

Газета Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин)



ВЕСТИ СИБСТРИНА

№7(212) Июнь 2024



**СЕЗОН ПОЕЗДОК: ГДЕ БЫЛИ, КАК ПОБЕДИЛИ
ДЕРЕВО – ЭТО НАДЁЖНО!
ОТ ПЕРВОГО КУРСА ДО ШЕСТОГО**

Многотиражная газета
Новосибирского
государственного
архитектурно-строительного
университета (Сибстрин)
«Вести Сибстрина»

Главный редактор
Э.Е. Полякова

Корреспондент
Е.Б. Хаценко

На обложке:
ст. преподаватель кафедры
ВиВ А.В. Кругликова
со студентами 1-го курса
(статью см. на с. 8-9).
Фотограф Денис Именов.

Адрес редакции:
г. Новосибирск,
ул. Ленинградская, 113,
к. 102в/1

Тел. 8-903-903-04-64
e-mail: vesti@sibstrin.ru

Газета отпечатана
в типографии
ООО «ИД «Вояж»

Адрес типографии:
г. Новосибирск,
ул. Немировича-Данченко,
104

Тираж 700 экз.

www.sibstrin.ru

Благодарим всех, кто принял участие в создании нынешнего выпуска газеты «Вести Сибстрина». Приглашаем студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей к дальнейшему сотрудничеству.

Звоните гл. редактору (8-903-903-04-64 Элеонора Евгеньевна Полякова), присылайте свои статьи, заметки, репортажи, зарисовки, фотографии и всё остальное о жизни университета (vesti@sibstrin.ru).

Совместными усилиями будем делать нашу газету ещё лучше!

И СНОВА ПОБЕДА!

В Москве прошёл Всероссийский инженерный конкурс – ежегодные соревнования студентов и аспирантов, представляющих в рамках выпускных квалификационных работ реальные инженерные проекты.



В финале сразились 100 студентов и аспирантов из 48 вузов 28 регионов страны. Они представили 66 направлений обучения – от прикладной математики до экономической безопасности. Проекты в формате защиты выпускной квалификационной работы оценивали первые лица высокотехнологичных корпораций и отраслей, генеральные конструкторы и ведущие учёные.

Зам. министра науки и высшего образования РФ О.В. Петрова отметила:

– Конкурс становится всё более популярным у студенческой молодёжи. Так, если в 2020/21 учебном году участие в нём приняли одна тысяча человек, то в этом сезоне – свыше 10,5 тысяч. Более того, проект динамично развивается: появляются новые треки, отвечающие актуальным запросам современности.

Победители, призёры и лауреаты определены в 11 номинациях. Они получили приглашения на стажировки и работу, ценные призы от партнёров конкурса и фидпроекта «Передовые инженерные школы», а также сертификаты на поездки по программе «Больше, чем путешествие».

В финале XX юбилейного сезона победителями стали студенты НГАСУ (Сибстрин) направления подготовки «Строительство»:

- уровня «Магистратура» – Татьяна Трубникова (руководитель канд. экон. наук, доцент кафедры ТОС А.В. Иконникова) с темой «Моделирование организации строительной площадки в стеснённых

условиях»;

- уровня «Бакалавриат» (профиль «Городское строительство») – Мария Тырышкина (руководитель канд. архитектуры, доцент, зав. кафедрой ГХ Д.В. Карелин) с темой «Адаптация и развитие пешеходных маршрутов в центральной части г. Новосибирска».

Также лауреатами конкурса стали: Алексей Комаров, Анна Николаева, Дмитрий Мостовой, Дарья Савчук, Алла Штейнбек.

Доцент кафедры ГХ Д.В. Карелин отметил:

– Жюри конкурса под председательством зам. министра строительства и ЖКХ РЖ С.Г. Музыченко рекомендовало работы студентов к внедрению в научной и проектной деятельности, высоко оценило сформированные компетенции, умение вести профессиональную дискуссию, обоснованно отстаивать принятые решения, владение технологиями информационного моделирования и искусственного интеллекта.

КОНФЕРЕНЦИЯ В ПЕРМИ

Сотрудники кафедры ИГОФ НГАСУ (Сибстрин) канд. техн. наук, профессор, зав. НИЛ ДОФ Л.В. Нуждин, канд. техн. наук, доцент, директор НИВЦ «Геотехника» М.Л. Нуждин, директор ПНИО В.С. Михайлов и аспирант А.В. Фельдбуш приняли участие в работе III Всероссийской конференции с международным участием «Фундаменты глубокого заложения и проблемы геотехники территорий», которая прошла в Пермском национальном исследовательском политехническом университете с 29 по 31 мая 2024 г.

Конференция «Фундаменты глубокого заложения и проблемы геотехники территорий» в г. Перми является одним из главных мероприятий, посвящённых вопросам геотехники, и проводится один раз в четыре года.

Программа конференции включала восемь пленарных заказных докладов, в том числе доклад профессора Л.В. Нуждина «Фундаменты, экс-

плуатирующиеся в условиях динамического нагружения». Л.В. Нуждин также входил в организационный и научный комитеты конференции.

В ходе работы конференции состоялись доклады:

- М.Л. Нуждина, Л.В. Нуждина и А.В. Фельдбуша «Подходы к усилению грунтов нагнетанием растворов в режиме гидроразрыва»;
- М.Л. Нуждина и Л.В. Нуждина «Усиление насыпных

грунтов инъецированием расширяющейся геополлимерной смолы»;

- Л.В. Нуждина и В.С. Михайлова «Прогноз колебаний большеразмерных свайных фундаментов с учётом резонансных эффектов».

В конференции приняли участие более 130 человек из 19 регионов России, а также из Белоруссии и Узбекистана.

М.Л. Нуждин



НЕ ЗНАЮ СЛОВА «НЕВОЗМОЖНО»

25–26 апреля 2024 г. в Гродненском государственном университете им. Янки Купалы прошла XII Международная студенческая научная конференция «Традиции, современные проблемы и перспективы развития строительства», в которой приняли участие восемь университетов.



В центре г. Гродно.



Университет им. Янки Купалы.

На конференции было представлено 50 докладов из 4 секций: «История архитектуры, архитектура зданий и сооружений», «Современные конструкции зданий и сооружений, методы расчёта», «Современные материалы и технологии в строительстве», «Информационное моделирование в строительстве».

От НГАСУ (Сибстрин) в очном формате в конференции принял участие Александр Луговский (гр. 222) с работой «Вырезы как концентраторы напряжений: анализ и решения» под научным руководством канд. техн. наук, доцента кафедры СМ Людмилы Алексеевны Адеговой.

Мы в газете «Вести Сиб-

стрина» любим встречаться с успешными студентами, с теми, кому всё интересно, следить за ходом их учёбы. Сегодня Александр Луговский пришёл к нам в редакцию рассказать о своей учёбе и научном интересе.

– Александр, расскажите о своей учёбе в Сибстрине.

– Надо сказать, что по-настоящему учиться в Сибстрине я начал далеко не сразу. Когда только поступил, у меня не было никакого желания учиться, я вообще не понимал, зачем мне это нужно. Первый курс еле-еле протянул, а со второго... уехал в Санкт-Петербург. Там у меня было два очень тяжёлых месяца. И я получил такую невероятную встряску,

как говорят, «вышел из зоны комфорта». В результате вдруг очень захотел учиться, при этом потерял всякую связь со словом «невозможно». Для меня всё стало возможным! По возвращении в Новосибирск я пришёл в родной университет, сдал долги за первый курс и приступил к изучению сложнейших дисциплин второго курса, таких как «Спротивление материалов». Чтобы не разрываться между текущей учёбой, сдачей долгов и работой (я также пишу новости для паблика «АСТ-54»), взял академический отпуск и в нормальном режиме отучился на 2-м курсе. При этом совершенно не считаю этот год потерянным – благодаря ему я приобрёл не только настоящие глубокие знания, но и новых знакомых, новый замечательный опыт.

Наш преподаватель «Спротивления материалов» Людмила Алексеевна Адегова сразу, в начале учебного года, объяснила свои требования к сдаче экзамена «автоматом» (а я очень хотел «автоматом!»): разумеется, нужно было хорошо учиться и посещать все занятия. Должен отметить, что Людмила Алексеевна прекрасно преподаёт такой наиболее сложный предмет, как «Спротивление материалов», и всегда нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов по профильной дисциплине. Если студент заинтересован в учёбе, то сдать экзамен совсем не сложно.

