



Рашид Мангушев и Анатолий Осокин удостоены Премии Правительства РФ

Под занавес года названы имена лауреатов Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники. В их число вошли учёные и преподаватели СПбГАСУ: член-корреспондент РААСН, вице-президент Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, доктор технических наук профессор Рашид Мангушев и заведующий кафедрой геотехники, кандидат технических наук доцент Анатолий Осокин.

Уходящий год открыл десятилетие Науки и технологий. И поэтому особую значимость приобрело вручение по итогам года Премий Правительства РФ в области науки и техники. Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин вручил Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники авторам 19 лучших работ по широкому кругу направлений в области научных исследований. Он отметил, что все проекты имеют безусловное практическое значение в реальном секторе экономики, городском строительстве, сельском хозяйстве, геологии, на транспорте, в космической отрасли, в медицине.

Построить новое, сохраняя историческое

Над работой, получившей высокое признание, трудился коллектив выдающихся российских геотехников, в который вошли: В. А. Ильичев — академик РААСН, вице-президент РААСН, президент РОМГГиФ, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории «Основания, фундаменты и подземные сооружения» НИИСФ РААСН, руководитель работы; Р. А. Мангушев — член-корреспондент

Р. Мангушев и А. Осокин:
**Наши разработки позволяют
сохранить в первую очередь
памятники культурного наследия,
рядом с которыми идут
строительные работы**

РААСН, вице-президент РОМГГиФ, д.т.н., профессор кафедры геотехники СПбГАСУ; Н. С. Никитина — к.т.н., старший научный сотрудник, профессор кафедры механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ; Н. С. Никифорова — д.т.н., старший научный сотрудник, профессор кафедры механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ; А. М. Белостоцкий — академик РААСН, д.т.н., профессор кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения» РУТ (МИИТ); Д. Е. Разводовский — к.т.н., заместитель директора по научной работе НИИОСП им. Н. М. Герсеева АО НИЦ «Строи-

тельство»; А. Г. Шашкин — д.-г.-м.н., генеральный директор ООО «Геореконструкция». В работу вошли материалы по инновационным техническим проектным и инженерным решениям на подземных объектах, реализованных и внедренных в строительную практику Санкт-Петербурга и Москвы.

— В работе, выдвинутой на соискание премии, мы обобщили результаты своих научных исследований, проектирования, строительства и научно-технического сопровождения более 60 подземных объектов и частей сооружений в различных инженерно-геологических условиях. Среди них — вторая сцена Мариинского театра, здание арбитражного суда Санкт-Петербурга, торговый комплекс «Охотный ряд» и Старый гостинный двор в Москве, — сообщил Анатолий Осокин.

Разработки Рашида Мангушева и Анатолия Осокина позволяют добиться существенного экономического эффекта: сохранить здания, расположенные вблизи строящихся сооружений, без необходимости последующего ремонта и не прерывая их работоспособности в период нового строительства. Кроме того, есть и социальный эффект, который заключается в создании новых подземных пространств в центрах городов, что позволяет создавать новые торговые, технические, рекреационные и другие помещения, которые обеспечивают комфортные условия для граждан. К тому же благодаря указанным решениям можно разгрузить транспортные системы мегаполисов, — уточнил Рашид Мангушев.



Общий вид строительной площадки строительства, метод «Топ-Даун» (а) и разработка котлована под плитой перекрытия при устройстве 2-го подземного этажа (б)

Начало на стр. 1

С учётом специфики грунта

Лауреаты отмечают, что развитие городов невозможно без масштабного освоения подземного пространства с разработкой глубоких котлованов открытым способом. Но, в отличие от других методов устройства подземных сооружений, он более рискован для окружающей застройки, предполагает существенные объёмы земляных работ, требует усиления фундаментов соседних зданий. А всё это увеличивает сроки и стоимость строительства. Поэтому при устройстве подземных сооружений необходимо тщательное геотехническое сопровождение.

— Эту непростую задачу в Москве и Санкт-Петербурге усложняют специфические грунтовые условия с большой толщей насыпных, слабых водонасыщенных и структурно-неустойчивых грунтов различного генезиса и свойств, залегающих в верхней части грунтовой толщи. Создаёт сложности и наличие под землёй сложной подземной инфраструктуры — технологических коммуникаций, линий метро, инженерных сетей. Поэтому при устройстве котлованов в плотной городской застройке глубиной свыше че-

тырёх метров используются разного рода конструктивные и технологические мероприятия по ограждению котлованов, обеспечивающие их устойчивость, прочность и допустимую деформативность, — пояснил Анатолий Осокин.

Итог масштабной работы

Сегодня, по словам авторов, технические нормы ограничивают предельные деформации фундаментов в пределах 0,5–4,0 см в зависимости от технического состояния конструкций. Практический опыт исследователей показывает, что обеспечить эти требования при устройстве глубоких котлованов в условиях плотной городской застройки без современных научно-технических разработок, геотехнического обоснования и сопровождения строительства профессиональными инженерами-геотехниками чрезвычайно сложно. Для этого необходимы новые методы расчёта, в том числе с использованием современных моделей грунтового основания и специализированного программного обеспечения.

— Многочисленные факторы, которые необходимо учитывать при проектировании и строительстве подземных сооружений, такие как технологические осадки при



Вторая сцена Мариинского театра: вид снаружи



Вторая сцена Мариинского театра: вид внутри

устройстве ограждений и откопке котлованов, отвод поверхностных вод и понижение подземных вод, применение новых инновационных технологий и материалов на строительных объектах, анализ результатов мониторинга, требуют нового научно-технического подхода, комплексного экспериментального и аналитического изучения. С учётом всего этого мы и разработали научно-технические основы, положения и принципы геотехнического обоснования и научного сопровождения строительства подземных объектов в условиях тесной городской застройки, — пояснил Рашид Мангушев.

