



Газета Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин)

ВЕСТИ СИБСТРИНА

№2(207) Февраль 2024



С ДНЁМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ!
Поздравляем с высокими достижениями

СТРОЙМАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО
Встреча профессионалов

СИБИРСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ
Активное участие сибстриновцев

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

Главный редактор
Э.Е. Полякова

Корреспондент
Е.Б. Хаценко

На обложке:
канд. техн. наук,
доцент кафедры ВиВ
Е.Н. Матушенко
со студентами
Романом Князевым
и Евгением Урбоковым
(гр. 131-мар).
Фотограф Денис Именов.
Статью читайте на с. 4–5.

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!

С ДНЁМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ!

8 февраля в НГАСУ (Сибстрин) состоялось торжественное собрание, посвящённое Дню российской науки. На мероприятии чествовали именитых, молодых и начинающих учёных вуза, а также подвели научные итоги 2023 года.



День российской науки ежегодно отмечается 8 февраля, поскольку именно в этот день 28 января (по ст. ст.) в 1724 г., т.е. ровно 300 лет назад, указом Петра I была основана Петербургская академия наук.

Торжественное собрание открыл ректор НГАСУ (Сибстрин), чл.-кор. РААСН, д-р техн. наук, профессор Юрий Леонидович Сколубович. Он тепло поздравил коллектив университета с профессиональным праздником. Отметил и успехи, и проблемы последних десятилетий, связанные с не востребоваанностью отечественных научных разработок. Сегодня же для наших исследователей открылись большие возможности. Речь идёт и о заслуженных учёных, и о молодых исследователях, только начинающих свой научный путь.

– У нас прекрасная молодёжь, – отметил Юрий Леонидович. – Я хочу поблагодарить научных руководителей молодых учёных. Благодарю за всё, что вы делаете. И я уверен, что все наши планы осуществляются.

Юрий Леонидович поздравил коллектив университета с воссозданием на базе НГАСУ (Сибстрин) совета по защите диссертаций на соискание учёных степеней кандидата наук и доктора наук по специальности «Строительные материалы и изделия (технические на-



ки)». Эта работа продолжается, и в самое ближайшее время запланировано открытие ещё одного диссовета.

С Днём науки коллектив НГАСУ (Сибстрин) поздравили также проректор по научной работе и цифровизации, канд. техн. наук, доцент Андрей Анатольевич Даниленко, зав. кафедрой ТОС, д-р техн. наук, профессор Владимир Викторович Молодин, д-р физ.-мат. наук, профессор Валерий Яковлевич Рудяк.

Почётного гостя, председателя Новосибирского регионального отделения Российского общества инженеров строительства (РОИС), председателя Новосибирской общественной организации «Возрождение национальных культур» Евгения Викторовича Прокофьева представил проректор по НРЦ А.А. Даниленко вдохновляющими словами: «Инженер – это звучит гордо!» РОИС было юбиларом в прошлом году – в 2023 г. общество отметило



30 лет со дня создания. Юбилейным знаком «30 лет РОИС» были награждены:

- чл.-кор. РААСН, д-р техн. наук, профессор, ректор НГАСУ (Сибстрин) Ю.Л. Сколубович;
- д-р техн. наук, профессор кафедры СМСС И.М. Себелев;
- канд. архитектуры, профессор, директор ИАГ А.А. Гудков;
- первый проректор, доцент А.С. Евдокименко;

- канд. техн. наук, доцент, зав. аспирантурой Е.А. Бартењева;
- член Попечительского совета НГАСУ (Сибстрин), глава ГК «Дискус» А.Ю. Джулай;
- директор ООО «Гранит» Ф.М. Разумов.

Ко Дню российской науки пять представителей НГАСУ (Сибстрин) отмечены наградами Губернатора Новосибирской области. Вручены они были в разное время, но всё же нашли своих героев:

- д-р техн. наук, директор ИЦИТ Л.В. Ильина;
- д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ВМ Ю.А. Чиркунов;
- д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТОС В.В. Молодин;
- канд. архитектуры, доцент, зав. кафедрой АРГС Е.В. Кетова;
- канд. техн. наук, доцент кафедры ВиВ Е.Н. Матюшенко.

В 2023 г. успешно защитились и получили учёные степени:

- канд. техн. наук, доцент кафедры СМСС Ю.А. Гербер;
- канд. техн. наук, доцент кафедры СМ М.С. Вешкин;
- канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры ГТСБЭ М.Е. Гармакова;
- канд. техн. наук В.А. Боева;
- д-р техн. наук, доцент Т.А. Рафальская.

За подготовку кандидатов и доктора наук по итогам 2023 г. отмечены их научные руководители:

- канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев;
- д-р техн. наук, профессор, чл.-кор. СО МАН ВШ, советник РААСН Г.И. Гребенюк;
- д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ГТСБЭ В.В. Дегтярёв;
- д-р физ.-мат. наук, профессор В.Я. Рудяк.

Также к Дню российской науки были подведены итоги и награждены победители внутривузовских конкурсов среди студентов, аспирантов и молодых учёных НГАСУ (Сибстрин), достигших высоких результатов в научно-исследовательской деятельности в 2023 г.

Победителями стали:

В номинации «Лучший молодой учёный НГАСУ (Сибстрин) 2023»:

- I место – канд. архитектуры, доцент О.О. Смолина;
- II место – ст. преподаватель кафедры ВиВ А.В. Кругликова;



- III место – канд. техн. наук, доцент кафедры СМ Ю.А. Гербер.

В номинации «Лучший аспирант НГАСУ (Сибстрин) 2023»:

- I место – аспирант кафедры ГГХ (гр. 291-ас) Т.А. Маметова;
- II место – аспирант кафедр ВМ и ТОС (гр. 109-ас) Я.Д. Агеева;
- III место – аспирант кафедры ВМ (гр. 109-ас) М.Ю. Чиркунов.

В номинации «Лучший студент-исследователь НГАСУ (Сибстрин) 2023»:

- I место – Александра Воликова (гр. 419);
- II место – Марина Попова (гр. 126-маг);
- III место – Евгений Урбоков (гр. 131-маг).

За эффективное руководство научно-исследовательской дея-

тельностью аспирантов и студентов были отмечены научные руководители победителей:

- д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой ВМ Ю.А. Чиркунов;
- канд. архитектуры, доцент, зав. кафедрой ГГХ Д.В. Карелин;
- д-р техн. наук, профессор А.А. Лапидус;
- д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТОС В.В. Молодин;
- канд. техн. наук, доцент кафедры ВиВ Е.Н. Матюшенко;
- ст. преподаватель кафедры АРГС Н.А. Бурило.

Кроме того, за наиболее значимые результаты хозяйственно-договорной деятельности в 2023 г. были награждены коллективы:

- кафедры технологии и организации строительства (зав. кафедрой д-р техн. наук, до-



цент В.В. Молодин);

- проектного института «Сибстринпроект» (руководитель В.Ю. Капкайкин).

За активную грантовую работу награжден коллектив

- кафедры теоретической механики (зав. кафедрой д-р физ.-мат. наук, доцент А.А. Белкин).

Поздравляем всех награждённых и желаем дальнейших успехов на научном поприще! Интервью с некоторыми награждёнными читайте на с. 4–5 настоящего выпуска.

Э.Е. Полякова



Коллектив кафедры водоснабжения и водоотведения со своими студентами и аспирантами – победителями конкурсов.

ИНТЕРЕС ОТРАЗИЛСЯ НА ЗАЧЁТКЕ

Мы побеседовали с двумя награждёнными по результатам научных исследований 2023 г.: магистрантом Евгением Урбоковым (гр. 131-маг), занявшим III место в конкурсе «Лучший студент-исследователь 2023», и его научным руководителем, канд. техн. наук, доцентом кафедры ВиВ и преподавателем, которого любят и уважают студенты, Евгением Николаевичем Матюшенко. Надеемся продолжать подобные встречи с лучшими из лучших в дальнейшем.



Канд. техн. наук, доцент кафедры ВиВ Евгений Николаевич Матюшенко

Евгений Николаевич! От имени редакции газеты «Вести Сибстрина» поздравляю Вас с почётными наградами! Расскажите, за что Вы их получили.

– Они обе за научное руководство студентами. Первая – это Благодарственное письмо от ректора НГАСУ (Сибстрин) Ю.Л. Сколуповича «за достигнутые научные результаты и эффективное руководство научно-исследовательской деятельностью студентов по итогам 2023 г.» И вторая – Благодарность от губернатора Новосибирской области А.А. Травникова «за вклад в подготовку квалифицированных специалистов».