Для участия в научных конференциях Людмила Алексеевна выбрала меня и старосту группы Даниила Васильева. Но темы работ у нас были разные. С помощью научного руково-

дителя я подготовил статью «Вырезы как концентраторы напряжений: анализ и решения». В течение года я принял участие в девяти конференциях – очных и заочных, – после каждой из которых статья дорабатывалась и совершенствовалась.

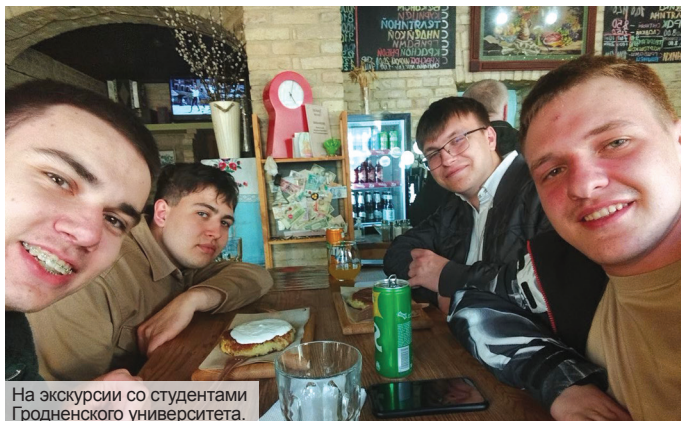
– А весной Вы поехали уже на Международную конференцию в г. Гродно?

– Да, в апреле этого года прошла конференция в Республике Беларусь. Поездка тоже прошла не без приключений. Помимо Гродно, я выделил пару дней для посещения г. Минска. В Беларуси мне очень понравилось. Всё красиво, убрано, люди относятся друг к другу очень культурно и доброжелательно. Студенты университета провели для меня экскурсию по городу. Показывали, рассказывали всё с большой любовью к родному городу, со знанием всех мест, истории и т.д.

Конференция тоже прошла успешно. Благодаря участию в ряде предыдущих конференций, опыт у меня уже был. Поездка произвела очень приятное впечатление!

– Что бы Вы могли посоветовать новым студентам и абитуриентам Сибстрина?

– Хочу посоветовать трудиться, идти вперёд, к своей цели, убрать из своей жизни все страхи и само слово «невозможно». Времени очень мало. Помните, что каждый час, который вы проспите, вы теряете. Самый успешный человек – тот, который работает, развивается. Если человек не трудится – у него нет цели и смысла в жизни.



На экскурсии со студентами Гродненского университета.

Беседовала
Э.Е. Полякова

КОНФЕРЕНЦИЯ РНСК

20–25 мая 2024 г. в НГАСУ (Сибстрин) прошла Региональная научная студенческая конференция «Интеллектуальный потенциал Сибири» (РНСК-2024). Мы поговорили о ней с начальником отдела научной информации Анастасией Валерьевной Кругликовой и проректором по научной работе и цифровизации НГАСУ (Сибстрин) Андреем Анатольевичем Даниленко.



– Расскажите, пожалуйста, о конференции. Там были другие вузы, кроме нашего?

– Да. Основной организатор – это НГТУ. Участвовало несколько вузов. Мы являемся вузом-площадкой. И три основные наши секции – это «Теория расчёта инженерных сооружений и конструкций» (председатель канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев), «Современные ресурсо- и энергосберегающие строительные материалы и технологии» (председатель канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой СМСС О.Е. Смирнова) и «Программирование и математическое моделирование» (председатель канд. техн. наук, профессор А.Ф. Задорожный).

От организатора, НГТУ была дана возможность изменить названия секций или открыть новые. Но если изменить название секции достаточно легко, то с открытием новых секций были определённые сложности. И главное, согласно Положению, мы должны были выполнить ряд предписаний и показать, что эти секции работают. Проблема с набором докладов на секции периодически бывает, и не только в нашем вузе. Не могу сказать почему, возможно, такой период выбран, хотя её уже перенесли



на конец мая, когда основные олимпиады и другие студенческие конференции прошли. Возможно, недостаточно оповещения. Конечно, мы всё равно набираем доклады. В прошлом году на секцию «Программирование и математическое моделирование» мы набрали 15 докладов, в этом году их было всего 6. Или, наоборот, в прошлом году у секции «Теория расчёта инженерных сооружений и конструкций» было всего 8, а в этом году 17 докладов. Возможно, интересы у студентов меняются.

Следует отметить, что у нас очень хорошо работают председатели секций. Они делают хорошую рассылку по региональным вузам. В этом году у секции «Теория расчёта инженерных сооружений и конструкций» были даже представители из Белоруссии, хотя конференция и не имеет международного статуса.

– Были и заочные участники?

– Да, конечно. Современный мир диктует нам новые правила, и мы к ним привыкаем. Сначала отрицаем, а потом уже не хотим по-другому. Сейчас уже везде дистанционное участие есть. Хочется, конечно, чтобы люди очно приезжали к нам. Но тех, кто не может приехать в силу загруженности, мы подключаем дистанционно.

– Как проходит подготовка к конференции?

– К конференции мы готовимся основательно. Вот уже три года как мы стали давать студентам перед конференцией папки с раздаточным материалом. Встреча гостей должна быть презентабельной. В папке вся информация, как найти нужные аудитории, памятки. Стараемся облегчить им присутствие в нашем вузе.

– Какие условия есть для секций?

– В каждой секции должны быть представители других вузов, иначе секция не состоится. Такое требование. Ведь конференция региональная.

В течение нескольких месяцев после конференции выходит сборник статей, рекомендованных к публикации. Его составляют организаторы, то есть НГТУ.



– Андрей Анатольевич, расскажите, пожалуйста, о конференции.

– Эта конференция проходила на разных площадках одновременно. Поэтому участники имеют возможность выбрать тему по своим запросам. И можно поучаствовать сразу в нескольких секциях. У нас на секции «Теория расчёта инженерных сооружений и конструкций» были даже представители из Белоруссии, потому что Владимир Григорьевич Себешев с ними активно общается. Но я бы сказал, что мы на шаг впереди наших белорусских коллег в плане преподавания. У них делается основной упор на самостоятельное изучение материала. Но при этом есть такой минус, что ты будешь снова изобретать велосипед, не зная, что кто-то его уже изобрел. Задача конференции – это, во-первых, обмен информацией, обмен современными тенденциями

в разных сферах. Второе – это возможность для студентов не только заявить о своём изобретении, не только получить навык публичного выступления, но и формулирование аргументированной позиции в определённой отрасли знания. Это очень важно для дальнейшей защиты, когда придётся выступать перед несколькими учёными и отстаивать свою позицию. В этом состоит базовая цель любой конференции.

– А чей доклад Вы бы выделили из прослушанных?

– Я прослушал только два доклада. И выделил бы доклад Ю.А. Гербера. Хорошо поставленная речь, аргументированная позиция, совершенно не вызвавшая споров. Какие-то вещи, конечно, уточняли, но не оспаривали. Я был ещё на секции «Современные ресурсо- и энергосберегающие строительные материалы и технологии». Но из-за большого количества секций не удаётся побывать на всех.

– О конференции у Вас осталось положительное впечатление?

– Я должен лишний раз похвалить наш отдел научной информации. И, безусловно, успех каждой секции – это успех руководителя секции.

– Что бы Вы хотели пожелать студентам?

– Интересоваться предметом своих исследований. Когда человек увлечён тем, о чём он говорит, это всегда интересно слушать.

Беседовала
Е.Б. Хаценко





Цель проведения конференции – познакомить студентов с актуальными проблемами и задачами современной науки и техники, привлечь молодёжь к их решению; представить результаты научной, творческой и инновационной деятельности студентов; организовать интеллектуальное общение вузовской молодёжи и взаимобмен информацией в сфере профессиональных интересов и в гуманитарной области; поощрить активность студенчества в научно-исследовательской работе, техническом и художественном творчестве; содействовать повышению авторитета интеллектуальной деятельности.