Р. Мангушев и А. Осокин:
Социальный эффект научно-технических решений заключается в создании новых подземных пространств в центрах городов

Свои научно-технические разработки Рашид Мангушев и Анатолий Осокин представили в таких публикациях, как «Справочник геотехника» (2014, 2016), учебно-практическое пособие «Проектирование и устройство подземных сооружений в открытых котлованах» (2013), монографии «Обеспечение сохранности зданий и сооружений в зоне влияния подземного строительства» (2016), «Технологические осадки зданий и сооружений в зоне влияния подземного строительства» (2017). По разработанной теме авторами опубликовано более 70 статей в различных российских и зарубежных изданиях, включая сборники материалов 24 конференций. Получено шесть патентов на изобретение.

Итогом масштабной работы ведущих в своей области специалистов стала высокая награда, присуждённая сегодня.

Любовь Углова



Михаил Мишустин и Рашид Мангушев

Главные результаты исследований Рашида Мангушева и Анатолия Осокина, удостоенных премии

- Разработано новое расчетное направление в области фундаментостроения — «технологическая механика грунтов», позволившее выявить изменения усилий в конструкциях в процессе их возведения, что, в свою очередь, даёт возможность предотвращать аварийные ситуации при проектировании подземных объектов.
- Впервые в практике строительства созданы методы расчёта подземных сооружений на последовательных этапах их возведения и оценки осадок окружающих зданий. Это позволило разработать информационную систему мониторинга деформаций строящегося и окружающих объектов на основе совместного анализа рассчитанных и измеренных перемещений всех конструкций.
- Разработаны методы прогнозирования осадок зданий в зоне влияния глубоких котлованов с использованием эмпирико-аналитического метода, а также современных численных комплексов, базирующиеся на существующих и разработанных грунтовых моделях применительно к грунтовым условиям крупнейших российских городов.
- Разработаны рекомендации по геотехническому мониторингу в процессе проведения подземных работ и при выполнении фундаментов сооружений, обеспечивающие требуемую безопасность подземных объектов и зданий окружающей застройки.
- Научно обоснованы физические процессы и разработаны методики прогнозирования дополнительных осадок зданий при устройстве около них

основных видов ограждений глубоких котлованов, выполненных по различным технологиям (буроприлегающие сваи, погружение шпунта вдавливанием, устройство стены в грунте и др.).

- Определены величины дополнительных предельных деформаций оснований с введением нового критерия их оценки для зданий в зоне влияния глубоких котлованов.
- Разработаны и внедрены в практику новые конструктивные и технологические решения строительства подземных объектов, в том числе, рядом со зданиями и под ними — памятниками истории, культуры и архитектуры.
- Разработаны новые федеральные и региональные строительные нормы, регламентирующие проектирование и строительство глубоких подземных сооружений открытым способом, выполнена актуализация существующих нормативных документов.
- Опубликованы научные, методические, учебные и справочные издания по представленной теме общим объемом 220 печатных листов.
- Построены и введены в эксплуатацию более 20 уникальных гражданских подземных объектов и фундаментов сооружений в г. Москве и Санкт-Петербурге.
- Получены авторские свидетельства и патенты на новые виды конструкций и технологий устройства подземных объектов.



ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

Основана в 1931 году

Дорогие друзья!

Уходящий год вошёл в историю Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета как яркий и плодотворный период новых свершений. Преподаватели и студенты, аспиранты и молодые ученые достигли значительных успехов в своих областях деятельности и удостоены самых высоких наград, профессора университета получили признание на самом высоком — правительственном уровне. Университет награждён почётным знаком правительства Санкт-Петербурга за качество образовательных услуг, а коллективу объявлена благодарность Президента Российской Федерации за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу.

Уважаемые коллеги! Искренне благодарю вас за ваш профессионализм, верность выбранному делу, стремление к высоким достижениям и реализацию самых смелых идей! Желаю в Новом году неиссякаемого оптимизма, новых планов, успехов! Крепкого здоровья вам и вашим близким!

Ректор СПбГАСУ Евгений Рыбнов

Главные события года

Строительный факультет



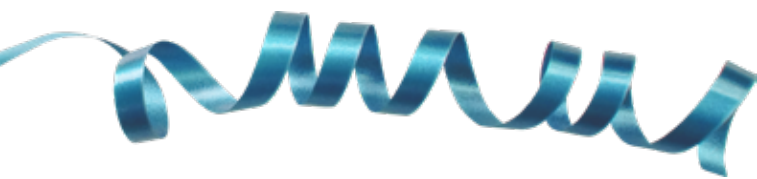
Антон Гайдо, декан строительного факультета

Заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций, руководитель экспертного совета Ассоциации деревянного домостроения Александр Черных выступил с докладом по развитию деревянного многоэтажного домостроения на дискуссии, организованной Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства России на площадке Центра взаимодействия и коммуникаций в строительстве.

Выпускники строительного факультета СПбГАСУ вошли в число призёров конкурса выпускных квалификационных работ студентов петербургских вузов, посвящённого Дню работников дорожного хозяйства. Организатором конкурса «Транспортная инфраструктура мегаполиса XXI века» выступил Комитет по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга. Выпускники представили экспертной комиссии проекты, направленные на совершенствование конструктивно-технологических решений при реализации объектов дорожной инфраструктуры.

Факультет заключил договор о сотрудничестве с Музеем мостов (филиал Центрального музея железнодорожного транспорта) для проведения открытых лекций и профориентации студентов по направлению «Мосты и тоннели».

