



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

10 сентября 2024 г.

№7 (285)

Официальный журнал СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА. Газета выходит с 2007 года.
НОВАЯ 12+
УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ



С НОВЫМ УЧЕБНЫМ ГОДОМ!

**Обложку (фото с празднования Дня знаний)
выбрали подписчики телеграм-канала СФУ**

Всего в голосовании
приняли участие
1376 человек (на 10.09)

Приёмная кампания 2024: СФУ притягивает таланты

В этом году в СФУ поступило 8777 человек (все уровни образования). Для сравнения — в прошлом было 8496. Как сообщила ответственный секретарь приёмной комиссии **Маргарита КУЗНЕЦОВА**, 5957 человек зачислены на бюджетную основу обучения (4559 — бакалавриат, специалитет, 150 — аспирантура, 1248 — магистратура); 2820 человек поступили платно (2380 — бакалавриат, специалитет, 25 — аспирантура, 414 — магистратура), что на 12,26% выше уровня прошлого года. Зачислен 191 абитуриент с особыми правами и 162 поступающих приняты по отдельной квоте (военнослужащие, участники СВО и их дети).

— **Маргарита Викторовна, что отличает нынешнюю приёмную кампанию от предыдущих?**

— Увеличилось число подавших документы через портал «Госуслуги». Более 60% всех заявлений мы получили именно таким способом.

Кроме того, приём на целевое обучение стал доступнее. С этого года абитуриенты могли самостоятельно искать себе будущего работодателя через сайт «Работа России» и заключать с ним договоры на целевое обучение.

— **В прошлом году символом приёмной кампании стал дирижабль в небе, а что на этот раз?**



— Мы сделали акцент на комфорт и доступность информации для абитуриентов. Подача документов — процесс волнительный, и приёмная комиссия постаралась, чтобы всё было максимально прозрачным и понятным. С июня в телеграм-канале «СФУ Школьникам» был запущен специальный проект «Приём. Приём», где подробно и наглядно объяснялись все этапы поступления. По сути, это наглядные пособия для абитуриентов с ответами на самые актуальные вопросы, связанные с поступлением в 2024 году. Формы подачи материала были самые разные: инфографика, краткие ролики, чек-листы и т.д.

Также абитуриенты имели возможность лично задать вопрос ответственному секретарю приёмной комиссии в телеграме и в рамках прямых эфиров. А ещё для тех, кто подавал документы очно, была оборудована специальная зона отдыха в холле Библиотеки СФУ, а также зона самостоятельной подачи и копирования документов. Созданный договорной отдел помог избежать очередей среди желающих заключить договор на платное обучение.

— **Какие достижения кампании 2024 вы могли бы выделить?**

— СФУ притягивает талантливых абитуриентов! В 2024 году в наш университет поступили 47 человек со 100 баллами ЕГЭ и 19 человек, у которых результаты олимпиад были

засчитаны за 100 баллов; 13 человек поступили без вступительных испытаний. Это на 41% больше по сравнению с уровнем прошлого года.

— **Интересные случаи?**

— В Институт космических и информационных технологий СФУ на программную инженерию, информатику и вычислительную технику подал заявление 75-летний житель села Светлолобово Новосёловского района. Виктор Владимирович не набрал необходимых баллов на вступительных испытаниях, но за тягу к знаниям ему вручили сертификат на обучение по программе профессиональной переподготовки «Разработка программного обеспечения на языке Python».

— **Самые большие сложности, риски?**

— Большим риском для абитуриентов стало по невнимательности нажать на кнопку «Отказаться от зачисления» на Госуслугах и не быть зачисленным. Такое, к сожалению, произошло несколько раз.