В работе заседания секции «**Теория расчёта инженерных сооружений и конструкций**» (председатель канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев, зам. председателя канд. техн. наук, доцент кафедры СМ Ю.А. Гербер) приняли участие 52 человека, из них 41 студент и аспирант, 11 преподавателей. На секции было сделано 13 докладов, подготовленных 24 авторами из 4 вузов.

По итогам работы секции жюри отмечены лучшие доклады:

- диплом 1-й степени – С.А. Зеленецкий, студент НГАСУ (Сибстрин);
- диплом 2-й степени – С.Р. Полякова, Е.А. Астафьева, Е.С. Зайцева, студенты НГАСУ (Сибстрин);
- диплом 3-й степени – Е.П. Дзюба, П.С. Кутафина, студенты СГУПС;
- диплом 3-й степени – А.А. Никитин, студент НГАСУ (Сибстрин).

В работе секции «**Программирование и математическое моделирование**» (председатель канд. техн. наук, профессор

А.Ф. Задорожный, секретарь ст. преподаватель Ю.А. Галкина) приняли участие 12 человек, из них 7 студентов и аспирантов, 5 преподавателей. На секции было сделано 6 докладов, подготовленных 8 авторами из 2 вузов Новосибирска.

По итогам работы секции жюри отмечены лучшие доклады:

- диплом 1-й степени – Д.А. Войкин, студент СГУВТ;
- диплом 2-й степени – А.В. Митрофанова, студентка НГАСУ (Сибстрин);
- диплом 3-й степени – С.А. Долгодворов, студент СГУВТ;
- диплом 3-й степени – М.А. Бушманов, А.В. Телелинский, студенты НГАСУ (Сибстрин).

В работе секции «**Современные ресурсо- и энергосберегающие строительные материалы и технологии**» (председатель канд. техн. наук, доцент О.Е. Смирнова, секретарь канд. техн. наук, доцент кафедры СМСС Е.А. Баргеньева) приняли участие 34 человека, из них 24 студента и аспиранта, 10 преподавателей. На секции было сделано 17 докладов, подготовленных 23 авторами из 4 вузов Новосибирска.

По итогам работы секции жюри отмечены лучшие доклады:

- диплом 1-й степени – А.Е. Куралов, студент НГАСУ (Сибстрин);
- диплом 2-й степени – П.В. Банул, студентка СГУПС;
- диплом 2-й степени – И.К. Воробьёв, студент НГУАДИ;
- диплом 3-й степени – Д.В. Черныш, студент НГАСУ (Сибстрин);
- диплом 3-й степени – В.Ю. Шебуняева, В.Ю. Мороренко, студентки НГАСУ

- (Сибстрин);
- диплом 3-й степени – А.А. Шожунчап, студент НГАСУ (Сибстрин).

Также с 22 по 24 мая 2024 г. на площадке НГУАДИ прошла работа секций «**Архитектура и градостроительство**» и «**Искусствоведение и культурология**» Региональной научной студенческой конференции «Интеллектуальный потенциал Сибири». Свои доклады представили студенты и магистранты новосибирских вузов. В общей сложности было представлено 38 докладов.

В работе секций приняли участие и отлично проявили себя студенты института архитектуры и градостроительства НГАСУ (Сибстрин).

По результатам жюри присудило нашим студентам следующие награды:

- диплом 1-й степени – З.В. Радионова с докладом «Типология общественных пространств крупного города

сибирского федерального округа»;

- диплом 2-й степени – Д.Р. Панкратова с докладом «Интеграция историко-культурных объектов г. Якутска в современную архитектурно-ландшафтную среду»;
- диплом 2-й степени – М.И. Желободько с докладом «Анализ отечественных и зарубежных проектов адаптации исторических электростанций»;
- диплом 3-й степени – А.А. Князева с докладом «Архитектурно-ландшафтная реновация рекреационных территорий на сложном рельефе в г. Новосибирске»;
- диплом 3-й степени – В.А. Серикова с докладом «Всемирные выставки и их локальное влияние: экспо как инструмент градостроительных изменений»;
- диплом 4-й степени – С.В. Смирнова с докладом «Специфика культурно-общественного центра с культовым сооружением (синагога)».



БЕСЕДУЕМ С УЧАСТНИЦЕЙ РНСК

Нам показался интересным доклад Александры Воликовой «Культурно-досуговый центр как точка притяжения людей в современном городе». И мы поговорили с Сашей о её участии в конференции и нужности таких научных конференций для студентов.



– Как давно Вы занимаетесь научной деятельностью?

– Со второго курса. Мой научный руководитель ст. преподаватель кафедры АРГС Наталья Александровна Бурило. Мы с ней за это время уже опубликовали довольно много статей. И научная конференция стала неотъемлемой частью моей учебной рутины. А тема мной была выбрана на основании дипломного проекта Арины Мастеровой культурно-досугового центра. Диплом получил хорошую оценку, и мы подумали, что будет хорошей идеей рассказать об этом на конференции, почему этот проект интересен, и показать, какие есть новые способы актуализировать и осовременить культурно-досуговый центр. Мы вместе написали статью. Для меня эта тема очень интересна. Таким образом, у нас получился некий «тандем», и благодаря её проекту у нас родилась хорошая статья.

– Вы впервые участвовали в РНСК? Расскажите о конференции.

– В Региональной научной студенческой конференции я

участвую уже не первый год. Эта такая классическая конференция для студентов – очень популярная, всеми любимая. Конференции дают опыт, знания, общение с людьми, которые разбираются в этой сфере. Они могут что-то подсказать, направить в нужное русло. И в принципе навыков выступления очень нужен для дальнейшей жизни, как мне кажется, он пригодится всем. А будущие работодатели, я думаю, будут смотреть: человек сможет заниматься своей деятельностью и также сможет провести какое-то исследование, у него уже имеются навыки в этом плане.

– Что Вам больше всего понравилось на конференции?

– Конференция мне понравилась. Были интересные доклады. Много участвовало ребят из Сибстрина, они хорошо себя показали. Очень понравился доклад Анфисы Дружининой про современные общежития. Потому что тема в каком-то смысле переключается с моей – тоже для молодёжи и про осмысление формата.

– Вы хотели бы предложить какие-то изменения в формат конференции?

– На самом деле сложно предложить какие-то изменения в организации конференции или её формата. Так как конференция проходит довольно давно, и её организация отточена. Есть возможность выступать очно или онлайн. Ты можешь после участвовать в конкурсе статей. Или офлайн – просто отправить свою статью. Но тогда ты не выступаешь и не участвуешь в конкурсе. Каждый может выбрать для себя формат. Это действительно здорово и удобно. В этом



году я выступала онлайн, так как не смогла присутствовать очно. Наш доклад назывался «Культурно-досуговый центр как точка притяжения людей в современном городе». В данной статье рассматривался культурно-досуговый центр, который был призван стать точкой привлечения молодёжи, обогащая городскую среду. Также в нём освещались ключевые градостроительные элементы, которые были необходимы для создания такого центра. Территория проектирования располагается в НСО, в г. Бердске. Это быстро растущий, успешно развивающийся город. Также мы выдвинули предложения о том, какие новые функции может нести в себе культурно-досуговый центр. И рассмотрели доступность для транспорта, благоустройства и вещи, которые необходимы для удачного проекта.

– Что бы Вы пожелали студентам, которые ещё не участвовали в конференциях, но хотят поучаствовать?

– Младшим студентам, которые только собираются участвовать в конференции, я хочу пожелать не бояться высту-

пать. Это не так сложно и не так волнительно, как вы думаете. А волнительно будет выступать всегда – таковы люди. Но это будет для вас интересно, это будет полезным навыком.

– Что даёт студенту участие в научной конференции?

– Участие в конференции даёт возможность получить повышенную стипендию или участвовать в конкурсах на стипендию. Это сейчас очень поощряется. И поэтому это будет только бонусом со всех сторон. За время обучения можно написать хорошие статьи на разные тематики, которые вам интересны. А вдохновением для написания статей может послужить всё что угодно. Это и градостроительство, экология и даже опыты над строительными материалами. Всё зависит только от вашей фантазии, от вашего желания. Научные руководители не ограничивают вас. Замечательно, что в Сибстрине понимающие преподаватели, которые поддерживают любые инициативы студентов!