Университет присоединился к проекту «Сотрудничество северных стран и России в сфере деревянного домостроения» (Nordic & Northwest Russia Cooperation on Wood and Construction). В числе кураторов проекта — Александр Черных. Проект осуществляется Северо-европейским исследовательским центром регионального развития и планирования Nordregio (Швеция) при финансовой поддержке Совета министров северных стран в сотрудничестве с российскими партнёрами. Его цель — развитие практических навыков в сфере деревянного домостроения, содействие деловым связям, обмен технологиями и опытом между вузами, предприятиями и органами власти.



Архитектурный факультет:



Екатерина Возняк, декан архитектурного факультета

На архитектурном факультете СПбГАСУ в двенадцатый раз состоялся региональный творческий форум с международным участием «Архитектурные сезоны». Самым масштабным событием «Архитектурных сезонов 2022» стал конкурс студенческих работ, который впервые проводился как всероссийский.

На протяжении восьми лет студенты Миланского политехнического университета в рамках магистерских диссертаций работают над реконструкцией миланского оптового рынка Ортомеркато. В этом году к ним присоединились 20 студентов четвёртого курса бакалавриата и шесть студентов первого курса магистратуры СПбГАСУ, которые занимаются в мастерских доцента Фёдора Перова.

Состоялась летняя школа, посвящённая северной архитектуре. В её работе приняли участие студенты СПбГАСУ, студенты и выпускники Ижевского государственного технического университета.

Факультет экономики и управления



Галина Токунова, декан факультета экономики и управления (ФЭУ)

Представители факультета приняли участие в следующих мероприятиях:

- В Международной научно-практической конференции «Новое и традиционное в практике обучения русскому языку как родному и иностранному в университетах нефилологического профиля», организованной на кафедре русского языка СПбГАСУ (ныне кафедра межкультурной коммуникации);
- В VI Международной научно-практической конференции «От традиций к инновациям в обучении иностранным языкам», организованной кафедрой межкультурной коммуникации;
- Во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы менеджмента в строительстве», организованной кафедрой менеджмента в строительстве;
- В Межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Проблемы экономической безопасности в условиях цифровизации экономики», состоявшейся на кафедре экономической безопасности.



Елена Александрова
директор института безотрывных форм обучения

В уходящем году в Институте безотрывных форм обучения 313 студентов получили дипломы бакалавров, 48 — дипломы специалистов и 119 человек стали магистрами.



Факультет инженерной экологии и городского хозяйства



Инна Суханова, декан факультета инженерной экологии и городского хозяйства (ФИЭиГХ)

Проведена модернизация лаборатории «Общая экология, химия воды и технология очистки сточных вод» кафедры водопользования и экологии.

На этой кафедре состоялся заключительный тур Всероссийской олимпиады по направлению «Строительство», профилю «Водоснабжение и водоотведение». Команда СПбГАСУ заняла второе место.

Кафедра теплогазоснабжения исполнилось 125 лет. К юбилейной дате были приурочены выставка трудов преподавателей кафедры и академические чтения.

В СПбГАСУ впервые прошёл внутривузовский чемпионат профессионального мастерства по стандартам Worldskills Russia в пяти компетенциях. Студенты ФИЭиГХ всех направлений подготовки принимали участие в трёх компетенциях. В двух компетенциях главными экспертами выступили преподаватели факультета: в «Инженерном проектировании» — доцент Кирилл Суханов, в направлении «Геопространственные технологии» — заведующий кафедрой геодезии, землеустройства и кадастров Алексей Волков.

Состоялись первые защиты ВКР в форме комплексных ТИМ-проектов. В них приняли участие две команды, образованные из студентов строительного факультета и ФИЭиГХ (направления подготовки «Строительство», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника»). Темы комплексных проектов: проект гостиницы в Кронштадте, проект многоквартирного дома в Петербурге.

Факультет судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте



Дмитрий Иванов, декан факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте (ФСЭиПСТ)

Уходящий год запомнится нам значимыми событиями: мы отметили десятилетие факультета и открыли новую магистерскую программу «Право в сфере цифровой экономики» по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» и новую специализацию «Экономические экспертизы» по специальности 40.05.03 «Судебная экспертиза».

Автомобильно-дорожный факультет



Андрей Засыкин, декан автомобильно-дорожного факультета

СПбГАСУ совместно с рядом заинтересованных структур государственной власти и ведущими научными и образовательными организациями России провёл XV Международную научно-практическую конференцию «Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах». По результатам конференции формируется сборник статей, индексируемый в зарубежных базах цитирования Scopus и Wo S.

Состоялась XV Международная научно-практическая конференция «Реконструкция и анализ ДТП», на которой обсуждались вопросы обмена опытом и объединения усилий исследовательских и образовательных организаций, производственных структур, органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и средств массовой информации для снижения смертности в дорожно-транспортных происшествиях.

Состоялась II Международная научно-практическая конференция «Транспортная доступность Арктики: сети и системы».

В составе учебной базы «Красное Село» открылся учебный автосервис, укомплектованный современным оборудованием для технического обслуживания и ремонта транспортных средств. Оборудован участок моделирования студенческого конструкторского бюро.

Автомобильно-дорожный факультет принял участие в пилотном проекте по совмещению государственной итоговой аттестации и независимой оценки квалификации. Данную процедуру успешно прошли инициативные выпускники бакалавриата и специалитета кафедр технической эксплуатации транспортных средств и наземных транспортно-технологических машин.

В составе лабораторной базы факультета появилась лаборатория электрических силовых установок, оснащённая учебными электромобилем и стендом для изучения программирования систем BMS современных тяговых аккумуляторных батарей.

