

Газета Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин)



# ВЕСТИ СИБСТРИНА

№8 (224) Сентябрь 2025

**В ДОБРЫЙ ПУТЬ, ВЫПУСКНИКИ!**  
**Мы в вас верим!**

**СИБСТРИНОВЦЫ ВСЕГДА**  
**Дружба длиною в полвека**

**ПРАВИЛЬНО ПОСТАВЛЕННЫЙ ВОПРОС**  
**Что нужно, чтобы стать учёным?**

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

16 июня 2025 г. прошло очередное заседание учёного совета НГАСУ (Сибстрин), на котором были рассмотрены два основных вопроса: 1) «Итоги деятельности университета в 2024/25 учебном году. Основные задачи на следующий учебный год»; 2) «Об организации трудоустройства выпускников и производственной практики обучающихся».

## Итоги деятельности университета в 2024/25 учебном году. Основные задачи на следующий учебный год

Заслушав и обсудив сообщение ректора университета Ю.Л. Сколубовича, учёный совет отметил следующее.

В этом году наш университет отметил 95-летие вуза. Наград и поощрений различного уровня были удостоены более 150 сотрудников, партнёров, студентов. К своему юбилею вуз подошёл со следующими результатами: количество студентов очной формы обучения в 2025 г. – 3355 чел., что на 5,3 % выше по сравнению с прошлым годом (2024 – 3185 чел.); результаты ЕГЭ в 2024 г. – 69,4 балла (2023 – 65,9). Численность студентов, зачисленных по результатам целевого приёма на первый курс, растёт, но незначительно (в 2022 г. – 5 чел, 2023 – 11, 2024 – 19). Это менее 20 % от квоты на целевые места.

### Учёный совет постановил:

- Признать работу ректора и ректората по организации и управлению деятельностью университета в 2024/25 учебном году удовлетворительной.
- Первому проректору:
  - подготовить качественную программу (внести редакцию в существующую), оформить документы и провести комплекс мероприятий по вхождению университета в 2026 г. в состав кандидатов в программу «Приоритет 2030»;
  - обеспечить уровень заработной платы ППС и сотрудников университета в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ. Подготовить план мероприятий по снижению издержек и увеличению доходной части бюджета университета;
  - обеспечить развитие международных проектов, расширение спектра программ международного сотрудничества.
- Проректору по УВРиМП обеспечить выполнение:
  - госзадания 2025 г. по реализации образовательных программ;

- плана по увеличению контингента обучающихся, в т.ч. иностранных;
- реализации образовательных программ высшего образования в сетевой форме;
- реализации новых перспективных дополнительных образовательных программ, увеличения контингента слушателей;
- мероприятий по повышению качества подготовки обучающихся;
- мероприятий по воспитательной работе и молодежной политике.

### 4. Проректору по НРиЦ:

- обеспечить выполнение хозяйственных и госбюджетных научных исследований в объёме не менее 60 млн руб.;
- реализовать мероприятия по программе цифровой трансформации университета;
- обеспечить приём аспирантуру и выполнение диссертационных работ в соответствии с планом;
- обеспечить качественную работу созданных диссертационных советов в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ и открытие нового совета;
- выполнить план научных мероприятий, в том числе студенческих;
- актуализировать до ноября 2025 г. критерии оценки работ, подаваемых на конкурсы «Аспирант года», «Студент-исследователь НГАСУ (Сибстрин)», «Молодой учёный»;
- активизировать научную работу кафедр и подразделений университета;
- обеспечить своевременное издание научных журналов и сборников статей.

- Проректору по АХРиКБ обеспечить своевременное выполнение:
  - проектных и ремонтных работ в соответствии с планом подготовки университета к 100-летию юбилею;
  - обеспечения безопасности объектов университета, их охраны, а также санитарно-гигиенических условий территории, объектов отдыха и спортивных объектов для студентов и сотрудников университета.

## Об организации трудоустройства выпускников и производственной практики обучающихся

Заслушав и обсудив сообщение директора Центра трудоустройства, занятости студентов и производственных практик Д.Ю. Терентьева, учёный совет отметил следующее.

Практическая подготовка (практики) студентов организуется по заявкам предприятий и организаций с перспективой возможного последующего трудоустройства выпускников университета.

В течение текущего учебного года подписано несколько новых соглашений о сотрудничестве. Всего в совокупности в настоящий момент подписано более 165 соглашений.

Производственные практики студентов в 2025 г. будут проводиться в ведущих строительных, проектных и научно-исследовательских организациях строительного комплекса Новосибирска, НСО, СФО, ЦФО в более чем 140 организациях.

Ежегодно студенты 1 курса проходят учебную практику на объектах университета на основании заявки АХЧ, а также заявок административных и учебных подразделений. Отдел практики занимается сбором, обработкой заявок и распределением студентов по объектам университета на период практики, а также общим контролем за ходом практик, при взаимодействии с дирекциями институтов и кафедрами.

### Учёный совет постановил:

- Признать работу ЦТЗПП удовлетворительной.
- Директору ЦТЗПП совместно с директорами институтов и заведующими кафедрами продолжить работу по увеличению числа организаций, вовлечённых в учебный процесс.
- Директору ЦТЗПП в срок до 08.10.2025 активировать работу по привлечению студентов на порталы цифровой карьерной среды, а также расширить перечень ресурсов для оказания помощи в трудоустройстве.

# В ДОБРЫЙ ПУТЬ, ВЫПУСКНИКИ!

Не прощаемся навсегда. Любим, ждём, гордимся.



2 июля 2025 г. в НГАСУ (Сибстрин) состоялась торжественная церемония вручения дипломов выпускникам, завершившим обучение по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Выпускников тепло поздравили ректор университета Ю.Л. Сколубович, министр строительства Новосибирской области Д.Н. Богомолов, зам. председателя Союза архитекторов Новосибирска А.А. Чеботарёв, зам. главы администрации Октябрьского р-на г. Новосибирска по социальной сфере Н.Г. Нечунаева, ген. директор АСОНО М.А. Бирюкова, проректор по УВРиМП М.Н. Шумкова, директора институтов НГАСУ (Сибстрин).

Они поблагодарили не только выпускников за ответственный подход к учёбе и внеучебной деятельности, но и их родителей, родных, близких, друзей, без поддержки которых, вероятно, многие дипломы не были бы получены. И напомнили, что сегодняшним выпускникам предстоит ещё длинный путь совершенствования и профессионального роста. Необходимо постоянно работать, учиться, расти, чтобы стать настоящими профессионалами.

В своём ответном слове выпускники поблагодарили преподавательский состав и администрацию университета, которые сформировали новое поколение высококвалифицированных молодых специалистов в строительной отрасли.

Наших выпускников с терпением ждут как молодых, перспективных, квалифицированных специалистов на различных предприятиях Новосибирска, области и всей страны. А многие из них уже работают – их забирают руководители предприятий прямо со студенческой скамьи. Потому что Сибстрин – это знак качества. В этом мы убеждаемся постоянно, особенно летом, когда проходят встречи выпускников разных лет (читайте о некоторых из них в сегодняшнем выпуске «Вестей Сибстрина»). Приходят люди, достигшие высоких карьерных вершин, с большой благодарностью к вузу, который дал им прекрасное образование, мощную базу для дальнейшей жизни. И се-



## ПУТЬ К СЧАСТЬЮ

*Тает время, и на бумаге  
Тлеют старые имена.  
Улетаем в родные дали,  
Чтоб услышать любви слова.*

*Убегает от нас то время:  
Детства, игр и озорства, –  
Но в душе мы всё те же,  
Правда, –  
Дети, что верят в чудеса!*

*Лучшее ждёт нас в том слове  
«завтра»...  
Прошлое где-то внутри  
меня...  
Разгорелось в порывах  
тайных  
И засело в одной лишь «я».*

*Знаешь, вновь не воротить  
время,  
Не поставишь, как песню,  
на повтор.  
Мы лишь идём к горизонту  
счастья,  
Хотя это счастье  
уже в нас с тобой!*

**Дарья Евдокименко (гр. 220)**

годнящих выпускников мы всегда ждём в Сибстрине, всегда рады их видеть!

Разделить праздник с выпускниками пришли их родные и близкие. Многим после получения диплома тут же вручали роскошные букеты цветов члены их семей, те, кто любит, поддерживает, разделяет с ними трудности учёбы и сегодняшний триумф.

**Поздравляем выпускников! В добрый путь, успехов и счастья!**

Э.Е. Полякова

# ТЕХНОЛОГИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЯ?

Диана Фадеева (гр. 226-маг) – одна из самых успешных выпускниц НГАСУ (Сибстрин) 2025 г. Она окончила магистратуру по кафедре ТОС. Оба диплома – и бакалаврский, и магистерский – со средним баллом 5,0. Как говорится, чистый успех, без всяких «но».



