|  |
| --- |
| **анкета соискателя КОНКУРСА грантОВ[[1]](#footnote-1)** |
|  |
| 1. Ф.И.О. соискателя (полностью):
 |
| 1. ИНН:
 |
| 1. СНИЛС:
 |
| 1. Контактные телефоны – мобильный, домашний (при наличии):

E-mail: |
| 1. Факультет, кафедра, группа, уровень подготовки:
 |
| 7. Направление подготовки (шифр, наименование): |
| 8. Область научных интересов – ключевые слова: (приводится не более 10 ключевых слов): |
| 9. Авторские идентификаторы (при наличии):– WoS Research ID:– Scopus Author ID:– ID РИНЦ: |
| 10. Количество статей – \_\_\_\_\_\_, из них:– \_\_\_\_опубликованы в изданиях, индексированных в Web of Science;– \_\_\_\_опубликованы в изданиях, индексированных в Scopus;– \_\_\_\_опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК;– \_\_\_\_опубликованы в изданиях, индексированных в РИНЦ. |
| № п/п | Наименование | Авторы(фамилия и инициалы) | Наименованиеиздания | Тип публикации | Эл. ссылка на публикацию | Год издания |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 11. Количество публикаций в сборниках материалов конференций – \_\_\_\_\_\_\_, из них:– \_\_\_\_опубликованы в изданиях, индексированных в Web of Science;– \_\_\_\_опубликованы в изданиях, индексированных в Scopus;– \_\_\_\_другие. |
| № п/п | Название мероприятия | Место и время проведения | Название доклада |
|  |  |  |  |
| 12. Участие соискателя гранта в конференциях и семинарах:– международные: \_\_\_\_\_\_\_\_ (количество докладов)– другие: \_\_\_\_\_\_\_\_\_(количество докладов) |
| № п/п | Название мероприятия | Место и время проведения | Название доклада |
|  |  |  |  |
| 13. Наличие охранных документов на объекты интеллектуальной собственности: указываются наименование и реквизиты охранного документа. |
| № п/п | Название и № охранного документа (заявка/патент/свидетельство) | Видобъекта (изобретение/полезная модель/база данных/программа) | Наименование | Авторы(фамилия и инициалы) | Дата приоритета |
|  |  |  |  |  |  |
| 14. Опыт участия в выполнении НИР, в том числе грантов СПбГАСУ:  |
| № п/п | Наименование НИР | Заказчик (полное юридическое название) | Объем финансирования | Год выполнения |
|  |  |  |  |  |
| 15. Материалы в СМИ, в которых описаны результаты научного исследования соискателя гранта: |
| № п/п | Название СМИ | Выходные данные СМИ | Название публикации | Ссылка (при наличии) |
|  |  |  |  |  |
| 16. Информация о руководителе НИР: |
| Ф.И.О.: |
| Ученая степень, ученое звание: |
| Факультет, кафедра: |
| Должность:  |
| Аспирант/докторант: |
| Контактный тел.: |
| e-mail: |
|  |  |  |
| Соискатель НИР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| СОГЛАСОВАНОРуководитель НИР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **ОПИСАНИЕ НИР** |
| 1. Научное направление конкурса *(выбрать одно из направлений)*: Архитектура и градостроительство; Реставрация и сохранение архитектурного наследия;  Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;  Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства; Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии; Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы; Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологичного развития. |
| 2. Тема научного исследования: |
| 3. Характер научного исследования [[2]](#footnote-2): |
| 4. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику научного исследования (не более 10): |
| 5. Коды ГРНТИ:Коды OECD:Коды ОЭСР: |
| 6. Актуальность: |
| 7. Цель научного исследования: |
| 8. Задачи научного исследования: |
| 9. Методы решения задач научного исследования: |
| 10. Основное содержание научного исследования: |
| 11.Новизна научного исследования: |
| 12. Ожидаемые результаты научного исследования: |
| 13. Основные направления дальнейшего использования предполагаемых результатов: |
| 14. Направление Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (*выбрать необходимое при наличии):*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. |
| 15. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации (*выбрать необходимое при наличии):*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.7. Транспортные и космические системы.8 Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. |
| 16. Критические технологии РФ, в которых возможно использование результатов научного исследования *(выбрать необходимое)*: 1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для созданияперспективных 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. |
| 17. Показатели, необходимые для достижения результатов предоставления гранта |
| № п/п | Результат предоставления гранта | Единицы измерения | Плановые значения предоставления гранта  |
| 1. | количество публикаций в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК | Ед. | Не менее 1[[3]](#footnote-3) |
| 2. | количество выступлений на научных конференциях  | Ед. | Не менее 1 (общеуниверситетскаянаучно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных«Актуальные проблемы современного строительства») |
| 3. | Количество публикаций в изданиях, индексируемых РИНЦ (кроме научных журналов, входящих в перечень ВАК) | Ед. | Не менее 1 |
|  |  |
| Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что:* согласен с условиями участия в конкурсе грантов в рамках Положения о конкурсе грантов на выполнение научно-исследовательских работ обучающимися СПбГАСУ;
* в случае выделения гранта буду являться Исполнителем данной НИР, в установленные сроки представлю отчетную документацию и в публикациях результатов исследований по выделенному гранту обязуюсь ссылаться на финансовую поддержку в форме гранта СПбГАСУ, а также обязуюсь обеспечить выполнение показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта (индикаторов).
 |
| Соискатель НИР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| СОГЛАСОВАНОРуководитель НИР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Оформляется на каждого Соискателя [↑](#footnote-ref-1)
2. В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) деятельность, классифицируемая как научные исследования и разработки, включает: **фундаментальные научные исследования** - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды; **прикладные научные исследования** - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач; **экспериментальные разработки** - деятельность, основанная на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направленная на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование. [↑](#footnote-ref-2)
3. Только для гранта объемом 60 тыс. руб. [↑](#footnote-ref-3)