– Расскажите, о каком успешном научном руководстве идёт речь.

– Один из студентов-магистрантов Евгений Урбоков (гр. 131-маг), занимавшийся научными исследованиями под моим руководством, занял III место в конкурсе на лучшего студента-исследователя.

– Что это были за исследования?

– На тему «Биологическая очистка сточных вод в биореакторе с энергоэффективной системой аэрации».

– Звучит очень серьёзно!

– Это была хоздоговорная работа, которой мы занимались в течение полутора лет. У нас в городе есть компания АО НПО

«КАВ-ЭКО», которая производит аэраторы, им необходимы были исследования в области их работы с точки зрения воздействия на биоценоз активного ила, так как биоочистка связана с выращиванием микроорганизмов, которые поглощают загрязнения, присутствующие в сточных водах.

– Исследования проводились в лаборатории?

– Да, сначала в лабораторных условиях, а потом перевезли установку (она полупромышленная) на очистные сооружения коттеджного посёлка в Первомайском районе. И там проводили исследования уже на реальном стоке. Мы начали год назад, когда Евгений учился на 4-м курсе бакалавриата. Началась работа с некоторых поисковых опытов. Он помогал мне со своим одногруппником Романом Князевым. Потом Евгений принял участие во Всероссийской олимпиаде. Он очень заинтересовался исследованиями, продолжает ими заниматься и сейчас, обучаясь в магистратуре. В настоящий момент мы проводим литературный обзор, планируем опыты.

– Мы очень любим беседовать с заинтересованными студентами! С Евгением обязательно встретимся. Скажите, а Вы какие предметы преподаёте в Сибстрине?

– У меня много предметов. Основной – это «Водоснабжение и водоотведение», курс и для наших студентов, и для смежных специальностей. О том, как устроена внутренняя сеть, и рассматриваем наружные сети – водопровод, канализацию. У студентов нашего направления я веду «Водоотводящие сети».

– Мы знаем, что Вы побывали недавно в интересной командировке. Расскажите, где были, что видели.

– Я убеждён, что для качественного преподавания необходимо не только знать теорию, но и знакомиться с самыми передовыми технологиями. Потому что если преподаватель ими не владеет, то что он может дать студентам? Буквально через несколько дней после празднова-

ния Дня науки, с 12 по 15 февраля, я побывал на объектах по приглашению компании «ЭКОС групп». Она была создана более 20 лет назад канд. техн. наук Михаилом Геннадьевичем Зубовым в г. Сочи и на данный момент включает около 15 подразделений, занимающихся разработкой, строительством, внедрением, продажами и пр. В

ходе поездки посетил построенные несколько лет назад очистные сооружения канализации в станции Тацинская и строящиеся в станции Крыловская. Также компания имеет в Новочеркасске большой научно-исследовательский центр, оснащённый по последнему слову техники, в котором имеются различные лабораторные установки и осу-



ществляется контроль качества сточных вод, и завод по производству компактных установок и оборудования. Данная поездка была реализована при поддержке исп. директора Союза инженеров живой воды Людмилы Владимировны Петровой. Такие поездки необходимы специалистам, потому что одно дело знать теорию и совсем другое – увидеть своими глазами, познакомиться с технологией на практике.



Евгений Урбов (гр. 131-маг)

– Евгений, во-первых, от лица редакции газеты «Вести Сибстрина» поздравляю Вас с призовым местом в конкурсе «Лучший студент-исследователь НГАСУ (Сибстрин) 2023» Ваш научный руководитель Е.Н. Матюшенко немного ввёл нас в курс дела. Теперь ждём рассказа от Вас.

– Я взялся за эту работу на 4-м курсе бакалавриата, весной. И часть её вошла в научный раздел моей ВКР. Затем, когда я поступил в магистратуру, мы расширили тематику, и теперь это уже тема для моей магистерской диссертации. Выступал с этой работой на конференциях, а также подал заявку на конкурс студентов-исследователей. Вполне успешно!

– Что же Вы изучали в рамках своих исследований?

– Исследование было посвящено биологической очистке сточных вод. Это очень эффективный и экологичный способ очистки. Тема эта широкая и в настоящее время считается одной из самых актуальных в данной области.

– А что значит – биологическая очистка?

– Это очистка, которая производится благодаря бактериям, которых культивируют в водных бассейнах. Метод исследуют и применяют давно, ещё со времён СССР, и широко

применяют по всему миру. Современные исследования нацелены на усовершенствование технологии. Моя тема посвящена системам аэрации, это неотъемлемая часть биологической очистки, благодаря которой и происходят все биохимические процессы. В экспериментах использовалась аэрационная установка, которая насыщает воду кислородом. Мы вместе с моим одногруппником Романом Князевым занимались подсобными работами, одновременно изучая работу экспериментальной установки, принцип её действия, применяя полученные знания на практике. Также учились проводить лабораторные исследования сточной жидкости и активного ила.



– Вопрос, который мы задаём всем студентам. Что для Вас было самым интересным в этой работе?

– Это было самое первое моё научное исследование. Я не планировал для себя даже поступление в магистратуру. Но наш преподаватель, Евгений Николаевич Матюшенко, очень интересно и активно рассказывал о работе, и мы с одногруппником Романом Князевым взялись за исследования – сначала в лаборатории, потом в коттеджном посёлке. Не могу сказать, что у нас сразу загорелись глаза. Но по мере того как разбирались в вопросе, нам становилось всё более и более интересно. Задавали много вопросов Евгению Николаевичу, углублялись в тему.

– Мы всегда говорим: «Наука – это захватывающе!»

– Да, именно так и произошло. Нас захватили исследования, мы включили их в научные части своих ВКР и продолжаем ими заниматься. Дело в том, что когда преподаватель даёт материал на лекциях или практических занятиях, то студенты не в полной мере его усваивают, не понимают, как это работает на практике. Исследования, к которым нас привлёк Евгений Николаевич, как раз дают нам возможность увидеть в реальности работу того, что мы изучали только в теории. Плюс, конечно, работа в коллективе.

– Вы и учитесь на отлично?

– Да, учусь хорошо. Хотя на первом курсе вообще не понимал, куда поступил и зачем. После первой же сессии лишился стипендии и подумал: «Ладно, буду просто закрывать экзамены на тройки, лишь бы сдать». Но на третьем курсе у нас начались профильные предметы, пришло вдруг понимание того, чему мы учимся, стало интересно, и это сразу отразилось на моей зачётке. Мне и экзамены, и лабораторные работы стали даваться легко, потому что если предмет интересен, то никаких трудностей с его изучением не возникает.

– Ваш научный руководитель, наверно, помогает?

– Евгений Николаевич очень много нам помогает, он кандидат технических наук, у него уже много знаний и большой опыт. Когда предлагает что-то исправить, корректирует, я всегда понимаю, зачем, и вижу, что так действительно лучше. При этом он молодой, активный, мы говорим на одном языке. Я не зря именно к нему пошёл в магистратуру, мне очень нравится с ним работать.

Сейчас мы занимаемся другой хозяйственной работой, уже посвящённой химической очистке воды. Теперь у нас два руководителя – Евгений Николаевич Матюшенко и его коллега Олег Георгиевич Гириков. Последний очень давно работает в Сибстрине, обладает огромным опытом. У него есть патент на изобретение в данной области, которое мы и пытаемся применять в своих исследованиях.

– Большое спасибо за интересную беседу! Желаем Вам успехов в учёбе и научных исследованиях!

Беседовала
Э.Е. Полякова

СИБИРСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ

13–16 февраля 2024 г.

В МВК «Новосибирск Экспоцентр» прошла Международная форум-выставка «Сибирская строительная неделя – 2024» и форум «Стратегии ускорения темпов строительства – 2024». За четыре дня мероприятие объединило более 350 компаний и свыше 20 тыс. участников отрасли.

Сибирская строительная неделя – крупнейшая на востоке России профессиональная отраслевая площадка, ориентированная на собственников, топ-менеджеров и специалистов строительных компаний Урала, Сибири, Дальнего Востока, а также производителей из России, Китая, Индии, Ирана, Беларуси и стран Средней Азии.

На выставке представлены материалы, оборудование, инструменты, инженерные системы и техника для промышленного, гражданского и инфраструктурного строительства.

Выставка охватывает все этапы строительства от проектирования до отделки.

