

Газета Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин)



ВЕСТИ СИБСТРИНА

№10(215) Ноябрь 2024

**СТРОЙКА ЖДЕТ ГЕОДЕЗИСТОВ.
УЧИТЕСЬ СКОРЕЕ!**

**СЕКРЕТЫ УСПЕХА:
ПОЛЬЗУЙТЕСЬ!**

**ГОТОВИМСЯ К ВСТРЕЧЕ
НОВЫХ АБИТУРИЕНТОВ**

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

Главный редактор
Э.Е. Полякова

Корреспондент
Е.Б. Хащенко

Фотограф
Денис Именов
(Сибстрин ТВ)

На обложке:
студенты гр. 243
с зав. кафедрой ИГ
О.В. Солнышковой
и сотрудниками кафедры.
Материал 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!

НОВОСТИ УЧЁНОГО СОВЕТА

21 октября 2024 г. прошло очередное заседание учёного совета НГАСУ (Сибстрин), на котором были рассмотрены два основных вопроса: 1) «Итоги учебной и учебно-методической работы за 2023/24 учебный год. Задачи на новый учебный год»; 2) «Итоги нового набора обучающихся в университет в 2024 году».

Итоги учебной и учебно-методической работы за 2023/24 учебный год. Задачи на новый учебный год

Заслушав и обсудив сообщение проректора по учебно-воспитательной работе и молодёжной политике М.Н. Шумковой, учёный совет отметил следующее.

В 2023/24 учебном году в университете реализовывалось 14 направлений подготовки кадров уровня бакалавриата, 5 магистратуры, 3 направления специалитета, 6 групп научных специальностей. Осенью 2023 г. университетом успешно пройдена процедура аккредитационного мониторинга.

В 2024/25 учебном году перед подразделениями университета, ведущими образовательную деятельность, стоят следующие приоритетные задачи: прохождение процедуры государственной аккредитации в 2024 г. по трём образовательным программам; повышение качества условий осуществления образовательной деятельности, в частности показателя «Доступность услуг для инвалидов»; развитие сетевой формы реализации образовательных программ; мотивация студентов к участию в олимпиадах и конкурсах по дисциплинам, специальностям и направлениям подготовки; поддержка и развитие молодёжного предпринимательства, формирование экосистемы молодёжного предпринимательства и системы стартапов в университете; привлечение в университет преподавателей, имеющих учёную степень и (или) учёное звание; повышение значимости воспитательного процесса в университете, привлечение квалифицированных педагогических кадров и усиление работы в этом направлении в институтах и на кафедрах; внедрение интегрированных с СПО образовательных программ; увеличение доли студентов, обучающихся по договорам; внедрение именных стипендий, стипендий работодателей и иных стимулирующих мер для студентов с хорошей и отличной успеваемостью.

Учёный совет постановил:

1. Директорам институтов, заведующим кафедрами в срок до 20.11.2024 обсудить итоги 2023/24 учебного года на советах институтов, заседаниях кафедр, собраниях студентов.
2. Проректору по УВРиМП обеспечить выполнение госзадания 2024/25 учебного года на реализацию образовательных программ, продолжив совместно с директорами институтов работу по формированию системы обеспечения исполнения госзадания, сохранности контингента обучающихся, обеспечения нового приёма.
3. Проректору по УВРиМП в течение учебного года обеспечить реализацию приоритетных задач, обозначенных в программе развития университета.

Итоги нового набора обучающихся в университет в 2024 году

Заслушав и обсудив сообщение отв. секретаря приёмной комиссии И.А. Веде о работе приёмной комиссии (ПК) по обеспечению набора на первый курс в 2024 г., учёный совет отметил следующее.

Зачисление по контрольным цифрам приёма за счёт федерального бюджета на 2024/25 учебный год выполнено по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и программам магистратуры в полном объёме. На все формы обучения в университет зачислены 1148 чел. (2023 г. – 1065).

Работа членов ПК и отборочных комиссий оценивается удовлетворительно. Продолжалось использование многоканальной системы коммуникаций в форматах, понятных и привычных поступающим: техподдержка на сайте университета, чат в социальной сети ВКонтакте, использована ip-телефония, оперативно давались ответы на вопросы электронной почты. Вместе с тем, были отмечены и недостатки.

Учёный совет постановил:

1. Признать работу ПК выполненной, отметить удовлетворительный уровень органи-

зации набора в 2024 г.

2. Ректорату и отв. секретарю ПК:
 - подготовить «Правила приёма в НГАСУ (Сибстрин) на 2025/26 учебный год» до 20.01.2025;
 - при составлении плана приёма учесть реальные возможности выпускающих кафедр и контингента поступающих;
 - создать комиссию по утверждению индивидуальных достижений при поступлении в магистратуру.
3. Отв. секретарю ПК:
 - в срок до 25.11.2024 сформировать состав отборочной комиссии;
 - планировать начало работы отборочной комиссии для всех форм обучения с 20.06.2025;
 - обеспечить соответствующую подготовку и квалифицированную работу технического персонала приёмной комиссии.
4. Директорам институтов, директору ЦДО организовать проведение профориентационных мероприятий в 2024/25 учебном году, увеличить информационные мероприятия для выпускников колледжей и школ, развивать партнёрство с организациями стран ближнего зарубежья (образовательные центры, школы).
5. Начальнику управления информатизации (А.С. Суханов) при формировании графика отпусков сотрудников учитывать особенности приёмной кампании.
6. Заведующим выпускающих кафедр совместно с центром трудоустройства, занятости студентов и производственных практик осуществлять работу по вопросам целевого обучения с представителями муниципальных органов власти, работодателями, предприятиями.
7. ПК организовать проведение Технической олимпиады школьников НГАСУ (Сибстрин) по математике, физике, информатике, химии, биологии для выявления лиц, проявивших выдающиеся способности, в феврале–мае 2025 г.

19 ноября



Поздравляем С Днём преподавателя ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ!

*Редакция газеты «Вести Сибстрина»
поздравляет преподавателей университета
с их профессиональным праздником!*

*Спасибо вам за нелёгкий труд,
за терпение и понимание!*

*Нам очень радостно работать с вами
и вашими учениками – лучшими студентами
НГАСУ (Сибстрин)!*

*Желаем, чтобы лучших студентов было
ещё больше, а вам лично – здоровья, радости,
благополучия для вас и ваших близких!*

В День преподавателя высшей школы
выдающимся работникам сферы высшего
образования, внесшим значительный вклад
в развитие системы образования региона,
вручили Благодарности губернатора
и Министерства образования
Новосибирской области.

**Благодарственным письмом губернатора
Новосибирской области** была отмечена
доцент кафедры истории и философии
Елена Николаевна ВАЛИЕВА.

**Благодарностью Министерства
образования Новосибирской области**
наградили двух сотрудников НГАСУ (Сибстрин):

ст. преподавателя кафедры ТГиВ
Евгения Геннадьевича САВЕЛЬЕВА;

ст. преподавателя кафедры ГТСБЭ
Елену Павловну БЕЛЯЕВУ.



19 ноября исполняется 313 лет со дня рождения великого русского учёного
Михаила Васильевича Ломоносова. Именно эта дата была выбрана
Днём преподавателя высшей школы в России. Праздник относительно
новый, но значимый для любого высшего учебного заведения.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДОСТИЖИМЫ!

