**Направления научных исследований и перечень структурных подразделений, на базе которых будут проводиться научные исследования в 2018 г., приглашенными молодыми учеными**

№ п/п	Направления научных исследований	структурные подразделения, на базе которых будут проводиться научные исследования
1.	<p>Разработка новых мультикомпонентных или домино-реакций на основе реакционной способности пиридиновых и оксониевых ионов, генерируемых традиционными и фоторедокс-каталитическими методами.</p> <p>Создание сложных молекул с флуоресцентными свойствами с использованием подходов C-H функционализации, нанокатализа или окислительных мультикомпонентных реакций.</p> <p>Синтез и изучение практически важных (каталитических, магнитных, фотофизических) свойств металлокомплексов с варьируемым лигандным обрамлением. Формирование методологии перехода "комплекс-материал".</p>	Объединенный институт научных исследований (ОИХИ), директор Хрусталева В.Н.
2.	<p>Математическое моделирование динамики сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>Математическое моделирование динамики онкологических заболеваний.</p> <p>Нелинейные задачи математической физики.</p>	Математический институт им. С.М. Никольского, директор Скубачевский А.Л.
3.	<p>Исследование основных факторов, влияющих на эмиссию углекислого газа в урбоэкосистемах. Моделирование сезонной и межсезонной динамики эмиссии CO<sub>2</sub>.</p> <p>Анализ состояния и экосистемных функций зеленых насаждений с использованием комплексов вихревых ковариаций, данных спутникового зондирования для анализа землепользования, использование дронов с параллельным сбором наземных данных.</p>	Аграрно-технологический институт, директор Плющиков В.Г.
4.	Создание и изучение доклинических моделей рака предстательной железы.	Медицинский институт, зав. кафедрой биохимии Покровский В.С.