*Беседовала
Е.Б. Хаценко*



ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ЭКСКУРСИЯ

С прошлого года в Сибстрине на инженерно-экологическом факультете начали обучать профессиональных геодезистов по специальности 21.05.01 «Геодезическое обеспечение строительного надзора и экспертиз». Через пять лет учёбы студенты станут инженерами-геодезистами. А пока они изучают азы одной из древнейших наук – геодезии.



Нивелирная марка на здании железнодорожного вокзала Новосибирск-Южный.

Известно, что любое строительство немислимо без геодезического сопровождения. Наблюдения начинаются задолго до стройки и ведутся на крупных объектах многие годы после их возведения. Особенно много наблюдений выполняется в период строительства.

Для нужд картографирования и выполнения инженерно-геодезических работ на всю территорию страны создаются плановые и высотные сети, т.е. системы надёжно закреплённых пунктов, для которых с высокой точностью определены плановые координаты и отметки в единой общегосударственной системе координат.

Плотность таких пунктов в городах намного больше, чем на незастроенных территориях. Для сохранения плановых координат используют пункты триангуляции и полигонометрии, а для создания высотных сетей закладывают нивелирные реперы и марки.

Именно для знакомства с нивелирными знаками впервые в истории Сибстрин 13 июня 2024 г. была проведена выездная экскурсия на микроавтобусе для осмотра старейших нивелирных марок Ново-Николаевска (прежнее название нашего города) и Новосибирска.

Началась экскурсия с осмотра старейшей из сохранившихся нивелирных марок,

заложенной в здание железнодорожного вокзала Новосибирск-Южный, ранее вокзала Алтайской железной дороги, связывавшей Ново-Николаевск с Барнаулом и Семипалатинском. Строительство этого вокзала было закончено в 1913 г., и после того, как закончилось оседание капитального здания, в его стену была заложена красивая нивелирная марка с написанием по Проту «НИВЕЛЛИРОВКА ОМСКОГО ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКОГО ОТДЕЛА». Закладка марки была выполнена в 1916 г. во время Второй Отечественной войны – так тогда в России называлась Первая мировая война.

Вскоре после революции 1917 г. и Гражданской войны Ново-Николаевск, он же Ново-Сибирск, стал фактическим центром Сибири. Велось бурное строительство административных и жилых зданий. Такие масштабные работы требовали новых, более плотных и обширных геодезических сетей, особенно нивелирных. Поэтому в 1925 г. была заложена и отнаблюдена новая сеть нивелирных марок. Как и положено, марки закладывались в капитальных кирпичных домах, давно давших осадки. Из этих марок три сохранились на Красном проспекте: на доме №№ 26 (Новосибирская

областная молодёжная библиотека), 23 (Новосибирский государственный краеведческий музей) и 63 (Дом офицеров новосибирского гарнизона). Мы побывали на всех этих марках.

Не забыты были во время экскурсии и осадочные марки, закладываемые во многих зданиях для наблюдения за их оседанием. Такие наблюдения ведутся годами, а иногда и столетиями для своевременного выявления неравномерных осадок и предотвращения опасных деформаций. Для крупных или важных объектов по периметру сооружений закладываются так называемые осадочные марки. Обычно они представляют собой металлические стержни, вмурованные в наружные стены на высоте 0,5–0,8 м, чтобы на них было удобно ставить нивелирную рейку. Марки стараются делать неброскими, чтобы не привлекать внимание вандалов. Только в отдельных случаях такие марки имеют эстетический вид: на храме Василия Блаженного марки оканчиваются блестящими шариками из жёлтого металла; на Государственном Историческом музее – шестигранные стержни; на музее Отечественной войны 1812 года (бывший Центральный музей им. В.И. Ленина) напоминают о революции; на Большом Кремлёвском дворце и Оружейной палате – потай-

ные осадочные марки, которые выступают за плоскость фасада только при наблюдениях. А на древних соборах Кремля – обычные стержни или металлические уголки.

С течением времени некоторые марки утрачиваются и сеть становится недостаточно информативной. Поэтому заблаговременно закладывается новая сеть осадочных марок, и обе сети, старая и новая, существуют одновременно.

В нашем городе из важных исторических зданий наблюдаются только за Новосибирским государственным академическим театром оперы и балета и вокзалом Новосибирск-главный. Причём на вокзале уже две сети марок: старая – пореже и новая – погуще. А вот на здании ГПНТБ никаких осадочных марок нет: библиотека имеет восемь подземных этажей, и оседать ей просто некуда. Зато на здании, как очень устойчивом, имеются знаки городской полигонометрии, заложенные трестом инженерно-строительных изысканий. Для этих пунктов также имеются высотные отметки, как для нивелирных марок. Наблюдения в нашем городе за осадками высотных зданий ведутся в обязательном порядке, поэтому таким осадочным маркам несть числа.

Поступайте на специальность «Инженерная геодезия», и мы вам всё покажем!

Ст. преподаватель
кафедры инженерной геодезии
П.Н. Губонин

КАК ВОДА СТАНОВИТСЯ ЧИСТОЙ

Преподаватели НГАСУ (Сибстрин) всегда помнят о том, что они готовят не «чистых теоретиков», но будущих практиков – специалистов, которые будут трудиться на предприятиях Новосибирска и других городов, будут делать нашу жизнь лучше, а воду – чище.



На входе очистной станции г. Искитима.

Одной из важных составляющих учебно-воспитательной деятельности преподавателей кафедры водоснабжения и водоотведения является проведение непрерывного обучения студентов в виде аудиторных занятий (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы и проектирование), а также занятий в научных кружках с выступлением на внутриву-

зовских, межвузовских, всероссийских и международных студенческих научных конференциях.

Не менее важным моментом в обучении является знакомство студентов с объектами – потенциальными местами работы выпускников кафедры ВиВ. Причём кафедра стремится к тому, чтобы этот вид обучения охватывал всех студентов, начиная с первого курса.

Такой подход позволяет студентам получить более глубокие знания по специальности, что, естественно, отразится в будущем как на качестве выпускаемых проектов объектов водоснабжения и водоотведения, так и на уровне эксплуатации одной из главных систем жизнеобеспечения ЖКХ.

14 мая 2024 г. студенты гр. 131 в рамках кураторского часа, а гр. 431 – в рамках пред-

дипломной практики посетили два комплекса по очистке сточных вод – городские очистные сооружения канализации г. Новосибирска и г. Искитима. Руководителями экскурсий были профессор Галина Тарасовна Амбросова и ст. преподаватель, куратор гр. 131 Анастасия Валерьевна Кругликова.

Первым объектом были очистные сооружения канализации г. Новосибирска. Этот комплекс является крупнейшим за Уралом, его пропускная способность составляет около 800 тыс. м³/сут, он принимает стоки от крупнейшего мегаполиса Новосибирска, его городов-спутников Бердска и Оби, а также посёлков Кольцово, Краснообск, Криводановка, Пашино и Мочище. Территория очистных сооружений впечатляет своим огромными размерами – она составляет более 170 га. По размерам территории этот объект является самым крупным предприятием Новосибирска. Численность обслуживающего персонала превышает 200 чел, из них около 35 чел. закончили НГАСУ (Сибстрин) и имеют высшее образование по профилю «Водоснабжение и водоотведение». Многие рабочие, будущий резерв, в настоящее время обучаются в НГАСУ (Сибстрин) по заочной форме.



Подводящий трубопровод камеры гашения напора (г. Искитим).



Опорожненная секция аэротенка, подготовленная для ремонта (г. Искитим).

Комплекс по очистке сточных вод находится в прекрасном месте, в 3 км от пос. Кудряши, где проживает в основном обслуживающий персонал очистных сооружений канализации, им предоставлены служебные квартиры. Доставка обслуживающего персонала к месту работы осуществляется служебным транспортом. Такой продуманный подход к обслуживанию объекта создаёт комфортные условия для персонала, резко сокращает текучесть кадров, а значит, обеспечивает высокий уровень эксплуатации объекта.