От бакалавра-отличника...

– Диана, от всей души поздравляем Вас с успешным окончанием магистратуры! Отличный результат, без всяких «но»! Вам нравилось учиться?

– Да, мне всегда было интересно. Я не пропускала лекции и семинары, сидела за первой партой. Потому что если не придёшь – упустишь что-нибудь новое.



...до магистра.

– Поступали целенаправленно в Сибстрин? Или выбрали из нескольких вузов?

– Я хотела учиться в Сибстрине примерно с 8-го класса. Даже точно не помню, как пришла к такому решению. К нам в школу приходили, конечно, с профориентационными мероприятиями из других вузов, но мне это было неинтересно. Однако когда я планировала поступление в 9 класс, то, естественно, думала, куда пойду после школы. И однажды просто поняла, что Сибстрин – мой вуз. Возможно, сыграл свою роль тот факт, что при поступлении сюда нужно было сдавать физику, а это мой любимый предмет.

– Большая редкость, когда людям нравится физика! Чем же она Вас привлекала?

– У нас в школе был замечательный преподаватель – Ольга Евгеньевна. Весьма строгая (почему большинство учеников её недолюбливали), а мне она очень нравилась. Я всегда понимала её объяснения, мне было интересно. С 8 класса ежегодно принимала участие в «Турнире юных физиков» (ТЮФ). Сначала мы выступа-

ли в Сибирских турах, которые проходят в нашем НГУ. Выступали не очень хорошо: сельская школа (я из с. Лебедёвки Искитимского р-на), возможностей для подготовки было мало, а соревновались мы с учащимися специализированных гимназий, лицеев. В 11 классе я была уже капитаном команды, тогда мы заняли 3-е место в Сибирском турнире и отправились на Всероссийский – в Крым. Там тоже заняли 3-е место! С тех пор команда нашей школы всегда занимает призовые места. Теперь на эти турниры ездит моя младшая сестра, и ей тоже очень нравится.

– С чем Вы связываете такое повышение уровня команды?

– Мы набрались опыта, наши тренеры тоже учились: смотрели, как выступают другие команды, узнавали, как они готовятся, что должно быть в докладе, чтобы его хорошо оценили, как правильно вести оппонирование и т.д. Проводили тренировочные турниры у себя в школе – сначала чтобы подготовиться к очередному этапу ТЮФа, а потом уже просто потому, что это интересно. Наша команда сейчас даже ездит по

другим сёлам, рассказывает о турнире, и к ним присоединяются школьники из других населённых пунктов. Теперь там не просто школьная команда, а сборная Искитимского района!

– Я вижу, Вам интересно работать с детьми. С каким увлечением Вы рассказываете о жизни своей родной школы! Любите детей?

– Конечно, с детьми очень интересно. Я работаю в Министерстве строительства Новосибирской области и в рамках своих профессиональных обязанностей занимаюсь организацией Строительной недели в Экспоцентре. В частности, мы организуем детские конкурсы, проводим награждение ребятшек – это очень радостно.

– Каковы Ваши обязанности в Минстрое НСО?

– Моя должность – консультант отдела перспективного развития и строительной индустрии управления развития строительного комплекса Министерства строительства Новосибирской области. В настоящее время ведётся активная цифровая трансформация строительной отрасли, в этих целях подведомственным учреждением Минстроя РФ разработана и спущена в регионы Информационная система управления проектами государственного заказчика в сфере строительства. Одна из моих обязанностей – консультировать заказчиков по работе в данной системе. Кроме того, в мои обязанности входит формирование пакетов документов для отправки в Минстрой РФ с целью признания её типовой проектной документацией для повторного применения при проектировании новых объек-



На олимпиаде в Москве.

тов на территории Новосибирской области, аналогичных по назначению, проектной мощности и природным условиям. Кроме того, мы организуем Строительную неделю.

– Как попали в Минстрой НСО?

– Я работаю там второй год. У нас в Сибстрине проходили курсы по строительному контролю, лекции читал Дмитрий Николаевич Богомолов, ныне министр строительства Новосибирской области. Он всех нас пригласил на работу в министерство, и я пришла. Конечно, волновалась, проходила собеседование...

– А до этого нигде не работали?

– Уже работала инженером производственно-технического отдела компании, которая сотрудничала с ПАО «Транснефть», строила насосные станции. Там я тоже проработала чуть больше года, и моя деятельность была связана с технологией строительства. Но предпочла работу в Минстрое НСО. Хотя зарплата стала несколько

ниже, зато есть стабильность, уверенность. И вообще, видимо, организационная работа меня больше привлекает.

– Кстати, о зарплате. Или, скажем шире, о материальной мотивации. Какие стипендии Вы получаете?

– Я получаю повышенную стипендию как отличница плюс солидную надбавку за участие в олимпиадах различного уровня по своему направлению. Была в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Воронеже. Наши команды почти всегда привозили призовые места.

– Какие предметы вызвали у Вас наибольший интерес во время учёбы?

– Мне очень нравился предмет «Строительная механика», особенно практические занятия, которые вёл у нас канд. техн. наук, доцент кафедры СМ Максим Сергеевич Вешкин. Он очень интересно рассказывал, приводил замечательные примеры, делал рисунки, снимал видео. Это было увлекательно и



очень понятно.

– Дипломы по окончании бакалавриата и магистратуры были на разные темы?

– В обоих случаях я защищалась по кафедре ТОС. Только на бакалавриате – по технологии, а на магистратуре – по организации строительства. Решила попробовать и то, и другое. Тема моей бакалаврской работы, которую я выполняла под руководством канд. техн. наук, доцента Ларисы Александровны Немчиковой, была «Реконструкция многоквартирного жилого дома».

– И напоследок – Ваши советы новым сибстриновцам, первокурсникам.

– Я советую студентам ходить на все занятия и ничего не пропускать. Это обязательно даст свои плоды. Во-первых, при такой организации учёбы вы не сможете ничего не знать, и во время сессии не нужно будет прикладывать титанические усилия для подготовки. А во-вторых, преподаватели будут относиться к вам с большим пониманием. Важно, конечно, не просто присутствовать на лекции, но и записывать её. Тогда при подготовке к экзамену достаточно будет просто один раз прочесть собственный конспект и получить «пятерку»!

– Хороший конспект написать – задача не из лёгких! Как выработали такой навык?

– Думаю, в этом мне тоже помог ТЮФ. Когда другая команда читала доклад, мы должны были кратко его сформулировать, рассказать, что в нём было, какие отметили проблемы. Я раньше и не думала, насколько полезным оказался этот школьный опыт!

– Спасибо за интересную беседу! Даже Вы сделали во время неё полезные открытия, чему мы очень рады. Успехов Вам в дальнейшем!

Беседовала  
Э.Е. Полякова



На турнире юных физиков.



На производственной практике.

# 50 ЛЕТ НАЗАД МЫ БЫЛИ СТУДЕНТАМИ

Каждый год летом встречаются выпускники прошлых лет. Целая жизнь прожита после окончания Сибстрина. И интересно узнать, как она у кого сложилась, поделиться впечатлениями, успехами и неудачами. Какую роль сыграло высшее строительное образование в жизни каждого выпускника? А дружба, которую они пронесли через полвека после выпуска из вуза, дорогого стоит.



**21** июня 2025 г. состоялась встреча выпускников НИСИ им. В.В. Куйбышева (так тогда назывался наш Сибстрин) 1975 года.

Выпуск этот примечателен тем, что они сегодня тоже юбиляры – получили дипломы о получении профессии строителя 50 лет назад! Мы любим и ценим всех сибстриновцев, но особенно радуемся, когда встречаются однокашники сегодняшних преподавателей и сотрудников НГАСУ (Сибстрин). В этой группе учился д-р техн. наук, зав. кафедрой технологии и организации строительства, известный инженер-строитель, организатор строительства, руководитель собственного строительного бизнеса Владимир Викторович Молодин. Он и организовал нынешнюю встречу.

На улице моросил дождик, и бывшие студенты встретились

в холле главного корпуса. Было много радости, все обнимались, весело общались. Нахлынули воспоминания о студенческих годах. Кто-то вспомнил, как, возвращаясь с физкультуры с лыжами, упал в этом самом холле, а лыжи разлетелись в разные стороны. Другой вспомнил, что на большой перемене сюда приносили вкусные беляши, и студенты бегали их покупать. Пообщавшись и вспомнив студенческие годы, однокурсники поднялись в музей НГАСУ (Сибстрин), а затем в ауд. 239.

