



ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

Основана в 1931 году

**ЛУЧШАЯ ВЫПУСКНИЦА
СПБГАСУ-2019 —
АЛИСА ВИШНИВЕЦКАЯ**



В День молодежи, 27 июня 2019 г., в Атриуме Петропавловской крепости награждали лучших выпускников петербургских вузов. СПбГАСУ представляла магистр факультета экономики и управления Алиса Вишнiveцкая. Исполняющий обязанности губернатора Санкт-Петербурга Александр Дмитриевич Беглов вручил ей диплом и символ Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области — памятную статуэтку сфинкса.

В торжественной церемонии также участвовали проректор по внешним связям и молодежной политике СПбГАСУ Ирина Юрьевна Лапина, начальник отдела по связям с общественностью СПбГАСУ Елена Викторовна Клименко, декан факультета экономики и управления Галина Федоровна Токунова.

У Алисы большой список достижений. Она закончила магистратуру с красным дипломом, является автором 18 научных публикаций, в том числе 3 статей, индексируемых в Web of Science и Scopus, и 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. За время учебы А. Вишнiveцкая участвовала в семи международных, всероссийских и региональных конференциях; выиграла грант на тему «Сущность и проблемы цифровой трансформации строительных организаций».

Мы побеседовали с Алисой Вишнiveцкой. — Я хочу продолжить научную деятельность и поступить в аспирантуру, — сказала Алиса, — Еще шесть лет назад в России мало говорили про BIM-технологии, а сейчас это новая ветка развития строительной сферы. Я считаю, что не только получить знания об экономике предприятия в целом, но и быть экономистом с более узкой специализацией — хороший вклад в будущее.

Моим научным руководителем была доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры экономики строительства и ЖКХ Елена Михайловна Коршунова. Работа посвящалась механизму реновации территорий типовой жилой застройки. Объектом моего исследования был жилищный фонд первого поколения индустриального домостроения, устаревший физически и функционально. Это очень актуальная тема, поскольку из-за несовершенства организационно-экономического механизма реновация данного жилищного фонда ведется в нашем городе крайне низкими темпами. Я предложила мероприятия по совершенствованию механизма реновации. Их основа — изменение схемы финансирования подобных проектов, а именно совместное привлечение бюджетных средств и частных инвестиций.

Татьяна Петрова

Первый шаг в завтра

Наверное, даже сейчас, когда позади защита диплома, им не верится, что они уже не студенты. Вчерашние четверокурсники, пятикурсники и магистранты превратились в бакалавров, специалистов и магистров. Перед ними расстилается путь в профессию, во взрослую самостоятельную жизнь. Бессонные ночи в период сессии, крепкая студенческая дружба, стройотряды, спорт и дискотеки — все это в прошлом. Их ждут новые города и дороги, инновационные проекты, инженерные сооружения. В их руках — будущее страны.



Какие они, выпускники университета? Наверное, самый точный ответ на этот вопрос дадут деканы, которые лучше всех знают своих студентов.

По словам декана архитектурного факультета Ф. В. Перова, в этом году его факультет заканчивают 261 бакалавр и 198 магистров. 11 бакалавров и 26 магистров претендуют на получение красного диплома.

— Мы делали большую двухлетнюю программу по магистратуре, связанную с развитием территории Выборгской стороны, — рассказывает Федор Викторович, — Три мастерские работали над тремя концепциями развития этой территории как полицентричной части города. Студенты делали проекты жилых домов, общественных зданий и общественных пространств. Работы наших выпускников — это большой вклад в разработку концепции реновации промышленного пояса Санкт-Петербурга. На защитах дипломных проектов бакалавров и магистров присутствовали представители четырех зарубежных университетов из трех стран. Это профессора Буттини и Гамбасси из Флорентийского университета (Италия), Томас Керт из Университета в Нью-Кастле (Великобритания) и представители Мадридского политехнического университета (Испания). Также в ГЭКе работали архитекторы-члены Градостроительного совета Санкт-Петербурга. Преподаватели зарубежных университетов отметили высочайшее качество наших выпускных работ и выразили желание создавать совместные магистерские программы.

Работы бакалавров также были посвящены реновации Выборгской стороны, но студенты делали более детальные проекты. Были затронуты темы реконструкции не только Санкт-Петербурга, но и важных исторических территорий, например, Старой Ладоги.

Правительство РФ уделяет внимание развитию городской среды крупных и малых городов. Поэтому многие дипломные работы выпускников кафедры дизайна архитектурной среды были сделаны по прямому заказу.

— Развитие Выборгской стороны с самого ее основания шло по двум направлениям — по побережью Невы и Большой

Невки располагались заводы, фабрики, — говорит магистрант архитектурного факультета Светлана Белоусова. Тема ВКР девушки — «Жилой комплекс с включением общественно-деловой функции на бывших промышленных территориях Санкт-Петербурга».

Наиболее перспективный вариант развития этой территории, по мнению будущего архитектора — размещение многофункциональных жилых комплексов смешанного назначения с почти равными долями жилой и общественно-деловой функции, с включением таких сопутствующих функций, как торговая, спортивно-оздоровительная, развлекательная, смешанная.

Декан строительного факультета А. Н. Панин считает, что 2018–2019 учебный год был удачным.

— В 2019 году закончат обучение 554 выпускника, 137 выпускников получат красные дипломы, — говорит Александр Николаевич, — Активно функционируют 4 научные школы, которыми руководят доктор наук, профессор В. В. Карпов, Р. А. Мангушев, Ю. В. Пухаренко, В. А. Быстров. Заведующий кафедрой геотехники, профессор Р. А. Мангушев награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени и орденом «Звезда Славы. Экономика Азербайджана». Заведующий кафедрой ТСМиМ, профессор Ю. В. Пухаренко удостоен Премии им. Гришманова И. А.

Кафедры нашего факультета выступили организаторами значимых конференций. Это Международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные вопросы геотехники: новые материалы, конструкции, технологии и расчеты», Международная научно-практическая конференция «Управление проектами», II Всероссийская научно-практическая конференция «BIM-моделирование в задачах строительства и архитектуры», Первая международная конференция FIBROMIX 2018 «Композиционные материалы и конструкции в современном строительстве», Международный геотехнический симпозиум «Геотехника строительства промышленных и транспортных сооружений Азиатско-Тихоокеанского региона».

Строительный факультет в 2018/2019 учебном году пополнился еще одной ка-

федрой (автомобильных дорог, мостов и тоннелей).

Декан автомобильно-дорожного факультета С. М. Грушецкий говорит о том, что факультет в 2018 году заканчивают 188 человек. Из них 47 выпускников претендуют на диплом с отличием.

— Два студента нашего факультета получают стипендию Президента РФ — это Алена Коломеец (НТТКм-2) и Алексей Парамонов (ЭТМКм-2). Михаил Овсянников (ЭТМКм-1), Виктория Пищулина (НТТКм-1) и Анна Скерт (ЭТМКм-1) получают стипендию Правительства РФ, а Никита Перевалов (НТТКм-2) — стипендиат Правительства Санкт-Петербурга, — говорит Станислав Михайлович, — Группа наших преподавателей — д.т.н., профессор С. А. Евтюков, д.т.н., профессор П. А. Кравченко, к.т.н., доцент Я. В. Васильев были удостоены премии Правительства Санкт-Петербурга за работу «Научно-практические основы формирования профессиональных компетенций кадров высшей квалификации в области безопасности дорожного движения».

Команда студентов нашего факультета под руководством доцента кафедры наземных транспортно-технологических машин, кандидата технических наук А. И. Беляева заняла первое место во Всероссийском Форсайт-фестивале «Право руля».

Также силами студентов факультета под руководством заведующего кафедрой технической эксплуатации транспортных средств И. О. Черняева был сконструирован и построен автомобиль-болод. Планируется участие нашей команды в конкурсе «Формула-студент».

Темы ВКР студентов кафедры транспортных систем автомобильно-дорожного факультета СПбГАСУ касаются пассажирских и грузовых перевозок, транспортно-экспедиционного обслуживания, интеллектуальных транспортных систем.

Бакалавр Иван Печкуров (руководитель — профессор кафедры ТС Андрей Эдливич Горев) разработал систему организации транспортного обслуживания пассажиров в условиях закрытия станции метро «Удельная», предложил схему перераспределения пассажиропотоков от станции «Удельная» к другим станциям второй линии — «Озерки» и «Пионерская».