Современные очистные сооружения канализации, в том числе и показанный студентам функционирующий объект в г. Новосибирске, относятся к предприятиям, восстанавливающим сточную жидкость, поступающую от жилой застройки, общественных зданий и предприятий, до качества природной воды. В некоторых городах России очищенную сточную жидкость используют в качестве технической воды на предприятиях. А в некоторых маловодных государствах сточная жидкость после глубокой биологической очистки и доочистки смешивается с подземной водой в соотношении 1:1 и подаётся в водопроводную сеть. На данном объекте сточная жидкость, пройдя механическую и биологическую очистку, обеззараживается и сбрасывается в реку Обь. Образующиеся при очистке органические осадки обрабатываются, обезвоживаются и складируются на площадках депонирования. Со временем после глубокой минерализации и естественного или искусственного обеззараживания складируемый осадок можно будет использовать в качестве органоминерального удобрения для выращивания сельскохозяйственных и технических культур.

Следующим объектом были очистные сооружения канализации г. Искитима. Эта площадка с точки зрения получения информации практического характера интересна для студентов тем, что она строилась в две очереди, и в состав каждой были включены одинаковые по назначению, но разные по конструктивному оформлению сооружения. Этот комплекс по очистке сточных вод включает сооружения механической и биологической очистки, а также доочистки, что позволяет восстановить сточную жидкость до качества природной воды.

В первые годы после ввода в эксплуатацию на этом объекте на иловые площадки закачивалась часть очищенной сточной жидкости. Иловые площадки работали в проточном режиме, играли роль рыбоводческих прудов, где выращивали в больших количествах быстрорастущих карпов. В качестве подкормки для рыбы использовались отходы столовой этого предприятия. Мальков карпов запускали даже во вторичные отстойники, где основной пищей для них являлся активный ил, поступающий из аэротенков. В дальнейшем от этого пришлось отказаться, так как подрастающая молодёжь, попадая в систему откачки ила, создавала большие проблемы для эксплуатации.

На этом объекте, помимо основных узлов очистки сточной жидкости (механической и биологической), предусмотрена доочистка биологической очищенной жидкости перед её сбросом в реку Бердь. Узлы доочистки стоков в период 1965 по 1970 гг., т.е. когда строились эти сооружения, предусматривались крайне редко. На этом объекте такой узел включён, так как очищенные стоки в конечном итоге оказывались в Обском водохранилище, которое является источником водоснабжения для г. Новосибирска, а также местом воспроизводства ценных пород рыб (стерляди, судак и др.).

Студенты гр. 131 и 431 кафедры ВиВ были впечатлены проведённой экскурсией и благодарят МУП «Горводоканал» г. Новосибирска и г. Искитима

за возможность посещения очистных сооружений канализации. Особую благодарность они выражают МУП «Горводоканал» г. Новосибирска не только за проведение интересной экскурсии, но и за выделение транспорта для доставки на объект.

*Г.Т. Амброзова
А.В. Кругликова*

Рассказывают студенты

Мы попросили поделиться своими впечатлениями участников экскурсии, студентов гр. 131. Что им больше всего запомнилось, впечатлило? И какую пользу они видят от подобных мероприятий для дальнейшей учёбы?

Игорь Францев:

– Из экскурсии мне больше всего запомнились очистные сооружения г. Новосибирска – во многом благодаря своим объёмам. Если говорить о процессе очистки, то особенно впечатлил первый, механический, этап. Задаюсь вопросами: почему так много мусора и как он туда попадает? Для учёбы, думаю, нам это пригодится позже, через пару лет. Сейчас это первое знакомство с будущей профессией.

Юлиан Алёнин:

– Мне тоже больше всего понравились очистные сооружения г. Новосибирска. Первое впечатление было самым положительным: свежий запах, чистая территория, постройки все в порядке. Запомнились объёмы, масштабы и сама технология очистки, особенно последний этап – обработка ультрафиолетовым излучением.

При этом уничтожается много бактерий, вода становится даже пригодной для питья. Ещё один положительный момент – сейчас на предприятии планируется модернизация оборудования, вносятся изменения, т.е. предприятие совершенствуется. В будущем, я надеюсь, мы сами будем проектировать и модифицировать эти сооружения, создавать новые усовершенствованные модели. Очень полезно начинать знакомиться с ними уже сейчас, на первом курсе.

Юлия Скитер:

– Мне больше всего понравилось на очистных сооружениях г. Искитима. Нам очень подробно рассказали о предприятии и о технологическом процессе, а также о существующих проблемах. На новосибирских очистных сооружениях мне понравилось то, как они выглядят в целом: чисто, ухоженно, видно, что за всем следят. И на самом последнем этапе очистки мы смогли лично убедиться, что в нашу реку возвращается вода по-настоящему чистая, которую можно даже пить.

– Как думаете, эта экскурсия пригодится вам для учёбы?

– Мы заканчиваем первый курс, и непосредственно для учёбы нам эта информация пригодится позже. Пока же это хорошее напоминание о том, что мы будем не просто читать книжки и что-то считать, но нас готовят как специалистов, которые смогут работать на подобных предприятиях и приносить пользу обществу.

*Беседовала
Э.Е. Полякова*



Студенты у вторичного радиального отстойника (г. Новосибирск).

ДЕРЕВО – ЭТО НАДЁЖНО!

В октябрьском выпуске «Вестей Сибстрина» (№ 9 (203) за 2023 г.) мы писали о том, как наш университет готовит специалистов в сфере деревянного домостроения – очень перспективном направлении строительства. И буквально во время вёрстки того номера получили почти сенсационную новость: Окружной программе развития рынка деревянного домостроения в СФО быть! С тех пор прошло уже больше полугода, и мы поинтересовались: как обстоят дела с деревянным домостроением сегодня?



Мы встретились с руководителем межведомственной рабочей группы (МРГ) исполнительного комитета Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» (ИК МАСС) по развитию деревянного домостроения в СФО, руководителем комитета по строительству и ЖКХ ИК МАСС Владимиром Николаевичем Аксёновым и руководителем рабочей группы НГАСУ (Сибстрин) по подготовке проекта Окружной программы, доцентом кафедры МДК, канд. техн. наук Андреем Владимировичем Павликом.

В.Н. Аксёнов рассказал:

– 16 октября 2023 г. Правительство РФ утвердило план мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 г. Эта Стратегия включает в себя огромное количество – более 1000 – мероприятий во всех отраслях хозяйства, в том числе социальной и культурной сферах, и охватывает все десять регионов СФО. Ставится задача развивать Сибирь комплексно и системно. Одним из мероприятий в этой Стратегии как раз является Окружная программа развития рынка деревянного домостроения. Эта программа была инициирована МАСС и ориентирована на выполнение поручений Президента РФ В.В. Путина. Все губернаторы,

входящие в состав МАСС, поддерживали программу, а Правительство РФ включило её отдельным пунктом в Стратегию.

За программу отвечают десять регионов СФО – от Омской области на западе до Иркутской на востоке. Кроме того, за неё несут ответственность три федеральных ведомства: Министерство строительства РФ, Министерство промышленности и торговли РФ и Федеральное агентство лесного хозяйства, которое входит в Министерство природных ресурсов РФ.

Перед СФО стоит большая задача по развитию деревянного домостроения, для осуществления которой и необходимо разработать программу. Был объявлен конкурс, который в условиях жёсткой конкуренции выиграл Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). Это произошло благодаря тому, что университет обладает необходимыми компетенциями, есть специалисты нужного профиля и нужного уровня. 12 марта 2024 г. между НГАСУ (Сибстрин) и ИК МАСС был заключён договор о выполнении работ по подготовке проекта Окружной программы. В свою очередь, в НГАСУ (Сибстрин) приказом № 6-о от 16.01.2024 была создана специальная рабочая группа, руководителем которой был назначен Андрей Владимирович Павлик. В состав рабочей группы вхо-

дят 11 человек – в основном это сотрудники Сибстрина, но есть также представители вузов лесного профиля и бизнеса.

– Скажите, а кто входит в состав рабочей группы от Сибстрина?

А.В. Павлик:

– В эту группу входят специалисты университета, которые могут приложить свои ум и силы на благо общего дела. Это канд. техн. наук, доцент кафедры МДК Вячеслав Васильевич Пуртов – один из самых квалифицированных специалистов в данной области; проректор по научной работе и цифровизации, канд. техн. наук, доцент кафедры ГТСБЭ Андрей Анатольевич Даниленко; первый проректор, канд. экон. наук, доцент кафедры ЭУСП Александр Сергеевич Евдокименко; д-р экон. наук, профессор кафедры ТОС Светлана Георгиевна Чернова; канд. архитектуры, доцент кафедры АРГС Марина Анатольевна Урюмцева.