◆ Форум «Стратегии ускорения темпов строительства»

◆ Деловые сессии выставки

◆ Лекторий

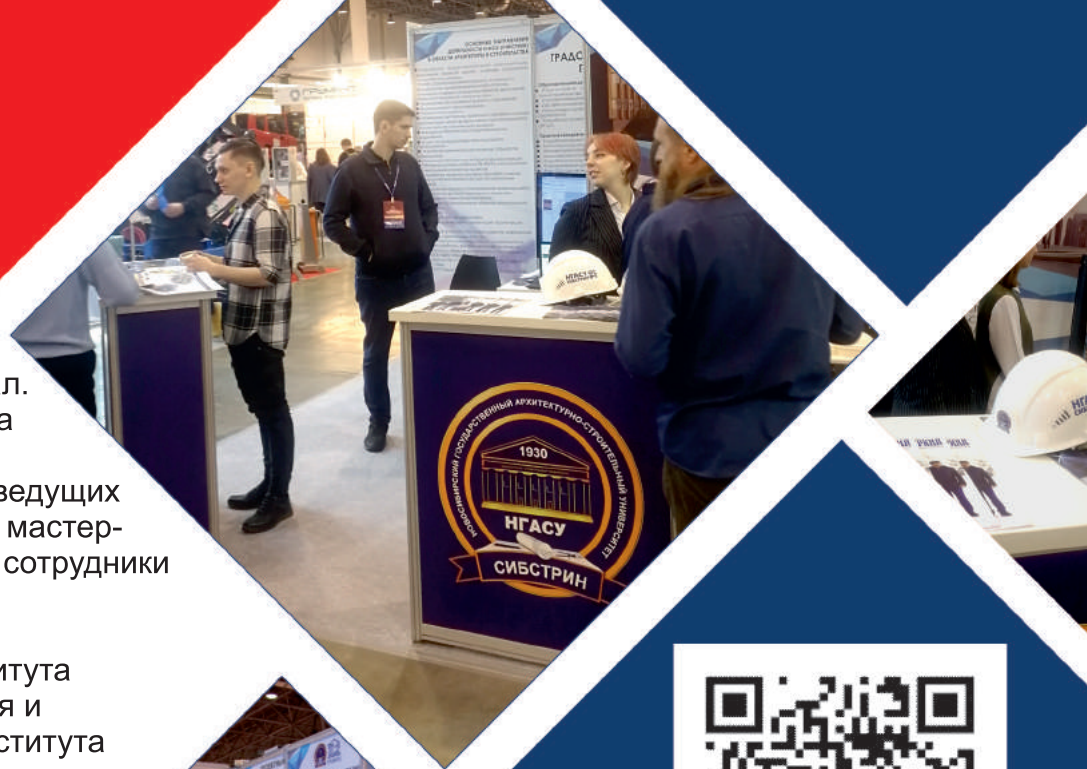
◆ Форум мастеров

◆ Kreacollab - бизнес-конференция дизайнеров

◆ Культурная программа



НГАСУ (Сибстрин), являясь постоянным участником Сибирской строительной недели, продемонстрировал свой высокий образовательный и научно-прикладной потенциал. На стенде университета была представлена информация о направлениях деятельности ведущих подразделений, проводились мастер-классы, ежедневно работали сотрудники вуза.



14 февраля сотрудники института дополнительного образования и студенты гр. 212, 217, 314 института архитектуры и градостроительства приняли участие в работе интерактивной площадки НГАСУ (Сибстрин).



Состоялись мастер-классы по дизайну и макаронной архитектуре, а также демонстрировалась работа современных геодезических приборов. Площадку посетили студенты средних профессиональных учреждений, выпускники Сибстрина и другие заинтересованные лица.

Это первый опыт университета по проведению интерактивных мероприятий на Сибирской строительной неделе.

Также в рамках Форума проходила отраслевая стратегическая сессия ДОМ.РФ и Минстроя России для застройщиков Новосибирской области «Переход на ТИМ для застройщиков», круглый стол «Наращивание кадрового потенциала строительной отрасли. Лучшие практики по работе с молодёжью» и круглый стол «Новые подходы к подготовке кадров. Вовлечение работодателей в процесс подготовки кадров для строительного комплекса Российской Федерации», в которых приняли участие ректор НГАСУ (Сибстрин) Ю.Л. Сколубович, проректор по научной работе и цифровизации А.А. Даниленко, директор института дополнительного образования Н.С. Дереповская и др.

Студенты НГАСУ (Сибстрин) приняли участие в работе ряда мероприятий, что позволит им расширить свой профессиональный кругозор и поможет в будущем стать специалистами своего дела.



СТРОЙМАТЕРИАЛЫ: КАКИМИ БЫТЬ?

К 90-летию кафедры строительных материалов, стандартизации и сертификации НГАСУ (Сибстрин) при поддержке лакокрасочного завода «Колорит» прошла VII Международная научно-практическая конференция «Качество. Технологии. Инновации».



Конференция была поддержана Российской академией архитектуры и строительных наук, Региональным академическим научно-образовательным центром (РАНОЦ) на базе НГАСУ (Сибстрин), научно-техническим журналом «Строительные материалы», ООО «Карачинский источник», Монгольским университетом науки и техники (г. Улан-Батор, Монголия), Наманганским инженерно-строительным институтом (г. Наманган, Узбекистан), Институтом химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, Новосибирским государственным аграрным университетом.



Д-р техн. наук, профессор, директор института цифровых и инженерных технологий Лилия Владимировна Ильина:

– Кафедра строительных материалов, стандартизации и сертификации НГАСУ (Сибстрин) совместно с ЛКЗ «Колорит» уже в седьмой раз проводит науч-

но-практическую конференцию «Качество. Технологии. Инновации». Производство строительных материалов – объёмная и актуальная тема. В Новосибирске и области много производителей строительных изделий, которые принимают участие в мероприятиях конференции. Интерес обоюдный. Производители приезжают к нам со своими реальными задачами и проблемами, которые мы пытаемся решить на базе наших лабораторий и центров. К этой работе подключаются студенты, которые затем используют полученные результаты в своих курсовых и дипломных проектах. Кроме того, студент, который погрузился в тематику, дальше идёт работать именно на это производство. Таким образом, наша конференция – это симбиоз науки и практики.

Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой СМСС Ольга Евгеньевна Смирнова рассказала:

– Международная научно-практическая конференция «Качество. Технологии. Инновации» – это возможность обсудить актуальные профессиональные вопросы в кругу не только преподавателей и студентов, но и производственников, учёных СО РАН, что очень важно для современного развития отрасли и строительной науки.

В этом году конференция приурочена к 90-летию нашей кафедры. Кафедра строительных материалов была органи-



зована в 1933 г. по инициативе профессора Михаила Николаевича Михайлова, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, чл.-кор. Академии строительства и архитектуры, кавалера ордена Ленина. Вместе с М.Н. Михайловым большой вклад в развитие научного потенциала кафедры внесла Галина Ивановна Книгина, д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР; награждена орденом В.И. Ленина. Г.И. Книгина организовала при кафедре «Проблемную научно-исследовательскую лабораторию», работа которой была направлена на решение практических задач предприятий строительных материалов Западной Сибири. На протяжении многих лет на кафедре вели научно-педагогическую работу профессора И.А. Иванов, В.М. Хрулёв, Л.Н. Тацки, Э.А. Кучерова, В.К. Козлова, В.И. Белан, В.Ф. Завадский, Н.А. Машкин и многие другие. Стоит отметить географию

участников конференции. Это ведущие учёные, представители вузов и производства из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбургa, Белгорода, Тюльятти, Иркутска, Челябинска, Томска, Омска, Новокузнецка, Кемерово, а также (в онлайн-режиме) зарубежные участники из Белоруссии, Монголии, Казахстана, Узбекистана. На протяжении нескольких дней участники заслушивали и обсуждали доклады, обменивались знаниями и опытом. Для этого в рамках конференции прошли пленарные заседания и заседания секций, экскурсии в МВК «Новосибирск Экспоцентр» с посещением Международной выставки «Сибирская строительная неделя – 2024» и Академгородок с посещением Центрального Сибирского геологического музея ИГМ СО РАН и Технопарка. С представителями Монголии кафедрой ЮНЕСКО 14 февраля организован и проведён круглый стол.