Окончание на стр. 2

Первый шаг в завтра

Начало на стр. 1

Бакалавр Александра Белова (руководитель — доцент кафедры ТС Ольга Валентиновна Попова) создала работу на тему «Организация перевозок грузов на принципах экологистики». Автор изучила вопрос воздействия различных видов транспорта на окружающую среду и рассмотрела международный маршрут доставки груза с внедрением элементов для сокращения выбросов парниковых газов, а именно — углеродного калькулятора и электромобиля.

Татьяна Снеткова (руководитель — заведующий кафедрой транспортных систем Александр Иванович Солодкий) написала магистерскую диссертацию о формировании удобного для жизни уличного пространства городов. Основная идея работы заключается в том, чтобы обеспечить более комфортное и безопасное передвижение пешеходов, велосипедистов, пассажиров.

Декан факультета инженерной экологии и городского хозяйства И. И. Суханова считает, что учебный год прошел успешно, факультет заканчивает 301 выпускник и 87 из них получают красный диплом.

— Первое место на заключительном этапе Всесоюзной студенческой олимпиады по дисциплине «Строительная теплофизика (теплотехника)» завоевала команда наших студентов в составе: В. Ю. Бардадым, М. С. Ростова и Е. А. Сайфуллина, — говорит Инна Ивановна, — Дипломом I степени за победу в заключительном туре открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Физика», профиль «Биотехнологии и медицина» была награждена Е. В. Петрова. В составе команды СПбГАСУ, занявшей I место на Всероссийском кейс-чемпионате «Кубок ИЭУИС» были и студенты нашего факультета Д. М. Щеглов, Е. А. Сайфуллина и Т. Б. Дрисси. Больших успехов добились студенты ФИЭИГХ на Открытом BIM-чемпионате СПбГАСУ-2019. Лучшим в номинации «Инженер отопления и вентиляции» была признана Арина Микляева, а лучшим в номинации «Инженер водоснабжения и водоотведения» стал Максим Саньков.

Магистрант кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ Данила Анушичев работал над

магистерской диссертацией на тему: «Юридическое обоснование внедрения новой среды обучения (проект SAFECON) в систему подготовки специалистов строительной отрасли Северо-Западного региона Российской Федерации». Его научный руководитель — к. воен. н., заведующий кафедрой техносферной безопасности В. В. Цаплин.

— Строительная сфера деятельности характеризуется наличием многочисленных факторов, негативно влияющих на здоровье человека, а технологические и организационные процессы этой сферы требуют повышенного внимания к вопросам безопасности труда, — рассказал Данила Анушичев, — Совместный финско-российский проект «SAFECON» предназначен для обучения в сфере техносферной безопасности, использующего моделируемые реальные ситуации. Он является уникальным проектом международного уровня.

Основная цель проекта — разработка новой образовательной модели обучения посредством симуляции, изучения и разбора реальных ситуаций, возникающих в ходе строительства. Это происходит с помощью создания реальных рабочих мест — инсталляций. У работников строительной отрасли вырабатываются необходимые компетенции, навыки и умения принимать правильные оперативные решения для обеспечения безопасности на строительных площадках.

В 2019 году факультет экономики и управления заканчивают 329 человек, диплом с отличием получают 47 выпускников. По итогам 2018 года ФЭиУ стал победителем ежегодного конкурса «Лучший факультет СПбГАСУ». А лучшим выпускником СПбГАСУ стала магистрант факультета Алиса Вишневская.



— Студенты факультета добились весомых результатов в научно-исследовательской деятельности, — говорит декан ФЭиУ Г. Ф. Токунова, — Так, студентка В. О. Митрофанова (1-ЭБ-4) получила диплом победителя в VI Всероссийской конференции обучающихся «Веление времени». Она же была награждена Общероссийской общественной организацией «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция» медалью «Обретенное поколение». Дипломами первой степени на этой же конференции были награждены студенты К. С. Павловская (2-ЭБ-4), И. О. Ровдо (1-ЭБ-4), В. А. Попова (2-ЭБ-4) и Т. В. Закирова (1-ЭБ-4). А. И. Кузнецова (4-М-4) заняла первое место в секции «Прогностика логистики и управление цепями поставок» в Международной Студенческой Олимпиаде «Экономика и Менеджмент».

В завершающемся учебном году восемь студентов ФЭиУ работали над научными грантами, финансируемыми СПбГАСУ. Это А. И. Вишневская (Эмаг-2), Р. Ф. Юнусова (3-ЭБ-4), Я. В. Уселис (3-ЭБ-4), А. И. Ходос (3-ЭБ-2), А. Д. Харитонов (1-ЭБ-2), А. С. Зайцева (Эмаг-1), В. Д. Вялова (2-М-4) и А. А. Беляева (2-Э-4).

Ю. А. Цветков и А. П. Осипова заняли первое место в I Международном конкурсе университетских групп «Best university group-2018».

Во время отборочного чемпионата BIMSPBGASU-2019 С. В. Цыганок (3-Э-4) была признана лучшим BIM-сметчиком. По итогам открытого чемпионата BIMSPBGASU-2019 лучшим BIM-сметчиком стала К. Ю. Малышева (3-Э-4).

Преподаватели факультета также добились серьезных успе-



хов. Дипломами победителей конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности в 2018 году стали к.э.н., доцент А. В. Харитонович и д.э.н., профессор Н. Г. Привалов.

Декан факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте Д. В. Иванов доволен итогами уходящего учебного года.

— В этом году у нас 103 выпускника, на получение диплома с отличием претендуют 18 человек, — говорит Дмитрий Валерьевич Иванов, — В течение учебного года студенты ФЭиУПСТ добились серьезных успехов. Так, Олег Радченко (5-Ю-2) победил в XIV Всероссийском конкурсе «Моя законодательная инициатива» (2019 г.). Олег также награжден золотым значком отличия «Депутатский резерв». Татьяна Голованкова (1-Ю-4) победила в конкурсе грантов СПбГАСУ на выполнение студенческих НИР в 2018 году и получила диплом 1-й степени за успехи и медаль «За лучшую научную студенческую работу» в XIII Всероссийском заочном конкурсе «Моя законодательная инициатива» (2019 г.). Анна Козлова (4-Ю-3) была награждена дипломом 1-й степени за успехи и получила медаль «За лучшую научную студенческую работу» на том же конкурсе. Юлия Ильина (7-Ю-2) и Екатерина Бушмелева

(7-Ю-2) победили в конкурсе грантов СПбГАСУ на выполнение студенческих НИР в 2018 году.

По словам декана факультета безотрывных форм обучения Е. Б. Александровой, студенты факультета выпускаются два раза в год. В феврале 2019 г. ФБФО закончили 366 студентов, из них 31 студент получил диплом с отличием. В июне выпускаются 202 студента, один из них претендует на красный диплом.

— Из значимых событий хочу отметить переезд нашего факультета в новый корпус на Серпуховской улице, дом 10, — говорит Елена Борисовна, — Это красивое старинное здание 1905 г. постройки. Отремонтирован фасад, сделаны перепланировка и ремонт, корпус подготовлен для работы со студентами. Аудитории оснащены мультимедийным оборудованием.

Главным достижением своих студентов Елена Борисовна считает то, что они продолжают учебу, заканчивают университет и получают диплом. Студенты факультета — люди работающие, у большинства есть семьи и дети. Несмотря на это студенты находят время, силы и возможности для того, чтобы учиться.

Пожелаем же выпускникам СПбГАСУ успешного старта карьеры!

Елена Шульгина
Татьяна Петрова
Анжелла Семичева

«Язык и культура создают мосты между людьми»



Как сделать обучение иностранному языку более эффективным? 75 ученых и специалистов в области русской и романо-германской филологии, методики преподавания иностранных языков и русского как иностранного, педагогики и философии из 25 университетов мира собрались в стенах одного из старейших технических вузов России 3 и 4 июня 2019 г., чтобы обменяться опытом и обсудить актуальные рабочие вопросы.

Приветствуя участников четвертой по счету Международной конференции «От традиций к инновациям в обучении иностранным языкам» от имени ректора СПбГАСУ Евгения Ивановича Рыбнова, первый проректор Ирина Робертовна Луговская отметила актуальность мероприятия: «Мы в СПбГАСУ «болеем» BIM. Строители и проектировщики знают эту аббревиатуру. На BIM-технологии в скором времени должна перейти вся

строительная отрасль. И практически вся лексика в данной сфере так или иначе связана с иностранным языком».

По словам И. Р. Луговской, статус конференции год от года растет: данное мероприятие «выросло» из круглого стола. Затем была общероссийская конференция, и вот теперь — международная. Неослабевающий интерес специалистов обусловлен актуальностью, востребованностью ее тематики.