В.В. Молодин, как всегда, говорил дружелюбно, но строго по делу:

– Мы собирались с некоторыми из вас 10 лет назад. А с кем-то не виделись все 50! У нас сегодня такой план. Сейчас здесь пообщаемся, каждый расскажет о себе, как сложилась жизнь после окончания



Сибстрина. Потом посмотрим фильм из студенческих фотографий и песен нашей молодости, который мне помогла сделать моя жена, и пойдём на банкет. Вот такая программа на сегодня.

Начну с себя. Нашу встречу мне помогла организовать моя жена, с которой мы уже 52 года вместе. У нас трое детей и шестеро внуков. Все наши дети получили образование. Старший сын окончил строительный, второй архитектор, кандидат наук, уже докторскую диссертацию закончил. А дочь в прошлом году окончила с отличием медицинский университет в Праге. Вышла замуж, скоро с семьёй переезжает в Лиссабон.

Когда я окончил институт, меня оставили на кафедре. Отучился в аспирантуре, защитил кандидатскую диссертацию. Быстро стал доцентом,

перешёл на архитектурный факультет. Тогда отделилась Архитектурная академия, и я стал в ней зав. кафедрой. Сначала занимался внедрением своих разработок – диссертация у меня была по теме зимнего бетонирования. И до сих пор она востребована. Как осень, так к нам очередь стоит. Потом пошёл на стройку, где и проработал почти 20 лет. Объекты у нас были такие, как аэропорт Толмачёво, например. К 60-ти годам у меня стало неважно со здоровьем. Сначала я вернулся в Архитектурную академию проректором, к тому времени уже защитил докторскую диссертацию. Потом перешёл сюда, стал деканом строительного факультета. Сегодня я зав. кафедрой технологии и организации строительства (ТОС). В основном сейчас сосредоточен на науке. Осенью двое аспирантов будут защищаться, потом ещё двое.

Сейчас все по очереди выходим, не стесняемся и по такой же схеме рассказываем о себе.

Бывшие студенты (а ныне, как и всегда, сибстриновцы!) стали рассказывать свои истории жизни: как сложилась карьера и личная жизнь, сколько у кого детей и внуков, кто из однокурсников до сих пор дружит, кто у кого был на свадьбе... Стильно и красиво одетые люди, состоявшиеся и достигшие уважаемого положения и авторитета в обществе, успеха в благородной и солидной профессии, увековечившие память о себе в сотнях запроектированных и построенных зданий и сооружений, прожившие после вуза жизнь длиною



в 50 лет, вновь стали молодыми парнями и девушками, вернулись в пору своей студенческой дружбы! Потом все вместе с тёплой ностальгией посмотрели фильм, смонтированный из их студенческих фотографий и окрашенный песнями тех далёких, но таких близких лет.

Тем временем дождик закончился, и все вышли сфотографироваться возле родного вуза. Сибстриновцы фотографировались небольшими группами и все вместе. Потому что как без красивых фотографий?! А продолжилась встреча в тёплой дружеской атмосфере в банкетном зале.

**А вот несколько историй жизни выпускников 1975 года.**

\*\*\*

**Аркадий Могогоров.** С женой закончили вместе этот вуз и сразу отправились на Дальний Восток. Решили уехать подальше от всех, от родителей. Начали работать, потом меня забрали в армию. Отслужил в пограничный войсках. И после окончания службы поехали в Алма-Ату (ныне Алматы, Республика Казахстан). У нас родился сын. Проектировал я там для машиностроения. Проектные работы – это инженерные работы. А инженер, который



понимает свою работу, может трудиться в любой отрасли. Тут у нас ещё и дочка родилась. Всего у нас двое детей и двое внуков. Старшему внуку уже 14 лет, он, как и старший сын, спортом занимается.

\*\*\*

**Геннадий Бардаев,** гр. 21, общежитие № 3. Уехал сразу после окончания вуза в Абакан и так там и живу. Работаю в проектной отрасли. До 1993 г. работал в различных организациях, с 1993-го – с государственной проектной документацией. Начальником был, потом замом. Семья у меня небольшая: дочь приёмная, внук, сын.

\*\*\*

**Юля Боброва, теперь Панова.** Закончив институт, по распределению поехала в г. Кемерово на работу в Гипрошахт. Но там только один год прожила, а потом за мужем поехала в Петрозаводск. В Карелии мы прожили 25 лет. Очень хорошее место, и хорошая работа была. Сейчас я работаю в Ленгидротрансе. Мы строим плотины и ещё много чего. Это, конечно, не моё. Но бывают и наземные постройки, домики очень дорогие. Вот их проектировать мне нравится. До сих

\*\*\*

**Илюшина Нина.** После распределения пошла в строительное управление. Потом



пор работаю. Муж умер два года назад. Теперь я одна тяну дачу. Двое детей у меня. Дочка родила четверых детей – две девочки и два мальчика. А у сына два мальчика. Так что у меня шестеро внуков, есть для кого работать и жить.

перешла на завод Сибсельмаш в отдел архитектуры, затем – в Совнархоз. В 1992 г. перешла в администрацию Центрального района нашего города. А в 2018 г. вышла на пенсию. У меня двое детей, один внук, две внучки. В основном живём за городом. В город приезжаем иногда.

*Беседовала  
Е.Б. Хаценко*



# ПРАВИЛЬНО ПОСТАВЛЕННЫЙ ВОПРОС

Лето – время не только отдыха и отпусков (не у всех они и бывают, как мы узнали). С 25 июня по 2 июля в Новосибирском Академгородке, в стенах НГУ, прошла Всероссийская конференция «Молекулярная динамика – 2025». Главным организатором конференции являлся НГАСУ (Сибстрин). Лучшими российскими специалистами в этой области из более чем двух десятков городов было сделано около ста докладов.



Мы побеседовали с организатором конференцией д-ром физ.-мат. наук, профессором Валерием Яковлевичем Рудяком. Он рассказал:

– Сегодня мы уже точно знаем, что всё сущее состоит из атомов и молекул. И метод молекулярной динамики призван описать свойства всех систем исходя из их атомной и молекулярной структуры. Задача очень непростая, но, если нам удастся её решить, то мы прямо из первых принципов можем все эти свойства предсказать и, главное, объяснить, почему они именно такие. Дело в том, что любые эксперименты дают возмож-

ность выявить те или иные особенности явлений и процессов, но, как правило, не позволяют ответить на вопрос: «Почему зарегистрированные свойства именно такие?» А метод молекулярной динамики даёт возможность как раз изучить механизмы рассматриваемых явлений или процессов. И нам, начиная примерно с 2000 г., удалось многое предсказать методом молекулярной динамики, а затем и подтвердить с помощью экспериментов. Молекулярная динамика используется для описания самых разных процессов, или систем, не только в физике, но и в механике, химии, биологии. Последнее время ме-

тод молекулярной динамики особенно активно используется в биологии, например, для описания ДНК, белков, мембран, клеток и т.д.

Актуальность метода молекулярной динамики вполне очевидна. За почти 60 лет существования этого метода с его помощью удалось получить огромное количество важной научной информации. Тем не менее, до сих пор специализированной конференции в России не проводилось. Так что конференция «Молекулярная динамика – 2025» была первой. Насколько мне известно, подобной конференции не было и за рубежом, хотя на многих конференциях тематические работы по молекулярной динамике обычно, естественно, присутствуют и чрезвычайно востребованы.

При организации данной конференции мы поставили перед собой задачу собрать лучших исследователей по молекулярной динамике в России, что в значительной мере удалось. По этой причине все дискуссии были чрезвычайно оживлёнными и плодотворными. Этому способствовал и нестандартный регламент. Обычно, в зависимости от типа доклада, на него выделяют от 15 до 30 минут, включая время на вопросы и возможное обсуждение. У нас же регламент был другой: время на доклад ограничено 20–30 минутами, а время на вопросы и ответы на них не фиксировалось, обсуждение продолжалось до последнего вопроса! За счёт этого дискуссия получилась очень живой и давала возможность получить ответы на самые сложные вопросы, в том числе нередко ставящие в тупик авторов обсуждаемых докладов. И это тоже очень полезно, потому что наука начинается с правильно поставленного вопроса. Автор, представляя свою работу, зачастую может не видеть её слабых мест, и такая живая дискуссия помогает, во-первых, выявить эти слабые места, а во-вторых, понять, куда и как двигаться дальше.