Недавно НГАСУ (Сибстрин) праздновал очередное достижение – успешное прохождение государственной аккредитации специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия» по образовательной программе специалитета «Геодезическое обеспечение строительного надзора и экспертиз». Виновников торжества – целая сплочённая команда! Мы побеседовали с некоторыми из них.



Прежде всего, у нас в редакции канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой инженерной геодезии Ольга Валентиновна Солнышкова.

– Ольга Валентиновна, от имени редакции «Вестей Сибстрина» поздравляю Вас и весь коллектив кафедры со знаковым событием – аккредитацией специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия». И мы хотели бы услышать подробности.

– Это специалитет, студенты будут учиться пять лет, т.е. получают полноценное высшее

инженерное образование. В прошлом году мы впервые набрали студентов на эту специальность, они теперь на втором курсе. И в этом году, конечно, к нам пришли новые первокурсники.

– Какие профессии им потом будут доступны? Насколько они востребованы сегодня?

– Из многочисленных бесед с работодателями по всей стране мы услышали буквально крик души: не хватает геодезистов на стройку! Дело в том, что ни один этап строительства не обходится без геодезии. Наши специалисты выполняют выбор места, геодезическое проектирование, подготовку данных для выноса проекта на натуре, наблюдение за строительством, чтобы конструкции были установлены в проектное положение, а потом наблюдают за деформациями, которые при определённых условиях могут привести даже к разрушению здания. Но если вовремя зафиксировать начало деформационного процесса, то негативные последствия можно откорректировать – например,

произвести ремонт основания. Кроме того, геодезисты участвуют в экспертизе уже построенных или недостроенных зданий.

– В июньском выпуске «Вестей Сибстрина» (№ 7 (212)) Пётр Николаевич Губонин немного рассказал об этом – сначала студентам, а потом всем читателям газеты. Тогда, помнится ваши ещё первокурсники ездили на экскурсию с целью ознакомления с нивелирными знаками.

– Да, мы знакомим ребят с их будущей профессией на натуре. Например, уже дважды они были на экскурсии в компании «Брусника». Первый раз работали с геодезистом, второй – с прорабом. Встречи с геодезистом мы ждали целый месяц! Он сказал: «Я просто на разрыв! Учитесь скорее!»

– Мы давно знаем, что выпускников Сибстрина работодатели расхватывают, как горячие пирожки. Значит, и к геодезистам это тоже относится.

– Да, именно так. Причём

наш вуз готовит геодезистов именно для строительства, мы делаем упор на эту сферу. Наши специалисты смогут сопроводить любое строительство: промышленное, гидротехническое, жилое, дорожное и т.д. В этом наша специфика.

– А насколько эта специальность пользуется спросом у абитуриентов? Много было желающих?

– Мы шли к этому нелегко, сначала люди и не знали, что теперь у нас есть специальность «Прикладная геодезия». После того как было выделено девять бюджетных мест, мы набрали на них первых студентов. К сегодняшнему дню, правда, из них осталось только пять второкурсников. Но это те ребята, которых мы называем «наша команда», с кем мы и прошли аккредитацию. Они стали полноправными членами кафедры, а кафедра, мы надеемся, стала для них вторым домом. Мы знаем о каждом из них – у кого что происходит в жизни, у кого какие проблемы и радости. И они за это время

очень сдружились, поняли, что делают одно дело. Именно в этом я видела свою задачу. И то, что при нижнем пороге 90 баллов мы набрали 145, говорит о том, что задача была выполнена блестяще!

– А как проходила подготовка к аккредитации?

– Сначала мы готовили документы – огромное количество! При этом с ними нужно было быть предельно внимательными, отследить каждую цифру и каждую точку. В процессе менялись требования к ФОС (фонд оценочных средств), и нам пришлось работать буквально день и ночь. Затем приехал аккредитационный эксперт, который тестировал наших ребят по всем выбранным им предметам первого курса. А мы готовили их по всем предметам.

В подготовке к аккредитации неоценимую помощь нам оказал учебный отдел: Мария Николаевна Шадрина, Елена Павловна Беляева, Наталья Юрьевна Мельникова. Они всё перепроверяли по многу раз, отвечали на многочисленные вопросы. Проректор по УВРМП Марина Николаевна Шумкова вместе с нами переживала за наших ребят. С огромной благодарностью я хочу отметить вклад всех сотрудников нашей кафедры в общее дело. Все наши коллеги много и плодотворно трудились, поэтому и результат оказался отличным. Дмитрий Олегович Григорьев, например, очень много работал со студентами, готовил их к тестированию. Сейчас другая наша кафедра – русского языка – готовится к аккредитации по направлению «Лингвистика», и Дмитрия Олеговича попросили помочь им в этом процессе как уже успешно прошедшего его. Особая благодарность также к куратору студентов – Людмиле Геннадьевне Петровой.

Кстати, ещё один важный момент в организации работы нашей кафедры – в преддверии аккредитации мы за каждым студентом закрепили «персонального» куратора из числа сотрудников кафедры. И это очень помогло – куратор всегда знал, что у его подопечного получается, что не получается, чем нужно помочь. Теперь же мы несколько трансформировали эту систему, и персональными кураторами для первокурсников стали наши второкурсники – наши помощники и наша опора. Вместе с ними мы представляли нашу кафедру и на Дне открытых



дверей, и на УчСиб, и на всех остальных мероприятиях.

– Сколько у вас в этом году первокурсников?

– Поступили 20 человек, заняв все выделенные бюджетные места. Правда, не все они остаются учиться – несколько ребят уходят в армию. Это касается выпускников колледжей, которые уже использовали свою отсрочку на время обучения.

– А на договорной основе планируете набирать студентов?

– Пока нет, прежде специальность должна себя показать. Мы сейчас сосредоточены на том, чтобы разработать «полный цикл» обучения. У нас есть очная форма обучения – специальность; есть направление переподготовки, причём как очной формы, так и дистанционной; сейчас готовим заочную форму. И в наших задачах – организация среднего профессионального образования.

– Большие планы!

– Да, планы большие, и наше направление очень перспективно. Строительство в стране сейчас подошло к тому этапу, когда у нас много устаревших зданий, часто требуется перепрофилирование и т.д. Сейчас масса новых технологий, новых материалов, и геодезия в том числе не стоит на месте.

– А студентов вы учите этим новым технологиям, вы на кафедре располагаете современными приборами?

– Да, конечно, мы обучаем студентов самым современным достижениям в области геодезии в том числе. С благодарностью отмечаю, что администрация вуза даёт нам такую возможность: у нас на кафедре есть ГНСС-оборудование,

цифровой нивелир, закуплен современный вычислительный комплекс КРЕДО и т.д. Кстати, обучаем и сторонних студентов и специалистов, причём обращаются к нам именно строители. Пожалуй, пока у нас из желаемого нет только лазерного сканера. Но надеемся и его со временем приобрести.

– Спасибо большое, Ольга Валентиновна, за рассказ! Желаем Вам с коллегами дальнейших успехов, достижения выбранных целей. А мы ещё хотели бы побеседовать с вашей замечательной командой студентов гр. 243.

Мы попросили ребят рассказать немного о себе, об учёбе, о том, как и почему они выбрали профессию, а также о своих целях и задачах.

