**ФОРМА НАПРАВЛЕНИЯ СВЕДЕНИЙ О НАЧИНАЕМОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ,**

**ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

**Наименование НИОКТР**

|  |
| --- |
|  |

**Аннотация**

|  |
| --- |
|  |

**Критические технологии Российской Федерации согласно перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденному Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 (далее соответственно – перечень, Указ № 899)\***

|  |
| --- |
|  |

**выбрать из:**

*1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.*

*2. Базовые технологии силовой электротехники.*

*3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.*

*4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.*

*5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.*

*6. Клеточные технологии.*

*7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.*

*8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.*

*9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.*

*10. Технологии биоинженерии.*

*11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.*

*12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.*

*13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.*

*14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.*

*15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.*

*16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.*

*17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.*

*18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.*

*19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.*

*20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.*

*21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.*

*22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.*

*23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.*

*24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.*

*25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.*

*26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.*

*27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.*

**Приоритетные направления Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от от 28 февраля 2024 г. № 145\***

|  |
| --- |
|  |

**выбрать из:**

*а) переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта;*

*б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии, способов ее передачи и хранения;*

*в) переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий;*

*г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;*

*д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и экстремистской идеологии, деструктивному иностранному информационно-психологическому воздействию, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства, укрепление обороноспособности и национальной безопасности страны в условиях роста гибридных угроз;*

*е) повышение уровня связанности территории Российской Федерации путем создания интеллектуальных транспортных, энергетических и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;*

*ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом возрастающей актуальности синтетических научных дисциплин, созданных на стыке психологии, социологии, политологии, истории и научных исследований, связанных с этическими аспектами научно-технологического развития, изменениями социальных, политических и экономических отношений;*

*з) объективную оценку выбросов и поглощения климатически активных веществ, снижение их негативного воздействия на окружающую среду и климат, повышение возможности качественной адаптации экосистем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям;*

*и) переход к развитию природоподобных технологий, воспроизводящих системы и процессы живой природы в виде технических систем и технологических процессов, интегрированных в природную среду и естественный природный ресурсооборот.*

**Научный задел**

|  |
| --- |
|  |

**Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации, утвержденные Указом № 899\***

|  |
| --- |
|  |

**выбрать из:**

*1. Безопасность и противодействие терроризму.*

*2. Индустрия наносистем.*

*3. Информационно-телекоммуникационные системы.*

*4. Науки о жизни.*

*5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.*

*6. Рациональное природопользование.*

*61. Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения. (Дополнены - Указ Президента Российской Федерации от 16.12.2015  № 623)*

*7. Транспортные и космические системы.*

*8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.*

**Вид исследования (разработки)\***

|  |
| --- |
|  |

**выбрать из:**

*Фундаментальное исследование*

*Прикладное исследование*

*выбор технологической концепции*

*разработка новых материалов, научно-методических материалов, процессов, программ, устройств, типов, элементов, услуг, систем, методов, методик, рекомендаций, предложений, прогнозов;*

*разработка и лабораторная проверка ключевых элементов технологии*

*разработка нормативных и (или) нормативно-технических документов*

*проведение специализированных мониторингов, обследований, опросов организаций и населения*

*экспертно-аналитическая деятельность в интересах (по заказам)*

*Поисковое (ориентированное фундаментальное) исследование*

**Общероссийский Классификатор Продукции по видам экономической Деятельности (ОКПД)** \* *- выбранные уточняющие коды должны заканчиваться нулями (4 уровень), например:* 72.11.12.000

|  |
| --- |
|  |

**Коды тематических рубрик** \*  *- выбрать до 3-го включительно!*

|  |
| --- |
|  |

**Выбрать из Государственного Рубрикатора НТИ России:**

[**http://science.donnu.ru/kodifikatory/**](http://science.donnu.ru/kodifikatory/)

**Классификатор, разработанный Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)\***

|  |
| --- |
|  |

**выбрать из Классификатора**

[**http://science.donnu.ru/kodifikatory/**](http://science.donnu.ru/kodifikatory/)

**Обоснование междисциплинарного подхода (в случае указания разных тематических рубрик первого уровня ГРНТИ/ОЭСР)**

|  |
| --- |
|  |

**Ключевые слова**

| ***не более 10 слов/словосочетаний*** |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Наименование государственной программы Российской Федерации, в соответствии с которой проводится работа

|  |
| --- |
|  |

Наименование федеральной целевой программы, в соответствии с которой проводится работа

|  |
| --- |
|  |

Наименование межгосударственной целевой программы

|  |
| --- |
|  |

Работа выполняется в рамках деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

|  |
| --- |
|  |

Работа выполняется в рамках деятельности научного центра мирового уровня

|  |
| --- |
|  |

Работа выполняется центром компетенций Национальной технологической инициативы

|  |
| --- |
|  |

**Научное и научно-техническое сотрудничество, в том числе международное**

|  |
| --- |
|  |

Наименование федерального проекта, в соответствии с которым проводится работа

|  |
| --- |
|  |

Работа выполняется в рамках федеральной научно-технической программы

|  |
| --- |
|  |

Работа выполняется в рамках комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла и комплексного научно-технического проекта полного инновационного цикла \*

Работа выполняется на оборудовании центров коллективного пользования научно-технологическим оборудованием

Работа выполняется на оборудовании уникальных научных установок класса «мегасайенс»

**Этапы \***

|  | **Наименование** | **Дата начала работы** | **Дата окончания работы** | **Количество отчётов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Дата начала работы \*



Дата окончания работы \*



Основание проведения НИОКТР \*

|  |
| --- |
| заполняется отделом ОНИР |

Сведения об Исполнителе \*

| **Наименование** | **Сокращенное наименование организации** | **ОГРН** | **Код ОКОПФ** | **Учредитель (Ведомственная принадлежность)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" | ФГБОУ ВО "ДОНГУ", ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ДОНГУ | 1229300075619 | 75103: Федеральные государственные бюджетные учреждения | 1322600: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |

**Сведения о Заказчике или Фонде \***

**для инициативных НИР**

| **Наименование** | **Сокращенное наименование организации** | **ОГРН** | **Код ОКОПФ** | **Учредитель (Ведомственная принадлежность)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" | ФГБОУ ВО "ДОНГУ", ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ДОНГУ | 1229300075619 | 75103: Федеральные государственные бюджетные учреждения | 1322600: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ**

Беспалова Светлана Владимировна



**РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество**(полностью, данные из ПАСПОРТА****с учетом е-ё; ь-и... КиселЕ(Ё)ва,****ГеннадЬ(И)евич и т.п.)** |  |
| Гражданство |  |
| СНИЛС **(без пробелов и дефисов)** |  |
| ИНН |  |
| Должность **(на кафедре)** |  |
| Ученая степень |  |
| Ученое звание |  |
| Дата рождения **ЧЧММГГГГ** |  |
| ORCID |  |
| WOS Research ID |  |
| Scopus Autor ID |  |
| ID РИНЦ |  |
| SPIN-код |  |
| Ссылка на web-страницу |  |