Впрочем, справедливости ради необходимо отметить, что такой регламент не мы пер-



**Зам. председателя СО РАН, научный руководитель Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, сопредседатель конференции, академик РАН Василий Михайлович Фомин:**

– У молекулярной динамики жизнь непростая. Раньше она мало чем могла помочь практике, это были чисто теоретические работы, и соответственно у классической механики отношение к этой отрасли науки было несколько пренебрежительное. Но постепенно развивались методы молекулярной динамики, техническое оснащение, и сегодня молекулярная динамика даёт результаты, которые можно использовать уже на практике, она смогла найти ответы на многие вопросы, например, определить константы некоторых веществ, без которых невозможно двигаться вперёд. Так что на сегодняшний день молекулярная динамика заняла своё достойное место в науке.

вы ввели. Прошедшая конференция генетически связана с небольшим симпозиумом, который проводил профессор Генри Эдгарович Норман, являвшийся также сопредседателем оргкомитета нашей конференции. Он проводил симпозиумы в течение почти 20 лет – сначала мультидисциплинарные, а затем, в последние 7–8 лет, уже более узкие, по методу молекулярной динамики. Симпозиумы проходили в Абхазии, в Новом Афоне. Но то мероприятие было достаточно камерным, оно собирало

обычно 25–30 человек, хорошо знакомых друг с другом. На нашей же конференции были представлены практически все существующие тематики. Очень активно обсуждались и стендовые доклады.

**– Расскажите, какие темы затрагивались на конференции.**

– Я уже сказал выше, что тематика конференции была очень обширной, она включала биологию, медицину, химию, физику жидкостей и твёрдых тел, а также различные технологии: создания новых материалов, нанотехнологии и т.д. Очень много времени, в том числе времени дискуссии, уделялось различным методическим проблемам и подходам, в частности, использованию машинного обучения и искусственного интеллекта. Довольно много было докладов, связанных с различными биомедицинскими технологиями, например, моделированием вирусов.

Наша группа представила ряд докладов по моделированию различных свойств наножидкостей. Мы фактически являемся мировыми лидерами по изучению свойств наножидкостей, как экспериментально, так и молекулярно-динамическому. Эксперименты я в течение многих лет проводил в НГУ и с моей группой из Красноярска (СФУ). Молекулярно-динамическое моделирование выполняется уже более 20 лет нашей группой в Сибстрине.

В своё время нам удалось с помощью метода молекулярной динамики предсказать ряд свойств, например, зависимость вязкости наножидкости от размера и материала наночастиц, а затем и подтвердить их экспериментально. Итогом этих более чем двадцатилетних работ является моя монография (“Thermophysical Properties of Nanofluids”), которая уже в следующем месяце будет опубликована издательством «Шпрингер».

**– Расскажите, пожалуйста, подробнее о Ваших группах.**

– Здесь в Сибстрине работает группа, в которую входят д-р физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ТМ А.А. Белкин; д-р техн. наук, доцент Т.А. Рафальская; канд. техн. наук, доцент Е.В. Лежнёв; канд. физ.-мат. наук С.Л. Краснолуцкий. Все они давно и успешно работают в этой области. Кроме того, группа включает несколько аспирантов и студентов, практической работой последних руководит А.А. Белкин.

Вторая группа дислоцируется в г. Красноярске. Её я

сформировал ещё в 2006 г. для решения определённых задач нефтегазовой индустрии. В ядро входили А.А. Дектерев, А.В. Минаков, А.А. Гаврилов, А.С. Лобасов из г. Красноярска, с которыми мы успешно работали всё это время: создали метод решения задач сложных гидродинамических течений, который на сегодня стал одним из самых используемых в России. Позднее вместе с А.В. Минаковым, который несколько лет тому назад под моим руководством защитил докторскую диссертацию, мы создали в СФУ лабораторию по моделированию и экспериментальному изучению наножидкостей, успешно работающую уже более десяти лет. Мы выполнили огромный цикл работ по экспериментальному изучению наножидкостей, моделированию течений в микроканалах и т.д. Они опубликованы в ряде лучших научных журналов мира и активно цитируются. Последний год я сотрудничаю с ними уже не в качестве руководителя, а скорее как научный консультант.

**– На конференции я видела не только именитых учёных, но и довольно много молодых лиц.**

– В конференции приняли участие студенты, аспиранты, молодые научные сотрудники из ряда ведущих вузов страны: физико-технического, Высшей школы экономики, МГУ, СПбГУ, НГУ, ТПУ и др. Был доклад и студентов Сибстрина. Никита Мачин занял второе место в своей номинации. В целом все молодые участники нашей конференции – сильные и хорошие ребята. Радует, что такая перспективная молодёжь у нас есть, хотя её всё ещё мало. Чтобы наука бурно развивалась, должна сложиться некая критическая масса молодёжи, которая будет её двигать. Причём важно, чтобы в науку шли лучшие. Для этого, однако, необходимо изменить отношение государства и к науке, и к высшему образованию. Это должно стать престижным, чтобы в науку шли лучшие.

**– Сейчас престиж науки оставляет желать лучшего, да?**

– Ну конечно! Начиная с 1990-х годов престиж научной работы непрерывно снижался, и сейчас почти «ниже плинтуса». Престиж нельзя поднять созданием Сколково и Сириуса. Его необходимо системно поднимать, причём дело не только в повышении окладов. Должен работать комплекс: кино, литература, пропаганда. Заинтересованность государ-

ства должна стать зримой.

**– Насколько нам известно, на вашей кафедре как раз решён вопрос с оплатой труда. Вы постоянно работаете над получением грантов.**

– Этот вопрос никогда нельзя решить окончательно. Когда я начал формировать команду вокруг себя, одной из главных задач руководителя я видел в том, чтобы людей накормить. Мне это удавалось сделать даже в самые тяжёлые времена – в 1991–1993 гг. Первые гранты были получены именно тогда. Я считаю, что научный сотрудник в вузе должен уметь зарабатывать деньги наукой, своим интеллектом.

**– Вернёмся к личностным качествам учёного. Какими они должны быть, те ребята, которые сегодня учатся?**

– Для научных исследований необходим не только интеллект – это само собой, – но и постоянный труд. Работа в науке предполагает непрерывное обучение. Сейчас не проходит недели, в которую бы я не прочитал 10–20 научных статей. Это совершенно необходимо, как и постоянное освоение чего-то нового. Каждая новая задача требует много времени просто для того, чтобы её правильно поставить, потому что от этого во многом зависит результат.

**– Давно слышала утверждение о том, что правильно поставленный вопрос должен содержать не менее 60 % ответа.**

– Так и есть. Например, сейчас мы с Е.В. Лежнёвым активно занимаемся изучением кипения. Как этот процесс описывать методом молекулярной динамики, пока неочевидно. Мы с ним потратили несколько месяцев на то, чтобы просто поставить задачу. И этим мы занимаемся даже в отпусках, потому что научные исследования – процесс непрерывный. Не бывает отпусков «на 100 %» у людей, которые всерьёз занимаются наукой. У меня, например, последние лет 20 не бывало отпуска более недели.

**– А ваши молодые сотрудники знают, что ждёт их в будущем?**

– Пожалуй, это самое сложное в подготовке молодых – научить их правильно относиться к науке. Наука – это не стандартное дело. Если ты поставил сегодня точку в работе и ушёл гулять, а потом вернулся, ты не продвинулся ни на шаг. А если ты с течением времени не продвигаешься вперёд, то ты будешь постоянно отставать. Такова специфика научной ра-



Никита Мачин, студент НГАСУ (Сибстрин), один из победителей конкурса студенческих докладов.

боты, откуда от этого не деться.

**– Получается воспитать такое отношение у молодого поколения?**

– Беда нынешнего молодого поколения, которому завтра строить жизнь, даже не в их заикленности на телефонах, а в том, что они ищут ответы на все вопросы в Гугле или Яндекске. Но эти системы как бы «содержат все ответы» и не рожают вопросов. Наука же начинается с того, что ты задашь вопрос: «А почему?» Как Эйнштейн пришёл к теории относительности? Он задал себе вопрос: «Как движется свет и почему?» К тому времени уже вроде всё было понятно, но его это не удовлетворило. И в результате родилась новая теория. Когда ты ставишь себе подобные вопросы, появляются ответы.

И второе, чему нужно научиться для занятий наукой, – это анализировать. Это, конечно, очень специфический дар. Без умения анализировать и делать на основе этого выводы никакой научный результат получить невозможно.

**– И наша традиционная просьба – сформулируйте, пожалуйста, пожелание сегодняшним студентам, сибстриновцам.**

– Особого пожелания нет, из того, что я сказал выше, основное должно быть понятно. Но все-таки... Что отличает людей от других живых существ? Это видеть прекрасное, уметь рисовать, писать музыку, писать стихи и восхищаться созданием других поэтов, художников, композиторов и музыкантов. Наука в этом же ряду. Но она единственная, помимо красоты и музыкальности её теорий, даёт нам представление о мироздании и нашем месте во Вселенной. Не это ли главное?