Екатерина Литвинцева:

– Я поступила на специальность «Прикладная геодезия» потому, что мне близка эта профессия. Мои дед и прадед были геодезистами, а мне нравятся технические предметы: сопромат, термех, математика, физика и т.п. Я мечтаю после окончания вуза пойти работать вахтовиком, ездить по разным городам. Скажем так, посмотреть страну за счёт работодателя.

Илья Самутенко:

– На геодезию я попал во многом случайно. Раньше я учился совсем по другому направлению, но не завершил обучение. Потом отслужил в армии, и встал вопрос о дальнейшем обучении. Мой двоюродный брат работает геологом, и он предложил мне поступить на геодезиста. Оказалось, это весьма интересная специаль-

ность. Я сам с Сахалина, надеюсь в своё время вернуться и работать по профессии на родине. У нас там сейчас очень развивается туристическое направление, много всего строится, и работы для меня, несомненно, хватит.

Денис Мотовилов:

– Я целенаправленно искал направление «Геодезия», хотел именно специалитет и нашёл его здесь, в Сибстрине. Между прочим, я тоже с Сахалина. Учиться нравится, особенно специальным предметам. Подготовка к аккредитации шла у нас очень плотно, пришлось потрудиться, где-то и через силу. Но всё это было направлено на благую цель – теперь мы получим дипломы по своей специальности государственного образца.

Александр Поваляев:

– Я к моменту поступления в вуз не мог определиться, куда именно поступать. Но несколько человек рекомендовали, сказали, что геодезия – неплохая специальность. Поступил сюда и не жалею. В настоящее время моя цель – получить образование и работать по специальности. А где именно, пока не знаю – как сложится. Я тоже, как и двое наших ребят, с Сахалина. Возможно, вернусь туда, а возможно, буду жить и работать в другом месте.

– Спасибо всем большое! Поздравляю вас с достижением одной из целей – получением аккредитации выбранной вами специальности. Желаю успешно пройти обучение, стать высококлассными специалистами, чтобы работа была по душе!

Беседовала
Э.Е. Полякова

СИБСТРИН В «ЗОЛОТОЙ ДОЛИНЕ»

31 октября и 1 ноября 2024 г. в Новосибирске на базе НИУ НГУ проходил научно-производственный форум «Золотая Долина». Соорганизаторами форума выступили Правительство Новосибирской области, Сибирское отделение Российской академии наук, Совет ректоров вузов Новосибирска, Академпарк, Новосибирский областной инновационный фонд.



Мероприятие было призвано стимулировать развитие российской науки, инноваций и промышленности, укрепляя связи между академической средой и реальным сектором экономики. НГАСУ (Сибстрин) выступил партнёром форума.

На открытии мероприятия вице-губернатор Новосибирской области И.В. Мануйлова подчеркнула значимость мероприятия для региона. Участие в «Золотой долине» приняли более тысячи человек, среди которых представители университетов, ведущих корпораций и компаний, которых интересуют передовые разработки для их внедрения в производство. Среди них: «Росатом», «Ростех», АФК «Система», АО «Новосибирский завод радиодеталей», ЦКП «Скиф» и др.

Деловая программа форума включала в себя пленарные заседания и тематические секции по восьми направлениям: «Авиация», «Беспилотные авиационные системы», «Энергетика», «Технологии «умного города». Строительство», «Машиностроение. Приборостроение», «Искусственный интеллект в промышленности и робототехника», «Сельское хозяйство», «Медицина».

В первый день работы форума прошло пленарное заседание «Запросы реального сектора экономики на создание новых технологий», стратегическая сессия «Развитие технологического предпринимательства в университетах», переговорная сессия между представителями науки и индустриальными партнёрами и др.

Во второй день форума прошло пленарное заседание «Научные разработки для индустрии», стратегическая сессия «Цифровая трансформация: искусственный интеллект в решении задач госсектора», круглый стол «Кадры для индустрии» и тематические секции.

В рамках форума ректор НГАСУ (Сибстрин) Ю.Л. Сколупович был модератором тематической секции «Технологии «умного города». Строительство», которая проходила 1 ноября. В программе секции было заявлено 13 докладов, 3 из которых – от представителей НГАСУ (Сибстрин).

Также научные разработки НГАСУ (Сибстрин) были представлены на выставке новейших научных разработок и передовых индустриальных достижений научно-производственного форума «Золотая Долина».



СЕКРЕТ УСПЕХА «ПРОСТ»!

В этом году наши выпускники вновь приняли участие во Всероссийском инженерном конкурсе (ВИК) и добились небывалого успеха! Два первых места (для окончивших бакалавриат и магистратуру) и пять лауреатов. Благодаря чему наш вуз уверенно вошёл в ТОП-12 ВИК. Мы уже кратко упоминали об этом событии в июньском выпуске «Вестей Сибстрина» № 7 (212), но сегодня решили серьёзно поговорить с победителями и узнать их секрет успеха. Всем ведь хочется победить!



У нас в редакции – один из победителей ВИК Мария Тырышкина (гр. 191-маг) со своим научным руководителем, канд. архитектуры, зав. кафедрой градостроительства и городского хозяйства Дмитрием Викторовичем Карелиным. Мы сразу берём быка за рога:

– Дмитрий Викторович, расскажите нам о конкурсе, о ВКР Вашей подопечной и обязательно о секрете успеха!

– В успехе выпускной квалификационной работы (ВКР) Марии Тырышкиной решающим фактором стала не научная составляющая, а проектно-исследовательская, то есть тщательная проработка деталей. В этом и есть наш «секрет успеха» – много, на совесть трудиться, не стыдиться того, что работаешь по 10–12 часов в сутки. В этом случае ты получаешь результат, который оценят специалисты.

– Надо же, ничего нового! Просто нужно много трудиться.

– Совершенно верно, ничего нового. Необходимо работать. Конечно, нужно при этом уметь откинуть лишнее, систематизировать факты. Важна помощь научного руководителя – человека, который в какой-то момент может тебе сказать: «Мы ушли немного в сторону, давайте откорректируем курс». При этом, как в любой исследовательской

работе, нужно не бояться, что какой-то пласт работы не найдёт применения. Ты трудился, изучал, тратил время – и вдруг понял, что это было зря, зашёл в тупик. Не нужно отчаиваться, ты получил ценный опыт. Но оставляем ненужные результаты и идём в другом направлении. Это будни исследователя.

– Мария, судя по полученным результатам, Вы большая труженица. А что же у Вас была за работа, чему посвящена?

– Я пришла к Дмитрию Викторовичу с необычной просьбой: «Хочу сложную задачу!» И вот мой диплом бакалавра оказался посвящён теме пешеходной связанности центральной части Новосибирска. Мы старались придерживаться концепции 15-минутного прохода, когда в границах одного микрорайона находятся все необходимые человеку объекты, объединённые пешеходной сетью. А уже микрорайоны связаны между собой автомобильными дорогами. Такова была идея.

– И как её получилось осуществить? Применима ли такая концепция для нашего города?

– Как результат работы мы представили проект реконструкции ул. Гоголя от пересечения с ул. Нарымской до Красного проспекта. Мы предложили, например, буферные зоны между дорожным полотном и тротуаром, крытую аллею как удобное пешеходное

пространство, а также пришли к необходимости капитального ремонта пятиэтажных зданий ещё советской постройки.

Дмитрий Викторович добавил:

– Здесь важно отметить отличительные особенности проекта Марии. Она не просто предложила капитальный ремонт зданий, но и привела технологии этого ремонта. Также предусмотрела важные детали эксплуатации территории, которые обычно остаются вне поля зрения разработчиков. Например, мест, куда будет убираться снег зимой.