Круг тем конференции отражал актуальные проблемы и современные тренды отрасли строительных материалов, в частности: перспективы лакокрасочных материалов; инновационные технологии ресурсо- и энергосберегающих строительных материалов; проблемы расширения сырьевой базы; наноматериалы и нанотехнологии в строительном материаловедении; управление и контроль качества строительных материалов и технологий; современные материалы для дорожного строительства; архитектура, градостроительство, реставрация и экономические направления повышения эффективности предприятий строительных материалов.

Подводя итоги конференции, хочется отметить информационную насыщенность и актуальность проведённого мероприятия, а также большую практическую направленность и возможность сравнить свой опыт с опытом коллег.

Соорганизатор конференции, директор лакокрасочного завода «Колорит», ст. преподаватель кафедры СМСС НГАСУ (Сибстрин) Александр Константинович Туляганов рассказал:



– Наш завод принимает живейшее участие в жизни Сибстрина. Мы входим в Попечительский совет университета, сделали ремонт помещения кафедры СМСС. В этом году планируем новый ремонт, уже подготовили дизайн-проект. Кроме того, запланирован ремонт специализированной лаборатории. Студенты Сибстрина проходят практику на нашем заводе, у нас уже трудится магистрантка кафедры СМСС Анна Галкина.

Мы всегда стараемся быть «в науке», совершенствовать свои полимерные материалы. Потому что реальность постоянно ставит перед нами новые задачи. Ушли иностранные поставщики, и все вдруг увидели, что есть конкурентоспособные российские производители.

Если говорить об оценке самой конференции, то очень радует то, что в ней участвует много специалистов из самых разных городов, большое разнообразие тематик, очень интересные и практические доклады. Из каждого доклада можно взять что-то для себя. Атмосфера очень доброжелательная. Здесь мы познакомились лично со специалистами, с которыми ранее общались только дистанционно.

Мы попросили поделиться впечатлениями от конференции и других участников.



Д-р техн. наук, профессор, советник при ректорате НГАУ Александр Сергеевич Денисов:

– И кандидатскую, и докторскую диссертации я защищал здесь, в Сибстрине, под руко-

водством Анатолия Петровича Пичугина. Что хочу отметить на конференции. Во-первых, высокий уровень организации; во-вторых, широкий охват; и в-третьих, огромный процент выступающих по сравнению с заявленными докладами. И доклады были интересные, содержательные. Понравились и мне, и другим участникам. Многие из выступающих на конференции – одновременно теоретики и практики. Это много значит.



Д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН, член Союза журналистов России, член Союза писателей, Почётный работник Высшего образования и агропромышленного комплекса РФ, Заслуженный работник ВШ РФ, гл. науч. сотрудник НГАУ Анатолий Петрович Пичугин:

– Здесь в Сибстрине я много лет был членом диссертационного совета. Подготовил 24 кандидата техн. наук, 3 докторов. Сейчас у меня также три докторанта, пять аспирантов. Интересно жить в научной среде! Конференция меня удивила тем, из скольких городов приехали участники. Выступали докладчики из Санкт-Петербурга, Москвы, Белгорода, Новокузнецка, Омска, Томска и т.д. Интересные доклады. Все прекрасно подготовлены, с хорошей теоретической базой. Раскрыты очень хорошие, интересные темы. Сейчас диапазон материалов очень расширился за счёт использования новейших технологий. Например, нанодобавки открыли всего 30 лет назад, для широкого внедрения они появились 20 лет назад. Раньше они были очень дорогие, и я помню времена, когда мне их приносили миллиграммами, чтобы мы смогли опробовать. Сейчас появились широкие возможности для их использования. И надо сказать, что эффективность нанодобавок потрясающая! Лично познакомиться с исследователями, занимающимися данной тематикой, очень интересно и полезно.



Д-р техн. наук, профессор, советник РААСН, профессор РАН, директор инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов БелГТУ им. В.Г. Шухова Валерия Валерьевна Строкова:

– Со всеми ведущими вузами страны, в которых развивается тематика строительного материаловедения, у меня тесные связи ещё со школьной скамьи. НГАСУ (Сибстрин), несомненно, входит в их число. Я очень хорошо знакома с замечательным коллективом кафедры СМСС, в том числе благодаря интересным публикациям. Я давно хотела здесь побывать и вот наконец впервые приехала в Новосибирск. Город очень красивый, восхитительный. Он быстро развивается, строится, и ему, несомненно, нужны специалисты в соответствующих областях. Поэтому, я думаю, роль Сибстрина в развитии города сложно переоценить. Недавно здесь открылся диссертационный совет по строительным материалам. И, глядя на сегодняшнюю конференцию, я думаю, что вскоре в него будет стоять очередь из соискателей. Также меня в этом убеждают те интересные и очень востребованные темы научных исследований, которые проводятся на кафедре СМСС, высококлассные специалисты, замечательная история кафедры. Научную школу Сибстрина знают по всей стране, и я очень рада, что приехала сюда.

Известно, что один в поле не воин. К научным исследованиям это также относится в полной мере. Тематики, которыми занимаются различные специалисты, часто пересекаются. Однако каждый рассматривает задачу со своей стороны. У каждой научной школы свой взгляд на одну и ту же проблему, и подходы к ней могут быть разными. На конференциях, подобных этой, мы

делимся своими разработками, своей информацией. Мой доклад отражал наш опыт проведения междисциплинарных исследований. Мне было очень интересно услышать доклады, связанные с производством лакокрасочных материалов, узнать проблемы, связанные с сырьевой базой, и др. Личные встречи на конференциях невозможно заменить никакими дистанционными инструментами. Здесь потрясающая атмосфера, чувствуется классический подход к решению вопросов.



Д-р техн. наук, профессор МГСУ (кафедра строительного материаловедения), исп. директор Российской гипсовой ассоциации Александр Фёдорович Бурьянов:

– Приехал в Новосибирск после 40-летнего перерыва. До этого был здесь в составе межведомственной комиссии Министерства промышленности строительных материалов СССР. Правительство тогда ставило задачу перевода заводов ЖБИ на производство гипсокартона. Теперь приехал поздравить кафедру – нашу младшую сестру (московской кафедре 90 лет исполнилось год назад) – с юбилеем. Хотим поддержать коллег, разделить с ними радость и праздник. Конференция очень понравилась. По нашим меркам, участников немного – я сам провожу конференции каждые два года на 220–300 участников. А здесь такой камерный формат, очень уютно. При этом состав настолько именитый – собрались доктора наук, профессора. Состав очень мощный. Интересные сообщения. Выступили и маститые учёные, и молодые исследователи. Очень высокий уровень конференции.

Канд. техн. наук, доцент кафедры строительного производства ИрНИТУ Сергей Викторович Макаренко:

– Благодарю организаторов конференции за приглашение. Для меня большая честь познакомиться с коллегами. Для нас этот обмен опытом очень



полезен. В свою очередь, хочу поздравить кафедру строительных материалов с 90-летием, пожелать ей успехов и процветания, здоровья профессорско-преподавательскому составу. Хочу отметить высокий уровень квалификации сотрудников и преподавателей кафедры. Это показывает, что научные труды востребованы, а солидная дата – 90 лет – указывает на то, что специалисты по строительным материалам востребованы в том числе и в Новосибирской области, и по всей стране. К сожалению, у нас в университете такой кафедры нет. Сейчас мы пытаемся возродить это направление и наде-

мся на долгое и плодотворное сотрудничество с коллегами из Сибстрин. Я сам специализируюсь в данной области, защитил кандидатскую диссертацию, сейчас под моим руководством работают два аспиранта и один соискатель. Работа посвящена направлению утилизации золошлаковых отходов. У нас огромные накопления на территории Иркутской области, да и по всей России более 90 млн т таких накоплений. Мы в данный момент работаем по трём направле-

ям: получение зольной керамики; традиционных композиционных вяжущих; силикатные бетоны. Эти направления были выбраны потому, что они дают возможность прогнозирования крупнотоннажной утилизации, в которой заинтересована наша Сибирская энергетическая компания и в целом концерн. Плюс, руководствуясь новыми нормативными документами, изданными на уровне Правительства РФ и регионального правительства, предусматривающими

уменьшение накоплений золошлаковых накоплений к 2030 г. до 50 %, мы эту тему считаем весьма актуальной.

От имени редакции газеты «Вести Сибстрин» также поздравляем кафедру СМСС с солидным юбилеем и успешно проведённой научно-практической конференцией. Пусть всегда работа совмещается со столь приятным общением!