На III Международном транспортном фестивале SPbTransportFest, проходившем при поддержке Комитета по транспорту Санкт-Петербурга, были представлены разработки преподавателей кафедры ТЭТС в области альтернативных источников энергии на автомобильном транспорте — электрический мусоровоз «Электромус», созданный под руководством доцента Сергея Воробьева при участии студентов СПбГАСУ, и инновационный газовый редуктор для газовых систем питания автомобильных ДВС, созданный под руководством доцента Алексея Пенкина.

Кафедра технической безопасности в рамках хоздоговорных отношений с ассоциацией «Национальное объединение строителей» разработала стандарт организации «Системы управления охраной труда в строительных организациях. Порядок создания и внедрения».

Состоялась VI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность в строительстве». В секционных заседаниях приняли участие свыше 40 докладчиков, среди которых были специалисты в области охраны труда, студенты и преподаватели более 20 вузов России, университетов Индонезии, Грузии и Франции.

Факультет по шести направлениям подготовки, одной специальности основного образования и одной программе дополнительного образования прошёл процедуру профессионально-общественной и международной аккредитации.

21 декабря на учебной базе СПбГАСУ в Красном Селе в инновационном учебном комплексе «Полигон "Умный труд"» состоялся отчётный семинар «Интерактивная цифровая модель как современный метод обучения». В рамках семинара для участников провели экскурсию по полигону с демонстрацией учебных модулей в VR-среде.



Достижения преподавателей



Архитектурный факультет

Доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ Владимир Линов удостоился премии V Бакинского международного архитектурного конкурса, проводимого под эгидой Международного союза архитекторов. Его монография «Архитектура города. Очерки тенденций» заняла третье место в номинации «Лучшая публикация в области архитектуры».

Доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедрой архитектурного и градостроительного наследия СПбГАСУ Сергей Семенов стал автором-составителем книги «Утраченные храмы Санкт-Петербурга. Опыт архитектурной реконструкции». В издании собраны 26 выпускных проектов, выполненных студентами кафедры архитектурного и градостроительного наследия.

Строительный факультет

Профессор Рашид Мангушев и заведующий кафедрой геотехники Анатолий Осокин стали лауреатами Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Профессор Юрий Пухаренко удостоен почётной грамоты президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Кроме того, ему, Александру Черным и доценту Галине Якуниной присвоено звание «Почётный работник в сфере образования РФ». Декану строительного факультета Антону Гайдо и заведующему кафедрой строительной механики Евгению Кобелеву вручена благодарность Министерства образования и науки, а доценту Сергею Ланько — благодарность Министерства энергетики РФ за подготовку международного инженерного чемпионата CASE-IN.

Александру Черным и доценту Галине Якуниной присвоено звание «Почётный работник в сфере образования РФ»

Благодарностью Комитета по строительству Санкт-Петербурга за плодотворную работу в области подготовки строительных кадров награждены заведующая кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей Мария Клековкина, заведующий кафедрой строительной механики Евгений Кобелев, профессор Рашид Мангушев, заведующий кафедрой организации строительства Роман Мотылев, доцент Александр Панин, заведующий кафедрой технологии строительных материалов и метрологии Юрий Пухаренко, заведующий кафедрой информационных технологий Алексей Семенов, заместитель декана по учебной работе (бакалавриат) Ольга Ступакова, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций Алексей Хегай, доцент Галина Якунина, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций Александр Черных.

Коллектив авторов в составе Рашида Мангушева, Игоря Сахарова, Ивана Дьяконова, Сергея Ланько, Владимира Конюшкова и Анатолия Осокина вошёл в число призёров в номинации «Лучшее учебное издание в области строительных наук» конкурса Российской академии архитектуры и строительных наук.

Министр транспорта РФ Виталий Савельев наградил заведующего кафедрой геотехники Анатолия Осокина и профессора кафедры геотехники Рашида Мангушева медалями Августина де Бетанкура.

Факультет экономики и управления

Профессор Анатолий Асаул признан профессором года в России в номинации «Экономические науки» и внесён в Книгу почёта «Золотые имена высшей школы» за подготовку научных и педагогических кадров.

Ассистент кафедры экономики строительства и ЖКХ Юрий Цветков стал победителем премии Правительства Санкт-Петербурга. Преподаватели кафедры менеджмента в строительстве доцент Александр Харитонович и старший преподаватель Марина Егорова признаны победителями конкурса 2022 г. на соискание премии Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.

Ассистент кафедры экономики строительства и ЖКХ Юрий Цветков стал победителем премии Правительства Санкт-Петербурга

Декан факультета экономики и управления Галина Токунова получила звание Почётного работника сферы образования Российской Федерации.

Доцент кафедры экономики строительства и ЖКХ Тимур Аблязов награждён нагрудным знаком «Молодой учёный».

Заведующему кафедрой экономической безопасности Анатолию Моденову и заведующей кафедрой менеджмента строительства Наталии Плетневой Министерство образования и науки РФ объявило благодарность за значительный вклад в развитие сферы образования и добросовестный труд.

Старший преподаватель кафедры менеджмента в строительстве Ольга Бочкарёва успешно защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата экономических наук на тему «Развитие системы взаимоотношений между участниками инвестиционного процесса в условиях проектного финансирования жилищного строительства».

Старший преподаватель кафедры экономики строительства и ЖКХ Александр Скидан успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата экономических наук на тему «Развитие организационно-экономического механизма управления инвестициями в строительство объектов социальной инфраструктуры».



