

**ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ГРАНТОВ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ  
ОБУЧАЮЩИМИСЯ СПБГАСУ В 2021 ГОДУ**

№ п/п	Направление	ФИО студента	Тема научно-исследовательской работы	ФИО научного руководителя	Итоговый балл
1	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Зыбцева Александра Владимировна	Экспериментальное изучение распределения температур в грунтовом массиве вокруг одиночной сваи	Бояринцев Андрей Владимирович	162,67
2	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологического развития	Боброва Маргарита Денисовна, Зайцева Яна Вадимовна	Нелегальная миграция как фактор, влияющий на экономическую безопасность РФ	Попков Дмитрий Валерьевич	158,90
3	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Самохина Анастасия Дмитриевна	Экспериментальное изучение изменения шероховатости поверхности материала композитной сваи при её вдавливании в грунт	Бояринцев Андрей Владимирович	66,93
4	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Николаева Мария Владимировна	Математическая модель грунта слабых озерно-ледниковых отложений	Дьяконов Иван Павлович	51,00
5	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Никитина Марина Михайловна	Концепция сохранения объектов культурного наследия-памятников деревянного зодчества (на примере Санкт-Петербурга и Ленинградской области)	Ушакова Ольга Борисовна	49,41
6	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Грибова Ульяна Дмитриевна	Особенности деревянного дачного модерна в архитектуре первого десятилетия XX века в поселке Вырица Ленинградской области	Гранстрем Мария Александровна	37,79
7	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Ершова Мария Владимировна	Расчетная схема численных моделей системы "основание-здание" в условиях уплотнительной застройки	Дьяконов Иван Павлович	36,54
8	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологического развития	Войстрик Диана Валерьевна	Обеспечение законности и правопорядка в сфере цифровой экономики	Тихомирова Мария Сергеевна	28,09
9	Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Плетнёва Ксения Григорьевна, Хмельницкая Мария Константиновна	Разработка методики создания эксплуатационных информационных моделей исторических зданий	Горовой Никита Владимирович	25,77

10	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологического развития	Стрельникова Полина Сергеевна	Использование современных методов при проведении судебной финансовой-экономической экспертизы при расследовании мошенничества в финансовой сфере	Моденов Анатолий Константинович	25,01
11	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Михневич Игорь Михайлович	Обоснование целесообразности внедрения системы BRT (Bus Rapid Transit)	Попова Ольга Валентиновна	23,37
12	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Швалучинский Александр Юрьевич	Прогноз несущей способности свай в билинейной постановке по результатам натурных испытаний свай	Полунин Вячеслав Михайлович	21,82
13	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Кудрявцев Иван Александрович	Длительная прочность древесины	Миронова Стефания Ивановна	21,59
14	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Рерих Анна Владимировна	Оценка эффективности использования фибриллированной наноцеллюлозы в качестве водоудерживающей добавки для кладочных растворных смесей	Хренов Георгий Михайлович	20,76
15	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Гасанова Анна Тариелевна	Конечно-элементное моделирование процессов таяния и разрушения снежно-ледяной массы в снегоплавильных и снегодробильных установках	Васильев Ярослав Владимирович	20,52
16	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Ярышкин Игорь Андреевич	Колееобразование и методы борьбы с ним на автомобильных дорогах	Симановский Александр Мордхаевич	19,93
17	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Шубина Юлия Игоревна	Прогнозирование остаточного ресурса металлоконструкций с использованием величины физического износа	Корольков Дмитрий Игоревич	16,16
18	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Бельшев Тимур Андреевич	Анализ энергопоглощения противоподкатных устройств грузовых автомобилей при попутных столкновениях	Васильев Ярослав Владимирович	15,95
19	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Рахманова Елизавета Алексеевна	Разработка модельно-ориентированного подхода к реконструкции механизма ДТП с участием мотоциклов	Васильев Ярослав Владимирович	15,27
20	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Сычева Диана Денисовна	Формирование пространственно-планировочной структуры исторического поселения г.Каргополь	Петухова Нина Михайловна	15,08
21	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Демиденко Елена Александровна, Кравченко Анастасия Алексеевна,	Исследование влияния наномодификаторов на атмосферостойкость гипсового камня	Мокрова Марина Владимировна	14,19