*Беседовала
Э.Е. Полякова*



ИНТЕРЕСНЫЙ ПРОЕКТ, ХОРОШИЙ ГРАНТ

Руководитель студенческого телевидения «Сибстрин ТВ» Даниил Торопкин стал одним из победителей Всероссийского конкурса «Росмолодёжь. Гранты» в рамках Всероссийского фестиваля создателей контента. Он выиграл грант в размере 900 000 руб. на медиапроект по профориентации «Строй в объективе».



Даниил рассказал о своём проекте:

– Он предполагает подготовку информационного контента о строительной профессии, выполняемых трудовых функциях и вкладе в приоритетную отрасль экономики. Контент будет сниматься непосредственно на производственных объектах, строительных организациях, где можно будет увидеть структуру работы изнутри. Организационную, консультационную и информационную поддержку проекта «Строй в объективе» оказали Министерство строительства

Новосибирской области, Министерство труда и социального развития Новосибирской области, ЗАО «ЛОММЕТА», ООО ПЭК «РЕКОН», «Новый мир», Сибирский государственный университет путей сообщения, Ассоциация профессиональных строителей Сибири, школа № 1 в р.п. Маслянине и др.

В рамках «Строй в объективе» с декабря 2023 г. по ноябрь 2024 г. запланирована съёмка 15 информационно-популярных роликов, а также различные акции, которые будут направлены на привлечение внимания к проекту и вовлечение молодёжной аудитории. Планируется, что при помощи таких видеорепортажей студенты и будущие абитуриенты смогут лучше ознакомиться с современными строительными профессиями, трудовыми обязанностями, перспективами развития и карьерного роста.

Администрация НГАСУ

(Сибстрин) предложила мне участвовать в грантовом конкурсе Росмолодёжи, команда Проектного офиса очень помогла, рассказала, куда двигаться и на что обратить внимание. Год я ездил на форумы и встречи, связанные с написанием грантов, но ключевым мероприятием стал акселератор от Тавриды, на котором я попал в десятку лучших! Призом данного конкурса стали консультации с экспертом Дарьей Каменецкой, она помогла мне

повысить навыки написания проектов и, кроме того, поддерживала до момента, пока я не получил заветное сообщение: «Ваш проект получил грантовую поддержку». Мои ощущения от победы тяжело описать словами – это невообразимые чувства, которые тебя переполняют от радости и гордости за самого себя, за твой проект, который высоко оценили эксперты. В этот момент ты понимаешь, что работа была проделана не зря!



ОТРЯДЫ – ЭТО ПО ЛЮБВИ

Пусть морозы всё ещё лютуют – отрядники НГАСУ (Сибстрин) точно знают, что уже скоро зима закончится, и даже сами прикладывают к этому все усилия! Как согреться теплом и энергией друзей, попасть в зимнюю, но от этого не менее жаркую, сказку и растаять в объятиях любимого человека, – расскажем в этой статье!



Уютно, как в семье

Кто-то старается сдать все зачёты, экзамены как можно раньше, чтобы с нетерпением сбежать из стен университета, но в Штабе студенческих отрядов НГАСУ (Сибстрин) так не принято. Под конец декабря мы решили собраться нашей дружной семьёй из более чем сотни человек и вместе разделить грядущий праздник – так и получился штабной Новый год! Мы считаем, что в такой день рамки одного круга общения, одного отряда должны стираться, поэтому решили устроить самую масштабную игру в «Тайного Санту» в жизни – каждому был выдан подопечный, причём он обязательно должен был быть из другого отряда, чтобы подготовить ему пусть небольшой, но душевный и индивидуальный подарок. Прошло всё, как и планировалось – уютно и очень по-доброму, даже завершили день залпом фейерверков! Но на этом празднование Нового года не завершилось: по традиции каждый отряд подготовил для другого отряда пусть и виртуальную, но индивидуальную ёлку с забавными и не менее индивидуальными подарками.

Никакой скуки на каникулах!

После Нового года тяжело найти покой в ожидании экзаменов. Но и тут наши ребята не сдают позиции: они успели принять участие в забавном и невероятно ярком мероприятии – Параде ёлочных игрушек. В нём ещё никто из наших отрядников не принимал участие, но всем понравилось – в следующем году обязательно вновь примем участие в таком красочном и весёлом зрелище!

Кроме того, отряды НГАСУ (Сибстрин) успели заявить о себе ещё и на конкурсе снежных баб Новосибирска. Причём ещё как заявить о себе, ведь снеговик от нашего университета по итогу занял III место!

Что нам нравится больше всего в таких мероприятиях – это то, что они могут казаться детскими, глупыми, необязательными на первый взгляд, но когда мы приходим туда без какой-либо необходимости вместе со своими друзьями из отрядов, происходит какая-то магия, и простенькое по своей сути гуляние превращается в невероятно весёлый и очень запоминающийся день.

И даже необязательно далеко ходить – завершил январь и зимнюю сессию квартирник, на который были приглашены все желающие, а не только отрядники, просто чтобы душевно попеть любимые песни прямо в стенах нашего университета. Я считаю, вот в чём наша сила – в умении и желании веселиться, получать эмоции и позитив в любой обстановке, когда рядом твой Штаб!

Вперёд в зимнюю сказку!

Февраль начинается с одного из важнейших событий всего года – патристической акции «Снежный десант». В ней могут участвовать все отрядники, но действительно получается лишь у самых заряженных из нас! В Новосибирске акция проводится вот в уже 12 лет, но сама её суть проста: люди вступают в отряд Снежного десанта, готовят концертную программу, а в феврале уезжают на 10 дней в отдалённые уголки Новосибирской области, чтобы помочь



тем, кто в этом нуждается. В нашем университете базируются два отряда Снежного десанта: «220 Вольт» и «Орион». Кстати, «220 Вольт» – первый Отряд снежного десанта Новосибирска, а то, что самые энергичные и позитивно заряженные ребята именно в НГАСУ (Сибстрин), не может не радовать! В этом году наши «десантники» посетили Тогучинский и Новосибирский районы («220 Вольт»), а также Усть-Тарковский и Татарский районы («Орион»). Ранний подъём, работа со школьниками всех возрастов, помощь по хозяйству нуждающимся людям и, конечно, зажигательный концерт вечером – вот повседневные задачи «десантника», и оно того однозначно стоит! Не будем раскрывать все секреты, но эти 10 дней становятся самым незабываемым путешествием для каждого из участников, а отряд – ещё одной семьёй. Действительно – настоящая зимняя сказка.

Что ещё интересного?

А из самого последнего – мы готовимся к ещё одному традиционному мероприятию – Тройному дню рождения. Так вышло, что в относительно небольшой промежуток времени создано много отрядов

нашего Штаба: ССО «Сибстриновец» – 1 февраля 2011 г., ССО «ЖеНСкий двигатель» – 18 января 2013 г. и СОП «За горизонтом» – 14 февраля 2013 г. Поэтому у нас есть небольшая традиция: вместо трёх маленьких праздников мы делаем один большой!

Кстати, про 14 февраля: это же день Святого Валентина – День всех влюблённых! И мы устроили тематическое мероприятие прямо в холле Главного корпуса для всех желающих. Были подготовлены стенды с развлекательными заданиями, в которых могли принять участие и уже сформировавшиеся пары молодых людей, и даже просто двое незнакомцев, чтобы познакомиться и повеселиться. Вот так Студенческие отряды скрашивают будни в университете.

Не можем не напомнить: прямо сейчас проходит вторая весенняя волна набора во все отряды нашего Штаба! Желающих ждём группе ВК Штаба студенческих отрядов НГАСУ (Сибстрин), где будет всё подробно написано!



Егор Макеев (гр. 2206)

ТОЛКИН ЗНАКОМЫЙ И НЕЗНАКОМЫЙ

Мы узнали, что в марте намечается интересное костюмированное мероприятие, посвящённое 70-летию выхода знаменитейшей книги Дж. Р. Р. Толкина «Властелин Колец». И поговорили об этом с канд. филол. наук, доцентом кафедры иностранных языков НГАСУ (Сибстрин), а также одним из официальных переводчиков книг Толкина в России Анной Александровной Аникиной. Она и раскрыла нам секрет, что ждёт студентов и преподавателей в этот день.



Анна Александровна, расскажите о том интересном мероприятии, которое намечается на март месяц.