— Одним из критериев эффективной деятельности вуза является международная активность. Это обучение иностранных студентов на кафедре русского языка, визиты иностранных лекторов и преподавателей, сотрудничество в научно-технической сфере. А самое важное условие международного сотрудничества — это взаимопонимание, общение на том языке, который знают и преподаватели, и студенты, — уверена директор



Международного лингвистического центра СПбГАСУ Ирина Владимировна Ищенко.

В программу конференции входило пленарное заседание, работа по секциям, дискуссии и мастер-классы. Как сказала И. В. Ищенко, уровень языковой компетенции, который предлагают языковые программы студентам нелингвистических специальностей, зачастую пассивен: студентов учат лишь читать и переводить. Еще одна проблема — недостаточное количество часов, выделяемых на обучение иностранному языку.

Данная конференция призвана способствовать выработке наиболее оптимальных решений.

По словам профессора Бергамского университета, председателя Ассоциации итальянских русистов Марии Кьяры Пезенти, общее владение языком и знание специальной лексики очень важны. Но владение языком — это, прежде всего, умение общаться. «Язык и культура создают мосты между людьми», — полагает Мария Кьяра Пезенти.

Татьяна Петрова



Андрей Вячеславович Засыкин

Поступление-2019: на пути к успешной карьере

В ближайшие дни университет наполнится взволнованными абитуриентами. Переживания молодых людей понятны: им предстоит выдержать серьезную конкуренцию и победить в честной борьбе, а некоторым — пройти через вступительные испытания. Ощущает ли ответственный секретарь приемной комиссии СПбГАСУ Андрей Вячеславович Засыкин, что с каждым годом интерес к нашему вузу растет?

— Да, количество поданных заявлений увеличивается. Выросло число обращений иностранных граждан, особенно молодых людей из СНГ и развивающихся стран.

— Престиж университета растет не только в России, но и в мире?

— Рост престижа СПбГАСУ в России можно отследить по рейтингам, в которых каждый год университет поднимается на несколько позиций. Активно развиваются партнерские связи с иностранными вузами и компаниями, чему способствует деятельность деканов факультетов, работа в международных программах — например, в рамках российско-финского проекта SAFECON. Наши студенты участвуют в зарубежных конкурсах, программах двойного диплома, летних зарубежных школах и выездных практиках. Иностранные вузы, общественность и абитуриенты все больше узнают о высоком уровне образования в СПбГАСУ, молодые люди стремятся учиться у нас.

— Совершенствуются ли способы получения информации о вузе иностранными абитуриентами?

— Мы активно развиваем IT-технологии: продвижение

вуза в соцсетях, проведение тематических вебинаров, открытие своего канала на YouTube, размещение информации на образовательных и профильных порталах, обновление и насыщение информацией сайта университета. Присутствие в социальных сетях становится основным способом рекламирования вуза. Родители абитуриентов тоже активно пользуются интернетом, а выбор профессии часто происходит под их влиянием.

— Управление оценки качества образования СПбГАСУ провело социологическое исследование и выяснило, что 35 % абитуриентов выбирают наш вуз, потому что им посоветовали родители или друзья. Как вы считаете, стоит ли абитуриенту прислушиваться к таким советам или лучше сделать выбор самостоятельно?

— Если родители имеют профессиональное отношение к строительной отрасли, то это будет мнение специалистов. Они смогут объяснить ребенку плюсы и минусы своей профессии. Мне кажется, что в этом случае нужно прислушаться к мнению родителей, но при этом необходимо учитывать свои склонности. В некоторых случаях родители хотят, чтобы их сын или дочь получили профессию архитектора, но не понимают, насколько трудно овладеть этой специальностью. Если молодому человеку не нравится профессия, которую рекомендуют родители, то учиться будет трудно. Выбор будущей специальности требует усилий. Нужно изучить содержание и перспективы профессии, правильно оценить свои силы, выбрать вуз, дающий качественное образование.

— В том же исследовании сказано, что 38 % первокурсников не посещали наш вуз до подачи документов.

— Дело в том, что в петербургских вузах процент иностранных абитуриентов очень высок — в среднем 70 %, а у нас даже больше. Местным выпускникам надо быть готовым к жесткой конкуренции. Молодежи из дальних регионов трудно приехать в Санкт-Петербург, но некоторые турфирмы организуют поездки для школьников с посещением петербургских вузов. Мы сотрудничаем с такими турфирмами, показываем иногородним ребятам университет, рассказываем о его истории и настоящем, а также о профессиях, которые можно здесь получить.

— Предлагает ли СПбГАСУ абитуриентам новые направления подготовки?

— Да, из новых я бы отметил три направления. В-первых, «Ландшафтная архитектура», прием на которую будет проходить в третий раз. Обучение платное. Во-вторых, «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура». В этом году университету на него выделено 25 бюджетных мест. В-третьих, направление подготовки «Реставрация». Пока обучение платное, но на 2020 год приема на направления подготовки «Ландшафтная архитектура» и «Реставрация» СПбГАСУ уже выделены бюджетные места.

— Произойдут ли какие-нибудь изменения в работе приемной комиссии?

— Сейчас проходит тестирование система «Личный кабинет абитуриента», с помощью которой формируется заявитель о приеме в вуз. Пока в ней



имеются некоторые погрешности. Надеемся, что к 20 июня они будут устранены и абитуриенты смогут воспользоваться «Личным кабинетом», что упростит процедуру подачи документов. В будущем хочется заменить физическое присутствие абитуриента электронным кабинетом с возможностью удаленного оформления формальностей. Для этого нужна электронная подпись, и мы думаем, как сделать ее доступной.

— Многие хотят стать архитекторами или строителями, но вуз ведет обучение по множеству других направлений подготовки, востребованных работодателями.

— Накладывает отпечаток название «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», многие выбирают вуз по нему. С одной стороны, это правильно. Если СПбГАСУ второй век готовит специалистов в сфере архитектуры и строительства, то он многое накопил в профессиональном плане. В строительной отрасли, надо сказать, работают не только архитекторы и строители, но и юристы, и экономисты. С ней тесно связана и транспортная отрасль, машиностроение, ведь без техники сложно представить себе любую стройку. Большинство направлений подготовки, реализуемых в нашем вузе, так или иначе связаны со строительством. Это позволяет добиться синергетического эффекта: ребята изучают смежные дисциплины на высоком профессиональном уровне.

Например, экономисты и менеджеры проходят «Строительные материалы» и «Технологию строительства», а строители — «Экономику строительства». В результате выпускники становятся высококлассными профильными специалистами.

— Что вы посоветуете абитуриентам, которые колеблются с выбором вуза?

— Колебаться перед принятием важного решения — это нормально. Значит, человек серьезно относится к выбору профессии и это решение будет осознанным. Увлеченный студент не бросит учебу и добьется успеха. Времени для принятия решения остается немного, но его можно использовать с пользой. Я бы посоветовал изучить сайты вузов, почитать о специальностях, чтобы ответить на главный вопрос: «Хочу ли я работать в этой профессии?»

— Это непростая задача для молодого человека.

— Да, это один из тех важных выборов, которых не так много в жизни человека и который будет оказывать существенное влияние на дальнейшую жизнь. Ему нужно посвятить время и силы.

— Что вы пожелаете тем, кто выберет СПбГАСУ?

— Успешно пройти конкурсный отбор и увидеть свою фамилию в приказе на зачисление. А дальше — сделать первый шаг на пути к успешной карьере.

Беседовала Елена Шульгина



Памяти выдающегося архитектора В. А. Шретера

Увидеть подлинные работы архитектора Виктора Александровича Шретера (1839–1901), а также побеседовать с его правнучкой Еленой Александровной Зикеевой (Шретер) смогли участники творческой встречи, которая состоялась 22 мая 2019 г. в Научно-технической библиотеке СПбГАСУ.



Мероприятие, приуроченное к 180-летию выдающегося архитектора, собрало многочисленных исследователей и поклонников его таланта. Участниками встречи стали: историк архитектуры, член Международного совета по сохранению памятников и достопримечательных мест (ИКОМОС) Александр Викторович Кречмер; археолог, исследователь истории города, автор более 100 публикаций в газетах и журналах, посвященных различным аспектам исследований истории Санкт-Петербурга, его памятников, зданий и улиц Виктор Абрамович Коренцвит; краевед, член Совета Санкт-Петербургского городского отделения

Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры Александр Васильевич Мишутин; администратор группы «В Петербурге БЫТЬ» Наталья Николаевна Григорьева; блогер Ирина Александровна Едошина; доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ Валерий Юрьевич Мостович и др.