— **Распространённые ошибки абитуриентов и их родителей?**

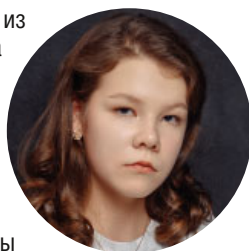
— Зачастую родители и абитуриенты не придают должного значения правильной расстановке приоритетов направлений, не могут определиться до последнего момента. Поэтому абитуриентов, даже с высокими баллами, иногда зачисляли не на то направление, куда те больше всего хотели, а на то, которое они поставили выше по очерёдности.

Победы на престижных олимпиадах и высокие баллы ЕГЭ облегчали поступление. Знакомимся с некоторыми из высокобалльников.

Дарья ПАВЛОВА приехала в Красноярск из Республики Хакасия (г. Абакан), поступила в Институт экономики, государственного управления и финансов на направление «экономика».

«Готовиться я начала ещё в 10 классе, — рассказывает Даша. — Участвовала во многих олимпиадах от разных университетов («Финатлон», «ОРМО», олимпиады от РАНХиГС). Помимо этого принимала участие в интеллектуальном турнире «Лига Знаний», где я и команда из одиннадцатиклассников моей школы заняли 3-е место.

К ЕГЭ готовилась весь одиннадцатый класс, помогли мне мои учителя и репетиторы. Я выбрала ИЭГУиФ, потому что стала призёром олимпиады «Финатлон» по финансовой грамотности. Мне нравится изучать экономику, буду рада учиться в одном из лучших университетов Сибири.



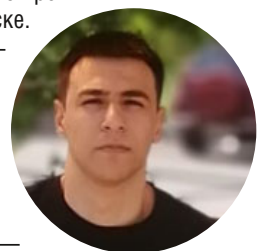
Увлекаюсь изучением английского языка, люблю читать русскую литературу, детективы и антиутопии.

В дальнейшем также планирую принимать участие в мероприятиях и олимпиадах от СФУ и ИЭГУиФ».

Камо НАГАПЕТАН родился в Армении, но с трёх лет живёт вместе с родителями в Красноярске. Мечтал стать студентом Юридического института, и мечта сбылась! Победитель Всероссийской Толстовской олимпиады школьников по истории, обществознанию и праву и Международной олимпиады школьников «Изумруд» по русскому языку и истории.

«К ЕГЭ я готовился самостоятельно, — говорит Камо. — Особенно легко давались такие предметы, как история, обществознание, русский язык. Поэтому и решил, что смогу обойтись без помощи репетиторов.

Я выбрал Юридический институт, так как мне ещё в школе нравился предмет «Право». Хочу за время учёбы в СФУ больше узнать о профессии юриста, получить возможность практики, завести новых друзей, наконец, получить багаж знаний и опыта, необходимый мне в дальнейшей жизни.





— Как выглядит в этом году рейтинг направлений и институтов?

— Самый высокий средний балл на технических направлениях: «программная инженерия», «нефтегазовое дело», «прикладная математика и информатика», «химическая технология». На гуманитарных картина такая: «журналистика», «лингвистика», «перевод и переводоведение», «филология».

По актуальным данным, больше всего первокурсников поступило в ИКИТ — 924 человека. На втором месте ИЦМ (824), далее идут: ЮИ (779), ПИ (679), ИНИГ (617).



ЦИФРЫ

Без вступительных испытаний в 2024 г. в СФУ поступили **13** человек. В прошлом году — 17.

Поступивших с результатом ЕГЭ 100 баллов по двум предметам — **2** человека, по одному предмету — **46**.

На платную основу поступили **2820** человек.

Самым молодым первокурсникам — 16 лет, их 4 человека, родом из Минусинска, Ужур, Красноярска. А самому взрослому — 56 лет (поступил на заочную форму в Институт цветных металлов).

Топ регионов, откуда поступило наибольшее число первокурсников: Республика Хакасия — 804, Иркутская область — 724, Республика Бурятия — 224.

В магистратуру СФУ зачислены студенты, получившие степень бакалавров в Королевском колледже Лондона (Великобритания), Школе «Феррьер» (г. Феррьер-ан-Бри, Франция), ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург).