– Оно посвящено 70-летию выхода книги Дж. Р. Р. Толкина «Властелин Колец». У автора много книг, мы это обсудим: расскажем о биографии Толкина, я добавлю несколько слов от себя, подберу интересные факты про него. У меня хорошая коллекция книг Толкина. Он написал не только «Хоббита» и «Властелин Колец». Я принесу книги, у меня есть редкие, которые достать очень сложно. Принесу костюмы, чтобы люди могли пофотографироваться. Такие, которые легко надеть: камзолы, плащи, капюшоны. Хотя у меня есть и

платья, и рубашки, но их надевать долго и неудобно. Я в юности играла в ролевые игры, и у меня есть одежда, оружие. А потом будет игра.

Я каждый год провожу игру на английском языке. Эта игра будет на русском, но полностью посвящена творчеству Толкина. Предполагается, что там будет команда от сотрудников: преподаватели и библиотекари – и несколько команд студентов.

– Вы даёте сейчас какую-то рекламу этого мероприятия?

– Она скоро появится во всех информационных пространствах университета, на сайте в том числе, где будут указаны дата и место проведения. Предположительно мероприятие состоится 26 марта, в библиотеке, ауд. 304.

– Вы являетесь официальным переводчиком Толкина, одним из немногих в России?

– Меня можно назвать официальным переводчиком. Но надо пояснить, как это работает. Есть много книг Толкина. Например, «Властелин Колец» переводили с десятков русских переводчиков. И все эти переводы имеют свои особенности, плюсы и минусы. Но я к этому не имею отношения. Я никогда не переводила «Властелин Колец». После того как Толкин стал широко известен, возникла необходимость ближе познакомиться читателей с его творчеством. И семья Толкина, прежде всего сын Кристофер, начала публиковать, редактировать и

издавать его книги. В том числе те, которые описывают, как появились книги «Властелин Колец» и «Хоббит», – «История Средиземья». Это черновые варианты, всего их 12 томов. Есть также книги, посвящённые Средиземью, которые не входят в цикл: «Дети Хурина», «Падение Гондолина», «Берен и Луттиэн». После того как Кристофер Толкин умер, книги всё равно продолжали появляться. Вот сейчас выходит новая, она называется «Природа Средиземья». И там я один из переводчиков. Книга состоит из коротких статей, и её необходимо было перевести быстро, поэтому каждый переводчик взял по небольшому отрывку. Вот в этом смысле я официальный переводчик. Меня пригласили, потому что я знакома с людьми, которые занимаются изданием, действительно настоящими официальными переводчиками.

– Расскажите о книге «Властелин Колец».

– Может быть, это не самое лёгкое чтение, но я считаю, что эта книга с глубокой философией, с прекрасным языком, ещё и очень интересная, увлекательная, с прекрасным сюжетом. Возможно, она не совсем соответствует ожиданиям молодых читателей, потому что менее динамична, она толстая, и проблемы, которые сейчас встают, там менее акцентированы, чем в других современных книгах. Но её интересно читать. Тут нам, русским читателям, не повезло, потому что у нас нет

хорошего опубликованного перевода «Властелин Колец».

– А Вам сложно было переводить?

– Да, Толкина переводить сложно. Он использует исторические слова, разнообразную игру слов, которую не всегда переводчик может уловить и передать. Он оставил подробные рекомендации, как его переводить. И если им буквально следовать, то по-русски получается тяжеловесное корявое предложение.

– Вы долго переводили?

– Не очень, потому что мои отрывки были небольшими. Но вообще другой английский текст получилось бы перевести быстрее.

– Расскажите, пожалуйста, о себе. Давно Вы работаете в Сибстрине?

– Меня пригласила моя бывшая студентка, ныне сотрудница кафедры русского языка, Валентина Павловна Волохина. И это оказалось очень хорошим советом, я ей очень благодарна.

– А до этого где Вы преподавали?

– Я много лет преподавала в НГТУ на разных кафедрах. А с 2020 г. работаю в НГАСУ (Сибстрин).

– Нравится здесь работать?

– Да мне очень нравится в Сибстрине. Я благодарна моей прежней заведующей Раисе Сафуловне Сатретдиновой и новой, Анастасии Сергеевне Комковой. Они очень тепло ко мне отнеслись. И поддерживают во всём.



Часть стеллажа с книгами Толкина на разных языках



Показ «Властелин Колец» в «Победе», 2016 г.

– А вообще планируете ещё какие-то мероприятия проводить после этого?

– С того времени, как я пришла работать в НГАСУ (Сибстрин), я каждый год провожу от кафедры иностранных языков игру, которая называется «Christmas Quiz». Это декабрьская игра на английском языке на общие знания. Она проходит для студентов первого курса, у которых я преподаю. Планирую и дальше её регулярно проводить. Я интересуюсь интеллектуальными играми, сама много играю, и не без успеха. Хотела бы расширять, пропагандировать эту сферу, чтобы студенты узнавали об этом, возможно, принимали участие в местных интеллектуальных фестивалях.

– Очень интересно. А декабрьская игра где проходит?

– Мы её проводим в разных местах: в общежитии, в 4-м корпусе, в главном корпусе. Пока у каждого помещения обнаруживаются свои плюсы и минусы, и нет такого, чтобы удовлетворяло всем нашим требованиям.

– Вы хотели бы какие-то новшества ввести, свои идеи?

– У меня много идей. Например, с помощью института международной деятельности я здесь несколько лет назад вела короткий курс лекций для абитуриентов, который назывался «English in Fiction», посвящённый английскому языку в литературе, искусстве, поп-культуре, читаемых произведениях. Таких, как тот же «Властелин колец», «Айвенго», «Шерлок Холмс». В этих произведениях очень интересно преломляются английская история и некоторые факты из английской мифологии.

– Вы такой интересный творческий человек, я рада, что мы познакомилась.

– Я тоже очень рада. О Толкине я ещё буду говорить на мероприятии. К сожалению, нам отводят всего полтора часа, но мы постараемся всё вместить максимально, чтобы наши студенты и наши уважаемые коллеги посмотрели, порадовались и, возможно, открыли для себя что-то новое. Я думаю, что многие – не только молодые читатели, но и старшее поколение, – считают Толкина автором только двух книг: «Властелин колец» и «Хоббит». Нет, это не так. У меня есть небольшой шкафчик, в котором собраны далеко не все его произведения. Есть 12 томов «Истории Средиземья». Он был крупным специалистом

в области англо-саксонского языка, древнеанглийского языка и древнеанглийской литературы, есть его публикации на эту тему. Толкин – один из авторов Оксфордского словаря. А ещё у него был забавный проект: когда его дети немного подросли, он стал для них писать письма Рождественского Деда (Санта-Клауса). И он сам их иллюстрировал – он был хорошим художником, у него красивые картины. К сожалению, у меня нет книги с его рисунками. Но я постараюсь найти фотографии для нашего мероприятия. Он писал: «Я Рождественский Дед, я живу на Северном полюсе, вот у меня медведи...» А потом, когда он стал популярным, эти письма издали в виде маленькой книжки со смешными картинками.

– Разве у Санта-Клауса не олени?

– Олени там тоже есть. Но медведь – помощник. У Толкина много книг. Большую часть составляет «История Средиземья», то есть это фактически черновые варианты двух больших романов. Точнее, трёх. Обычно в этот список не включают «Сильмариллион». Но на самом деле для Толкина он был самым значимым. Это сборник мифологии. Толкин переживал из-за того, что в Англии не сохранилась её собственная мифология, и имел намерение восстановить её, то есть собрать существующие легенды и заново их переписать как единое произведение. И он написал такую книгу. А «История Средиземья» является как бы её развитием. Но она более тяжёлая, чем «Властелин колец», менее понятная, там много имён, много событий, и её меньше знают, поэтому меньше любят.

– Мы публикуем интервью с преподавателями довольно часто. Нам хочется, чтобы студенты познакомилась с преподавателями так, как они сами рассказывают о себе. Вы очень интересная личность, интересно рассказываете. Надеемся, что наши интервью помогут студентам подружиться с преподавателями и брать с них пример.



– Я принесла вот такой кулон. С одной стороны на нём изображена монограмма Толкина, её часто показывают на картинах, фотографиях. Это совмещённые буквы его имени: J, R, R, T. А внизу – моё эльфийское имя, Вайрэ. Это персонаж утраченных сказаний, эльфийская дева, у которой был как бы детский дом. Дети, которые потерялись во снах, заблудились, приходили и жили у неё. На другой стороне кулона – птица и одновременно дракон. Его зовут Зиланд. Это символ Казанского конвента, посвящённого фантастике, мифологии, истории, реконструкции, ролевым играм. И в том числе Толкину. Мне подарили этот прекрасный медальон казанские друзья, когда я была у них несколько лет.