Команда специалистов подобралась очень хорошая. Помимо сибстриновцев, в группу входят по согласованию: руководитель МРГ ИК МАСС по развитию деревянного домостроения в СФО Владимир Николаевич Аксёнов; канд. экон. наук, директор института менеджмента и международного бизнеса СибГУ им. М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск) Максим Сергеевич Злотников; пред-

ставитель бизнес-сообщества, соучредитель ООО «Барномодуль» Наталья Сергеевна Дрыгант. Это предприятие располагает площадками по сборке деревянных модульных зданий в Алтайском крае и Новосибирской области. Конструкции для таких зданий производит компания Woodcator. Данные предприятия активно сотрудничают с Сибстрином, их представители встречаются со студентами. Весной участники научного кружка деревянных конструкций посетили их производственные площадки в пгт. Кольцово.

– Про кружок, кстати, тоже очень хочется узнать. Когда вы с Вами беседовали осенью прошлого года, он только начал свою работу. Как проходят занятия, много ли студентов его посещают?

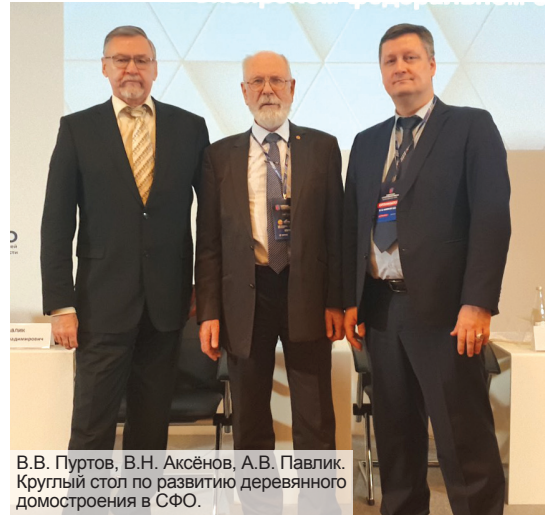
– Да, кружок активно действует. Я стараюсь освещать интересные для студентов темы, организовывать встречи с профессионалами. К нам приходят и выступают с сообщениями представители бизнеса, руководители предприятий, которые занимаются деревянными конструкциями. Думаю, что зёрна интереса к деревянному домостроению мы посеяли и продолжаем возвращать. Хочу также отметить, что наши студенты были очень рады оказаться на обложке университетской газеты и вообще благодарны за материал о них. После публикации к нам в кружок даже пришли студенты вечернего отделения: прочитали, заинтересовались.

В.Н. Аксёнов:

– Для Сибстрина как для вуза в данной области важна ещё и возможность развивать науку и повышать качество образования. Андрей Владимирович Павлик, Вячеслав Васильевич Пуртов уже защитили диссертации по теме перспективных и доступных соединений элементов деревянных конструкций. Мы ожидаем от университета подготовки квалифицированных специалистов в области деревянного домостроения. Требуется открывать новые



Рабочая группа по подготовке проекта Окружной программы. НГАСУ (Сибстрин).



В.В. Пуртов, В.Н. Аксёнов, А.В. Павлик. Крупный стол по развитию деревянного домостроения в СФО.

направления подготовки, повышать квалификацию уже работающих профессионалов и т.д. Таким образом, данная программа даст Сибстрину возможность стать одним из ведущих научно-образовательных центров по деревянному домостроению.

– Работа над проектом Окружной программы, очевидно, масштабная и кропотливая. Необходимо учесть множество аспектов. На каком этапе она в настоящий момент находится?

– Рабочая группа активно трудится над созданием проекта Окружной программы. К настоящему моменту проведено уже 19 заседаний, подходит к концу первый этап работы, в результате которого все десять регионов должны согласовать целевые показатели и индикаторы программы до 2030 г. Дело в том, что было принято решение сначала ориентироваться на среднесрочный период, а затем проиндексировать показатели до 2035 г.

Окружная программа нацелена на то, чтобы увязать в единую цепочку всё деревянное производство от лесозагото-

вок до постройки деревянного дома: 1) лесозаготовки; 2) производство деревянных конструкций; 3) изготовление домокомплектов из деревянных конструкций; 4) сборка дома непосредственно строителями. Данная цепочка выгодна и ценна для сибирской экономики за счёт минимизации количества посредников, из-за которых стоимость строения может существенно повышаться. Программой предусмотрено также государственно-частное партнёрство, механизм которого Сибстрин должен обосновать.

У нас в СФО регионы очень разнообразны по специализации. Например, Красноярский край и Иркутская область – это огромные лесные массивы. Именно там происходит львиная доля лесозаготовок. В свою очередь, Алтайский край, Республика Алтай и окрестности озера Байкал – основные потребители деревянных строений. Это туристические места, и люди, выезжая на отдых, стремятся поселиться в экологически чистых, приятных для проживания деревянных домах. Кроме того, древесина активно используется для сельскохозяйственных построек, складов и

т.д. Не говоря уж о том, что индивидуальное домостроение на 70 % деревянное. Развивается также средне- и многоэтажное деревянное домостроение, и его мы, несомненно, планируем внедрять в производство.

– Конечно, в деревянном доме жить намного приятнее, нежели в бетонном или кирпичном. Но есть устойчивое клише о деревянной избушке, которая загорается от любой искры.

А.В. Павлик:

– Это, действительно, клише. Но нужно помнить, что когда-то и железобетон считался диковинкой. Сейчас на дерево можно смотреть широко открытыми от восхищения глазами, потому что создаются удивительные современные технологии. Вот, например, клеенные доски (производство клеёнощитовых балок и брусев, а также перекрёстно-клеенных щитовых панелей), которые дают возможность создавать многоэтажные деревянные дома высотой до 130–150 м; или материал LVL – прочность его превышает прочность обычной древесины по некоторым позициям на 40–50 %. И многое дру-

гое. Причём предприятия, внедряющие новейшие технологии, уже работают во многих регионах СФО, поэтому нам есть на кого опереться. Конечно, нужно этим профессионалам создать определённые преференции, условия для развития. А у обывателей необходимо создать положительный образ современного деревянного дома, который надёжен, крепок, долговечен и трудносгораем. Современные массивные деревянные конструкции можно специально жечь – и не сожжёшь. Или, во всяком случае, сжечь их очень не просто. В скором времени планируются специальные натурные огневые испытания двух 3-этажных домов из деревянных массивных панелей, которые будут производиться Министром РФ совместно с МЧС, чтобы воочию убедиться в этом их важном качестве, разработать и утвердить до конца 2024 г. нормативные документы.

– Спасибо за интересную беседу! Мы будем продолжать следить за актуальной и перспективной темой деревянного домостроения.

*Беседовала
Э.Е. Полякова*



Экскурсия на предприятие Woodcator.

ОБ УЧЁБЕ, ТВОРЧЕСТВЕ, РАБОТЕ

Представляем вам выпускника НГАСУ (Сибстрин) 2024 года – теперь уже молодого специалиста Вячеслава Александровича Норьева (гр. 620). Отличник учёбы, староста группы, активно занимающийся творческой деятельностью, успевший получить немалый трудовой опыт. Про такого человека нельзя не написать и не спросить: КАК успеть всё?



– Вячеслав, расскажите о своей специальности – «Строительство уникальных зданий и сооружений». Почему выбрали именно её?

– Со школьных лет я понимал, что хочу стать строителем и посвятить свою жизнь этой отрасли. С детства мне нравилось делать своими руками поделки из разных материалов, а сейчас нравится вести расчёты и выполнять чертежи, осуществлять контроль над строительной деятельностью. Но обо всём по порядку.

После окончания девяти классов школы в 2014 г. поступил в Новосибирский строительно-монтажный колледж. За 4 года освоил на «отлично» учебную программу, был старостой группы, руководителем творческого объединения и председателем студенческого совета. Стал выпускником в 2018 г.