— Наша библиотека ведет свою историю с 1832 г., когда было основано Училище гражданских инженеров. Наш фонд уни-

кален: мы храним не только книги, но и рисунки, архитектурные проекты, подлинные работы архитекторов, которые создавали облик нашего города. Мы трепетно относимся к этим работам и бережем их», — рассказала заведующая отделом Научно-технической библиотеки СПбГАСУ Елена Геннадьевна Романова.

Профессор Института гражданских инженеров В. А. Шретер проектировал доходные дома, банки, вокзалы, театры. На сегодняшний день в Научно-технической библиотеке СПбГАСУ собрано 226 его работ, часть из которых являются конкурсными. Они не были реализованы и остались лишь на бумаге, однако передают дух эпохи и продолжают удивлять высочайшим уровнем своего исполнения. Сотрудники библиотеки СПбГАСУ подчеркнули, что эти работы требуют особых условий хранения, и широкая аудитория нечасто может их увидеть. Для того, чтобы их сфотографировать, нужно специальное разрешение. Однако для такого особого случая, как визит правнучки великого зодчего, было сделано исключение из строгих правил.

В свою очередь, гости отметили большой вклад университета в выставочную жизнь города и выразили благодарность

за то, что замечательная дата не забыта. «Мы счастливы, что у вас сохранились эти работы», — говорили участники встречи.

Виктор Александрович также обладал незаурядным художественным талантом. Гости получили возможность познакомиться с двумя работами, любезно предоставленными Еленой Александровной Зикеевой (Шретер). Правнучка выдающегося человека и архитектора сохраняет поистине бесценные семейные реликвии.

Татьяна Петрова



Развивая меры поддержки малых предприятий в сфере строительства

Когда два года назад наша газета брала интервью у Марии Вячеславовны Авериной, разговор шел о начале ее работы над диссертацией. И вот научный труд написан и ждет защиты. Мы попросили Марию Вячеславовну рассказать об аспектах ее научного исследования и об опыте работы над кандидатской диссертацией.



— Тема моего научного исследования — «Развитие организационно-экономического механизма государственной поддержки субъектов малого предпринимательства в строительстве». Ни для кого не секрет, что российский строительный рынок находится в кризисе. Поэтому таким субъектам хозяйствования, как малые предприятия, требуется господдержка. Строительство — достаточно затратная область. Основные меры государственной поддержки, которые предлагаются малым предприятиям — это консультационные и имущественные меры. Но в ситуации кризиса лучшая поддержка — это предоставление финансовых средств.

В данной диссертации я и мой научный руководитель рассмотрели меры господдержки, которые оказываются сейчас в Российской Федерации на федеральном и региональном уровне. Правительство нашей страны каждый год разрабатывает и совершенствует меры по поддержке субъектов малого бизнеса. Но, к сожалению, специфика деятельности малых предприятий в государственных программах поддержки не учитывается. Мы изучали программу государственной поддержки малых предприятий, которая реализуется сейчас на территории Санкт-Петербурга. Основной вид финансовой поддержки, которую может сейчас оказать государство субъектам малого предпринимательства — это субсидирование. Этот вид финансовой поддержки выдается на безвозмездной основе и безвозвратно. Но, к сожалению, перечень затрат, который предлагается к возмещению, не удовлетворяет представителей малого бизнеса в строительстве, о чем свидетельствуют изученные мной результаты исследований различных организаций и институтов, занимающихся вопросами поддержки малого бизнеса. Конечно, малые предприятия, работающие в строительной сфере, могут подать заявку на конкурс и воспользоваться этими субсидиями, но это будет для них неэффективно.

В своей работе я с помощью своего научного руководителя предлагаю модель организационно — экономического механизма государственной поддержки субъектов малого предпринимательства в строительстве с учетом специфики их деятельности. Кроме этого, разработаны мероприятия региональной программы поддержки и инструменты ее реализации.

Сегодня, когда этот научный труд ждет дня защиты, а позади небывалое количество трудностей, сложностей и большой опыт работы в отделе докторантуры и аспирантуры, я с уверенностью могу утверждать, что самый главный человек в жизни каждого аспиранта — это его научный руководитель. Прошло больше года, как мой научный руководитель, д. э. н., профессор Евгений Борисович Смирнов, ученый с большой буквы, ушел из жизни. Если бы на тот момент со мной рядом не оказались мудрые и сильные духом люди, которые поддержали меня, придали сил и уверенности, я бы оставила свое научное исследование, так как не представляла дальнейшей работы без Евгения Борисовича!

В моей памяти он останется идеалом научного руководителя, человеком, которому важны мысли и идеи аспирантов, заставляющим думать и размышлять, человеком интеллигентным и сдержанным. Евгений Борисович был очень занятым человеком. Кроме научной деятельности и руководства аспирантами, он возглавлял кафедру, занимал должность проректора по научной и инновационной деятельности, замыкал на себе огромное количество важных для университета процессов. Но время на аспирантов он находил всегда.

Довести мою научную работу до победного конца помогла д. э. н., профессор, заведующая кафедрой экономики строительства и ЖКХ Вероника Викторовна Асаул. Она не побоялась взять на себя такую ответственность, нашла на меня время, привнесла много нового, полезного и нужного в диссертацию, за что я ей бесконечно благодарна. На защиту я выхожу под ее руководством.

Я хочу сказать всем аспирантам: самое главное в научной жизни — найти своего руководителя, наставника и соратника, тогда все трудности при обучении в аспирантуре будут незаметны и незначительны. Подготовка диссертации — это командный труд, в котором аспирант проявляет инициативу, фонтанируя идеями, а научный руководитель задает правильный вектор развития этих идей. Только так и никак иначе вы придете к необходимому результату.

Елена Шульгина

В. В. Карпов: «Образование и наука — единое целое»

Возглавляемая профессором Владимиром Васильевичем Карповым научная школа «Обеспечение прочности, устойчивости и колебаний строительных конструкций зданий и сооружений» включена в реестр ведущих научных школ Санкт-Петербурга.

30 апреля 2019 года д. т. н., профессору, заслуженному работнику высшей школы РФ В. В. Карпову исполнилось 80 лет. Совпали и еще две даты: 55 лет его научно-педагогической деятельности и 40 лет работы в СПбГАСУ. Владимир Васильевич согласился ответить на несколько вопросов.

— Каковы этапы вашего творческого пути, и как вы сформировались как специалист в области прикладной математики?

— В 1963 году я закончил механико-математический факультет Саратовского государственного университета. Моя специальность — математика, а специализация — программирование. С развитием вычислительной техники возникла необходимость готовить специалистов для решения сложных научных и технических задач с использованием ЭВМ, так как появился новый метод исследования естественно-научных проблем — вычислительный эксперимент. Суть этого метода состоит в разработке математической модели функционирования исследуемого объекта, алгоритма исследования этой модели, составлении программы для ЭВМ и проведении всесторонних исследований объекта. Практически все результаты исследования в различных областях знания в последние десятилетия появились на основе этого метода.

Более 20 лет я преподавал в вузах высшую математику и сопротивление материалов, заведовал соответствующими кафедрами. Последние 27 лет преподаю различные разделы прикладной математики на кафедре информационных технологий.

Моя научная деятельность связана с решением математических проблем для тонкостенных конструкций — оболочек. Владение программированием позволило мне решить широкий круг задач прочности и устойчивости для подкрепленных оболочечных конструкций.

— Какова основная тематика ваших научных исследований?

— Объектом моих научных исследований являются тонкостенные оболочки, которые находят широкое применение в различных областях техники, так как обладают большим разнообразием конструктивных форм и достаточно высокой жесткостью. Существенным недостатком таких оболочек является возможность по-

тери устойчивости. Исследование устойчивости механических систем — серьезная математическая проблема. Для повышения жесткости они подкрепляются ребрами, что существенно увеличивает их несущую способность. По технологическим причинам они могут иметь вырезы. Это усложняет и без того непростые соотношения теории оболочек. Разработка нелинейных математических моделей деформирования оболочек ступенчато-переменной толщины с использованием различных гипотез теории оболочек, а также учет различных свойств материала составляет основу моих научных исследований и работ моих учеников.

« В. В. Карпов: Исследование устойчивости механических систем — серьезная математическая проблема

Для решения нелинейных уравнений, содержащих обобщенные функции, необходима разработка методов и методик их решения. Так появились метод последовательного наращивания ребер, метод последовательного изменения кривизны, вариационно-параметрический метод, метод вариационных предельных преобразований, метод конструктивной аннотропии для ребристых оболочек.