– Мы не впервые сталкиваемся с тем фактом, что сибстриновцы предлагают очень продуманные инженерные решения, практические идеи, а не просто абстрактные. И это часто становится едва ли не решающим фактором их преимущества.

– Да, работа была проделана серьёзная. Чаще всего рассматривают большие территории – хотя бы 15 га. У нас же территория была маленькая, зато с комплексным подходом и тщательной проработкой деталей. И жюри конкурса оценило это по достоинству.

– Мария, после окончания бакалавриата Вы поступили в магистратуру. Тема работы изменилась или осталась прежней?

– Да, я поступила в магистратуру на ту же кафедру – градостроительства и городского хозяйства. Работаю всё так же по теме «Комплексное инженерное благоустройство территорий», основное внимание уделяя исследовательской части.

Дмитрий Викторович поясняет:

– Мы рассматриваем данную тему с точки зрения устойчивости инженерии. Это понятие сейчас редко применяется, но от этого зависит качество эксплуатации городских территорий.

– Мария, в дальнейшей работе будет использован ма-



Победители ВИК Татьяна Трубникова (руководитель доцент кафедры ТОС А.В. Иконникова) и Мария Тырышкина (руководитель зав. кафедрой ГТХ Д.В. Карелин).

териал Вашей бакалаврской ВКР или всё начинаете с нуля?

– Конечно, какие-то детали, даже целые блоки перейдут из ВКР в магистерскую диссертацию, будут использованы тем или иным образом.

– Вы уже работаете где-то или только планируете?

– Я полтора года работаю в ООО «Корпус», в сфере территориального планирования, и занимаюсь, в частности, схемами водоснабжения и водоотведения.

– Как Вы попали в эту компанию? Хотя мы знаем, что спрос на выпускников и даже студентов Сибстрина среди работодателей чрезвычайно высок. Каков Ваш опыт?

– Всё очень просто: после 3-го курса я по совету Дмитрия Викторовича проходила в этой компании практику и осталась там работать. Хотя практику я проходила в отделе градостроительства, а работаю теперь в инженерном.

– Нравится работать? И применяете ли знания, полученные в университете? Не приходится «забыть всё, чему учили»?

– Работать нравится. Знания, полученные во время обучения, нужны в работе. Можно даже сказать, что получаемые в процессе работы практические навыки – это дополнение к теоретическим знаниям.

– Большое спасибо за интересную беседу! От имени редакции газеты «Вести Сибстрина» желаю Вам дальнейших успехов в учёбе и работе!

Беседовала
Э.Е. Полякова

АСПИРАНТЫ СИБСТРИНА – БУДУЩИЕ УЧЁНЫЕ ЯКУТИИ

Профессор кафедры водоснабжения и водоотведения НГАСУ (Сибстрин) Галина Тарасовна Амбросова посетила Республику Саха (Якутия).



Встреча с преподавателями и студентами Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

Целью командировки было помочь аспирантам кафедры заочной формы обучения Майе Олеговне Васильевой и Михаилу Валентиновичу Васильеву в правильном выборе места размещения полупроизводственной экспериментальной установки. Оба аспиранта являются коренными жителями Якутии, а значит, её будущими научными сотрудниками в области очистки природных и сточных вод. Их с нетерпением ждут в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова для организации кафедры ВиВ. Темы их диссертационных работ посвящены одной из самых актуальных проблем, существующих в Якутии.

Обе темы связаны с направлением, которое выбрало Министерство жилищно-коммунального хозяйства Якутии, обозначив задачу на ближайшие десять лет: улучшить санитарное состояние не менее чем десяти населённых пунктов, построив в них комплексы по очистке сточных вод. В связи с этим в настоящее время по некоторым объектам проводится сбор данных для проектирования, некоторые уже запроектированы, документация проходит государственную экспертизу. Несколько объектов введены в эксплуатацию и находятся в стадии пуско-наладочных работ.

К сожалению, в настоящее время в Якутии ощущается острый дефицит кадров по профилю «Водоснабжение и водоотведение», а сегодня квалифицированные специалисты необходимы не только для оценки качества проектов, предлагаемых известными, малоизвестными, а то и вовсе неизвестными компаниями (фирмами-однодневками). Крайне мало специалистов, которые могут качественно строить и эксплуатировать комплексы по очистке природных и сточных вод. Практически почти все введённые в эксплуатацию компактные установки пока ещё не обеспечивают необходимую эффективность работы по многим причинам, в первую очередь из-за низкого качества проектов.

Работы аспирантов М.О. Васильевой и М.В. Васильева посвящены изучению особенностей проектирования и экс-

плуатации блочно-модульных установок в условиях крайне низких температур наружного воздуха (-55°C) и вечной мерзлоты грунта. Специфика стоков малых населённых пунктов состоит в том, что они не только высококонцентрированные, но и сильно охлаждённые. Чаще всего на очистку они завозятся машинами из выгребных ям. И отсутствие в проектах систем подогрева сточной жидкости исключает их очистку, особенно в холодный период года, который в Якутии длится около девяти месяцев. Ситуация усугубляется ещё и тем, что приёмники очищенной сточной жидкости (реки Лена, Вилюй и др.) даже в летний период имеют невысокую температуру, поэтому обладают крайне низкой самоочищающей способностью.

Вопрос места размещения полупроизводственной экспериментальной установки

обсуждался в Водоканале на техническом совете. Было решено разместить её на недавно введённых в эксплуатацию очистных сооружениях канализации р.п. Жатая. Благодаря этому в полупроизводственном эксперименте будут учтены все технологические и природно-климатические особенности Якутии, что очень важно для проектируемых, строящихся и введённых в эксплуатацию комплексов по очистке сточных вод.

Помимо прямой задачи командировки, связанной с решением проблемы аспирантов, Водоканалу была оказана консультационно-техническая помощь по выявлению причин имеющихся сбоев и нарушений в работе очистных сооружений водоотведения Якутска, а также поселений Жатая и Верхневилуйска.

Не менее интересной была и культурная программа, пред-



Обсуждение технических вопросов в Водоканале г. Якутска.

ложенная принимающей стороной:

- посещение крупнейшего в Якутии водозабора;
- встреча с преподавателями и студентами Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова;
- знакомство с уникальными экспонатами музея «Сокровищница Республики Саха (Якутия)»;
- посещение единственного в мире музея вечной мерзлоты;
- просмотр спектакля национального драматического театра им. П.А. Ойунского.

Водозабор

В 2020 г. было завершено строительство самого крупного в Якутии водозабора производительною около 100 тыс. м³/сут, имеющего современную технологию по подготовке природной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Что примечательно, на этом объекте предусмотрен современный узел производства гипохлорита натрия, который используется для обеззараживания воды на объектах не только г. Якутска, но и других населённых пунктов Республики. Примечательно, что специалисты Водоканала Якутска оказывают помощь малым населённым пунктам своей Республики, не только поставив обеззараживающее средство, но и оказывая консультативно-техническую помощь всем строящимся и введённым в эксплуатацию объектам водоснабжения и водоотведения. Так, например, комплекс по очистке сточных вод в р.п. Жа-

тае обслуживается специалистами Водоканала г. Якутска, гл. инженером которого является выпускник нашей кафедры Андрей Андреевич Аммосов. А комплексу по очистке сточных вод в нас. п. Верхневилуйске, который введён в эксплуатацию в 2019 г., оказывается техническая помощь как дистанционно, так посредством периодических посещений объекта.