Существуют фантастические конвенты, куда приезжают действующие писатели: Дьяченко, Лукьяненко и др. Там проходят конференции, балы, выставки, ярмарки – всё, посвящённое определённой тематике. Я, к



сожалению, там не было. Но у меня есть знакомые, которые туда ездили. А я езжу на мероприятия, посвящённые Толкину, где делаю сообщения, провожу игры. На этих мероприятиях обсуждаются какие-то проблемы, иногда в формате круглого стола, иногда конференции. Вот сейчас в феврале еду на такой конвент в Москву. Соберутся лучшие толкинисты. Туда приезжает австралийский исследователь, уже преклонных лет мужчина, который лично знал Толкина, когда был ещё подростком.

– Большое спасибо за беседу! Встретимся на мероприятии, посвящённом Толкину, в марте.

Беседовала
Е.Б. Хаценко

ЗАСТЫВШАЯ МУЗЫКА

В Доме да Винчи состоялась выставка наших студентов-архитекторов кафедры архитектуры и реконструкции городской среды.

Выставка «Застывшая музыка. Современная архитектура глазами студентов» демонстрирует публике целостную картину нового архитектурного образования.

На выставке представлены не только итоговые работы, выполненные студентами подготовительного отделения бакалавриата в 2023/24 учебном году, но и результаты промежуточных заданий.

Для нас важно показать процесс работы над проектом, сложный, не всегда линейный путь развития идеи, которая иногда проявляется ярче в откровениях какого-либо промежуточного задания, эскизе. Это не умаляет ценности итоговых работ, наоборот – демонстрирует глубину и многогранность образования как процесса, который иногда рождается в личном полузабытом воспоминании и никогда не заканчивается на курсовом проекте.

В этом году нашему вниманию были представлены несколько курсовых проектов различных групп.

Ребята первого курса занимаются ручной графикой, вы-

полняют работу по вычерчиванию различных шрифтов и как итог создают шрифтовую композицию на планшете.

Студенты второго курса выполняют комплексный проект, создают пространство придомовой территории микрорайона Клюквенный с разработкой малой архитектурной формы.

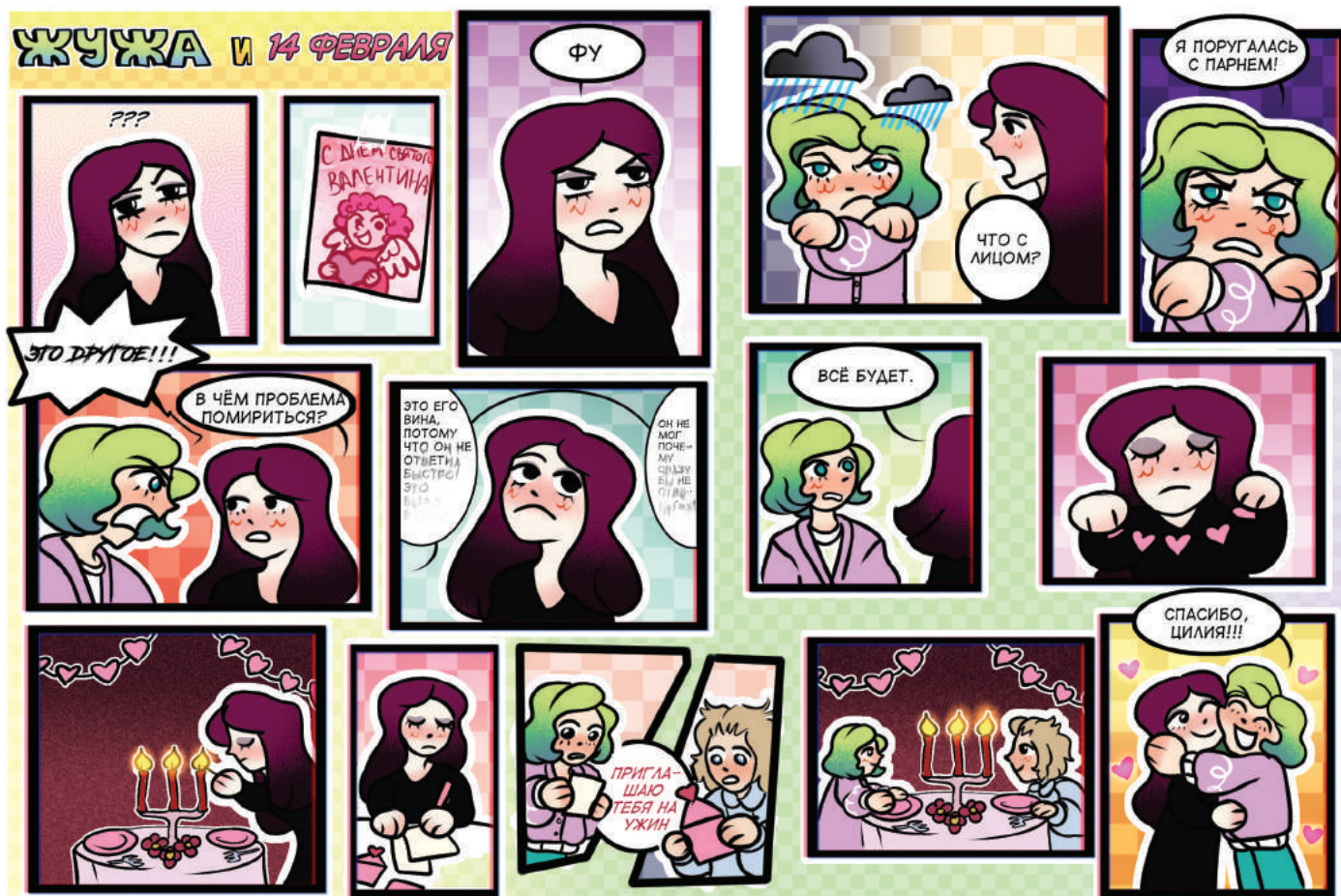
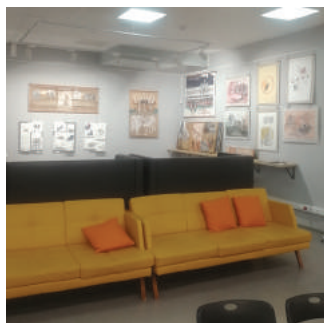
Ребята третьего курса изучают особенности технологического процесса промышленного производства, разрабатывая административно-бытовой и производственные корпуса.

Следует отметить, что, помимо архитекторов, кафедра готовит архитекторов-реставраторов. В рамках курсового проектирования студентам была поставлена задача изучить памятники г. Новосибирска и предложить свою концепцию реновации этих объектов. Студенты четвёртого курса принимают участие в конкурсе по разработке благоустройства среды для МГН в г. Азове. Перед ребятами стояла сложная задача окунуться в атмосферу города, изучить его каркас, выявить проблемные места и запроектировать на выбранном

участке коммуникативное пространство с разработкой общественного здания, интегрировав его в систему открытых городских пространств, при этом соблюдая все требования проектирования для маломобильных групп населения.

Каждый проект уникален и предлагает решение для каждой территории с учётом персонального подхода. Где-то территория была наполнена множеством функций, где-то этого совсем не требовалось. На выставке была возможность более детально ознакомиться с работами и лично проанализировать ход мыслей наших будущих архитекторов!

Кафедра АРГС



ВЕЛИКИЕ ИНЖЕНЕРЫ-СТРОИТЕЛИ

Мы продолжаем нашу постоянную рубрику о людях, внёсших большой вклад в строительное дело. Автор статьи – Валерий Васильевич Габрусенко (о нём читайте в № 4 за 2023 г.).



В минувшем году исполнилось 155 лет со дня рождения и 90 лет со дня смерти всемирно знаменитого инженера и учёного Артура Фердинандовича Лолейта (1868–1933). В ряду создателей современной теории железобетона он стоит первым. Следующие за ним – А.А. Гвоздев и В.И. Мурашёв.

Родился он в Орле в семье небогатого мещанина. Отлично окончив гимназию и заработав на репетиторстве 150 руб., отправился с этим «капиталом» поступать в Московский университет на физико-математический факультет, который окончил в 1892 г. с «красным» дипломом (1-й степени) по специальности «прикладная механика».