В 2024 году абитуриенты поступили из **71** региона России, не считая Красноярского края.

Иностранцев абитуриентов **416** человек из 7 стран СНГ и **23** стран дальнего зарубежья (приём иностранных граждан на обучение по квотам Правительства РФ продолжается до конца года).

148 человек приняты на целевое обучение.

53 075 звонков было принято и совершено колл-центром за летний период работы приёмной комиссии.

Помимо учёбы люблю спорт. С удовольствием смотрю различные футбольные, баскетбольные, теннисные матчи, боксёрские поединки, гонки «Формулы-1», шахматные партии. Иногда сам занимаюсь какой-нибудь активностью. Я вообще сторонник здорового образа жизни».



Андрей СУПАЛОВ из Братска. Поступил в Политехнический институт СФУ на направление «электроэнергетика и электротехника». С 7 класса участвовал в олимпиадах по физике, с 8-го по 11-й становился призёром регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников (ВСОШ).

«Благодаря олимпиадам я хорошо подготовился к ЕГЭ по физике. Но без хорошей математики не получилось бы решать физические задачи, поэтому у меня была неплохая база и по этому предмету, за что спасибо школьному учителю. Да и сам я старался, выполнял все классные и домашние работы. По русскому языку заранее изучил все правила и структуру сочинения, решил около 30 вариантов и написал 5 сочинений.

Почему я выбрал именно электроэнергетику и электротехнику? Мои родители — инженеры-электроэнергетики. Они часто рассказывали про свою работу, и я с детства увлекался электроникой. В конце концов понял, что тоже хочу этим заниматься.

В СФУ подал документы по нескольким причинам: хорошие отзывы моих знакомых, которые здесь учатся; близость к дому и особая любовь к Сибири.

Помимо учёбы увлекаюсь занятиями спортом (футбол, волейбол, баскетбол, хоккей и т.д.). Также у меня есть 1-й взрослый разряд

в лыжных гонках. В свободное время люблю читать художественную литературу. Немного разбираюсь в машинах: знаю принцип действия основных систем автомобиля, умею им управлять и скоро получу права.

Задачи на ближайшие годы: стать грамотным специалистом в своей сфере, обзавестись новыми друзьями, развиваться как личность».



Владимир ТИМОФЕЕВ родился и вырос в Красноярске, поступил в ИМиФИ на прикладную математику и информатику. У него 100 баллов за ЕГЭ по математике! Он победитель Всесибирской олимпиады школьников по этому предмету и призёр олимпиады «Высшая проба» по математике в 2024 году; призёр олимпиады «Росатом» (2023) и олимпиады «Бельчонок» (2022, 2023). Также Владимир — участник заключительного этапа ВСОШ по математике в 2024 году.

«К ЕГЭ по математике я не готовился самостоятельно, мне хватило школьных занятий, а отличным результатом я обязан Игорю Николаевичу ЗОТОВУ и Ольге Геннадьевне ШИПИЛОВОЙ — моим учителям из физико-математической школы СФУ, — признаётся Владимир. — В ИМиФИ я поступил ещё и потому, что уже хорошо знаю многих преподавателей из этого института и хотел бы у них учиться.

Помимо учёбы увлекаюсь волейболом, играю в шахматы, люблю ходить в походы, особенно в лес.

На ближайшие годы никаких космических задач себе не ставлю, собираюсь просто учиться и наслаждаться студенческой жизнью!».

Общались Вера КИРИЧЕНКО

Университетское **лето**

Конечно, летом главным событием для всех институтов является приёмная кампания. От того, какого качества будет набор, буквально зависит жизнь всего университета. Именно поэтому все летние паблики полны обращений к абитуриентам, диалогами с абитуриентами и пр. Также яркими и волнующими всегда бывают защиты дипломных работ выпускников.

Но и кроме этого, в отдельных институтах и в университете в целом проходят знаковые события, о которых не хочется забывать.