Беседовала  
Э.Е. Полякова



Технический оргкомитет сибстриновцев: А.А. Белкин, В.Я. Рудяк, Т.А. Рафальская, Е.В. Лежнёв.

# ГЛАВНОЕ – НЕ БОЯТЬСЯ!

Этим летом, как обычно, наши мирные бойцы Штаба студенческих отрядов (ШСО) НГАСУ (Сибстрин) были на Целине – так называется их летний трудовой сезон. И по традиции они заходят к нам в редакцию, чтобы рассказать, где были, что делали.



ССО «Каскад». Отрядная слевка.

как они себя видят. Наблюдать за этим было очень интересно. Конкурс «визиток» проходил четыре дня! Во-первых, из-за большого количества отрядов (их было 76 только участвовавших в конкурсе производственных показателей), а во-вторых, из-за рабочих смен. Помню, мы пришли на конференцию, и нам сказали: «Посмотрите налево... Теперь направо... Поздравляем, вы увидели пол-России». Такая масштабная была стройка.

**– Что Вы посоветуете будущим бойцам?**

– Не бояться! Идти вперёд. У вас, возможно, будет только один шанс стать бойцом стройотряда. Учёба закончится, мы пойдём на работу – и всё, ни в какой стройотряд больше не попадём, не почувствуем эту особую студенческую атмосферу. И я думаю, что потерять такую возможность будет очень печально. Некоторые студенты боятся идти в стройотряд, потому что опасаются за свою учёбу, что не будут успевать – множество негативных мифов ходит. Но я уверена, что всё зависит только от самого человека. У нас есть бойцы, которые получают повышенную стипендию за отличную учёбу. А не успевать учиться можно и вне стройотряда. Здесь же, наоборот, если ты чего-то не понимаешь, тебе помогут, объяснят, даже позанимаются. Ничего не бойтесь и приходите в стройотряд!

выпускнику хорошую высокооплачиваемую должность. Так что я предлагаю ребятам попробовать. Если почувствуете, что это ваше, – поймёте сразу, если нет – ничего не потеряете.

**Анастасия Федченко (гр. 271), флагоносец ССО «Каскад»:**

– Думаю, что будущие поколения бойцов стройотрядов будут жить уже не в палаточном лагере, как мы, а в удобных общежитиях, строительством которых мы и занимались. Опыт жизни в палаточном лагере был, можно сказать, экстремальным. Днём, в жару, в палатках температура была ещё выше, чем на улице, а ночью, когда подступал холод, – ниже. Такой опыт нас закалил, и теперь нам уже ничего не страшно.

**Виктория Чикунова (гр. 371), командир ССО «Конструкт»:**

– Наш отряд стоит несколько особняком – он практикоориентированный, для 3-го курса, а теперь ещё и для 4-го. В этом году мы разделились на две команды: одна поехала в Турцию, а вторая на Алабугу. В Турции часть ребят трудилась в офисе, а часть – на международной стройке «Росатом». Мы надеемся, что практика на международном проекте даст им преимущество при трудоустройстве. Для тех же, кто поехал на Алабугу, первоочередная задача стояла – познакомиться с отрядами, чтобы они могли с друзьями, одногруппниками отработать практику и гарантированно получить за это заработную плату. Наши

ли, потому что платили очень хорошо.

**– Радостно слышать! Мы понимаем, что зарплата в стройотряде, хотя и не стоит на первом месте, но тоже очень важна.**

– Конечно, и нам очень приятно получить за трудовой сезон больше средней зарплаты по городу. При том что дорога, проживание, питание (причём очень хорошее!) – это всё за счёт работодателя. Фактически мы получили приличную зарплату, ничего не тратя за это время.

**– А комиссарская деятельность, спорт, творчество – это всё было?**

– Конечно, даже при таком напряжённом рабочем графике была организована комиссарская деятельность: оригинальный жанр, авторские песни, основные виды спорта – всё было проведено! Мы участвовали во всём с огромным удовольствием. Как бы тяжело ни было, всегда запоминается прекрасное общение и взаимодействие с ребятами!

**– И каково Ваше пожелание будущим бойцам?**

– Я всем нашим студентам желаю пережить этот опыт! Нам, студентам строительного университета, просто необходимо попробовать руками эту работу, которой в будущем предстоит руководить. Некоторые уважаемые строительные корпорации, такие как «Росатом», «Титан», когда видят в трудовой книжке запись о работе на их объектах, могут сразу, без стажировки, предложить

**Андрей Царик (гр. 322), командир ШСО НГАСУ (Сибстрин), боец ССО «Азимут»:**

– В этом году у нас сразу три стройотряда: «Азимут», «Каскад» и «Конструкт» – выезжали на Целину в особую экономическую зону Алабуга (Республика Татарстан), осуществляли строительство модульных общежитий. Туда съехались около двух тысяч ребят со всей России! Правда, были и издержки – два месяца мы жили в палаточном лагере, который устанавливали сами ребята. Условия, можно сказать, спартанские, но это было очень интересно и даже романтично. Они проверили дух ребят. Никто не жаловался, никто не уехал раньше из-за суровых условий. Также у нас был непривычный рабочий график – 2/2, при этом чередование дневных и ночных смен. Стройка шла круглосуточно. На нашем модуле трудились ребята из Пензы, Кузбасса, с Алтая и т.д. Со всеми мы прекрасно общались, завели много новых друзей.

**– По каким специальностям работали наши ребята на стройке?**

– На этой стройке были достаточно узконаправленные специальности, нас делили по строительно-монтажным участкам. Я, например, работал с вентиляцией и теплоснабжением, кто-то работал с электрикой, другие с фундаментами, с автодорогами – кого куда распределили. Потом просили даже остаться на стройке, и некоторые ребята так и сдела-



ССО «Конструкт». Линейка.

ребята остались очень довольны. И мы с большим удовольствием принимали участие в комиссарской деятельности, во всех мероприятиях.

**– А Вам лично что больше всего понравилось?**

– Мне всё понравилось! Я как будто в отпуск съездила. График работы – отличный: были выходные, можно было и поспать, и отдохнуть, пришёл – тебя ещё и покормили! Мероприятия – пожалуйста! Захотел – пошёл с друзьями пообщался. Всё было просто прекрасно!

**– И Ваше пожелание другим студентам?**

– Моё пожелание студентам 3-го курса – уже задумываться о том, где они будут проходить практику. Лучше всего, несомненно, это сделать в ССО «Конструкт»!

**Станислав Черкасов (гр. 320), боец ССО «Сибстриновец»:**

– В этом году наша Целина проходила на Всероссийской студенческой стройке в г. Озёрске Челябинской обл. Она действует уже 10 лет, с 2015 г. Наш отряд ездил туда в 2018 г., решили поехать и в 2025 г. Кстати, в общежитии нашли нашу отрядную наклейку семилетней давности!

**– Как потрудились?**

– Отлично потрудились. Конечно, как обычно, предварительно прошли обучение по различным специальностям, с присвоением соответствующих разрядов. Но на стройке работа бывает разная, учимся чему-то и дополнительно. Мы нацелены на достижение высоких производственных показателей, берёмся за любую работу. И заслужили доверие мастеров,

нас уважали на стройке.

**– А с зарплатой как обстоят дела?**

– Нам удалось заработать очень неплохие деньги. Более того, уже по возвращении домой получили ещё и дополнительную премию. Это был очень приятный и неожиданный бонус. При том что на стройке нас ведь ещё и кормили очень хорошо, плотно и вкусно.

**– Как была организована комиссарская деятельность?**

– Постоянно проходили состязания творческие, спортивные. Надо признать, что перед этим сезоном мы не очень тщательно подготовили творческие номера, многое приходилось ставить уже на стройке. Однако мы сумели это сделать. За «визитку», например, получили 3-е место. Это очень хороший результат – в конкурсе принимало участие около 30 отрядов! Плюс получили «приз зрительских симпатий». За танец, тоже поставленный прямо на стройке, получили 2-е место. В песенном фестивале вообще заняли 1-е место за кавер. Наши певцы вышли и настолько зажигательно спели о стройке как о курорте, что просто разорвали аудиторию! Ребят даже попросили повторить номер на закрытии сезона. Кроме того, были медиа-конкурсы – в них уже я как глава прессы принимал активное участие. Мы создали постер на тему «Моя душа – мой отряд», заняли 2-е место. Его тоже оценила вся стройка – он набрал около 200 «лайков». Много было интересных конкурсов, много впечатляющих воспоминаний осталось от Целины.