У меня не было сомнений в необходимости высшего образования, и я пришёл в Новосибирский государственный

архитектурно-строительный университет «Сибстрин» в родном городе. Мне хотелось поступить именно на специалиста потому, что будущая профессиональная квалификация «Инженер-строитель» даст преимущество при трудоустройстве. Строительство уникальных зданий – это будущее России, и специальность будет востребована ещё очень долго. За шесть лет тебе даётся возможность изучить многие дисциплины, получить знания, найти себя либо в проектировании, либо в конструировании, либо в организационно-технологической сфере, а высокий уровень профессорско-преподавательского состава вуза будет способствовать реализации потенциала.

– Оправдались ли Ваши ожидания от обучения в Сибстрине? Сложно ли, интересно ли было учиться?

– Мне очень понравилось быть студентом. Всё, что происходило за эти шесть лет, останется в памяти на долгие годы.

Учебная деятельность

Учиться было нелегко. Необходимо было выполнить множество контрольных и индивидуальных заданий, 18 курсовых проектов, а также выпускную квалификационную работу. За 11 семестров я сдал 40 экзаменов и получил 63 зачёта. Требования предъявляются высокие, что соответствует уровню подготовки специалистов. Необходимо грамотно распределять усилия и время, чтобы успевать осваивать учебную программу.

В Сибстрине интересно приходиться на занятия, узнавать новый материал, задавать вопросы, выполнять комплекс мероприятий для развития навыков в черчении, моделировании и анализе расчётных показателей. Сначала я был хорошистом, а с четвёртого семестра стал отличником. С третьего курса занесён на Доску почёта отличников НГАСУ «Сибстрин».

Во время учебной деятельности участвовал в конференциях и олимпиадах. Расскажу об одной самой запоминающейся олимпиаде. В апреле 2022 г. принял участие в 33-й студенческой олимпиаде «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда». Особенной она стала потому, что в ней принимали участие абсолютно все мои одногруппники. Олимпиада состояла из теоретической части и творческого конкурса по созданию видеоролика. При этом Сибстрин впервые участвовал в данной олимпиаде и сразу занял призовое третье место среди вузов Новосибирска под руководством Е.Н. Филовой.

Производственная практика

Каждый летний сезон я проходил производственную практику. В июле 2021 г. со своей группой участвовал в строительстве городского аэропорта г. Геленджика. Выполнял работы по устройству кровли из профилированного алюминия. Свободное от работы время проводил на пляжах и улицах города-курорта.

Летом 2022 г. с другом Егором Лукиным участвовали в строительстве Новосибир-

ского ледового дворца спорта «Сибирь-Арена». Выполняли отделочные работы в комплексе работ по обустройству внутренних помещений. И даже заслужили право присутствовать на торжественной церемонии открытия 13 августа 2023 г.

Летом 2023 г. проходил исполнительную практику в г. Москве, в одной из самых передовых проектных организаций России ООО «Горпроект». Со мной также трудились мои друзья Валерий Моос и Даниил Гончарук. В офисе выполняли чертежи и сопроводительные расчёты строительных конструкций в современных программных комплексах.

Университет всегда заинтересован в том, чтобы студенты проходили практику в лучших местах России.

Староста

Старостой я был назначен в конце первого курса и являюсь им по настоящий момент. Быть старостой группы в университете – это ответственная функция. Необходимо своевременно искать пути решения по организационным моментам, быть коммуникабельным для налаживания связи дирекция-преподаватель-студент. За эти годы мне предстояло следить за успеваемостью и посещением занятий группы, вести диалог с дирекцией и всеми преподавателями, информировать группу о решениях по расписанию занятий и консультациях. Иногда возникали недопонимания и ошибки в организации студенческой деятельности, которые приходилось исправлять. Мне была приятна роль старосты – благодаря осознанию того, что моя деятельность была полезна для группы, важна для руководства в лице Л.А. Анашкиной и Л.В. Лесниковой и своевременна для преподавателей.

Творчество

В течение 19 лет я занимался хореографией в коллективах г. Новосибирска, имею дополнительное образование и награды в сфере культуры и сохранения народных традиций на территории Новосибирской области и за её пределами. Танцевальная де-

ятельность в университете у меня началась с творческого конкурса «Декада первокурсников», где ребята презентуют свою группу. Совместно с одноклассниками исполнили хороший номер и стали победителями конкурса среди групп 1-го курса 2018 г.

Меня пригласили познакомиться с танцевальным коллективом на базе вуза. Благодаря хорошему уровню подготовки стал частью Народного самодеятельного коллектива хореографического ансамбля «Сибирь» под руководством Н.В. Бейсеновой и Д.В. Пятенко. Трижды в неделю у нас были репетиции, а затем большое количество концертов на площадках университета, города и области. Ни один праздник не обходится без выступлений хореографического ансамбля. Участие в конкурсах приносит новые эмоции и заряд бодрости. Одним из важных конкурсов является «Региональная студенческая весна», на который коллектив выставляет лучшие постановки и заслуженно занимает призовые места.

Одним из центральных событий моей творческой деятельности стал отчётный концерт 24 апреля 2022 г., посвящённый 20-летию Народного самодеятельного коллектива хореографического ансамбля «Сибирь». Я на сцене исполнил любимые

танцевальные номера, а из зрительного зала мне аплодировали родители, приглашённые наставники с детства, преподаватели и друзья.

Особое внимание я уделял межфакультетскому фестивалю «Звездопад». Все шесть лет на сцене представлял институт строительства, осуществляя хореографические постановки. В результате в составе команды дважды занимал 1-е место (2018 и 2022 гг.), дважды 2-е и дважды 3-е.

В январе 2022 г., на 4-м курсе, представлял вуз и «Сибирь» на Международном конкурсе «Студент года 2021» в номинации «Творческая личность года», по результатам которого стал лауреатом 2-й степени за выдающиеся достижения в области творчества.

Работа в Минстрое НСО

С августа 2023 г., благодаря содействию руководства Сибстрина, у меня началась стажировка в Министерстве строительства НСО, по результатам которой, с учётом среднего профессионального образования, меня приняли на должность главного эксперта Управления сопровождения строительства Минстроя. Почти год я тружусь полный рабочий день, то в офисе, то на выездах в районах г. Новосибирска и области. Моя работа заключается в анализе

выполнения строительных работ на объектах и связана с исполнительной документацией подрядчиков, участием в совещаниях и подготовкой отчётных документов, выполнением комплектов графических схем и чертежей.

Могли возникнуть сложности с совмещением с очным обучением на 6-м курсе, но этого не произошло. Занятия проходили в вечернее время, что позволило всей нашей группе заниматься рабочей деятельностью, а после посещать занятия.

Вместе с коллегами мы еженедельно посещаем спортивные тренировки с целью подготовки к участию в Спартакиаде исполнительной власти НСО. В феврале 2024 г. мне была предоставлена возможность принять участие в лыжной гонке в составе команды Минстроя НСО. Наша эстафетная четвёрка заняла 2-е место, уступив коллегам из Министерства спорта и физической культуры. На достигнутом не остановлюсь, впереди другие виды спорта.

После окончания вуза с удовольствием продолжу работать в региональном Министерстве строительства.

– Очень насыщенная, интересная студенческая жизнь у Вас была! И уже работаете по специальности. Это замечательно. Что бы Вы посоветова-

ли абитуриентам, которые выбрали специальность СУЗС?

– Заканчивая 6-й курс специалитета СУЗС, могу с уверенностью сказать, что полученные во время обучения знания и навыки представляют серьёзную опору в профессиональной жизни. Главное преимущество специалитета заключается в полном объёме и углублённой учебной программе, по окончании которой можно претендовать на более высокие должности и выполнение более ответственной работы, быть востребованным на рынке труда. А за время обучения у студентов Сибстрина есть возможность насладиться разными видами студенческой деятельности, участием в многочисленных мероприятиях, прохождением летних практик на уникальных объектах России. При этом быть студентом специалитета СУЗС – это получать повышенную стипендию. Абитуриентам стоит поступать на самую престижную специальность Сибстрина и не бояться трудностей!

А я, в свою очередь, счастлив быть частью большого университета, активной студенческой жизни, мгновений учебной, общественной, творческой деятельности и гордо нести звание «Выпускник НГАСУ (Сибстрина)»!