ИИД — Пушкину

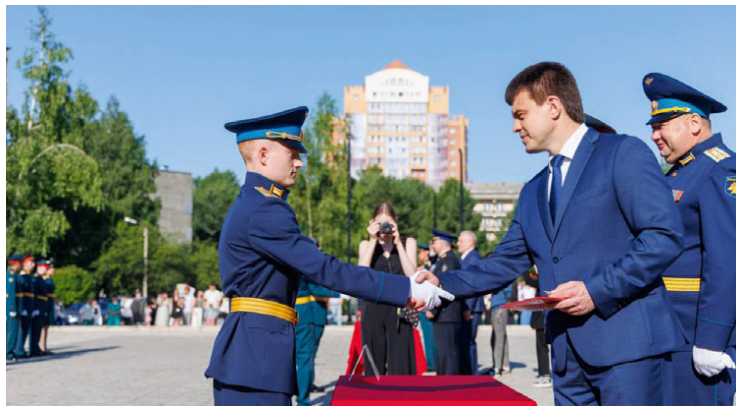
Так уж выходит, что в Институте архитектуры и дизайна — всегда интересные темы дипломных работ (здания будущего, общественные пространства, модели одежды), а потому и на защиты ходить — удовольствие. Нынче особое внимание прессы привлекла работа Алины Лагутской. Выпускница специальности «дизайн» представила серию сувениров (календари, блокноты, стикеры, футболки, ручки, текстовые делители, значки), посвящённых Александру Сергеевичу Пушкину. В год юбилея поэта — особенно актуально! Руководитель проекта — доцент Наталья Зимина.



ВИИ — Отечеству

В Военно-инженерном институте состоялся традиционный торжественный выпуск офицеров: 153 лейтенанта получили погоны. Прямо там же, на обновлённой площадке института, которая теперь позиционируется как «патриотическое пространство Красноярского края для детей и молодёжи», трое офицеров сделали предложения своим любимым девушкам.

Кроме того, к присяге были приведены «запасники» — выпускники других институтов СФУ, прошедшие программы подготовки офицеров, сержантов или солдат и итоговые военные сборы.



ИНИГ — зелёному кампусу



Казалось бы, появление места с кофе-корнером — рядовое событие. Но это не так. Год назад, рассказывая о проекте Фаблаб (<https://gazeta.sfu-kras.ru/node/6894>), мы объясняли: почему. Во-первых, университет создаёт эти пространства (в ИНИГ уже третье по счёту) благодаря собственным компетенциям:

в каждом проекте задействованы архитекторы, инженеры, логисты и др. Во-вторых, для каждого кофе-уголка реализуется своя научная гипотеза. Например, в библиотечном кофе-корнере наблюдают, как ведут себя живые растения в условиях искусственного освещения. А в ИНИГ нашла воплощение идея углеродной нейтральности: электроснабжение здесь от солнечных батарей (разработка ИСИ).

ИЦМ — Славянскому университету Киргизии

У Института цветных металлов есть база практик «Комета» в Хакасии. И именно там в июле принимали 14 студентов из Кыргызско-Российского Славянского университета, которые приехали к нам на международную летнюю горно-геологическую школу. В течение двух недель иностранные студенты не только получали новые знания на лекциях и семинарах, но и посетили Туимский провал, гору Чаргажах, приняли участие в отраслевых образовательных программах на Коммунарском руднике, озере Домежак, Алексеевском месторождении, прошли по учебным геологическим маршрутам.



СФУ — международному КВН

Команда ИТиСУ «Почему бы и нет» стала победителем финала XVI сезона Лиги КВН СФУ и отправится на фестиваль «КиВиН-2025» в Сочи. А ещё такую же путёвку получила команда КВН СФУ «Девки», став победителем Кубка ТИМ «Бирюса»!