Университет

Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, в состав которого включён Якутский государственный инженерно-строительный институт, является одним из крупнейших ВУЗов Дальневосточного федерального округа России. В университете обучаются около 20 тыс. студентов. На сегодня из инженерных кафедр в университете осталась лишь кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. Администрация университета планирует организовать кафедре «Водоснабжение и водоотведение», выпускники которой так необходимы Республике.

Сокровища Якутии

Музей «Сокровищница Республики Саха (Якутия)» оставляет у посетителей незабываемые впечатления даже при повторном его посещении. Это знаменитый на всю Россию музей, имеющий экспонаты прикладного творчества якутов из костей мамонтов, золота и алмазов, а главное, показывающий историю открытия и развития

богатейшего месторождения драгоценного минерала. Считается, что родиной каждого четвёртого изделия из алмазов в мире является Якутия (алмазы Южно-Африканской Республики занимают лишь второе место). В музее есть уникальный бриллиант, безупречный по цвету, чистоте и огранке, за который коллекционеры предлагали фантастические суммы, однако Республика оставила его себе. И сейчас он радует всех посетителей своим удивительным, загадочным, мерцающим сиянием. К сожалению, фотографировать экспонаты в музее строго запрещено.

Там, где всегда мороз

Когда-то разветвлённые штольни с примерными размерами 2*1,8 м и длиной до 120 м, вырытые в огромном массиве ледника, являлись хранилищем стратегических запасов питания Якутии (в основном мороженого мяса и рыбы).

В настоящее время это музей, в штольнях которого круглый год поддерживается температура -10° С. Перед входом в музей выдаётся специальная нескользящая обувь и тёплое пальто, которое может надеваться на верхнюю одежду посетителя. На обход всего музея требуется минимум полтора часа. В штольнях размещены неповторимой красоты и точности изображения по мотивам якутских сказок – ледовые скульптуры. Так, например, в музее имеется тронный зал властелина холода Чысхана.

Каждый год 1 декабря Дед Мороз из Устюга прибывает

в Якутск, где принимает у Повелителя холода Чысхана символ зимы и едет с ним по всей России, а затем возвращается в «Царство вечной мерзлоты».

Экспонаты музея постоянно обновляются, добавляются новые. Визитной карточкой г. Якутска являются ледяные скульптуры, украшающие практически каждое административное и общественное здание.

Драмтеатр

В академическом драматическом театре им. П.А. Ойунского мы посмотрели замечательный спектакль «В защиту прекрасного» о судьбе группы якутских студентов, выехавших в 1939 г. в Ленинград на обучение в театральное училище и переживших с ленинградцами все тяготы сурового военного времени. Только одной студентке удалось окончить театральное училище. Спектакль был представлен выпускниками театрального училища им. Щепкина в 2022 г. Казалось бы, военная тематика, очень грустная история, однако спектакль прошёл при полном аншлаге, на одном дыхании, и, что поразительно, зрителями была в основном молодёжь. Впечатление – замечательный спектакль и замечательные люди якуты!

Время командировки пролетело незаметно. Грустно было расставаться с суровой землёй, населённой людьми с большим сердцем.

Профессор кафедры ВиВ
Г.Т. Амбросова



На входе в Царство вечной мерзлоты с семьёй аспирантов Васильевых.



В тронном зале властелина холода Чысхана.

УЧЕБНАЯ СИБИРЬ 2024

С 24 по 26 октября прошла выставка «Учебная Сибирь 2024» в МВК «Новосибирск-Экспоцентр», на которой состоялась защита проектов образовательного модуля «проБЛАГОустройство». Все желающие приняли участие в образовательном форуме «Учебная Сибирь 2024». НГАСУ (Сибстрин) также был представлен на стенде.



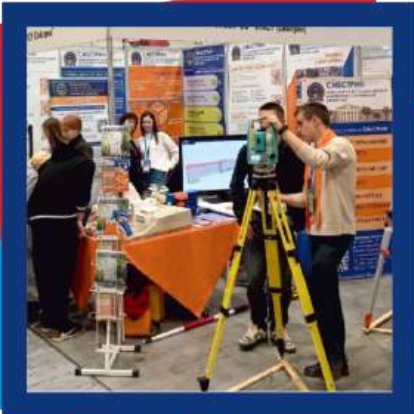
В рамках деловой программы форума с 24 по 26 октября прошло около 20 мероприятий по актуальным темам для современной системы образования.

В первый день на УчСибсостоялись форум профориентации детей и молодёжи, марафон соучаствующего проектирования, мастер-класс о популяризации образования, науки и технологий.

На форуме-выставке «Учебная Сибирь 2024» были представлены все институты и образовательные программы НГАСУ (Сибстрин). В первый день выставки все желающие могли ознакомиться с геодезическим оборудованием под наставничеством студентов и преподавателей кафедры инженерной геодезии. Кафедрой дизайна и искусства была организована работа студентов-портретистов. Кафедра градостроительства и городского хозяйства организовала демонстрацию студенческих проектов по ТИМ, а студенты кафедры архитектуры и реконструкции городской среды продемонстрировали печать проектов зданий и сооружений на 3D-принтере.

Также на стенде университета была представлена информация для абитуриентов, организованы консультации с представителями выпускающих кафедр и возможность узнать обо всех направлениях подготовки и правилах приёма в НГАСУ (Сибстрин).

Кроме того, 24 октября в рамках УчСибсбыл проведён форум «Дни Африки в Сибири», на котором состоялось открытие художественной выставки «Мир Африки: сегодня, завтра, вчера» и фотовыставки «Красота по-африкански», а также дискуссионная сессия «Учиться на русском: возможности российского высшего образования» и телемост с Русскими домами Центра народной дипломатии в Буркина-Фасо и Нигере. НГАСУ (Сибстрин) подписал соглашение о сотрудничестве с Центром народной дипломатии и был участником форума «Россия – Африка», который прошёл в рамках Международного форума «Технопром-2024» с участием ректоров, руководителей министерств образования и послов стран Западной Африки.



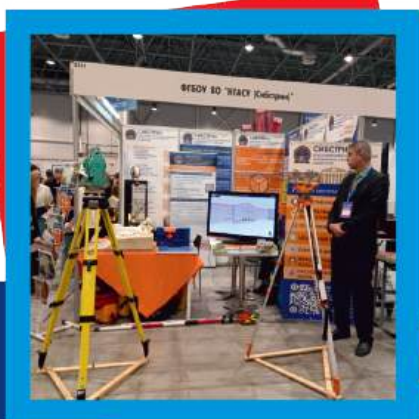
В первый день форума «Учебная Сибирь 2024» посетители могли не только послушать информацию о профессии геодезиста и геодезических приборах, но и выполнить с их помощью измерения. К приборам школьники подходили как одни, так и с родителями. Некоторые ученики подробно интересовались особенностями данной профессии. А несколько родителей рассказывали, что им приходилось применять геодезические приборы в быту. Интерес к геодезическим приборам проявляли и участники соседних стендов.

Студенты-дизайнеры групп 217 и 317 приняли активное участие в панельной дискуссии под кураторством зав. кафедрой дизайна и искусства И.Н. Карнаевой и руководством О.А. Голубевой и О.С. Зенковым.