**– Что можете пожелать будущим бойцам стройотрядов?**

– Если вы хотите путешествовать по России, если хотите прославиться, сделать



ССО «Сибстриновец» на спортивных состязаниях.

что-то выдающееся (например, написать кавер, который «завирусится» по всей стране), то мы ждём вас в рядах нашего отряда! У вас обязательно появится много друзей, причём по всей стране. У вас будет рабочий опыт, вы сможете заработать хорошие деньги. Многих после работы в стройотрядах приглашают уже на постоянную работу. Скучно точно не будет, и попробовать стройотряд обязательно стоит!

**Яна Чернакова (гр. 291), флагоносец ССО «ЖЕНский двигатель»:**

– Наш женский отряд трудился в этом году на Всероссийской студенческой стройке СКИФ в р.п. Кольцово. Жили в Академгородке в общежитии, питались там же. Условия были очень хорошие, нам всё понравилось. График был 2/2, мы занимались гидроизоляцией, вязкой арматуры, а эти виды работ редко доверяют девушкам.

**– Это разве не тяжело физически – вязка арматуры?**

– Совсем нет. Тяжело донести арматуру до рабочего места, но в этом нам помогали маль-



ССО «ЖЕНский двигатель» взял знамя трудового проекта СКИФ!



ССО «ЖЕНский двигатель». Мария Емельянова.

чики-отрядники или рабочие стройки, так что проблем тоже не было. Нам вообще было очень комфортно трудиться: мастера всегда были готовы нам помочь, объяснить, если что-то непонятно. Мы им очень благодарны. А опыт, полученный на стройке, бесценен.

**– И уж чтобы закончить тему работы, спрошу про зарплату.**

– Зарплатой не обидели! Сколько обещали – столько вы платили. Мы довольны!

**– Чем занимались на Целине, помимо работы?**

– У нас был творческий фестиваль, медиа-конкурс (фотографии, видео, статьи ВК, ВК-моменты). Наш отряд очень активно принимал во всём участие. А в ВК-моментах даже заняли 1-е место! Это всё было очень интересно: продумывать время, место, ракурсы... В творческом конкурсе было пять номинаций: «общий танец», «музыкальный шоу», «театр», «мода» и «парный танец». В спортивных состязаниях мы тоже принимали активное участие, занимали призовые места и, что нас очень порадовало, вышли в финал по лапте!

**– Неужели?! Вы умеете играть в лапту?**

– Да, у нас в команде были девочки, которые играли в неё раньше, они обучили тех, кто играть не умеет, и получили прекрасный результат! Но действительно, некоторые команды никогда не слышали про такую игру, учились уже в процессе. Это очень завораживающий вид спорта. Причём мы были единственной женской командой в финале!

**– В общем, вы прекрасно провели время, да?**

– Конечно! И результативно: благодаря высоким производственным показателям и активному участию в комиссарской деятельности, мы весь сезон занимали достаточно высокие места и под конец даже вышли на второе место. Наши дев-

чонки удивляли всю стройку! В результате мы взяли и знамя стройки! Получается, что СКИФ – это стройка Сибстрина, потому что три года подряд именно наши отряды берут его знамя: в 2023 г. это был ССО «Азимут», в 2024 г. – ССО «Сибстриновец», а в 2025 г. – ССО «ЖеНский двигатель». Поддерживаем добрые традиции.

**– И каковы Ваши пожелания будущим бойцам?**

– Знаете, я изначально шла в стройотряд за бесценным рабочим опытом, который уже не получишь с такой лёгкостью после выпуска из университета, когда мы станем дипломированными специалистами. Здесь нас понимают, объясняют, потому что мы ещё учимся. И ещё немаловажный плюс – это путешествия. Мы выезжаем в другое место, живём в общежитии, для нас организуют экскурсии. Хотя в этом году мы были совсем рядом с Новосибирском, но нас свозили на Бердские скалы, в другие интересные места. А иногородние бойцы возвращались из экскурсии по Новосибирску с горящими глазами и полными сумками сувениров – они были в восторге от нашего города! Кроме того, в стройотрядах есть всё: все виды творчества, танцы, музыкальные шоу. Мы проявляем себя во всех планах, развиваемся, нам предлагают попробовать что-то новое. Я, например, только в стройотряде начала танцевать, и ведь стало получаться, меня ставят в первую линию! Поэтому мой совет: студенческая жизнь у вас будет только одна, и нужно взять от неё всё!

**Елизавета Брезгина (гр. 511в), командир СОП «За горизонтом»:**

– Мы отряд проводников, в этом году большинство наших бойцов ездили от депо г. Казани. Также некоторые ребята трудятся от депо г. Екатеринбург и г. Новосибирска – это уже проверенные в работе депо. Казань же – новое для нас направление, новый опыт.

**– И куда ездили из Казани?**

– Как и в любом другом депо, там есть южные и северные направления: Адлер, Анапа, Новороссийск, Москва, Санкт-Петербург и т.д. Нам очень понравилось работать с начальниками поездов, механиками Казанского депо. Это профессионалы своего дела, которые всегда готовы подсказать, помочь неопытным проводникам. И мы были очень спокойны, отправляя с ними наших новичков – кандидатов в бойцы отряда. Я ездила с нашим инженером и двумя кандидатами: Алёной Волкоморовой, Василием Кумадиным, Ксенией Дявкиной. Мы ездили в Адлер, Новороссийск, Нижневартовск, Липецк, Москву. Мы закрепились за прекрасным начальником Викторией Валентиновной Красновой. Она нам очень много подсказывала, помогала, мы прекрасно поработали.

**– Заработком довольны?**

– Да, мы хорошо заработали, даже больше, чем ожидали. Вполне довольны.

**– И ваша рекомендация будущим бойцам, а может быть, студентам, которые ещё не знают, надо ли им вступать в студотряд.**

– Главное – иметь желание к чему-то: к творчеству, спорту, любой деятельности. Мы сделаем всё, чтобы помочь вам развить свои способности, достичь желаемого. Можно заниматься спортом, петь, танцевать на сцене, рисовать, – независимо от того, занимались вы этим раньше или пробуете впервые. В студотрядах есть возможность проявить себя практически в любой области! Мы рады всем, всех примем, всех обучим.

Если говорить о нашей специфике, то в проводники, конечно, нужно идти, только если ты заинтересован именно в этой деятельности, хочешь путешествовать, посещать разные города, работать с людьми. Так как мы учимся в строительном вузе, т.е. наши ребята изначально

выбрали для себя другую специальность. Например, я лично пришла в СОП «За горизонтом» из-за людей. Здесь были мои одногруппники, я пришла и просто влюбилась в эту компанию! Для меня важна не столько та работа, которую я выполняю, сколько те люди, которые меня окружают.

**Виктория Юдина (гр. 220а), боец СПО «ВВЕРХ»:**

– Некоторые наши ребята ездили в лагерь Анапы или в другие, но основное количество бойцов трудились в лагере «Тимуровец». Мне всё очень понравилось: замечательный большой лагерь, две дружины. Я работала вожатым 16-го отряда! Очень много было организовано мероприятий, кружков. Дети занимались спортом, танцами, творчеством, было даже санаторное лечение. Скучать было некогда, все остались довольны, и мы тоже!

**– Что больше всего запомнилось?**

– У нас было одно мероприятие, посвящённое мифам и легендам. Нашему отряду достались гномы. Обыгрывалась легенда о том, что они появились из огромного великана. И дети брали огромный кусок ватмана – раза в четыре больше каждого из них! Потом выбегали из-за него, забавные, в колпачках. Видно было, как им самим нравилось, что они двигают этого огромного великана. Очень здорово, когда ты придумал номер и видишь, как он нравится детям. Они тянут ручки: «А можно я, можно я?!» И каждому нужно придумать роль, чтобы все участвовали. Они наряжаются, разрисовываются аквагримом, вступают – это очень радостно!

**– А как с зарплатой? Говорят, педагоги работают больше для души?**

– Это правда, мы и сами говорим, что работаем за детские улыбки. Однако и зарплатами довольны, в «Тимуровце» они даже повыше, чем в других лагерях. Так что заработок вполне хороший. Особенно радует, что делали просто то, что любим, а нам за это ещё и денег заплатили – супер!

**– Какое пожелание можете сказать будущим бойцам?**

– Если любите детей, даже не сомневайтесь – приходите в наш отряд! Вуз у нас строительный, а работа с детками – просто отдушина для тех, кто их любит.

Беседовала  
Э.Е. Полякова

# «UNESCO ARTRECON» УХОДИТ В МИР

У нас появился журнал на английском языке. Уже вышли в свет несколько его выпусков. Мы поговорили о его зарождении и дальнейшей судьбе с куратором проекта, доцентом кафедры иностранных языков Инной Михайловной Макарихиной.