Капитан Александр ПИРОГОВ

ИИФиРЭ — беспилотникам

Команда сотрудников Института инженерной физики и радиоэлектроники слетала на остров Сахалин, чтобы принять участие в форуме «Архипелаг 2024». На форуме обсуждали концепцию бесшовного «Цифрового неба» и развитие систем и сервисов на базе низкоорбитальных спутниковых группировок, беспилотных авиационных систем и искусственного интеллекта. Как раз к реализации национального проекта «Беспилотные авиационные системы» причастен наш ИИФиРЭ. Здесь разрабатывают полезную нагрузку систем связи и навигации для стратосферных дронов.

ИСИ — метеосводкам

Хотя Зелёная станция СФУ считается междисциплинарной, всё-таки основной её пользователь — Инженерно-строительный институт. Именно преподаватели и студенты ИСИ «загружают» её новыми задачами. Этим летом рядом со станцией на высоте 10 метров установлено оборудование, которое позволяет определять метеосостояния, в данный момент складывающиеся над кампусом СФУ. Так, можно узнать скорость и направление ветра, температуру воздуха, относительную влажность, количество и интенсивность осадков, атмосферное давление и др. Показания обновляются каждые 15 минут. Использовать всё это предполагается в учебных целях преподавателями и студентами лаборатории строительной экологии и энергоэффективности.



ИЭиГ — собственной идентичности

До недавних пор экзотическими практиками славились исключительно биологи и геологи. Но карта практик Института экологии и географии смогла удивить. Так, этим летом студенты ИЭиГ не только массово изучали экологию города, но и проходили практику: на озёрах Шири и Иткуль в Хакасии; на озере Хадын в Тыве; на Столбах; в компании «Полюс»; в отрогах Саян и др. Так будущие специалисты получают глубокие знания о Сибири и учатся её любить.



СФУ — проекту Минобрнауки «Летний университет 2024»

Этот международный проект реализуется уже четвёртый год, и СФУ — его неизменный участник (наряду с Казанью и Екатеринбургом). Семь институтов СФУ были задействованы в приёме 100 российских и более 300 иностранных слушателей «Летнего университета», обеспечив им двухнедельную образовательную и культурную программу. Она включала 10 лекций, 7 семинаров по развитию Softskills, проработку социальных проектов, экскурсии на промышленные предприятия и, конечно, спортивные состязания и творческие мастер-классы, которые знакомили студентов с культурой, природой, бытом и жизнью Красноярского края.

Международный проект собрал в СФУ гостей из 15 стран: Армении, Беларуси, Бразилии, Египта, Замбии, Казахстана, КНР, Кыргызстана, Монголии, Панама, Таджикистана, Узбекистана, Чили, Эквадора, ЮАР. Победителем в конкурсе проектов стала команда из Узбекистана с программой обнаружения пожаров с помощью искусственного интеллекта. А особенно запомнившимся участники назвали многонациональный фестиваль с дегустацией блюд национальной кухни, исполнением народных танцев и демонстрацией национальных костюмов.

ИФКСиТ — спортсменам

Летом институт (совместно с Инновационным центром Олимпийского комитета России) реализовал образовательную программу «Текущие вопросы формирования тренировочных программ и контроль за их выполнением», которую прошли 30 представителей спортивной отрасли края. Кроме того, в ИФКСиТ провели комплексное обследование 38 спортсменов, которое включало тестирования на силу, выносливость, быстроту, морфологический статус, реакцию организма на нагрузку в условиях среднегорья и высокогорья. Мониторинг этих показателей важен для понимания ресурсов организма и корректировки тренировок спортсмена.

ИФиЯК — мягкой силе России

Все институты проводят летом выпускные своих студентов. А Институт филологии и языковой коммуникации ещё и выпускал слушателей Подготовительного отделения для иностранных обучающихся. Сертификаты были вручены 104 слушателям из 29 стран. В дальнейшем эти люди станут студентами российских вузов.



ЮИ — Юнармии

130 школьников из профильных правовых классов собрались в краевом лагере патриотического воспитания, где для них в том числе были устроены «Полицейские игры», а преподаватели Юридического института проводили занятия.