Разработанные алгоритмы решения уравнений необходимо воплотить в программном обеспечении и затем проводить комплексные исследования прочности, устойчивости и колебаний оболочечных конструкций. С появлением новых конструктивных материалов (стеклопластик, углепластик, боропластик и др.), обладающих высокой жесткостью и сравнительно небольшим весом, появилась



необходимость исследовать оболочки из таких материалов. Важное требование, предъявляемое к современным конструкциям — не только прочность и устойчивость, но и легкость.

« В. В. Карпов: Важное требование, предъявляемое к современным конструкциям — не только прочность и устойчивость, но и легкость

— Какую научную публикацию вы считаете самой важной?

— Недавно в английском журнале «International Journal of Solids and Structures», индексируемом в Web of Science и Scopus, была опубликована моя статья «Models of the shells having ribs, reinforcement plates and cutouts», в которой описана разработанная мной нелинейная теория оболочек ступенчато-переменной толщины. Журнал относится к первому квартилю (Q1). Эту статью я считаю важной. Я опубликовал уже 18 статей в журналах, индексируемых в SCOPUS или Web of Science. Однако самой важной для меня публикацией остается статья в журнале «Известия АН СССР. Серия Механика твердого тела», опубликованная в 1975 году.

— Вы — руководитель научной школы. Как она возникла?

— Докторские диссертации по техническим наукам либо открывают новые направления в науке, либо решают крупные проблемы народного хозяйства. Моя докторская диссертация относилась к первому направлению — «Модели и методы исследования оболочек ступенчато-переменной толщины». Так как оболочки для повышения жесткости подкрепляют-



Катышевская А. К., к. т. н., дата защиты: 27.12.2000 г.



Панин А. Н., к. т. н., дата защиты: 24.05.2012 г.



Рыбакова О. В., к. т. н., дата защиты: 23.06.1999 г.

ся ребрами, а по технологическим причинам могут содержать вырезы, то это направление оказалось перспективным, поскольку оболочечные конструкции применяются в различных областях техники, а исследования их прочности и устойчивости составляет серьезную математическую проблему.

После разработки наиболее точных нелинейных моделей деформирования ребристых оболочек и оболочек, ослабленных вырезами, появилось обширное поле исследования прочности и устойчивости таких конструкций. Вот так и образовалась научная школа, которая официально была признана спустя долгое время с начала своего функционирования. Результаты ее работы: защищены 21 кандидатская и 3 докторских диссертации.

В. В. Карпов:
Самой важной для меня публикацией остается статья в журнале «Известия АН СССР. Серия Механика твердого тела», опубликованная в 1975 году

— Расскажите, пожалуйста, о своих учениках. Какие научные исследования ими проводятся?

— Часть учеников занимается разработкой методов и методик решения сложных нелинейных задач теории оболочек (Л. П. Москаленко, Д. А. Баранова, В. В. Шацков и др.). Другая часть решает конкретные задачи по исследованию прочности и устойчивости реальных конструкций. Так, А. Н. Панин проводил комплексные исследования подкрепленных железобетонных оболочек при учете различных свойств материала (упругости, пластичности, ползучести). А. А. Семенов занимается исследованием прочности и устойчивости оболочечных конструкций из современных композиционных материалов.

— В 2009 году вы выиграли грант Минобрнауки РФ ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы». Расскажите, пожалуйста, о работе над этим грантом.

— Грант на 2 млн. рублей в год перерос в дальнейшем в работу над проектами в рамках государственного задания Минобрнауки РФ и продолжался до конца 2016 года. Работа носила фундаментальный характер и была направлена на разработку математических моделей, описывающих процесс нелинейного деформирования оболочек, подкрепленных ребрами жесткости, при учете различных свойств материала, разработку методов решения прочности и устойчивости, программного обеспечения и проведение комплексных расчетов для различных видов обо-

лочек. В работе принимало участие 2 доктора наук, 3 кандидата наук, 9 студентов специальности «Прикладная математика», из которых трое поступили в аспирантуру, защитили кандидатские диссертации и работают на кафедре информационных технологий. Было опубликовано большое количество научных статей, 7 человек, работавших по этим проектам, защитили кандидатские диссертации и 1 — докторскую диссертацию.

— Какие качества, на ваш взгляд важны для преподавателя современного вуза?

— Преподаватель должен постоянно совершенствоваться. Творческий рост и расширение кругозора, знание смежных со своим предметом учебных дисциплин позволяет наладить тесный контакт со студентами. Каждый раз при встрече с новым потоком нужно завоевывать их доверие и уважение.

В. В. Карпов:
Преподаватель должен постоянно совершенствоваться. Творческий рост и расширение кругозора, знание смежных со своим предметом учебных дисциплин позволяет наладить тесный контакт со студентами

К сожалению, школьное образование не развивает аналитическое мышление. Это особенно сказывается на студентах направления «Прикладная математика и информатика». Поэтому при решении сложных задач, например, в курсе «Математическое моделирование», это нужно учитывать, и заранее выдавать им материал по тем разделам математики и механики, который встречается в курсе. Конечно, проведение научных исследований преподавателем существенно повышает престиж преподавателя в глазах студентов, тем более если в учебных целях используются его научные результаты. Образовательный процесс без элементов научных исследований будет неполным. В то же время наука вносит свои коррективы в образовательный процесс. Таким образом, образование и наука представляют собой единый процесс развития цивилизации. Это только основные моменты в преподавании. Существует много различных нюансов, которые нужно увидеть и среагировать на них.

На фото: ученики В. В. Карпова, которые работают или работали в СПбГАСУ, а также заканчивали наш вуз или стажировались в нем.

Беседовала Елена Шульгина



Спирidonov С. В., д. т. н., дата защиты: 29.12.2000 г.



Вахрушева М. Ю., к. т. н., дата защиты: 28.10.1998 г.



Овчаров А. А., к. т. н., дата защиты: 04.10.2007 г.



Семенов А. А., к. т. н., дата защиты: 18.12.2014 г.



Нгуен Ми Хьонг, к. т. н., дата защиты: 7.01.1987 г.



И. О. Черняев: «О запуске электробусов мы знали еще год назад»



Появление в Санкт-Петербурге десяти электробусов произвело в городе настоящий фурор. 19 марта 2019 г. «Пассажиравтотранс» выпустил на линию десять автобусов с электрическим двигателем, созданных компанией «Бакулин Моторс Групп». Новый вид транспорта под маркой Volgabus курсирует по маршруту № 128, соединяя Васильевский остров и Петроградскую сторону. Прокомментировать событие мы попросили заведующего кафедрой технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ Игоря Олеговича Черняева.

— Тема электрического транспорта чрезвычайно актуальна. Все мировые столицы с историческими центрами стараются создать комфортную среду для горожан, для туристов, для сохранения своего культурного наследия. Теперь можно говорить о том, что и Санкт-Петербург занимает лидирующие позиции в сфере экологического транспорта среди российских городов. Это направление только начинает развиваться, но мы находимся в тренде.

— Чем Volgabus отличается от других электробусов?

— Все электробусы можно классифицировать по типу зарядки, которая бывает динамической, ультрабыстрой и «медленной». В последнем случае электробус заряжается в межсменное время в течение 4–5 часов по ночам в автопарке. Это позволяет экономить средства, не требует создания какой-либо новой инфраструктуры, дает свободу передвижения — куда мы хотим, туда и едем. Именно так, в автопарке, заряжается Volgabus. Второе отличие заключается в том, что Volgabus отапливается электричеством. То есть у него стопроцентный ноль вредных выбросов. В-третьих, у этой модели самый большой реальный запас хода по результатам опытной эксплуатации. Если учитывать наши климатические условия, воздействующие на запас хода негативно, это существенный плюс. Выбор «Пассажиравтотранса» был продуманным, взвешенным. К нему готовились заранее.

— Это известно благодаря тесному сотрудничеству вуза с предприятием?

— Да, СПбГАСУ и «Пассажиравтотранс» давно и продуктивно сотрудничают. В вузе действует базовая кафедра пассажирского автомобильного транспорта, в рамках работы которой специалисты предприятия проводят занятия, делятся своим практическим опытом. Одно из таких занятий, посвященное теме опытной эксплуатации электробусов, состоялось 26 февраля 2019 г. Кроме того, в течение прошлого года преподаватели и студенты СПбГАСУ принимали участие в круглых столах СПб ГУП «Пассажиравтотранс» на данную тему. Так что вчера общественность узнала о том событии, о котором нам было известно еще год назад.

Игорь Олегович Черняев:
Это экспериментальный проект, у которого могут быть «болезни роста»

— Проводятся ли в СПбГАСУ какие-либо научные исследования по теме электрического транспорта?