ЛЕТНИЕ ПЛЕНЭРНЫЕ ПРАКТИКИ

Детская художественная школа является структурным подразделением Центра довузовского образования НГАСУ (Сибстрин), где внедрена модель непрерывного дополнительного образования детей от младшего школьного возраста до студенческой скамьи. И в летнее время года по традиции в школе проходят пленэрные практики. Учащиеся второго и третьего годов обучения традиционно посетили пленэр.



Данная практика – создание картин при естественном освещении. Ребята создавали картины и этюды на территории университета, а также в ближайших скверах и парках.

На пленэре дети учатся изображать окружающую действительность, передавая при этом световоздушную перспективу и естественную освещённость. Выполнение этих сложных даже для профессионального творчества задач связано с глубоким изучением природы в

естественной природной среде. Здесь необходимы навыки по всем творческим дисциплинам: рисунку, живописи, композиции, которые ребята изучают во время учебного года.

И преподаватели, конечно, были рядом, помогая, подсказывая и давая профессиональные советы своим подопечным.

Информацию об обучении в Детской художественной школе можно узнать на сайте

<https://school.sibstrin.ru>

или в группе ВКонтакте

https://vk.com/dhsh_ngasu.



ВЫДАЮЩИЕСЯ АРХИТЕКТОРЫ НОВОСИБИРСКА

Аркадий Николаевич ШИРЯЕВ (1908 – ****)

По многочисленным просьбам наших читателей мы продолжаем печатать серию полубившихся статей Валерия Васильевича Габрусенко о людях, внёсших большой вклад в архитектуру и строительство. Об авторе читайте в газете «Вести Сибстрина» № 4 за 2023 г.



В Новосибирске он оказался случайно и прожил там всего три года, но след оставил яркий.

Родился А.Н. Ширяев в глуши, в с. Маймакша Архангельской губернии. В 1933 г. окончил Ленинградский институт инженеров коммунального строительства (бывший Императорский институт гражданских инженеров, будущий ЛИСИ). В том же году, вскоре после получения диплома, был осуждён по статьям 58-8 и 58-11 Уголовного кодекса РСФСР и сослан на три года в Новосибирск.

Что же это за статьи? Статья 58-8: «Террористические акты, направленные против представителей советской власти или деятелей революционных рабочих и крестьянских организаций». Наказание: «Расстрел или объявление врагом трудящихся с конфискацией имущества и с лишением гражданства Союза ССР и с изгнанием из пределов СССР навсегда, с допуском при смягчающих обстоятельствах понижения до лишения свободы на срок не

менее трёх лет, с конфискацией всего или части имущества».

Статья 58-11: «Всякого рода организационная деятельность, направленная к подготовке или совершению предусмотренных в настоящей главе контрреволюционных преступлений, приравнивается к совершению таковых и преследуется Уголовным кодексом по соответствующим статьям». Наказание такое же.

Итого, по совокупности преступлений, не менее шести лет лагерей, а здесь всего три года ссылки. Вероятнее всего, молодой специалист высказал вслух что-то не вполне политически лояльное в кругу друзей, один из которых и сообщил об этом «куда следует». (Не будем торопиться осуждать доносчиков, ибо была статья 58-12 о «недонесении», по которой давали не менее шести месяцев заключения. Потому люди и бежали наперегонки доносить в НКВД.) О политических же высказываниях во всех 14 пунктах 58-й статьи ничего не написано, т.е. преступления нет, но наказывать нужно, и следовательно с судьями нашли «компромиссное» решение.

В те годы «ссылка на поселение» была куда более слабым наказанием, чем нынешняя «колония-поселение» (тот же лагерь, только с более мягким режимом). Ссылнопоселенец мог свободно работать и жить, где предписано, лишь обязан был регулярно отмечаться в милиции.

Работал 25-летний Аркадий Ширяев по специальности – архитектором. За три года по его проектам было построено всего четыре известных здания (все в стиле постконструктивизма).

Но какие это здания!

Управление Томской (ныне Западно-Сибирской) железной дороги (совместно с Венгеровым). Сложность задачи состояла в том, какую выбрать форму здания, расположенного на остром углу между улицей Урицкого и будущей Вокзальной магистралью. Наверное, трудно придумать что-нибудь лучше того, что придумал Ширяев с соавтором. Круглый выпуклый фасад (единственный в Новосибирске) с минимумом архитектурных деталей, объединяющий два боковых крыла, придаёт этому уголку города нарядный и вместе с тем уютный вид.

Жилой дом на ул. Урицкого, 17. В 2008 г. из-за грубейших ошибок при строительстве соседнего здания левое крыло «затрещало» – в стенах пошли косые трещины с шириной раскрытия до нескольких сантиметров. Попытки «лечения» пользы не принесли, трещины продолжали раскрываться. В 2010-е годы левое крыло пришлось снести и выстроить заново, точно повторив оригинал.

Жилой дом железнодорожников на ул. Урицкого, 37. Необыкновенно красивое здание, хотя в нём очень мало рельефных архитектурных деталей. На верхнем этаже первоначально были устроены обширные лоджии (дань старым идеям домов-коммун), которые позднее практические железнодорожники застроили и превратили в комнаты, не нанеся при этом ущерба общей архитектуре фасадов.

Все эти дома причислены к памятникам архитектуры. Единственное исключение (и, думается, несправедливое ис-

ключение) – здание штаба СибВО на Красном проспекте, 53. В нём удивительным образом сочетаются простота и скромность с величием и непоколебимой мощью – качествами, олицетворявшими Красную Армию.

Этими выдающимися произведениями зодчества и ограничилась деятельность А.Н. Ширяева в Новосибирске (если не считать нескольких второстепенных объектов). По окончании срока ссылки в 1936 г. 28-летний архитектор уехал в Алма-Ату (возможно, путь в Москву или Ленинград ему был закрыт), где работал старшим архитектором в «Казгоспроекте», но там его постигли новые несчастья, и будущая карьера блестящего архитектора оборвалась.

В 1937 г. он был осуждён на 10 лет исправительно-трудовых работ по ст. 58-10 («Пропаганда или агитация, содержащая призыв к свержению, подрыву или ослаблению Советской власти или к совершению отдельных контрреволюционных преступлений»). Срок отбывал в Краслаге, работая прорабом на строительстве гидроэлектростанции в Канске. В 1940 г. был вновь осужден на 10 лет по той же статье. Срок отбывал в Куйбышеве, работал на разных должностях в Управлении особого строительства. После выхода из заключения сослан в северо-западную часть Красноярского края, работал техником сельстроя при райисполкоме в селе Бирилюссы, расположенном на реке Чулым. В 1953 г. Аркадий Николаевич получил, наконец, свободу и переехал в г. Красноярск. Его дальнейшая судьба неизвестна.



Управление Западно-Сибирской (быв. Томской) железной дороги на Вокзальной магистрали, 14 (совместно с Венгеровым). Единственное в городе здание с круглым фасадом.



Жилой дом на ул. Урицкого, 17. Переходный стиль от конструктивизма к неоклассицизму. Асимметричность фасада, минимум деталей – от конструктивизма. Рустованная штукатурка, пояс, карниз – от классицизма.

25 апреля
состоялся открытый урок
студии танца «Нон-Стоп»
«Территория танца»



Основной замысел программы заключался в том, чтобы приоткрыть для обычного зрителя закулисные танцевальные номера. Ведь часто мы приходим на концерт и ожидаем увидеть красивые танцевальные номера. Но даже не задумываемся о том, какой труд лежит за каждым номером. Труд педагогов, хореографов, руководителя и самих танцоров. Сколько сил, времени и любви вложено в это трёхминутное представление.

**Представление на
«Территории танца»**



В программе было показано больше рабочих моментов. Как растягиваемся, работаем над устойчивостью, силой мышц, постановкой корпуса, выразительностью, танцевальностью. В студии занимаются 19 девочек разных курсов, разных специальностей. Трое из них в этом году выпускаются. В настоящем учебном году приняли участие в шести танцевальных конкурсах-фестивалях. И везде получили звания лауреатов от 1-го до 3-го места. Съездили на конкурс в Екатеринбург – стали лауреатами 1-й степени. Руководитель студии О.П. Пятакова, педагог В.Е. Мирасова.