Появление такого красивого, стильного, современного студенческого журнала на английском языке для меня самой как для преподавателя было чудом. Однажды мои студенты гр. 420 (на тот момент это была гр. 120) специалитета СУЗС строительного института, вместе с презентацией обзорной темы «Мировое наследие, знаменитые архитекторы и уникальные здания» на английском языке, положили мне на стол журнал. Ну что ж, эканевидаль, стильный зарубежный англоязычный журнал, я такие читала, и?.. Я НЕ скоро поняла, что этот журнал – дело рук моих студентов. И, конеч-

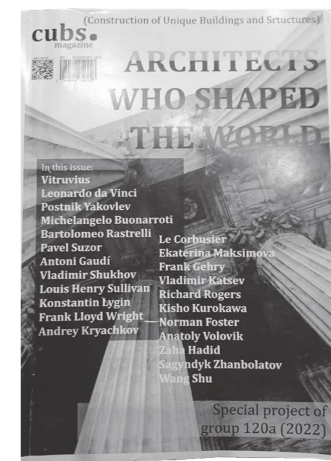
но, изумлению моему не было предела.

Мы с ними сделали второй номер, более личный, с историями из студенческой жизни. Первая статья так и называлась – «Student's Diary» («Дневник студента»). Много интересных материалов в области мировой и российской архитектуры было опубликовано, но...

Прошёл наш интересный год, студенты данного направления обучения под тяжестью учебной нагрузки осознали, что активно участвовать в подготовке данного журнала не могут, а как попало – НЕ хотят.

Когда я уже была готова закончить проект, ко мне подошла наша зав. кафедрой, канд. филол. наук, руководитель гуманитарного направления научных исследований НГАСУ (Сибстрин) Анастасия Сергеевна Комкова и настоячиво попросила не заканчивать проект, в последующем обещающая помощь во всём.

Так появился проект международного интерактивного англоязычного студенческого журнала «ArtRecon» в рамках Тематического плана НГАСУ (Сибстрин) на кафедре ино-



странных языков под руководством канд. экон. наук, директора института безотрывных форм обучения Александра Юрьевича Сколубовича, при поддержке руководства вуза, конечно.

За два года подготовки и реализации проекта нами была проделана огромная работа: 1) подготовлена научная основа и документация проекта; 2) подготовлены четыре выпуска журнала «ArtRecon» на английском языке, интернет-платформа и Rutube; 3) разработана концепция проекта «ArtRecon» и платформ журнала ВК, Rutube и подготовлены иллюстрационные материалы; 4) сформирована редакционная коллегия из студентов НГАСУ (Сибстрин) 1-го и 2-го курсов для подготовки материалов контента журналов на иностранном языке и ведения электронной платформы ВК и Rutube под руководством А.Ю. Сколубовича; 5) подготовлены выездные мероприятия для освещения Международного форума «Технопром» в МВК «Новосибирск Экспоцентр», Междуна-

родной выставки «Государст-

венный Эрмитаж. Парадный выезд императорского двора»; 6) подготовлены интервью с иностранными студентами для рубрик «ConcreteNO» и «ArtRelease»; 7) завоёвана победа в фотоконкурсе, организованном Советом молодых учёных НГАСУ (Сибстрин), гл. редактором журнала Анастасией Сотниковой – I место! 8) команда НГАСУ (Сибстрин) достойно выступила на XI Международном научном молодёжном форуме на иностранных языках «От диалога к действию. Иностранные языки как ключ к международному развитию», который состоялся 10 апреля в СИУ РАНХиГС, заняв III место; 9) подготовлен специальный выпуск журнала к юбилею НГАСУ (Сибстрин) для иностранных абитуриентов с картой специальности и описанием студенческой жизни вуза; 10) подготовлены интервью с учёными вуза и руководителями подразделений.

НО жизнь не стоит на месте, пора сказать СПАСИБО этой команде «ArtRecon», отпустить студентов в их профессиональную жизнь и двигаться дальше...

**А ДАЛЬШЕ?????**

**А дальше – БОЛЬШЕ!!!!**

Сейчас журнал изменил название на «UNESCO ArtRecon». Предполагается два выпуска журнала в год в электронной форме на странице кафедры ЮНЕСКО НГАСУ (Сибстрин), где будет публиковаться экологическая повестка, работы магистрантов кафедры ЮНЕСКО, статьи студентов экологического клуба «КАДАМА». Нас будет видеть весь МИР через уникальную кафедру

ЮНЕСКО под руководством ректора НГАСУ (Сибстрин), чл.-кор. РААСН, д-ра техн. наук, профессора, засл. эколога РФ, Действительного члена (академика) Международной академии наук высшей школы и Международной академии наук экологии и безопасности, Действительного члена Международного института инженеров-строителей Ю.Л. Сколубовича.



# УЧИТЕСЬ С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

2 сентября прошёл ставший уже традиционным розыгрыш ценных призов от Ассоциации строительных организаций Новосибирской области (АСОНО) среди студентов-первокурсников НГАСУ (Сибстрин).

АСОНО – крупнейшая саморегулируемая организация Сибирского федерального округа и важнейший профессиональный партнёр нашего университета, постоянно оказывающий всестороннюю помощь в развитии материально-технической базы и поддержку будущих специалистов строительной отрасли.

Ген. директор АСОНО М.А. Бирюкова обратилась к первокурсникам-сибстриновцам:

– Уважаемые студенты, мне очень приятно поздравить вас с началом учебного года! СРО АСОНО объединяет более 1600 строительных организаций Новосибирска, Новосибирской области и Сибирского федерального округа. Мы также работаем с Минстроем, с различными структурами в сфере строительства, в том числе федеральными. Но я хочу особо отметить, что наше взаимодействие с НГАСУ



(Сибстрин) – это искренняя дружба и любовь, это один из наших самых важных проектов. Потому что когда-нибудь вы тоже станете министрами строительства, руководителями строительных организаций и просто хорошими инженерами-строителями. Поэтому хочется в начале вашего профессионального пути показать, насколько важен ваш выбор Сибстрина. АСОНО очень плотно взаимодействует с НГАСУ (Сибстрин). При поддержке наших строителей в вузе каждый год появляется современное оборудование, например, кондиционеры в этом актовом

зале, открываются новые аудитории, лаборатории и учебные объекты. Желаю учиться с удовольствием и найти хороших друзей! Вы – наше будущее!

Розыгрыш ценных призов от АСОНО уже стал доброй традицией, которую новобранцы Сибстрина ждут с нетерпением! В этом году на мероприятии были разыграны сразу 12 современных гаджетов, о которых мечтает каждый студент и которые непременно пригодятся ему в учёбе: портативный внешний накопитель, портативный аккумулятор, портативная аудиосистема, беспроводная клавиатура и

мышь, беспроводные наушники, смарт-часы, планшет, графический планшет, multifunctional устройство, совмещающее функции принтера, сканера и копировального аппарата, и ноутбук ASUS. Кроме того, среди авторов самых интересных и развернутых комментариев был разыгран смартфон. У одного из победителей розыгрыша даже случилась двойная радость – его имя компьютер выбрал дважды!

**Поздравляем всех выигравших и просто принявших участие в розыгрыше. Учитесь с радостью!**

# УРОК ГРАМОТНОСТИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

8 сентября отмечался Международный день грамотности, который был учреждён 26 октября 1966 г. на 14-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО. Каждый год кафедра русского языка совместно с библиотекой НГАСУ (Сибстрин) организуют для студентов Урок грамотности – это специально разработанные тесты на основе литературных произведений, которые предлагаются студентам для проверки их знания русского языка. Вот и в этом году 8 сентября на большой перемене прошёл Урок грамотности для всех желающих.



Цель мероприятия – напомнить обществу о важности грамотности для создания справедливого и устойчивого общества. В 2025 г. Международный день грамотности отмечался под девизом «Содействие грамотности в цифровую эпоху» и был приурочен к 125-летию со дня

рождения выдающегося лингвиста Сергея Ивановича Ожегова, автора «Толкового словаря русского языка».

НГАСУ (Сибстрин) каждый год принимает участие в этом важном мероприятии. На площадках университета состоялась акция «Проверь свою грамотность!», которую орга-

низовали сотрудники кафедры русского языка и библиотеки НГАСУ (Сибстрин). Активно участвовали в распространении листовок студенты-лингвисты и иностранные студенты. Сотрудники библиотеки подготовили выставку книг и словарей, а также информацию о деятельности С.И. Ожегова.

На кафедре русского языка был проведён открытый урок для иностранных слушателей, где обсуждались такие понятия, как «грамотность», «цифровая эпоха» и «цифровизация».