— «Пассажиравтотранс» предлагает магистрантам и бакалаврам СПбГАСУ наиболее актуальные и востребованные современными реалиями темы для написания выпускных квалификационных работ. В том числе, связанные с электробусами. Это новый объект для технической эксплуатации. Что поменяется в автопарках? Какая потребуется инфраструктура? Как изменится трудоемкость? Готовых решений нет. Это экспериментальный проект, у которого могут быть «болезни роста». Поэтому мы учимся вместе с «Пассажиравтотрансом».

Беседовала Татьяна Петрова



Баранова Д. А., к. т. н., дата защиты: 8.11.2012 г.



Сальников А. Ю., к. т. н., дата защиты: 2.03.2000 г.

В. А. Мелешко: «Мои исследования посвящены современным программным комплексам, основанным на методе конечных элементов».



Доклад к. т. н., доцента кафедры механики СПбГАСУ В. А. Мелешко, посвященный развитию численных методов расчета конструкций в нелинейной области, был признан лучшим турецкой компанией Sentez. Он прозвучал на конференции в Караденизском техническом университете, посвященной проблемам строительства и архитектуры, которая прошла в конце апреля 2019 г. в городе Трабзон (Турция).

Владимир Аркадьевич Мелешко ответил на несколько вопросов.

— Какова тема ваших научных исследований, отраженных в этом докладе?

— Ее можно сформулировать так: «Современные программные комплексы для расчета строительных конструкций, основанные на методе конечных элементов». Этот метод подразумевает, что расчетная схема разбивается на конечные элементы. Моя научная работа посвящена разработке более эффективного алгоритма для численного расчета стержневых систем в нелинейной области на основе гибридных форм метода конечных элементов (МКЭ). Такой алгоритм позволяет в разы снизить время компьютерного расчета при использовании шаговых и итерационных процедур, за счет исключения конечных элементов при формировании системы алгебраических уравнений и замене их участками, на которых происходит интегрирование распределенных параметров жесткости. Это приводит к значительному сокращению количества уравнений в системе.

— Имеют ли ваши исследования практическое значение?

— Исключение конечных элементов значительно сокращает время при проектировании и позволяет более точно выполнять расчеты конструкций в проектных организациях. Эта модель используется в программных комплексах. Мы собираемся ее внедрять, у нас есть договоренности

с производителями компьютерных программ, которые используются при проектировании.

— Ведутся ли подобные исследования в других странах?

— Да. Программные продукты для проектирования и инженерного анализа постоянно совершенствуются. Модели, которые в них используются — тоже. Основные поставщики таких программных продуктов — это США и Европа.

— Можно ли утверждать, что ваши исследования находятся в русле тенденции на импортозамещение?

— Мы разрабатываем не программные продукты целиком, а только их малую часть. Если мы будем внедрять свои модели в российские программные продукты — это можно назвать импортозамещением. Сейчас мы ведем переговоры с несколькими российскими производителями таких программных продуктов.

— На каком этапе находится ваше исследование?

— Основная часть работы сделана, остались некоторые технические моменты в плане программирования и предоставления результатов, необходимых для внедрения.

Елена Шульгина

Как действовать в случае пожара?

К сожалению, в нашей жизни становятся реальными чрезвычайные ситуации — пожары и террористические акты, и к ним нужно быть готовым. Преподаватели и студенты СПбГАСУ прекрасно помнят недавние эвакуации после телефонных сообщений о заминировании университета.



— Главная задача в такой ситуации — обесточить электрические приборы, закрыть окна, забрать личные вещи и быстро покинуть здание, — говорит ведущий специалист ГО УКБ СПбГАСУ Екатерина Евгеньевна Нужнова, — В целях отработки поведения сотрудников и студентов университета в чрезвычайной ситуации и в соответствии с планом основных мероприятий СПбГАСУ по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности на 2019 год, управление комплексной безопасности провело тренировку в здании факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте, расположенном по адресу 2-я Красноармейская ул., д. 5.

Тренировка была проведена 9 апреля 2019 года, ее темой стала «Эвакуация работников и студентов при возникновении ЧС (пожар)». В ней принимали участие 462 человека — студенты и преподаватели СПбГАСУ. К тренировке также были привлечены: члены комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности (КЧС и ПБ), управление комплексной безопасности, звенья охраны общественного порядка, преподаватели, студенты, дежурная смена вахтенно-сторожевой службы, работники отделов и служб.

— Перед ними стояла задача не просто организованно и быстро выйти из зда-

ния, но и отойти на безопасное расстояние. И эта задача была успешно решена, паники не было, эвакуируемые уложились в нормативы, — поясняет специалист ГО УКБ Татьяна Николаевна Ероцкая, — Особо активное участие в тренировке принимала кафедра иностранных языков (заведующая М. В. Процуто). Все были поставлены в ситуацию, когда надо быстро спасти себя, поэтому большинство сотрудников и студентов вышло на улицу без верхней одежды.

Эвакуация людей проходила по основным путям здания — по центральной лестнице и лестницам запасных выходов правой и левой сторон с выходом на 2-ую Красноармейскую улицу. После организованного выхода на улицу преподаватели проверили наличие студентов в группах, после чего были подведены итоги мероприятия.

— В случае возникновения чрезвычайной ситуации нужно быстро покинуть здание. Имущество университета застраховано, а свою жизнь надо спасать, — говорит Екатерина Евгеньевна Нужнова.

Тренировки на случай ЧП — террористических актов, пожаров, заминирований — это чрезвычайно важные мероприятия, помогающие повысить бдительность и отработать жизненно важные навыки.

Елена Шульгина

София — Санкт-Петербург: сотрудники СПбГАСУ читали лекции в болгарском университете

Более 10 лет длится сотрудничество между СПбГАСУ и софийским Университетом архитектуры, строительства и геодезии. Каждый год вузы по очереди организуют программы студенческого обмена по трем направлениям: художественная, строительная и геодезическая практики. В этом году в Болгарии побывали сотрудники нашего университета — доцент кафедры дизайна архитектурной среды Александра Федоровна Еремеева и доцент кафедры архитектурного проектирования Игорь Анатольевич Иванов.



Визит россиян в Софию состоялся в рамках программы Erasmus+, главная задача которой — поддержка академической мобильности студентов и преподавателей. Основная цель поездки — обмен опытом между преподавателями. Петербуржцы приняли участие в проектных семинарах, познакомились с методиками преподавания на различных направлениях архитектурного факультета УАСГ («Архитектура», «Ландшафтная архитектура»). Сотрудники СПбГАСУ прочитали лекции, по-

священные актуальным архитектурно-градостроительным проблемам современного города на примере Санкт-Петербурга, связанным с проектированием общественных пространств и развитием территории бывшего промышленного пояса.

Лекции преподавателей из СПбГАСУ вызвали живой интерес, ведь изучение истории градостроительства Санкт-Петербурга входит в обязательный курс, который читают будущим болгарским архитекторам. Студенты задавали много вопросов — не только о про-

шлом, но и о современной архитектуре в России.

— На лекциях мы обсуждали то, что волнует людей во многих городах мира. Например, обеспечение комфорта пешеходов и велосипедистов в городе, учитывая все возрастающее количество автомобилей. Кстати, гуляя по Софии, я отметила прекрасную организацию целых прогулочных маршрутов. Например, через трассу с интенсивным движением перекинут озелененный пешеходный мост. По нему можно пройти, не дожидаясь зеленого света светофора, не пере-

секаясь с машинами, не испытывая дискомфорта, избегая шума и выхлопных газов. Или, например, подземные пешеходные переходы — организованные не как технологические пространства, где только лестницы гранитные, облицовка и пара мелких магазинчиков, а как целая архитектурная композиция: с озелененными террасами. Причем спроектирован они так, что на большую часть пространства попадает естественное освещение. Мне это очень понравилось, — рассказала Александра Федоровна Еремеева.

Еще одна тема, которую обсуждали архитекторы — организация общественных городских пространств под открытым небом. Близость к природе, уверена доцент кафедры дизайна архитектурной среды СПбГАСУ, может подарить вдохновение и для работы, и для встреч, и комфортно общения.

— Весь город становится пространством для людей — для досуга и организации жизни, а не только для транзитных перемещений между объектами. Конечно, важна организация таких пространств с учетом особенностей климата — например, с защитой от осадков. В разные времена года можно преобразовывать территорию. Вот один из вариантов: летом — фонтан без определенного контура, а зимой — каток, — уверена Александра Федоровна Еремеева.

Лекции гости из России читали по-английски, а для общения часто использовали русский. На нем в Болгарии свободно говорит не только большинство представителей старшего поколения, но и многие молодые люди.