Факультет судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте

В рамках юбилейных мероприятий 26 октября провели олимпиаду по трасологии «Оставь свой след». В ней приняли участие студенты старших курсов факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте и 70 школьников из гимназий № 622, № 652, № 56 и школ № 619, № 534, № 29 Санкт-Петербурга.



Достижения преподавателей

Начало на стр. 5

Для участников олимпиады было выстроено две траектории: студенты проходили квест — расследование преступления, а школьники в обучающей игровой форме знакомились с профессией судебного эксперта.

Разделившись на пять команд, школьники посетили мастер-классы студентов пятого курса по специальности «Судебная экспертиза», проведённые под руководством преподавателей. На станции «Форма лица» составляли фоторобот, на станции «Трасологические войны: месь диков» снимали следы пальцев рук, на станции «Карта мародёров» по следам обуви составляли описание индивидуальностей предполагаемого преступника, на станции «Властелин замков» изучали виды замков и способы их взлома, а на станции «Элементарно, Ватсон!», проводившейся в учебном «зале судебных заседаний», разгадывали кроссворд по трасологии. Каждая команда побывала на всех перечисленных станциях.

К 190-летию СПбГАСУ факультет судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте 17 мая 2022 г. организовал и провёл межфакультетский брейн-ринг «История СПбГАСУ».

Значительное место в работе профессорско-преподавательского состава факультета занимает научно-исследовательская деятельность и руководство научно-исследовательской деятельностью студентов. Преподаватели и студенты регулярно участвуют в международных, региональных и межвузовских научно-практических конференциях. Так, 13 декабря на факультете проведена Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологического развития».

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства

Профессор Вера Уляшева награждена почётной грамотой Минобрнауки России.

Доценту Елене Бирюзовой вручена благодарность администрации Адмиралтейского района Петербурга, а декану Инне Сухановой, заведующему кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции Николаю Пономареву, доцентам Анатолию Кудрявцеву, Виктору Пухкалу, Виктору Резниченко, Матвею Барашеву — благодарность Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Администрации Санкт-Петербурга.

За вклад в популяризацию топливно-энергетического комплекса и инженерно-технического образования в рамках Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» Министерство энергетики РФ объявило благодарность заведующему кафедрой геодезии, землеустройства и кадастров Алексею Волкову, профессоруере Уляшевой, доценту Виктору Яковлеву.

Степень кандидата технических наук получили заместитель декана по научной работе Елена Аншуква и доцент Кирилл Суханов, звание доцента — Анна Мартыанова, Виктор Яковлев, Юрий Столбихин и Дмитрий Горлатов.

Старший преподаватель Анна Телятникова получила субсидию физическим лицам в возрасте до 35 лет, являющимся молодыми учёными, молодыми кандидатами наук вузов, отраслевых и академических институтов Петербурга.

Автомобильно-дорожный факультет

Научный коллектив кафедры наземных транспортно-технологических машин в составе профессора Сергея Репина, декана факультета Андрея Зазыкина и доцента Станислава Грушецкого получил патент на полезную мо-

дель № 211136 «Устройство для безопасности пешеходов при столкновении с бескапотным автомобилем».

Коллектив кафедры и авторские научно-методические группы удостоены первого места за учебное пособие «Цифровизация процессов управления дорожно-транспортной инфраструктурой и БДД» на Всероссийском смотре-конкурсе учебно-методической литературы для магистров и специалистов по направлению «Научно-методический совет Федерального учебно-методического объединения» в номинациях «Цифровизация наземных транспортно-технологических комплексов» и «Разработка и исследование наземных транспортно-технологических комплексов». Кроме того, дипломом первой степени отмечено учебное пособие «Научно-методический подход к изучению сложных транспортных систем» в номинации «Разработка и исследование наземных транспортно-технологических комплексов».

В 2022 г. СПбГАСУ прошёл конкурсный отбор с двумя инновационными образовательными проектами. Один из них — «Современные образовательные технологии для обеспечения безопасности труда в строительной отрасли», разработка которого возложена на кафедру техносферной безопасности АДФ. Цель проекта — создание инновационной методики, формирующей безопасную поведенческую модель студентов и работников на строительных площадках отрасли с помощью инновационных методов обучения. Инновационные методы обучения включают в себя традиционные методы и современные компьютерные технологии.

Статьи доцента Александра Боряева опубликованы в ведущих мировых научных журналах, имеющих квартиль Q1: в журнале «Sustainable Energy Technologies and Assessments» за декабрь 2022 г. — статья «Energy-saving, environmentally friendly production of hydrogen from the hydrocarbon feed» («Энергосберегающее, экологически чистое производство водорода из углеводородного сырья», в соавторстве с А. А. Левихиным) и в журнале «Unmanned Systems» за ноябрь 2022 г. — статья «Parameters to assess the operation of thrust vector control systems in jet engines» («Параметры для оценки работы систем управления вектором тяги в реактивных двигателях»).

Доцент Алексей Марусин прошёл конкурсный отбор на предоставление субсидий молодым учёным, молодым кандидатам наук от Правительства Санкт-Петербурга с проектом «Разработка механизмов обеспечения дорожной и экологической безопасности при применении цифровых механизмов на улично-дорожной сети».

Директор Института безопасности дорожного движения СПбГАСУ, заведующий кафедрой наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ Сергей Евтюков награждён знаком отличия «За заслуги перед Санкт-Петербургом».