Студенты гр. 317 участвовали в проекте «Школа мечты», выполняли разработку дизайн-проекта лицея № 12 г. Новосибирска.

Ребята провели анализ работы стендов учебных заведений с целью выявления наиболее удачных решений оформления.

Студентки гр. 217 Валерия Лубских и Алёна Хохлова работали на стенде НГАСУ (Сибстрин) в качестве художников-портретистов, привлекая внимание посетителей и будущих студентов.



ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ



2 ноября 2024 года НГАСУ (Сибстрин) открыл свои двери для абитуриентов, родителей и всех желающих познакомиться со старейшим университетом региона и одним из вузов – лидеров в области строительства и архитектуры.

Осенний День открытых дверей предоставил уникальную возможность для школьников, студентов СПО и их родителей увидеть НГАСУ (Сибстрин) изнутри, познакомиться с преподавателями и узнать больше о предлагаемых программах обучения. Мероприятие посетили абитуриенты Новосибирска и Новосибирской области, а также Кемеровской, Омской областей, Красноярского края, Республики Хакасия, Алтайского края и Республики Казахстан.

В актовом зале состоялось «Родительское собрание». Выступили ректор Юрий Леонидович Сколупович и проректор по учебно-воспитательной работе и молодёжной политике Марина Николаевна Шумкова. В ходе открытого диалога обсуждались возможности трудоустройства выпускников, студенческие стипендии, перспективы дальнейшего образования и многое другое.

Был организован открытый диалог между студентами и абитуриентами, где студенты рассказали, почему им нравится учиться в Сибстрине, а абитуриенты смогли задать интересующие их вопросы об учёбе, общежитиях, внеучебной деятельности и многом другом.

Возле актового зала прошла «Ярмарка институтов», на которой была представлена информация о деятельности каждого из семи институтов НГАСУ (Сибстрин), специальностях и направлениях. На стендах кафедр были представлены макеты, курсовые проекты студентов и интерактивные площадки. Проходили консультации о поступлении от приёмной комиссии и о подготовке к поступлению в вуз от Центра довузовского образования.

Были организованы экскурсии по главному корпусу университета. А студенты подготовили игры и интерактивные площадки.

В рамках мероприятия состоялось торжественное закрытие профориентационного проекта для детей и подростков «Ориентир», который НГАСУ (Сибстрин) реализует с начала сентября 2024 года при поддержке Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь).

В «Ориентире» приняли участие 1300 ребят из более чем 10 образовательных организаций города и области.

Состоялось награждение победителей и участников конкурса-выставки творческих работ «проСТО ЛУЧШИХ», в котором приняли участие 75 обучающихся детских художественных школ, школ искусств и вузов. Были определены 15 победителей в 5 номинациях («Визитная карточка Новосибирска»; «Парки города»; «Памятники архитектурного наследия Новосибирска»; «Малые архитектурные формы»; «Архитектурная фантазия»).

«Ориентир» провёл мастер-класс по 3D-моделированию, и каждый смог попробовать себя в роли инженера, строителя и архитектора.



Надеемся, что увиденные возможности и атмосфера студенческой жизни вдохновят будущих абитуриентов принять верное решение о поступлении именно в НГАСУ (Сибстрин)!



Мы подошли к девушкам, которые рисуют портреты всех желающих.

- С какого Вы курса, как Вас зовут?
- Я со 2-го курса дизайнера. Меня зовут Ксения.
- Вы сами захотели участвовать в мероприятии или Вас как-то выбрали?
- Меня пригласили участвовать. Пишем портреты всех желающих.

Поговорили со второй художницей.

- Второй год Вас видим на дне открытых дверей.
- Я пятый год уже участвую. Сейчас на 5-м курсе «Архитектуры». Я Екатерина Давыденко.
- Вам больше нравится портреты рисовать?
- Вообще-то больше нравится писать пейзажи акварелью. Я бы маслом писала, если бы у меня было время. А чтобы нарисовать хороший портрет, нужно 2-3 дня. Потому что глаз «замыливается». К портрету лучше сделать раму. И она должна быть как завершение портрета. То есть подбирать её надо к портрету, а не к интерьеру. И тогда будет очень эффектно и законченно выглядеть портрет.
- Вы заканчиваете в этом году университет. Куда-то планируете пойти работать или учиться дальше?
- Пока не знаю про магистратуру, пойду или нет. Вообще, планирую пойти работать.
- Вы в Новосибирске планируете остаться? Вы коренной житель?
- Я не коренной житель, но живу здесь уже 12 лет. Пока не знаю, останусь ли здесь.



Ксения



Екатерина



**Мы поговорили с Татьяной Евгеньевной Шоевой,
преподавателем кафедры строительных материалов.**

– Это у Вас мастер-класс?

– Интерактивная площадка. Мы хотели показать, какие изделия можно сделать из строительных материалов. В частности, гипс можно использовать в декорировании интерьеров, сделать какие-то интересные вещи – вот, например, вазочка из гипса. Я делаю заготовки из гипса, которые можно разукрасить. Мы заливаем гипс в силиконовые формы, и получаются такие изделия. То есть из каких-то подручных средств можно сделать изделия для интерьера: панно, картины, вазы, интересные шары. Это работа с материалами. Из технической ваты можно делать классные винтажные ёлочные игрушки.

– Вашей площадки в прошлом году не было.

– В этом году первый раз мы сделали такую интерактивную площадку. Хотя я веду подобные мастер-классы. На них мы получали и газобетон – соединяли компоненты, показывали, как происходит влечение.

– На данной площадке Вы привлекаете абитуриентов на ваш факультет?

– Да, конечно. Заинтересовываем стойматериалами.

А вот и экскурсоводы для абитуриентов.

– С какого вы курса, ребята?

– Я с 4-го, а парни с 1-го – ответила девушка.

– Что рассказываете абитуриентам? Как их мотивируете?

– Мы рассказываем о плюсах нашего университета, – сказал парень-первокурсник, – о стипендиях, поощрениях, которые есть в университете, о мероприятиях, где можно проявлять себя.

– А также историю вуза, чтобы они прониклись традициями нашего университета. Учёба может быть не только в учебном процессе, но и в творческом мероприятии, которое пойдёт баллом в дальнейшую жизнь, – добавила девушка.

– Вы сами довольны учёбой? Не пожалели, что поступили сюда?

– Тут точно не соскучишься!

– Вы поступили в университет по призванию?

– Да, по призванию. Хотим строить наш город и страну, – ответили парни.

– Вы на 4-м курсе уже. Какой факультет?

– Строительство, организация строительной деятельности.

– Вот Вы девушка. Как Вы считаете, девушкам стоит поступать в наш вуз?

– Да, конечно. Не обязательно нужно ходить по стройкам. Это работа и в офисе, и выездные проверки. Это очень интересно, и девушки могут это осилить.

А это сборная опалубка. В прошлом году мы участвовали в её сборании.

– Как Вас зовут?

– Матвей, 1-й курс, ПГС, кафедра ЖБК.

– Вы не пожалели, что поступили в Сибстрин?

– Нет, конечно. Преподаватели хорошие, отзывчивые. Мне очень нравится учиться.

– Вы коренной житель Новосибирска?

– Я не местный, из области, 400 км от Новосибирска. Но рад, что приехал в город. Мне здесь нравится. Город большой, красивый, яркий. Строится много новых зданий.

– О чём рассказываете сегодня абитуриентам?

