



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

«02» 09 20 22

№ 46

Региональные конкурсы на получение грантов РНФ по приоритетным направлениям «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»

Российский научный фонд (далее – РНФ) начинает прием заявок на региональный конкурс по приоритетным направлениям Тульской области на «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами».

В региональном конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе находящихся на территории Тульской области научных организаций, образовательных организаций высшего образования, организаций, уставными документами которых предусмотрено выполнение научных исследований.

Заявители регионального конкурса в Тульской области помимо заявки в РНФ должны также предоставить печатный экземпляр заявки РНФ в комитет Тульской области по науке и инноватике не позднее 17.00 часов 10 октября 2022 г. В связи с этим необходимо предоставить документы в конверте с пометкой «Комитет Тульской области по науке и инноватике. Отдел государственной поддержки научной деятельности» в УНИР Тарасовой О.Н. (гл. 521, вн.тел. 12-69) до 10:00 10 октября 2022 г.

Планируемый объем финансирования проектов Тульской области по конкурсу «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» в 2022 году составляет до 4 млн рублей.

Перечень приоритетных направлений для Тульской области:

- исследования в области металло- и материаловедения, инновационных технологий создания композиционных, функциональных и гибридных материалов, нанотехнологии и наноматериалы;



- проблемы педагогики, психологии, современные технологии и комплексные исследования в условиях цифровизации образования;
- психолого-педагогические и социальные проблемы развития, здоровья и экологии человека: комплексные исследования в сфере образования в Тульской области;
- исследования в области химии и химической технологии в Тульской области;
- фундаментальные исследования в области математики и математического моделирования;
- информационно-коммуникационные технологии, вычислительные, управляющие, автоматизированные системы в регионе;
- комплексные исследования историко-культурного и философского наследия Тульского края;
- экология и рациональное природопользование в Тульской области: мониторинг и прогнозирование биоразнообразия, состояния почвенного покрова и круговоротов элементов в экосистемах региона, разработка проблем обеспечения экологической безопасности и экологически ориентированного развития Тульской области;
- исследования в области медицины, физиологии человека и токсикологии, проблемы экологии человека в условиях Тульской области;
- проблемы сельского хозяйства и биотехнологии: разработка научных основ эффективных и экологически ориентированных технологий растениеводства, животноводства и лесоводства с учетом условий региона, вопросов восстановления плодородия нарушенных почв с применением природоподобных технологий;
- биотехнология защиты окружающей среды, биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии;
- фундаментальные исследования социально-экономического и инновационного развития Тульской области;
- интеллектуальный анализ сложноорганизованных данных;
- экстремальные задачи теории приближений и гармонического анализа;
- механика волновых процессов/решение прямых и обратных задач дифракции звуковых и упругих волн;
- термомеханика процессов конечного деформирования и разрушения твердого тела;
- автоматизированное управление экспериментальными исследованиями при построении оптимальных моделей динамики;
- расчет строительных конструкций и технология строительных материалов;
- геоэкология и рудничная газодинамика, геомеханика, механика подземных сооружений, развитие теории и методов расчета подземных сооружений;
- исследования в области разработок мирового уровня в сферах управляемого высокоточного оружия, микроэлектроники, гиперзвуковых летательных аппаратов;
- исследования в области разработок мирового уровня в сферах горного, транспортного и точного машиностроения;
- исследования в области разработок мономеров и полимеров, композитных материалов и функциональных покрытий;

- исследования в области разработок технологий и продуктов биоорганического синтеза, технологий снижения эмиссии и ликвидация накопленного экологического ущерба, технологий экологического мониторинга;
- социальные и политические институты, процессы и технологии;
- проблемы формирования профессиональной личности педагога.

Полная информация о конкурсе размещена на сайте Российского научного фонда: <https://rscf.ru/contests/>.

Проректор по НР



М.С.Воротилин

CPA