Успехи студентов

Архитектурный факультет

Обучающиеся приняли участие в XXXI Международном смотре-конкурсе лучших выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству. Это самый престижный конкурс среди архитектурных и дизайнерских вузов России и стран СНГ. Дипломный проект многофункционального комплекса на набережной реки Карповки в Петербурге бакалавра архитектуры Алёны Белякиной (научные руководители — профессор кафедры архитектурного проектирования Олег Романов, доцент кафедры Елена Войцеховская и ассистент кафедры Вячеслав Тонких) отмечен дипломом Московского архитектурного института, а проекты магистров Анастасии Пустотиной «Медицинский научно-исследовательский центр» (научный руководитель — Олег Романов) и Елизаветы Долгих «Реабилитационный онкологический центр» (научный руководитель — Владимир Линов) — премией Лазаря Хидекеля и дипломом Союза архитекторов Республики Татарстан.

Творческий коллектив, состоящий из выпускников архитектурного факультета СПбГАСУ Германа Кулакова, Дары Гончаровой, Елизаветы Добродушенко и Екатерины Тарасовой, занял второе место в номинации «Концепция пространственного развития» конкурса «Концепция пространственного развития муниципальных образований Ленинградской области» (научные руководители — кандидат архитектуры, доцент кафедры градостроительства Михаил Виленский и кандидат архитектуры, доцент той же кафедры Ксения Веретенникова).

Обучающиеся Анастасия Козел (студентка пятого курса бакалавриата) и Илья Аржников (магистрант второго курса) вошли в число авторов книги «Нераскрытый Петербург». В книге рассматриваются историческая и функциональная ценность промышленных территорий, специфика такой застройки, анализируются её инфраструктурные проблемы.

Обучающиеся факультета приняли участие в молодёжном хакатоне HackCitySpaces 2.0. Команда, в состав которой вошли магистранты кафедры градостроительства архитектурного факультета СПбГАСУ Алена Своекошинова, Савелий Загребин и Владислав Одинок, одержала победу в категории «Лучшее решение для города от 10 до 20 тысяч жителей». Магистранты первого курса направления подготовки «Градостроительство» Алёна Своекошинова и Савелий Загребин приняли участие в архитектурном форсае «Среда Стрелки: Научный квартал».

Двенадцать студентов бакалавриата архитектурного факультета Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета стали призёрами открытого конкурса «Гремячая гора — сохранение через развитие».

Строительный факультет

Студенты четвёртого курса строительного факультета Хачик Ерицян и Дарья Цыплакова приняли участие в Международном чемпионате высокотехнологичных профессий «Хайтек» и II Кубке по рационализации и производительности, организованных Агентством развития навыков и профессий в Екатеринбурге.

Студенты четвёртого курса Дарья Криштопа, Анастасия Фролова и Алина Резникова (руководитель — старший преподаватель Мкртыч Тонаканян) приняли участие в заключительном этапе Международной студенческой олимпиады АСВ по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» направления «Строительство», состоявшемся в очном формате в Воронежском государственном техническом университете. Дарья Криштопа победила в номинации «Технология строительства». Алина Резникова и Анастасия Фролова заняли первое и третье места в номинации «Организация строительства».

На Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ от Межрегиональной общественной организации содействия строительному образованию по направлению, проводившемся в Московском государственном строительном университете, Данил Пеньков (кафедра геотехники) занял первое место, Полина Печкова (кафедра технологии строительного производства) — второе место.





по направлению магистратуры. Почётными грамотами награждены выпускники Иван Модин (кафедра автомобильных дорог, мостов и тоннелей) и Максим Бучков (кафедра металлических и деревянных конструкций).

Магистрантка Анастасия Диско удостоилась диплома II степени международного конкурса проектов в сфере образования «Цифровая трансформация».

Факультет экономики и управления

Студент четвёртого курса Роман Козаков стал победителем конкурса грантов на выполнение научно-исследовательских работ обучающимися СПбГАСУ. Научный руководитель: заместитель декана по учебной работе ФЭУ, старший преподаватель кафедры ЭСЖЖХ Анна Шамсутдинова.

Студентка четвёртого курса Майя Кекутия победила в конкурсе грантов на выполнение научно-исследовательских работ обучающимися СПбГАСУ. Научный руководитель: доцент Владислав Усков.

Студент четвёртого курса Даниил Дударов — победитель конкурса грантов на выполнение научно-исследовательских работ обучающимися СПбГАСУ. Научный руководитель: доцент Владислав Усков.

Студентка четвёртого курса Дарья Тарабыкина заняла третье место в секции «Позиционное лидерство логистики» в Международной студенческой олимпиаде «Экономика и менеджмент».

Студентка четвёртого курса Мария Мелик-Гайказова (профиль «Менеджмент организации») удостоена диплома второй степени Всероссийского конкурса ВКР по менеджменту. Научный руководитель: доцент Александр Харитонович.

Студентка четвёртого курса Полина Стрельникова получила диплом I степени за участие во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу студентов и школьников по гуманитарным наукам «Веление времени». Научный руководитель: доцент Тамара Орловская.

Второкурсница Софья Волюнкина удостоена Диплома II степени как призёр II Международной олимпиады по финансовой безопасности по направлению «Экономика, финансы и кредит, экономическая безопасность».

Студентка четвёртого курса Софья Лисицинская — получатель стипендии Правительства Российской Федерации за активное участие в культурно-творческой деятельности СПбГАСУ.

Студентка четвёртого курса Айгуль Ораздурдыева — получатель стипендии Правительства Санкт-Петербурга за активное участие в общественной деятельности СПбГАСУ.

Студент второго курса Егор Аникин — получатель стипендии Правительства Санкт-Петербурга за активное участие в научно-исследовательской и общественной деятельности.

Факультет судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте

Наши обучающиеся — наша гордость. В 2022 г. Елизавета Грищенко и Полина Лобанова стали обладательницами именных стипендий Правительства Санкт-Петербурга, назначаемых по результатам конкурса студентам образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования.