		Полянская Вероника Александровна			
22	Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Козаков Роман Русланович	Организационно-экономический механизм стимулирования цифровой трансформации строительной сферы РФ	Шамсутдинова Анна Руслановна	13,88
23	Архитектура и градостроительство	Грибанова Наталья Валерьевна	Перспективы развития водно-зеленого городского каркаса и формирование общественных пространств на приречных территориях в городе Пермь	Школьников Ирина Григорьевна	13,87
24	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Литвинов Павел Вячеславович	Разработка вычислительного модуля "Freeze 2.0" по прогнозу изменения температуры во времени в грунтах на языке программирования Python	Полунин Вячеслав Михайлович	13,04
25	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Князев Максим Игоревич	Учет существующего свайного фундамента при реконструкции и новом строительстве	Полунин Вячеслав Михайлович	12,91
26	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Максименко Елизавета Алексеевна, Полевая Алина Сергеевна	Подход к приспособлению промышленных исторических объектов на примере Онежского тракторного завода в городе Петрозаводск	Обласов Юрий Александрович	12,84
27	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологичного развития	Дударов Даниил Александрович	Методы оценки влияния импортозамещения на стимулирование развития отечественного производства в РФ	Усков Владислав Владимирович	12,75
28	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Ануфриев Кирилл Андреевич	Разработка конструкции землеройной машины для многоцелевых строительных работ	Репин Сергей Васильевич	11,91
29	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Маркова Екатерина Дмитриевна	Разработка составов поризованного гипсового камня с улучшенными техническими характеристиками	Мокрова Марина Владимировна	11,21
30	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Капенкова Анастасия Игоревна	Совершенствование методов сбора и накопления энергии при эксплуатации специальных и специализированных транспортных средств	Белехов Александр Александрович	10,06
31	Архитектура и градостроительство	Максимова Анастасия Евгеньевна	Когнитивные подходы в разработке ландшафтной организации объектов здравоохранения на примере ФГБУ «Туберкулезный санаторий Выборг-3 (Конккала)»	Керимова Надежда Алиевна	9,74

32	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Гагарина Анна Константиновна	Исследование влияния вибраций на прочность и деформативность нагельных соединений	Данилов Егор Владимирович	9,72
33	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Юдин Георгий Львович	Разработка комплекса методов для изучения факторов выбора разных видов транспорта и прогнозирования эффективности транспортных реформ (на примере Санкт-Петербурга)	Лобанова Юлия Игоревна	9,52
34	Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Веселова Наталья Игоревна	Разработка метода создания семейств строительных машин и оборудования для 3D и 4D моделирования	Бовтеев Сергей Владимирович	9,40
35	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Трофимов Евгений Сергеевич	Разработка алгоритмов цифровой системы помощи при обгоне и перестроении с целью исключения вероятности лобовых столкновений	Воробьев Сергей Александрович	9,30
36	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Скиридова Ольга Андреевна	Трещиностойкость сталефибробетона при положительных и отрицательных температурах	Попов Владимир Мирович	9,26
37	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Рудаков Никита Михайлович	Особенности напряженного состояния кирпичных стен, усиленных двусторонним железобетонным наращиванием, при местном краевом сжатии	Новожилова Наталья Сергеевна	9,00
38	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Кочнев Александр Евгеньевич	Исследование длительной прочности нагельных соединений с когтевыми шайбами в конструкциях из однонаправленного клееного бруса	Данилов Егор Владимирович	8,65
39	Архитектура и градостроительство	Аркадьева Виктория Владимировна	Эко-парк на территории Городского острова как часть водно-зеленого городского каркаса в городе Астрахань	Школьникова Ирина Григорьевна	8,36
40	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологического развития	Кекутия Майя Гочаевна	Оценка влияния рисков внешнеэкономической деятельности в условиях санкций и пандемии COVID-19	Усков Владислав Владимирович	8,33
41	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Насибуллина Гузаль Рафиковна	Формирование архитектурно-пространственного комплекса Финляндской железной дороги	Петухова Нина Михайловна	7,98
42	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Андреев Дмитрий Максимович, Васильев	Экспериментально-теоретические исследования эстакадных конструкций и	Родиков Николай Николаевич	7,83