– Наша задача – рассказать об опалубке. Это немецкая опалубка. Сборная из пластика, поэтому очень лёгкая. Используется для строительства малоэтажных домов. Может собираться даже одним человеком. А такую же металлическую опалубку придётся собирать уже краном. В этом её большое преимущество.



вопрос ректору



ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

24 октября 2024 г. в Москве состоялся Всероссийский инженерный форум «Сила платформы». Это крупнейшая конференция о проектировании и цифровизации в сфере строительства, организованная компанией «Нанософт» – одним из ведущих разработчиков отечественного ПО.

Мы побеседовали с участниками форума от НГАСУ (Сибстрин) канд. техн. наук, директором научно-образовательного центра компьютерного моделирования и проектирования Юрием Андреевичем Гербером и одним из ведущих специалистов в области технологий информационного моделирования (ТИМ), ст. преподавателем кафедры ГГХ нашего университета Юлией Эдуардовной Чмир.

– Юрий Андреевич, расскажите, пожалуйста, о форуме: с какой целью он был организован, каковы были задачи Сибстрина на нём.

– Организатор форума «Сила платформы» – компания «Нанософт», один из ведущих разработчиков отечественного ПО, которое позволяет выполнять различные чертежи, как 2D, так и 3D. Также компания системно работает над разработкой своей линейки BIM/ТИМ-приложений, что позволяет создать цифровую информационную модель объекта. Постепенно происходит замена иностранного обеспечения.

– И этот процесс идёт успешно?

– Да, наш отечественный продукт вполне качественный, более того, он зачастую более соответствует нашим потребностям, поскольку учитывает наши нормативы и ГОСТы, в отличие от иностранного ПО, которое оставляло вопросы доработки до наших нормативов за пользователем.

«Нанософт» организует инженерный форум «Сила платформы» уже второй год подряд. Туда приглашаются различные представители проектных организаций, Министерства строительства, специалисты в области информационного моделирования. Участники форума рассказывают о своих реализованных проектах, с какими проблемами они столкнулись и обсуждают достаточно широкий спектр насущных проблем. При этом не только говорят о плюсах ПО компании-организатора, но и высказывают замечания. Должен отметить, что компания реагирует на них, подстраивается под пользователей.

Мероприятие очень мас-



штабное, в этом году было более 130 докладчиков, общее количество участников (онлайн и офлайн) – более 5,5 тыс. чел.

– И одним из докладчиков были Вы?

– Да. Дело в том, что последний год мы очень плотно взаимодействовали с компанией «Нанософт». У нас в Сибстрине проходили семинары с целью познакомить студентов и специалистов с новыми разработками. И интерес к ним был. А в мае этого года мы подписали с компанией «Нанософт» соглашение о создании авторизованного учебного центра. Сейчас работаем над внедрением в рабочие программы дисциплин различных отечественных программных продуктов с целью обучения студентов. Компания с нами очень хорошо сотрудничает, откликается на наши запросы. Логичной

частью этого сотрудничества и стало наше участие во Всероссийском форуме «Сила платформы». Поехали в Москву мы вдвоём с Юлией Эдуардовной Чмир. Я прочитал доклад на тему «Проблемы внедрения отечественного ПО в образовательный процесс вузов и пути их решения». Этим вопросом я занимаюсь последние три года и могу сказать, что внедрение отечественного ПО в образовательный процесс идёт трудно по различным причинам.

– Расскажите о некоторых из них?

– Я выделил несколько проблем: инертность вузов в деле изменения учебного процесса; недостаточное методическое обеспечение; отсутствие запроса от работодателей на выпускников, владеющих отечественным ПО. Одна из проблем, которая, в свою очередь,

порождает целый ряд других, связана с позиционированием отечественного ПО. Люди часто считают, что иностранное по определению лучше. Когда-то, возможно, это соответствовало действительности, да и трудно что-то усиленно развивать в условиях уже занятого рынка. Теперь же у нас разработаны продукты, которые не только не хуже иностранных, но нередко даже более перспективны. А люди и не знают. Причём из выступлений других докладчиков, из нашего с ними диалога я понял, что проблемы, которые отметил я, не уникальны, с ними сталкиваются большинство вузов, т.е. проблема общая.

– Юлия Эдуардовна, а Вы не выступали с докладом на форуме?

– Нет, я была просто участником. Зато смогла посетить несколько секций. Одна из них особенно меня заинтересовала как специалиста по ТИМ – «Среда общих данных. Технологии ИИ и smart-стандарты». Там много рассказывалось о применении искусственного интеллекта в ТИМ. Отметила несколько очень интересных докладов, таких как: «NSR Specification. Технология ИИ для цифровизации требований стандартов проектирования» (О.К. Кутузова, продакт-менеджер NSR Specification, «Нанософт»); «Машиночитаемые требования к цифровым информационным моделям» (А.В. Шило, гл. специалист по ТИМ Санкт-Петербургского гос. автон. учреждения «Центр государственной экспертизы»); «Платформа R2. Обзор и опыт применения ИИ в архитектурном проектировании» (В.С. Прудников, руководитель продукта ПИК Digital); Т.И. Арсланов, руководитель группы разработки ПИК Digital).

Ю.А. Гербер:

– В заключение хочу отметить, что мероприятие было очень интересное и полезное. Мы надеемся, что в следующем году оно снова состоится и что НГАСУ (Сибстрин) будет в нём участвовать уже более представительной делегацией.

*Беседовала
Э.Е. Полякова*

СИБИРСКИЙ АРХИТЕКТОР

Константин Константинович Лыгин

И снова мы просвещаем наших читателей статьями Валерия Васильевича Габрусенко о великих строителях и архитекторах прошлого. Из этой статьи вы узнаете не только об архитекторе собора Александра Невского, но и о том, почему собор выполнен из кирпича. Об авторе читайте в газете «Вести Сибстрина» № 4 за 2023 г.



170 лет назад, в 1854 г., родился один из выдающихся архитекторов Сибири царской эпохи Константин Константинович Лыгин.

Лучшие здания, которыми сегодня гордятся томичи: мэрии, Дома офицеров, нижнего гастронома, художественного музея, областного суда, дворца бракосочетаний, центральной аптеки, верхнего гастронома и ряда других, – запроектированы им и построены под его руководством.

Проектировал он и для других городов Сибири. Вот некоторые из его сохранившихся творений: собор св. Александра Невского в Новониколаевске (Новосибирске), железнодорожные вокзалы в Тайге, Барнауле и Красноярске, жилые и общественные здания в Бийске, Камне-на-Оби, Тайге, Петропавловске.

Его можно считать родоначальником «кирпичной» архитектуры в Сибири. Учитывая высокую стоимость штукатурных работ и нехватку квалифицированных штукатуров, а в сибирских климатических условиях и недолговечность фасадной штукатурки, К.К. Лыгин большинство своих зданий проектировал с кирпичными фасадами, лишь скромно оживляя их вставками из жёлтого песчаника (правда, качество кирпича тогда было на высочайшем уровне). Однако, благодаря рельефности фасадов, умелому использованию архитектурных деталей и гармоничному сочетанию объёмов, здания и при таких скромных сред-

ствах приобретали нарядный и представительный вид.