Победитель премии Правительства СПб КНВШ Юрий Цветков

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства

Стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям получают студенты второго курса Надежда Косарева, Даниил Курмелёв, Анастасия Тимофеева.

Стипендиатами Правительства РФ по приоритетным направлениям стали студенты четвёртого курса Карина Абдрафикова, Ольга Дудакова, Илья Маслов, Мария Собко, студент третьего курса Даниил Сорокин.

Студент третьего курса Никита Когтев удостоен стипендии Правительства Санкт-Петербурга.

На Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Строительство» Ассоциации строительных вузов по профилю «Теплогазоснабжение и вентиляция» награждены: за первое место — бакалавр Сурен Маркарян, магистрантка Полина Суханова, за третье место — магистрант Владимир Воробьёв.

На Всероссийской студенческой олимпиаде по направлению «Строительство» студент четвёртого курса Олег Куликов занял первое место в профиле «Водоснабжение и водоотведение», второкурсник Артём Воронков — второе место в профиле «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Команда в составе магистрантов Егора Рогачёва, Кристины Клубникиной и Снежаны Бересневой заняла второе место на Международной студенческой олимпиаде по теплогазоснабжению и вентиляции (уровень магистратуры).

Магистрант Андрей Александров и аспирант Егор Ильин стали победителями конкурса грантов Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга для студентов вузов, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов.

Команда «H-bomb» в составе студентов факультета инженерной экологии и городского хозяйства Никиты Полякова (капитан) и Егора Тарасенко заняла третье место по направлению «Проектный инжиниринг» в финале X Международного инженерного чемпионата «CASE-IN». Чемпионат проводится в рамках Президентской платформы «Россия — страна возможностей».

На Всероссийской студенческой олимпиаде «Строительная теплофизика (теплотехника)» команда в составе Надежды Косаревой, Анастасии Тимофеевой и Линды Фортас заняла первое место в номинации «магистратура». Первое командное место в номинации «бакалавриат» — у Алисы Бабакехян и Никиты Кузьмина.

В конкурсе ВКР ГУП «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга» победила Полина Карандашова, второе место занял Дмитрий Каштанов.

На Всероссийской студенческой олимпиаде по комплексу фундаментальных геологических наук и прикладной геологии команда студентов четвёртого курса в составе Вероники Близуруцкой, Полины Минчаковой и первокурсницы Алины Лизуры заняла второе место.

Второе командное место на Всероссийской олимпиаде студентов образовательных организаций высшего образования «Передовые технологии в энергосбережении 2022» заняли первокурсники Владимир Козырин, Михаил Серов, Юрий Фадеев, второкурсница Надежда Косарева и второкурсник Илья Маслов.

Победителями Всероссийского BIM-чемпионата стали Пётр Шуров (номинация «Отопление»), Игорь Рогаль (номинация «Вентиляция») и Константин Тимуков (номинация «Электроснабжение»).

Второкурсница Татьяна Ломова признана победителем конкурса грантов на выполнение научно-исследовательских работ обучающимися СПбГАСУ.

Студенческий совет ФИЭИГХ провёл три дискуссионных мероприятия в рамках проекта GASU Career Club, куда в качестве гостей были приглашены представители компаний из различных строительных секторов. Кроме того, стартовал новый проект: интеллектуальная викторина Easy Quizze, где состоялось два мероприятия с общим охватом 70 человек.

Автомобильно-дорожный факультет

За достижения в учёбе и науке именных стипендий удостоены: второкурсник Евгений Трофимов — стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям подготовки; пятикурсница Екатерина Кузнецова, второкурсники Егор Лазарев и Дмитрий Сенкевич — стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям подготовки; второкурсница Ирина Марусина — стипендии Правительства Санкт-Петербурга; студентка четвёртого курса Елена Выставкина — стипендии Правительства РФ.

Команда студентов АДФ «ГасуЭкоСтрой» в составе Ивана Соломатина, Елены Выставкиной, Василины Орешинной и Татьяны Дылёвой под руководством доцента кафедры техносферной безопасности Елены Смирновой заняла второе место в кейс-чемпионате BIOTON, состоявшемся в рамках 26-й Международной специализированной выставки и форума «Безопасность и охрана труда» (БиОТ-2022). Все участники команды также являются неоднократными призёрами всероссийских олимпиад по экологии и техносферной безопасности.

Студенты кафедры техносферной безопасности стали победителями очного финального этапа XX Всероссийского молодёжного конкурса по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО-2022». СПбГАСУ был представлен двумя командами. В состав первой команды вошли студенты третьего курса направления подготовки «Техносферная безопасность» Михаил Насиров и Данила Марков. Участником второй команды стал студент четвёртого курса направления подготовки «Техносферная безопасность» Ратмир Биккин. Команды соревновались под руководством научного ру-



Команда студентов-победителей автомобильно-дорожного факультета

ководителя, доцента кафедры техносферной безопасности Александра Глуханова.

Студент первого курса Иван Бешенцев стал победителем конкурса научных работ «Молодые кадры автотранспортной науки» в рамках научно-практической конференции «Перспективы внедрения инновационных методов и современных цифровых технологий на городском транспорте и в дорожном движении», организованной Научно-исследовательским институтом автомобильного транспорта по заказу Министерства транспорта России.

На международном конкурсе юных специалистов автомобильной отрасли «АвтоЭволюция», который проводился в рамках III Международного фестиваля транспорта SpbTransportFest-2022, студенты направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» стали победителями в нескольких номинациях. В номинации «Управление подачей воздуха в газодизельном двигателе на базе автобуса «Вектор NEXT» победу одержали студенты второго курса бакалавриата Семён Михайлов и Дмитрий Кутулупов. Их одноклассники Константин Сирочук и Даниил Левинсон стали первыми в номинации «Инновационный газовый редуктор для природного газа на базе автомобиля Ford Bronco», а магистранты Павел Разумов и Евгений Трофимов признаны лучшими в номинации «Проектирование аккумуляторных батарей на базе грузового малотоннажного электромобиля».