Анжелла Семичева



В. Н. Соколовский 1937 г.

В. Н. Соколовский: архитектор, преподаватель, ученый

ным имуществом Петербургской и Псковской губернии.

В 1884 г. Владимир Соколовский оканчивает Новгородское реальное училище и поступает в Институт Гражданских Инженеров (ИГИ). В 1889 г. по окончании курса ИГИ и по представлении выпускной работы на тему «Купольные каркасы и сравнение их с другими системами перекрытий круглых и многоугольных зданий» был приглашен преподавателем строительной механики, из которой позднее была выделена учебная дисциплина «Сопrotивление материалов». В. Н. Соколовский читал теорию сопротивления материалов начиная с 1 сентября 1896 г. В 1905 г. была образована кафедра сопротивления материалов, ее заведующим стал профессор В. Н. Соколовский. Он возглавляет кафедру в течение нескольких десятилетий, и только в 1938 г. кафедры сопротивления материалов и теоретической механики были объединены в одну под руководством профессора Н. П. Павлюка.

Такое впечатление, что у профессора В. Н. Соколовского в сутках 25 часов, так много он успевал делать. Ведь помимо преподавательской и научной работы Владимир Николаевич занимался проектированием, обследованием зданий и сооружений, консультировал проектировщиков и строителей, руководил различными комиссиями и профессиональными объединениями.

Кроме всего прочего в дореволюционный период В. Н. Соколовский построил около 60-ти зданий, включая наблюдение за строительством и расчеты с рабочими.

Царское правительство отмечало заслуги талантливого инженера, награждало орденами за успехи в профессии и по выслуге лет.

В 1894 г. В. Н. Соколовскому исполнилось 30 лет. Он молод, красив, успешен и счастлив. И ничто человеческое ему не чуждо! В 1894 г. он женится на Ольге Николаевне Гаевской. В 1895 г. у них родился первенец, сын, нарекли его в честь деда Николаем, а в 1897 и 1903 годах родились две дочери Ирина и Татьяна.

С Ольгой Николаевной, первой женой они прожили 48 лет, до самой ее смерти в 1942 г. Она умерла от голода в блокадном Ленинграде. Как много пришлось пережить вместе!

1917 год для супругов Соколовских был непростым. Фев-



1913 г. Сидит третий слева В. Н. Соколовский

ральская революция, в городе беспорядки, перебои с продовольствием. Трое детей Соколовских, племянник Сергей и родная сестра Ольги Николаевны покидают Петроград, отправляются в свое имение Погромец под Харьковом, для того, чтобы отдохнуть и переждать беспокойное время. Они были вынуждены покинуть Россию, бежать за границу, спасаясь от банд Махно. Уезжая на лето, они не подозревали, что прощались навсегда, родители с детьми никогда больше не встретились.

Итак, дочери в эмиграции, сын и племянник — сторонники Белого движения. Сам В. Н. Соколовский из «бывших», дворянин, классово чуждый новой революционной власти. С таким служным списком нельзя было рассчитывать на благополучное, нормальное существование. Но профессор В. Н. Соколовский о себе не думал. Для него всегда главным было дело, которому он служил, которое ему было поручено свыше. Служение! Вот правильное слово, характеризующее всю жизнь этого удивительного человека. Делать то, что должно, и будь, что будет!

Краткий перечень деятельности В. Н. Соколовского в советский период жизни:

1917–1920 гг. — зав. строительным отделом комиссариата имущества республики, отвечал за сохранность дворцов, включая загородные дворцы и Эрмитаж;

1926–1929 гг. — эксперт в комиссии по выдаче привилегий на избрения;

1928–1929 гг. — член Объединенного Научно-технического совета;

1928–1937 гг. — председатель Технического совета Института;

1930–1933 гг. — консультант Химпроекта;

1932 г. — консультант по постройкам на заводе Оптического стекла (ЛЕНЗОС);

1930–1933 гг. — консультант на Опытном заводе по изготовлению искусственного каучука;

1940 г. — присуждена степень доктора наук без защиты диссертации;

1941–1942 гг. зав. кафедрой сопротивления материалов и теоретической механики;

1945–1947 гг. — профессор кафедры сопротивления материалов. Общее количество выполненных проектных, обследовательских работ и консультаций — около 2500.

Несмотря на заслуги, над профессором В. Н. Соколовским всегда нависал дамоклов меч «неблагонадежности». Так в 1935 г. «был назначен к высылке из Ленинграда», но затем «оставлен в связи с тем, что является крупным специалистом». Новая власть вынуждена была признать профессионализм и прочный авторитет в научных кругах В. Н. Соколовского. В 1937 г. он был награжден именными ча-

ул. Декабристов 46, архитектор В. Н. Соколовский



сами с браслетом, а также орденом Ленина и медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великую Отечественную войну 1941–1945 гг.».

Во время войны В. Н. Соколовский находился в Ленинграде, продолжал оказывать консультации при устранении последствий разрушения и при постройке бомбоубежищ. Об этом периоде жизни Владимира Николаевича можно узнать из воспоминаний Светланы Георгиевны Бодровой, крестницы профессора В. Н. Соколовского. Светлана Георгиевна Бодрова через всю жизнь пронесла благодарность В. Н. Соколовскому, которому обязана своим спасением от голода в годы блокады Ленинграда. Исторический музей СПбГАСУ пополнился новыми материалами, которые передала из семейного архива Светлана Николаевна. После изучения и обработки они дополняют экспозицию постоянной выставки музея.

Незадолго до знаменательной даты 155-летия со дня рождения В. Н. Соколовского мы встретились у С. Н. Бодровой дома, долго беседовали. Она подробно рассказывала о пережитом и в каждом слове чувствовалось желание поделиться воспоминанием об удивительном человеке, который был и велик, и прост одновременно. Аристократ духа — так можно характеризовать личность профессора В. Н. Соколовского, выдающегося педагога, инженера-строителя, ученого и гражданина, все свои силы и знания отдавшего на благо Института, родного города и Отечества.

Н. А. Фролова, заведующая Музеем истории СПбГАСУ, к. ист. н.

19 августа 2019 года исполняется 155 лет со дня рождения В. Н. Соколовского, который был не только авторитетным специалистом-строителем, но и человеком высоких нравственных принципов. В преддверии этой знаменательной даты давайте вспомним, какой замечательный путь им пройден, как много пришлось пережить и сколько великих дел совершить.

Имя этого человека знакомо каждому выпускнику старейшего строительного вуза страны — Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета. По его учебникам изучали сопромат многие поколения инженеров-строителей. Курс «Сопrotивление материалов», написанный В. Н. Соколовским, выдержал 7 изданий. Однажды переступив порог Института Гражданских Инженеров в 1884 г. и сделав свой профессиональный выбор, В. Н. Соколовский посвятил строительной специальности всю свою жизнь. Студент, преподаватель, руководитель кафедры, профессор — он служил любимому делу 63 года, до самой смерти в 1947 г. В. Н. Соколовский вместе со своим Институтом пережил революции, Гражданскую войну, годы разрухи и сталинских репрессий, блокаду, всегда оставаясь образцом преданности Отечеству и верности своей профессии.

Владимир Николаевич Соколовский родился в 1864 г. в селе Хрястово Новгородской губернии в многодетной семье, детей было пятеро. Отец — потомственный дворянин, служил помощником управляющего Государствен-

Дыши!

Каждый год Штаб Студенческих Отрядов СПбГАСУ организует мероприятие под названием «Дыши со Студенческим отрядом». Это стационарная игра для кандидатов всех отрядов Санкт-Петербурга. На ней ребята знакомятся с традициями отрядного движения и немного заглядывают в жизнь, которая ждет их после сезона.



Читатели наших статей слышали о том, насколько СПбСО богат всевозможными мероприятиями в течение целого года. Это и душевные песенные встречи, и творческие конкурсы, и спортивные соревно-

вания по волейболу, футболу и баскетболу. А также молодежные патриотические акции, например, «Невский десант», трудовые вахты и несчетное количество слетов и выездов. В стационарную игру, которая проводится для канди-

датов, включены самые важные из всех мероприятий СПбСО, и ребята постепенно о них узнают.

Каждый раз «Дыши СО» организовывается в разных парках Санкт-Петербурга, и будущие бойцы знакомятся не только

с отрядами, но и с удивительными местами нашего города. В этом году событие проходило в парке Политехнического университета.

После игры по уже сложившейся традиции кандидатов ждет концерт, на котором подводят итоги, устраиваются конкурсы и вручаются призы участникам. Процесс сопровождается зажигательными флэшмобами от бойцов СПбСО. Эти танцы проходят строгий отбор у Штаба СПбГАСУ, ведь очень важно, чтобы выступающие смогли зарядить и воодушевить всех вокруг.