В том же году его пригласил на должность главного расчётчика в недавно созданную крупную строительную фирму «Юлий Гук и К^о», где он проработал 23 года, дослужившись до должности технического директора (главного инженера). С тех пор и до последнего дня его жизнь была посвящена железобетону.

Впоследствии он вспоминал: «Задача правильного обоснования размеров конструкции, в коих столь разнородные по своим природным свойствам материалы, как бетон и железо, сочетаются в один монолит, меня заинтересовала в высшей степени, и, невзирая на противоположные советы, я принял предложение Гука и поступил 4 сентября 1892 года в проектное бюро фирмы на жалованье 75 руб. в месяц. Мне не пришлось раскатыться в принятом решении, ибо работа

в а/о [акционерном обществе] всё время оставалась полной захватывающего интереса, так как на моих глазах протекала вся грандиозная эволюция, которую претерпела теория и практика железобетона».

В нём удивительным образом сочетались таланты блестящего расчётчика, экспериментатора, теоретика, практика и организатора. Вот некоторые вехи его творческого пути.

1892–1893 гг. – запроектирована труба под насыпь железной дороги и переходные мостики пролётом 14,5 м для Верхних торговых рядов (ГУМа) в Москве. (При осуществлении почти всех своих проектов он контролировал ход строительных работ.)

1894 г. – запроектирован железобетонный арочный мост пролётом 32 м для Нижегородской выставки, рассчитанный как криволинейный брус с жёстко заземлёнными опорами.

1895 г. – выступление на II съезде русских зодчих в Москве с докладом «Краткий очерк общей теории системы Монье и значение её в области развития технических знаний», где он особо отметил, что железобетон – это не просто совокупность бетона и железа, а неразрывное целое, в котором «на поверхности соприкосновения бетона и железа развивается некоторая сила, не допускающая их взаимного перемещения, и её существование есть та необходимая данная, на которой основано совместное употребление бетона и железа». («Системой Монье» тогда называли армированный бетон, патентом на который до 1895 г. владел технически неграмотный, но очень шустрый французский садовник Монье. А «силой» мы сегодня называем силы сцепления арматуры с бетоном.)

1902 г. – публикация работы «Два частных случая расчёта железобетонных арок», в которой показал недостатки принятого тогда способа расчёта прочности и сформулировал предложения по его усовершенствованию.

1903 г. – выступление на IX съезде цементной промышленности с предложением ввести в программы учебных заведений изучение железобетона и учредить премии за выдаю-

щиеся отечественные труды по теории железобетона.

1904 г. – доклад в Московском архитектурном обществе «К вопросу о правилах приёмки железобетонных сооружений», в котором он привёл результаты испытаний железобетонных плит и показал высокую сходимость опытных и теоретических величин разрушающих нагрузок, рассчитанных по его способу. Это были первые результаты, которые в дальнейшем послужат основой для пересмотра всей теории прочности железобетона.

1905 г. – начало разработки теории расчёта изобретённых им безбалочных перекрытий, отличающихся экономичностью по расходу материалов и простоте возведения, которые в 1909 г. впервые в мире соорудили в Москве. К 1911 г. было возведено уже 16 тыс. кв. м таких перекрытий (многие из них сохранились в работоспособном состоянии до сего дня).

1908–1915 гг. – проектирование и возведение под его руководством первой большепролётной железобетонной конструкции над ткацким корпусом Богородско-Глуховской мануфактуры (г. Ногинск), первого в России элеватора, железобетонных конструкций Музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, перекрытий Петропавловского собора в Старосадском переулке с уникальной акустикой и многое другое.

1916 г. – начало преподавательской деятельности в Училище живописи, ваяния и зодчества, затем в Московском строительном техникуме (будущем МИСИ), на военных строительных курсах и в МВТУ.

После революции – проектирование и контроль за возведением железобетонных сооружений (включая плавучий док) Волжского судостроительного завода, выполнение ряда других правительственных заданий, в том числе обследование последствий землетрясения в Ленинакане (1923 г.). Среди разрушенных землетрясением оказались безбалочные перекрытия его конструкции, но рассчитанные по зарубежным методам. Анализируя эти методы, Артур Фердинандович констатировал: «Не всегда полезно

пересаживать на нашу почву плоды иностранного творчества, если имеется свой материал и опыт, позволяющий выбрать самостоятельный путь». Эти слова злободневны и сегодня.

В 1927 г. был создан ГИС – Государственный институт строительства (впоследствии переименованный в ЦНИПС – Центральный научный институт промышленного строительства, а в 1950-е годы – в НИИЖБ – Научно-исследовательский институт бетона и железобетона), в организации которого А.Ф. Лолейт принял самое деятельное участие. Он же был назначен и зам. директора института по научной части.

В этом институте он и завершил создание новой теории расчёта железобетона по прочности, создав метод расчёта по разрушающим нагрузкам взамен принятого во всём мире метода расчёта по допускаемым напряжениям. Созданием названного метода он не только устранил все существовавшие ранее непримиримые противоречия в расчётах, но и радикально повысил их точность. В 1932 г. на II Всесоюзной конференции по железобетону он сделал доклад «О пересмотре теории железобетона», после которого в институте развернулись всесторонние экспериментальные исследования, и в 1938 г. вышли первые в мире нормы расчёта железобетонных конструкций по методу А.Ф. Лолейта. Но было это уже после него.

4 июня 1933 г. Артур Фердинандович попал под поезд на ст. Перловская под Москвой, и жизнь его оборвалась. Похоронили его на Введенском кладбище Москвы.

А.Ф. Лолейт ушёл из жизни в расцвете сил, но главное он успел сделать – дал старт и указал направление пути развития теории прочности железобетона. Наибольший вклад на этом пути сделал его ученик А.А. Гвоздев, а теорию жёсткости и трещиностойкости железобетона создал В.И. Мурашёв.

Строителям и уж тем более конструкторам хорошо бы помнить эти имена. Как говорили мудрецы, чтобы видеть будущее, надо знать прошлое.

В.В. Габрусенко

КОВОРКИНГ-ОРАНЖЕРЕЯ

«СИНТЕЗ»



С проектом коворкинга-оранжереи я сначала пыталась выиграть грант от «Росмолодёжи», но не получилось. Потом поехала в Крым на образовательный заезд арт-кластера «Таврида». И вот там мне удалось получить грант на 365 тыс. руб. Мы создаём коворкинг и оранжерею в холле 3-го этажа главного корпуса, перед актовым залом. Это будет пространство, соединяющее в себе две функции. Коворкинг предназначен для того, чтобы студенты могли там отдохнуть, сделать уроки, собраться в неучебное время. В апреле и мае там планируются лекции, мастер-классы в сфере экологии. И также там будет оранжерея – много растений, увлажнители.

Мы проводили опросы, и студенты жаловались, что в аудиториях душно. В «Синтезе» воздух будет увлажнённый, музыка со звуками природы, где можно будет отдохнуть.

Вся мебель для «Синтеза» будет делаться руками студентов – из вторсырья, старой мебели, даже старой одежды. Ребята уже сделали несколько пуфиков, которые можно использовать. Также будем делать кофейные столики из втулок из-под туалетной бумаги, а из старых пакетов – обложки для паспорта. Мы хотим, чтобы студенты увидели, что с творческим подходом из бросового материала можно сделать по-настоящему крутые вещи, которых не купишь в магазине, и при этом бережно отнестись к природе.

У нас группа из 25 человек – все инициативные, заинтересованные. Отличный коллектив! Ребята работают в удобное для себя время, и каждый день набирается группа из 7-8 человек. Красим стены, делаем мебель. Уже приступили к оформлению оранжереи: пустили плющ по решётке, позже расставим растения. Их мы частично будем приобретать, частично нам выделил Сибстрин. Правда, многие из них находятся в плохом состоянии, но у нас есть помощница Лина Мглинец, которая с удовольствием занимается растениями. Надеемся, что под её заботой они оживут и будут выглядеть прекрасно. Наш проект заключается не только в оформлении конкретного пространства для более комфортного времяпрепровождения, но и в формировании осознанного отношения к экологии, к природе через творческое проявление себя.

Наша цель – показать, что экология вовсе не скучна и далека от нас, как думают некоторые. Экология касается каждого жителя Земли, и к ней можно подойти творчески и интересно.

Внеси энергию продуктивности в это пространство!



Рассказала нам
руководитель проекта
Анастасия Снигур (гр. 414)