Родился Константин Константинович в семье военного в г. Кременчуге Полтавской губернии, общее образование получил в I Варшавской классической гимназии, где проявились его способности в рисовании. В 1870 г. он успешно сдал экзамены в Императорскую Академию художеств на отделение живописи, на третьем курсе перевёлся в архитектурные классы. За дипломный проект «инвалидного дома на 1000 человек нижних чинов и 50 офицеров» получил аттестат I степени.

После окончания Академии в 1879 г. Лыгин занимался частными работами в качестве помощника у академика архитектуры, главного архитектора императорских театров В.А. Шретера, академика архитектуры А.Л. Гуна (Петербург) и архитектора П.П. Шруйбера (Самара). В 1885 г. поступил на службу в Главную казарменную комиссию при Главном штабе, где проектировал и руководил строительством казарм, офицерских домов, манежей и т.п. сооружений в Петербурге, Сызрани, Телави и других городах. В 1893 г. «за отличную, усердную и полезную деятельность по сооружению казарм» Лыгину был пожалован орден св. Станислава III степени. Участвовал он и в различных архитектурных конкурсах. И хотя его проекты побед не одерживали, они получали хвалебные отзывы конкурсных комиссий, а некоторые были удостоены премий.

В 1895 г. К.К. Лыгина как опытного и уже известного архитектора пригласили в Томск на должность архитектора Средне-Сибирской (будущей Томской) железной дороги. С этого времени и до конца жизни его творчество было связано с Сибирью. Здесь он с 1900 г. стал преподавать рисование и архитектуру в только что открывшемся Технологическом институте (позднее стал профессором), вырастив не одно поколение сибирских инженеров-архитекторов. Здесь 7 мая 1932 г. и окончил свои дни.

Творческая жизнь Лыгина

пришлась на эпоху эклектического стиля в архитектуре, пришедшего на смену классицизму и совпавшему по времени с бурным развитием капитализма в России. Суть этого стиля – в отсутствии всякого стиля. В архитектуре зданий могли присутствовать элементы классицизма, готики, барокко, русской средневековой архитектуры и т.п. Всё зависело от фантазии архитектора и, конечно, достатка заказчика.

Советские искусствоведы подвергали эклектику жестокой критике, называли её «мешаниной». Например, в капитальной «Истории русской архитектуры» (Москва, 1956) эклектику рассматривали как деградацию архитектуры, связанную с «отсутствием больших идейных задач», которая лишь потакала «низкопробным вкусам богатых заказчиков». Отчасти такой взгляд был верен.

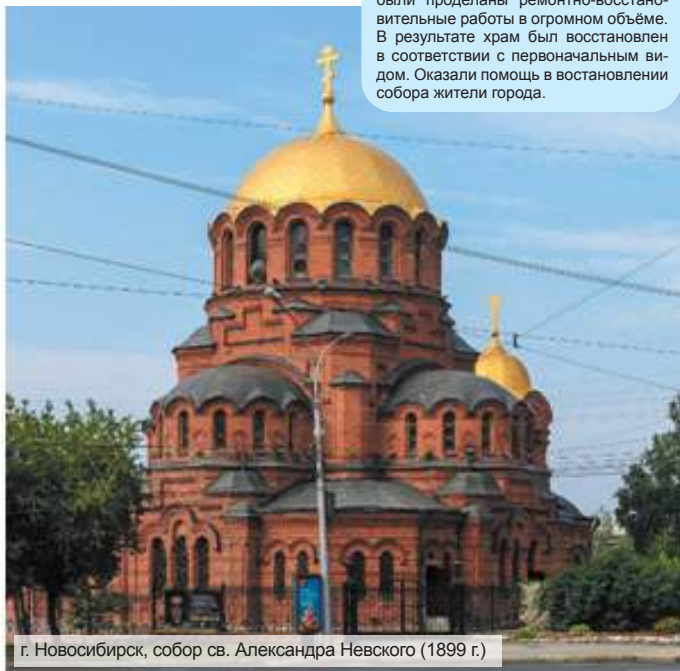
Критики, однако, игнорировали тот факт, что классицизм с его обязательной симметрией, портиками, фронтонами, антаблементом существенно ограничивал возможности компоновки зданий и планировки помещений. Он был хорош для правительственных учреждений, городских дворцов и помещичьих усадеб, но уже

не годился в 1860 – 70-е годы, когда произошло резкое увеличение объёмов строительства, в том числе «доходных» (многоквартирных) домов. В эти годы в Петербурге и Москве было понастроено немало безвкусных зданий, как торты, разукрашенных цветочками и виньетками.

Но немало было и зданий, выполненных с большим вкусом – например, здания ГУМа, Исторического музея (оба на Красной площади в Москве), музея Ленина (бывшей Московской городской Думы). Кстати, в Новосибирске наиболее удачным представителем эклектики является здание Краеведческого музея (1910 г., архитектор А.Д. Крячков). К произведениям такого высочайшего уровня относятся и творения К.К. Лыгина.

Собор св. Александра Невского, храм-памятник «Устроителю Великому Сибирского пути императору Александру III» – нововизантийский стиль. Построен на народные пожертвования под руководством инженера-путейца Н.М. Тихомирова. В 1920-е годы были попытки взорвать собор, в 1937 г. его закрыли. Последующие хозяева – проектный институт и студия кинохроники – уничтожили все росписи, убрали колокольню и многократно перестраивали здание. Оставили его Православной церкви в 1989 г. в плачевном состоянии.

Согласно заключению, сделанному СНРПИМ «Росреставрация», прежнюю роспись реставрировать было практически невозможно. Новые росписи стен и купола собора произвёл художник П.А. Милованов. В 1990-х годах были проделаны ремонтно-восстановительные работы в огромном объёме. В результате храм был восстановлен в соответствии с первоначальным видом. Оказали помощь в восстановлении собора жители города.



г. Новосибирск, собор св. Александра Невского (1899 г.)

Творческая осень Студгородок 2024

18–20 ноября прошёл
традиционный фестиваль общежитий
университета.

Итоги Спартакиады общежитий:

У девушек:

I место – общежитие № 3;
II место – общежитие № 5;
III место – общежитие № 2;

У парней:

I место – общежитие № 3;
II место – общежитие № 2;
III место – общежитие № 5.

Квест «Долго и счастливо»:

I место – общежитие № 5;
II место – общежитие № 2;
III место – общежитие № 3.

Конкурс постеров «Главное в деталях»:

I место – общежитие № 3;
II место – общежитие № 2;
III место – общежитие № 5.

Конкурс творческих работ «Поговорим о главном»:

I место – общежитие № 3;
II место – общежитие № 5;
III место – общежитие № 2.

20 ноября в актовом зале состоялся финальный этап и подведение итогов ежегодного фестиваля «Творческая осень Студгородок» среди общежитий университета, организованного Центром по воспитательной работе и молодёжной политике НГАСУ (Сибстрин).

«Творческая осень Студгородок» – это фестиваль творчества между командами студентов, проживающих в общежитиях НГАСУ (Сибстрин), где каждый студент может реализовать свои творческие идеи. Основной его целью является сплочение студентов и поиск новых талантливых вокалистов, танцоров, актёров, видеографов и других ярких ребят.

В этот раз фестиваль общежитий был посвящён объявленному в России «Году семьи». Он включал три конкурса: квест «Долго и счастливо», конкурс постеров «Главное в деталях» и конкурс творческих программ «Поговорим о главном».

Все команды хорошо подготовились и показали прекрасные программы.

**Самым творческим и активным общежитием
было признано общежитие № 3!**