Достижения автоклуба: на этапе Кубка Республики Карелия экипаж Константина Оганезова и Виктора Малеваного и экипаж Глеба Выдыбуры и Льва Мунгалова заняли третье и четвёртое места соответственно в зачёте «Стандарт», аспирант Степан Демьянчук занял первое место в абсолютном зачёте и второе место на четвёртом этапе чемпионата России.

В ралли на Кубок губернатора Санкт-Петербурга и Ленинградской области экипаж Глеба Выдыбуры и Льва Мунгалова финишировал четвёртым в зачёте «Стандарт», Никита Масюк и Степан Демьянчук заняли второе место в зачёте 1600N Кубка России и второе место в региональном зачёте.

Экипаж Глеба Выдыбуры и Льва Мунгалова занял второе место на четвёртом этапе кубка «ФСО Авто» ралли «Мичуринское» в зачёте «Стандарт».



ПОЗДРАВЛЕНИЕ В НОМЕР

Поздравляю с наступающим Новым годом профессорско-преподавательский коллектив уникального СПбГАСУ, коллектив редакции журнала «Мастер'Ок» и газеты «За строительные кадры», сотрудников Фундаментальной библиотеки! Желаю здоровья, дальнейших творческих успехов в подготовке молодого поколения архитекторов и строителей, достойно продолжающих замечательные традиции родного университета — строить и созидать во всём пространстве нашей необъятной Родины!

Александра Столярова, выпускница 1962 года, г. Янтарный Калининградской области

«Теремок» от иностранных слушателей



Иностранные слушатели подготовительного отделения приняли участие в новогоднем празднике, организованном кафедрой межкультурной коммуникации СПбГАСУ. Молодёжь исполняла стихи русских поэтов о зиме, пела русские песни, разыгрывала театральные сценки, участвовала в весёлых играх и водила хоровод. Праздник прошёл в тёплой, дружеской атмосфере.

Ребята приступили к изучению русского языка в октябре, и за короткое время им удалось достигнуть хороших результатов. От имени Деда Мороза и Снегурочки доцент кафедры межкультур-

ной коммуникации Надежда Глушечская вручила им небольшие подарки и пожелала дальнейших успехов.

Татьяна Петрова



Магистранты СПбГАСУ на Губернаторском балу



В Петербурге прошёл Губернаторский новогодний студенческий бал. Его участниками стали более 700 студентов города, отличившихся в учёбе, научном, художественном и техническом творчестве, в спорте, общественной жизни. Среди них — магистранты первого курса архитектурного факультета СПбГАСУ Андрей Зима и Анастасия Атамуратова.

— Очень приятно, что университет предоставил мне честь участвовать в таком масштабном событии для студентов Санкт-Петербурга. Для меня приглашение на бал — большая честь! Программа бала была насыщенной: интерактивные цифровые развлечения, исторические танцы под классическую музыку в исполнении духового оркестра морского корпуса Петра Великого, дискотека под современные хиты, фуршет, вручение подарков, а главное — это живое общение. Это был настоящий праздник, чувствовалась непередаваемая атмосфера, — поделился впечатлениями Андрей Зима.

Андрей — автор более 15 научных публикаций, в том числе, в изданиях из перечня ВАК. В прошлом году стал стипендиатом Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга за достижения в учёбе и научно-исследовательской деятельности.

Анастасии Атамуратовой понравился необычный, торжественный формат



Андрей Зима и Анастасия Атамуратова

бала. Студентка активно участвует в архитектурных конкурсах. В 2021 г. Анастасия стала обладательницей Гран-при первого всероссийского конкурса «Студент года. Архитекторы».

Татьяна Петрова

В СПбГАСУ поселился символ года



В преддверии Нового года в холле СПбГАСУ появилась целая команда зайцев. Фигуры сделаны из остатков пенокартона. Идея создать символ года принадлежит доценту архитектурного факультета СПбГАСУ Константину Колодину. К его проекту присоединились 20 студентов разных курсов бакалавриата и магистратуры.

Студенты отмечают, что работа над проектом стала отличной возможностью применить на практике те знания, которые они получили при изучении объемно-пространственной композиции с Константином Ивановичем.

Изначально планировалось сделать только одного большого зайца, но в процессе решили подарить ему друзей. Так появились еще зайцы-лыжники и один заяц-панк.

Мария Ралько

Хор в «Предчувствии Рождества Христового»



Хор СПбГАСУ (руководитель и режиссёр Ольга Кислицкая) стал лауреатом 3 степени VII Всероссийского конкурса-фестиваля «Предчувствие Рождества Христова».



Учебники научной школы СПбГАСУ — в дар

Руководитель научной школы «Методологические проблемы эффективности региональных ИСК как саморегулирующейся и самоуправляемой системы» Анатолий Асаул безвозмездно передал вузам новых регионов России авторские учебные издания в печатном и электронном виде.

— К Новому году я завершил первый этап своей благотворительной деятельности, отправив 14 вузам Донецкой и Луганской

республик 4570 учебников: научных и учебных изданий, конференций, просветительской и публицистической литерату-

ры. Среди получателей — высшие учебные заведения не только строительного, технического, экономического направления, но и аграрного, педагогического, транспортного, управления и государственной службы, торговли, — рассказал Анатолий Николаевич.

Любовь Углонова