Опыт проведения акции показал заинтересованность студентов в мероприятиях, направленных на популяризацию грамотности, повышение интереса к русскому языку и литературе, формирование культуры грамотного письма.



# СОЗДАТЕЛЬ ПЕРВОГО В МИРЕ ЗАВОДА-АВТОМАТА

## Козьма Дмитриевич Фролов

Мы продолжаем печатать биографии выдающихся инженеров и архитекторов России. Автор этой замечательной рубрики Валерий Васильевич Габрусенко – ветеран НГАСУ (Сибстрин), много лет преподавал на кафедре ЖБК и продолжает читать курсы лекций в ИДО. О нём мы писали в «Вестях Сибстрина» № 4 за 2023 г.



225 лет назад, в марте 1800 г., скончался величайший строитель-гидротехник своего времени Козьма Дмитриевич Фролов. Он построил самую производительную для своего времени золотопромывочную машину, впервые в мире механизировал весь процесс толчения и промывки руды, построил подземный водоотводящий канал со «слоновым» колесом диаметром 18 м, способным поднимать воду с глубины 63 м, соорудил уникальный, не имевший аналогов в мире рудоподъёмник.

Построенный им в Змеиногорске на Алтае завод-автомат – «могучий по размаху», «несравненный образец инженерной мысли», – действовавший от грандиозной подземной гидросистемы, заменил тяжёлый труд сотен людей по доставке руды вверх, её размельчению, толчению, обогащению, сортировке и перевозке к складским помещениям.

На реке Корбалихе он построил высокую плотину, из водохранилища уходил под землю канал, разветвлявшийся на несколько рукавов, которые своей энергией питали кузницу, лесопилку, несколько рудобогащительных механизмов, а потом соединялись в общий поток. Поток направлялся на подземное колесо, поднимавшее с глубины около 100 м до

10 тыс. пудов руды за смену. Отработавшая на Преображенской шахте вода шла на Екатерининскую, где не только поднимала руду, но и крутила огромное колесо, с помощью которого из шахты откачивалась вода. Но это не всё. Поток шёл далее к Вознесенской шахте со «слоновым» колесом, где процесс повторялся. В общей сложности вода пробегала под землёй больше двух километров и возвращалась в реку, давая жизнь семи большиям и нескольким десяткам маленьких механизмов: размельчала добытую породу, промывала её, наполняла тележки и даже перевозила их дальше, опустошала в специальный резервуар и возвращала порожними обратно. Это был первый в мире конвейер.

Родился Козьма Дмитриевич 10 июля 1726 г. в семье мастера на Урале, учился при заводе в арифметической школе, в 18 лет окончил горнозаводское училище в Екатеринбурге, службу начал «горным учеником» на Берёзовских промыс-

лах, где быстро завоевал авторитет глубокими знаниями, смелостью в решении сложных технических задач, изобретательностью, хорошими организаторскими способностями.

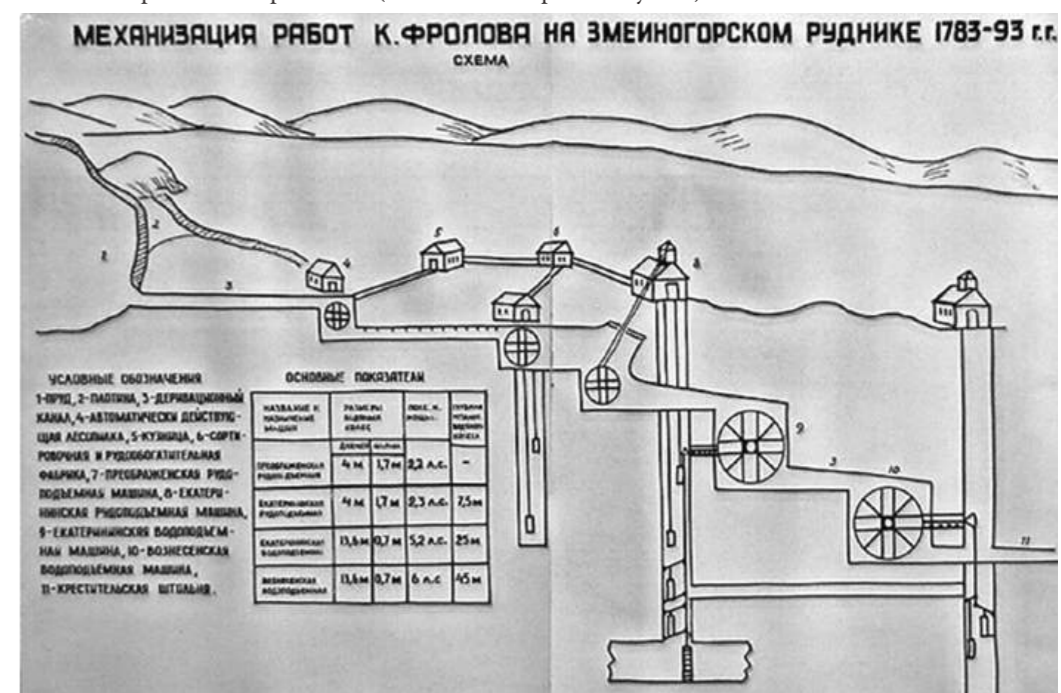
Имя его стало известно в Петербурге, и в 1758 г. по приказу Берг-коллегии он был командирован в Олонецкую губернию для налаживания работ по промывке золота, чуть позже – в Финляндию на поиск свинцовых руд. Вернувшись на Урал, стал руководителем работ по добыче золота на Берёзовском руднике. В 1762 г. возглавил все золотые промыслы Урала, а в 1763 г. по настойчивой просьбе начальника Колывано-Воскресенских заводов, выдающегося государственного деятеля, генерала Андрея Ивановича Порошина (покровителя изобретателя паровой машины И.И. Ползунова) был переведён на Алтай для механизации Змеиногорского рудника. Здесь во всю силу и проявился его технический гений.

В 1798 г. берг-гауптман (полковник горной службы)

Фролов ушёл в отставку по состоянию здоровья, оставаясь членом Горного совета алтайских рудников. Скончался Козьма Дмитриевич во время приезда в Барнаул на очередное заседание совета, похоронен на Нагорном кладбище г. Барнаула.

Средний его сын, Томский губернатор и тоже выдающийся горный инженер П.К. Фролов (о нём мы как-нибудь расскажем) установил ему гранитный памятник с эпитафией: «Невечно всё! Прохожий сам тому свидетель. Нетленны лишь одни заслуги, добродетель».

В начале 1930-х годов памятник был уничтожен (как наследие «проклятой царской эпохи»), и восстанавливать его не собирались. Местная пресса в 2000-е годы по этому поводу писала: «...Не нашлось пока на Алтае ни сил, ни мужества, ни чести». Слова эти, видимо, произвели своё действие: обломки надгробия были найдены, и склеенный из них памятник был поставлен на прежнее место.



7 августа возле главного корпуса  
НГАСУ (Сибстрин)  
состоялся праздник!

# ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ

Праздник получился, как всегда, ярким и весёлым: анимационные площадки, конкурсы с призами, огромное лего для самых маленьких, аквагрим, шахматы и другие развлечения с зажигательными ведущими в костюмах весёлых зверюшек! И, конечно, настоящая строительная техника для развлечения детей. А также вкусное угощение: лимонад, мороженое, сладкая вата.



Юлия

Это Юлия. Она участвует от организации праздников «Сто чудес». И поступает на строительный факультет нашего вуза!



Дмитрий

– Меня зовут Дмитрий, компания «Динал». Участвуем каждый год. У нас тут интерактивная станция по попаданию мяча, участники получают мороженое.



– Мы представляем компанию «Креотон». Сейчас у нас новое направление – газированные напитки. Мы угощаем людей напитками, приготовленными с помощью аппаратов для домашнего использования. Дети – первые клиенты у нас!

– Меня зовут Лилия, организация «Дети и праздники». Это игровая площадка для детей. Мы аниматоры, играем с детьми.  
– А сами Вы не строитель?  
– Я строитель своей жизни!



– Меня зовут Даниил. Представляю шахматный клуб 8\*8. Мы принесли шахматные доски, чтобы дети и взрослые поиграли. Люди играют, все столы заняты. Думаю, всем понравилось.



Даниил



– Меня зовут Ольга, я рисую аквагрим от праздничного агентства «Этери». Мы не раз уже участвовали в празднике.

Ольга



В актовом зале прошёл праздничный концерт. Были поздравления и награждения от администрации области и города гостей праздника – ветеранов и представителей строительных организаций – за вклад в развитие города.