		Валерий Сергеевич	транспортных-пересадочных узлов высокоскоростной магистрали		
43	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Кокина Марина Алексеевна, Кутыева Дарья Юрьевна, Мотыка Яна Игоревна, Цуканов Алексей Вячеславович	Строительные конструкции с применением современных фибролитовых плит	Казакевич Татьяна Николаевна	7,80
44	Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Ястребова Анастасия Дмитриевна	Математическое моделирование деформирования оболочечных конструкций с использованием разных теорий прочности	Семенов Алексей Александрович	7,72
45	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Ломова Татьяна Олеговна	Размещение общественных туалетов, находящихся в государственной собственности Санкт-Петербурга, на территориях общего пользования	Волкова Яна Александровна	7,18
46	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологичного развития	Самусенко Елизавета Максимовна	Перспективы и проблемы использования 3D лазерного сканирования в судебной строительно-технической экспертизе	Карнаухова Оксана Геннадьевна	7,17
47	Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Панарин Виктор Сергеевич	Разработка программного обеспечения для автоматизации расчетов соединений на вклеенных стержнях	Нижегородцев Денис Валерьевич	6,49
48	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Полищук Виктория Александровна	Проблематика сохранения кирх Карельского перешейка	Акулова Надежда Александровна	6,37
49	Архитектура и градостроительство	Сафронова Арина Дмитриевна	Изучение тенденций формообразования мусороперерабатывающих объектов в городской среде	Супранович Валерия Михайловна	6,36
50	Архитектура и градостроительство	Вигурская Анастасия Евгеньевна	Связь типологии здания и особенностей их естественного освещения	Федоров Олег Павлович	6,05
51	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Кужман Егор Дмитриевич	Исследование физико-механических свойств материалов систем внешнего армирования (ФАП ламината и адгезива), применяемых при усилении железобетонных конструкций	Шеховцов Алексей Сергеевич	6,02
52	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Бадаева Олеся Юрьевна	Анализ работы соединений клееных деревянных конструкций на вклеенных	Нижегородцев Денис Валерьевич	5,98

			стержнях в условиях отрицательных температур		
53	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Гаврилова Юлия Алексеевна, Заргарова Диана Андреевна, Опанасюк Екатерина Андреевна, Логвинова Валерия Александровна	Архитектурные комплексы проходных станций Петергофской (Балтийской) железной дороги	Петухова Нина Михайловна	5,58
54	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	Семенюк Тимофей Алексеевич	Мобильный бетоносмеситель непрерывного действия для приготовления смесей в условиях стройплощадки	Репин Сергей Васильевич	5,51
55	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Софронов Андрей Эдуардович, Томченко Максим Юрьевич, Торопцева Алла Николаевна	Анализ напряженно-деформированного состояния составных балок двутаврового сечения из древесины с ОСП-стенкой	Нижегородцев Денис Валерьевич	5,41
56	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Брюхов Григорий Владимирович, Хусаинова Александра Андреевна	Проблемы реставрации и реконструкции исторических кладбищ на территории современных человеческих поселений	Обласов Юрий Александрович	5,35
57	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Жданова Евгения Юрьевна	Морфологические и структурные особенности лицевого фронта квартальной исторической застройки Санкт-Петербурга	Федотова Галина Олеговна	5,30
58	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Агеев Камиль Наильевич, Булычев Максим Андреевич, Крицук Дарья Владимировна, Магомедов Алигаджи Ильясович	Сохранение и развитие исторической колористики Санкт-Петербурга	Баулина Елена Николаевна	5,16
59	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	Соковикова Полина Андреевна	Исторические аспекты развития торговых пространств и выявление новой типологии архитектурно-планировочных решений в реставрации исторических рынков	Петухова Нина Михайловна	5,14

60	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Строгонов Юрий Алексеевич	Исследования наномодифицированного газогипса для стеновых материалов и изделий	Матвеева Лариса Юрьевна	5,07
61	Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии	Родионова Арина Михайловна	Исследования структуры и свойств наномодифицированного высокопрочного гипса для архитектурных изделий и лепнины	Матвеева Лариса Юрьевна	5,06
62	Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологичного развития	Николаева Кристина Романовна, Соловьев Станислав Валерьевич	Угроза экономической безопасности РФ в условиях санкций и их возможные последствия	Попков Дмитрий Валерьевич	5,03