|  |
| --- |
| Принято в УНР: |
|  |  |
| Начальник УНР |
|  | (подпись) |
|  |
| « |  | » |  | 202\_ г. |
|  |  |  |  |  |
|  |
| **анкета соискателя грантА** |
|  |
| 1. Полные фамилия, имя и отчество исполнителя НИР (с новой строки): |
| 2. Контактные телефоны: |
| домашний: 8 (\_\_\_) \_\_\_-\_\_-\_\_ | рабочий: 8 (\_\_\_) \_\_\_-\_\_-\_\_ |
| мобильный: 8 (\_\_\_) \_\_\_-\_\_-\_\_ |
| 3. Email: |  |
| 4. Факультет, кафедра (полностью): |
| 5. Должность (полностью): |  |
| 6. Учёная степень, год присуждения: |
| 7. Учёное звание, год присвоения: |
| 8. Область научных интересов – ключевые слова (приводится с новой строки в количестве не более 15 ключевых слов): |
| 9. Авторские идентификаторы:– WoS Research ID:  |
| – Scopus Author ID:  |
| – ID РИНЦ:  |
| 10. Количество статей за три года, предшествующих конкурсу, – |  | , 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(РИНЦ, Scopus, Web of Science, ВАК) | Эл. ссылка на публикацию | Год издания |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 11. Количество публикаций в сборниках материалов конференций, за три года,  |
| предшествующих конкурсу, – |  | , 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 |
| 1. |  |  |  |
| 12. Участие соискателя гранта в конференциях и семинарах, за три года, предшествующих конкурсу: |
| – международные: |  | (количество докладов) |
|  |  |  |
| – другие: |  | (количество докладов) |
|  |  |  |
| № п/п | Название мероприятия | Место и время проведения | Название доклада |
| 1. |  |  |  |
| 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 |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 14. Опыт участия в выполнении НИР. |
| № п/п | Наименование НИР | Заказчик (полное юридическое название) | Объем финансирования | Год выполнения |
| 1. |  |  |  |  |
| 15. Материалы в СМИ, в которых описаны результаты научного исследования соискателя гранта за три года, предшествующих конкурсу. |
| № п/п | Название СМИ | Выходные данные СМИ | Название публикации | Ссылка (при наличии) |
| 1. |  |  |  |  |
|  |  |
|  (подпись соискателя Конкурса грантов) |  |

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮПроректор по научной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Королев(подпись)«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_ г.Проект ТЗ принят на заседании Конкурсной комиссииПротокол от \_\_.\_\_.202\_ № \_\_**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на проведение научно-исследовательской работы |
| 1. Наименование НИР *(с новой строки, без кавычек и сокращений)*:
 |
| 1. Полные фамилия, имя и отчество исполнителя НИР *(с новой строки)*:
 |
| 1. Факультет, кафедра *(полностью)*:
 |
| 1. Научное направление конкурса *(оставить необходимое)*:

- 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 |
| 1. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику НИР *(приводится с новой строки в количестве не более 15 ключевых слов)*:
 |
| 1. Характеристика НИР[[1]](#footnote-1).
 |
| * 1. Шифр по паспорту специальностей ВАК:
 |
| * 1. Область исследований *(№ пункта и название)* из паспорта специальности *(с новой строки)*:
 |
| * 1. Коды ГРНТИ, охватываемые научным исследованием *(с новой строки)*:

При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов *(с новой строки)*: |
| * 1. Коды ОЭСР *(с новой строки)*:

При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов *(с новой строки)*: |
| * 1. УДК (см. <https://teacode.com/online/udc/>):

При проведении междисциплинарного исследования необходимо обосновать указание нескольких кодов *(с новой строки)*: |
| * 1. Направление Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации *(оставить необходимое)*:

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)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 идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных 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 взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук. |
| * 1. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации *(оставить необходимое)*:

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. |
| * 1. Критические технологии Российской Федерации, в которых возможно использование результатов научного исследования *(оставить 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. |
| 1. Сроки проведения: начало – \_\_.\_\_.20\_\_; окончание – \_\_.\_\_.20\_\_.
 |
| 1. Плановый объем средств на выполнение НИР *(цифрами, в скобках – прописью)* – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) тыс. руб.
 |
| 1. Актуальность НИР *(с новой строки)*.
 |
| 1. Аннотация НИР (*с новой строки, объём до 1500 знаков с пробелами*).
 |
|  |
| 1. Содержание НИР (*с новой строки, объём до 1500 знаков с пробелами*).
 |
| 1. Цель проведения НИР (*с новой строки*).
 |
| 1. Задачи проведения НИР (*с новой строки*).
 |
| 1. Методы решения задач *(с новой строки*).
 |
| 1. Новизна научного исследования (*с новой строки*).
 |
| 1. Научный задел *(в том числе указать количество публикаций по категориям, количество выступлений на конференциях по данной теме и т.д.)*.
 |
| 1. Основные направления дальнейшего использования предполагаемых результатов.
 |
| 1. Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты НИР (с новой строки, общие результаты, не включающие целевые показатели).
 |
| № п/п | Целевые индикаторы | Единицы измерения | Плановые значения |
|  | Обязательные |  |  |
| 1. | Количество опубликованных статей в научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection /Scopus (Q1, Q2) или публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК (К1, К2) | Ед. | *Устанавливается приказом ректора* |
| 2.  | Количество публикаций на сайте СПбГАСУ (раздел «Новости»), в которых представлены результаты научных исследований Исполнителя гранта  | Ед. | Не менее 1  |
|  | Дополнительные |  |  |
| 3. | количество результатов интеллектуальной деятельности (изобретения, базы данных, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронных вычислительных машин, секрет производства (ноу-хау)) | Ед. | *Предложение соискателя* |
| 4. | количество научных публикаций (монографии, статьи, тезисы докладов, другие публикации) | Ед. | *Предложение соискателя* |
| 1. Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по окончании НИР: Отчёт о выполнении НИР, список (эл. вид) и оттиски публикаций, список (эл. вид) и копии охранных документов и др.
 |
|  |
| Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что:* согласен с условиями участия в конкурсе грантов в рамках Положения о конкурсе грантов на выполнение научно-исследовательских работ научно-педагогическими работниками СПбГАСУ;
* в случае выделения гранта буду являться Исполнителем данной НИР, в установленные сроки представлю отчётную документацию и в публикациях результатов исследований по выделенному гранту обязуюсь ссылаться на финансовую поддержку в форме гранта СПбГАСУ, а также обязуюсь обеспечить выполнение целевых индикаторов, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;
* проведение НИР планирую проводить на материально-технической базе СПбГАСУ.
 |
|  |
| Исполнитель НИР |  | *(инициалы и фамилия)* |
|  | *(подпись)* |  |
|  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО |  |  |
|  |  |  |
| Декан |  | *(инициалы и фамилия)* |
|  | *(подпись)* |  |
|  |  |  |
| Заведующий кафедрой |  | *(инициалы и фамилия)* |
|  | *(подпись)* |  |

1. 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-1)