Конечно, без долгожданного, всеми любимого «сачка» по окончании мероприятия в этом году тоже не обошлось. К сожалению, с погодой крайне не повезло. Однако, несмотря на дождь и град, все, кто присутствовал и участвовал, встали в общий орляточный круг и показали погодным условиям и окружающим, что дух отрядного движения жи-



вет у них в сердцах и ничто его не сломит.

Яркие эмоции, оригинальные конкурсы, новые знакомства, положительный заряд энергии на все лето, фантастические впечатления и, самое главное, веселые воспоминания — вот что подарило всем это грандиозное событие. И, конечно, все это повторится в следующем году. С еще большей силой!

Ирина Хижнякова, 1-3-2

«РАБОТЫ ВЕНЕЦИАНСКОЙ ШКОЛЫ»

29 мая 2019 г. в Фундаментальной библиотеке СПбГАСУ открылась выставка «Нахимов. Творческие работы». На ней представлена графика члена Союза художников Российской Федерации, преподавателя кафедры рисунка СПбГАСУ И. Г. Нахимова.



Игорь Глебович родился на Дальнем Востоке, в Хабаровске. Он получил образование на графическом факультете Ленинградского института живописи, ваяния и зодчества им. И. Е. Репина (Академия художеств). Работы Игоря Глебовича были представлены на городских, республиканских и международных выставках. Игорь Нахимов — член творческого объединения «Основа». Художник принимал участие в создании портретной галереи ученых и преподавателей философского факультета и ученых филологического факультета СПбГУ. Он также иллюстрировал книги И. Акимовича, Л. Толстого, Р. Штильмарка.

Открывая выставку «Нахимов. Творческие работы», заведующая Фундаментальной библиотекой И. И. Герман отметила, что на суд студентов и преподавателей СПбГАСУ выносятся прекрасные работы, созданные в классической манере.

— Это проникновение культуры в нашу повседневную жизнь, — сказала И. И. Герман.

По словам И. Г. Нахимова, на выставке представлено более 70 старых и новых работ.

— Я составлял эту выставку, учитывая интересы студентов, — сказал художник, — Это работы в разных техниках, с натуры и без натуры, пейзажи и портреты, а также фантазии на тему пейзажей. Надеюсь, что выставка будет интересна для всех тех, кто хотя бы немного связан с изобразительным искусством.

По словам И. Г. Нахимова, если у него возникает идея, он ее сразу связывает с определенным материалом.

На открытии выступили ученики и коллеги художника. Доцент кафедры рисунка Е. А. Черная назвала графику И. Г. Нахимова «работами венецианской школы».

В экспозиции представлены пейзажи, портреты, архитектурная графика, выполненные пастелью и карандашом. Зарисовки улиц провинциальных русских городов соседствуют с портретами и реальными и фантастическими пейзажами дворцово-парковых ансамблей в окрестностях Санкт-Петербурга.

Елена Шульгина

Команда чирлидинга «Rocket Fox» из СПбГАСУ — победитель Чемпионата Северо-Западного федерального округа!



Состязание состоялось 20 апреля. «Команда впервые решила принять участие в соревнованиях на городском уровне и сразу — победа. А ведь им пришлось померяться силами с очень сильными и именитыми соперниками. Я, конечно, очень довольна воспитанниками и считаю победу заслуженной. Это результат долгой подготовки и упорных тренировок. Кроме медалей, ребята завоевали титулы кандидатов в мастера спорта и теперь в новом сезоне будут бороться за место в сборной Санкт-Петербурга», — рассказала наставник команды, старший преподаватель кафедры физического воспитания СПбГАСУ Наталья Лешева. О том, какой ценой досталась победа, о стереотипах, связанных с чирлидингом, и о многом другом мы поговорили с капитаном команды, студенткой 4 курса автодорожного факультета СПбГАСУ Анной Мининой.

— Анна, когда подавали заявку на участие в Чемпионате, думали, что станете победителями?

— Нет, конечно. Сами не ожидали такого успеха. Но, разумеется, очень рады, что громко заявили о себе — уже на городском уровне. Раньше мы выступали только на внутривузовских соревнованиях. Вообще, за последний год команда сделала большой шаг вперед. Подобрался отличный состав. Все очень стараются, глаза горят — а это очень важно, ведь у нас командный вид спорта.

На Чемпионат Северо-Западного федерального округа мы выходили в количестве 24 человек. Гораздо спокойнее, когда на ковре ты не один. Но это еще и ответственность — у каждого спортсмена своя, важная роль. Если кто-то не сможет выйти или плохо выполнит элемент, то развалится все выступление.

— Как вы попали в команду чирлидинга СПбГАСУ?

— Я с четырех с половиной лет занимаюсь спортивной аэробикой. Когда поступила в университет, захотелось попробовать что-то новое. Вот и пошла в чирлидинг. Благодаря хорошей физической подготовке, довольно быстро освоилась. Сейчас я и капитан, и тренер команды.

— Многие считают, что заниматься чирлидингом очень просто. Вы согласны?

— Это не так. Когда осенью мы объявляем набор в команду, при-

ходит очень много девочек, которые убеждены, что нужно просто много улыбаться и танцевать с помпончиками. На самом деле, чирлидинг — довольно сложный и травмоопасный вид спорта, потому что содержит много элементов акробатики.

— Сколько времени посвящаете тренировкам?

— По расписанию, три раза в неделю по три, три с половиной часа. Однако мы тренируемся гораздо больше. А перед соревнованиями просто «живем» в зале.

— А как же учеба? Успеваете сдавать экзамены, зачеты?

— Чем больше делаешь, тем больше успеваешь. Спорт очень способствует внутренней организации, дисциплинирует. Я иду на «красный» диплом.

— «Rocket Fox» выступает в качестве поддержки других команд?

— Да, начиная с этого года, мы сотрудничаем с баскетбольной командой СПбГАСУ — выступаем в перерывах их матчей. Нам понравился такой опыт. Во-первых, во время наших выходов баскетболисты могли немного отвлечься, отдохнуть. К тому же, мы всегда оставались до конца игры, «болели» за наших ребят. Во-вторых, любое публичное выступление — очень хорошо для команды. Если весь год просидеть в своем уютном зале, а потом выйти на публику на соревнованиях — огромное волнение обеспечено. Чем чаще ты выступаешь перед зрителями, тем увереннее себя чувствуешь, привыкая к обстановке. И еще немаловажный момент — в команду поддержки смогли попасть новые ребята, которые не состоят в основном составе команды и попробовать свои силы.

— Анна, кем вы станете после окончания университета?

— Моя специальность называется «технолог транспортных процессов». Я смогу работать в довольно широком профессиональном диапазоне: начиная от организации перевозок и заканчивая вырисовкой транспорт-

ной сети для какой-нибудь компании.

— После получения диплома продолжите заниматься любимым спортом?

— Конечно, в планах — еще два года магистратуры в СПбГАСУ. А значит, и в команде чирлидинга. Очень сложно бросить спорт. Ведь он дарит столько эмоций! Высота, подкрутки... Бывает, пробуешь много раз сделать новый элемент, и когда, наконец, получилось, столько радости! Плюс команда у нас такая слаженная и настроенная на дальнейшие победы. Потому что всем нравится успех. И, когда его достигаешь, уже не хочется снижать планку.

Анжелла Семичева



Мы рады новой встрече



Тех дней счастливые моменты
Пусть нашу душу бережат.
Ведь были мы с тобой студенты
40 лет тому назад!

Забыв заботы и сомненья,
Дела немного подождут,
Купив билет без промедления,
Приехал ты. Тебя здесь ждут.

Как был когда-то ты беспечен:
Ни уз, ни дома, ни детей.
Тебе напомнит город вечный
«Туманной юности твоей».

Пусть время это пробежало,
Но нас оно с тобой роднит.
И то, что нас соединяло
Пусть снова нас соединит!

Знакомый смех, родные лица,
Воспоминания, банкет,
Пусть эта встреча повторится,
Наперекор потоку лет.

Т. В. Филипповская, ПГС-2

Сокурсник, память напрягая,
Припомни юные года,
Когда, к мечте своей шагая,
ЛИСИ ты выбрал навсегда!

Конспекты, лекции, зачеты,
Общага, песни до утра.
Гитара, танцы по субботам
И сессий жаркая пора.

И в Ленинграде мы уже как дома,
Но обходной подписан лист.
И на руках у нас дипломы,
И ты уже специалист.

