

Описание
научно-исследовательской/опытно-конструкторской работы*

(фамилия, имя, отчество полностью)

1. Тема работы: «_____».

2. Направление работы в соответствии с пунктом 1 с постановления Правительства Самарской области от 07.05.2015 № 244 «Об утверждении Порядка назначения денежных выплат для молодых ученых и конструкторов, работающих в Самарской области» (**выбрать из представленных вариантов**):

информационные технологии и электроника (компьютерное моделирование и высокопроизводительные вычислительные системы; распознавание образов и анализ изображений; опто-, радио- и акустоэлектроника, оптическая и СВЧ-связь, информационно-телекоммуникационные системы; информационная безопасность);

космические и авиационные технологии (авиационная, ракетно-космическая техника с использованием новых технических решений);

новые материалы, химические технологии, нанотехнологии (структуры, металлы и сплавы со специальными свойствами; каталитические системы и технологии; полимеры, композиты, керамические и лакокрасочные материалы);

новые транспортные технологии (автомобильная техника на базе новых технических решений; безопасность движения, управление транспортом, интермодальные перевозки и логические системы);

производственные технологии (лазерные и электронно-ионно-плазменные технологии; информационная интеграция и системная поддержка жизненного цикла продукции; конверсионные технологии; строительные технологии; автоматизация и управление технологическими процессами и комплексами, гибкие производственные системы, робототехнические системы и микромашины);

технологии живых систем (производство и переработка сельскохозяйственного сырья; совершенствование технологий животноводства и растениеводства; синтез лекарственных средств и пищевых добавок, системы жизнеобеспечения и защиты человека; технологии биоинженерии, биологические средства защиты растений и животных);

экология и рациональное природопользование (мониторинг окружающей среды, обезвреживание техногенных сред; снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф; перспективные технологии, технические решения обеспечения экологической безопасности при разработке и эксплуатации энергетических станций, транспортных средств, авиационной и ракетно-космической техники);

ресурсо- и энергосберегающие технологии в промышленно развитом регионе;

инновационные технологии в медицине с применением искусственного интеллекта, анализа больших данных в медицине, виртуальной и дополненной реальности, нейронаук, биотехнологий.

3. Описание проблемной ситуации, сложившейся в данном научном направлении:

4. Цели работы:

5. Задачи работы:

6. Основное содержание работы:

7. Научная новизна работы:

8. План работы:

9. Ожидаемые результаты работы и основные направления дальнейшего их использования, в том числе для научно-технического потенциала Самарской области):

Подпись, дата

(расшифровка подписи)

Формы заявки подписываются соискателем денежной выплаты собственноручно и заверяются по месту работы соискателя денежной выплаты.

Объем «Формы № 2» не более 5 страниц формата А4.