По итогам сводного рейтинга, составленного в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», Старт-студия СФУ вошла в десятку лучших в стране. Всего в рейтинге участвовала 21 студия.

— Главная наша цель — внедрение в университете устойчивой проактивной модели студенческого технологического предпринимательства, а также серийный запуск бизнесов, в основе которых лежат новейшие научные российские разработки, — поясняет генеральный директор стартап-студии СФУ **Наталья БАХОВА**. — Мы генерируем идеи для стартапов путём анализа узких и пустых мест в новых индустриях, открываем и реализуем стартапы с минимальными затратами, инвестируем в самые ранние стадии их создания, подбираем команды. В университетской стартап-студии мы одобрили и запустили к реализации 15 стартапов, инвестировали более 30 млн рублей. Основной технологический домен нашей студии — это информационные технологии и искусственный интеллект, робототехника и рациональное природопользование.

Для справки. Технологический домен — это рыночно-технологическое направление, на котором сконцентрирована инвестиционная и проектная деятельность стартап-студии.

— **Помимо количества стартапов какие ещё параметры учитывались в рейтинге?**

— Количество обучающихся и работников образовательных организаций, вовлечённых в технологическое предпринимательство. У нас более 50 человек включились в проекты либо в разных ролях — генерального директора, инженера, проект-менеджера, маркетолога. На сегодняшний день лидерами проектов по большей части выступают инженерные институты.

Другой важный показатель — это количество результатов интеллектуальной деятельности, созданных в рамках реализации программы развития университетской стартап-студии. Каждая технология, предложенная стартапом, получает защиту интеллектуальной собственности. Имеют значение и такие параметры, как объём внебюджетных средств, привлечённых в студию, и портфель университетских стартапов; выручка стартап-студии и её портфеля университетских стартапов; количество университетских стартапов, переданных инвесторам следующих стадий. В итоге по сумме показателей мы вышли на 8-е место.

— **Наиболее успешные, на ваш взгляд, проекты студии СФУ?**

— Сложно оценивать стартапы в категории «успешно-неуспешно». Инвестиции не всегда дают быстрый рост дохода. Поэтому, во-первых, оценивается востребованность стартапа относительно существующего рынка; во-вторых, устойчивая команда. У нас нет и, надеюсь, не будет «замороженных» стартапов. В-третьих, конечно, высоко ценятся стартапы, которые вышли на рынок и начали зарабатывать в ситуации «запуска».



Попали в десятку



Например, образовательный стартап «Агрошкола» востребован с точки зрения дополнительного образования и профориентации. Сразу же после первых пробных образовательных интенсивов, посвящённых профессии будущего (сити-фермер), появились продажи, хотя на этапе запуска они не являются целью. Родители, пройдя первый интенсив, вернулись и приобрели второй, третий. Школьники возвращались снова и снова и приводили своих друзей.

Когда стартап вышел на второй этап апробации бизнес-модели и масштабирования, Совет директоров университетской студии принял решение проинвестировать его в сумме более 5 млн рублей. Проект готовится запустить постоянную площадку, оборудовать её как образовательный класс и сделать обучение поточным. Команду стартапа мы стимулировали тем, что активировали опцион — передали ей 40% доли в бизнесе.

Анастасия БЕЛЯКИНА, исполнительный директор стартапа «Агрошкола»:

«С начала запуска детская агрошкола уже принесла выручку порядка 200 тысяч рублей. Несколько десятков человек посетили наши курсы, мы собрали их отзывы, они вдохновляют!»

Суть в том, что под руководством молодых учёных школьники развивают критическое мышление, технологическую грамотность, реализуя собственные агропроекты. Они сами делают гидропонные установки для выращивания растений (вертикальные фермы). Сейчас занимаемся ребрендингом, потому что название детская агрошкола ассоциируется с какими-то грядками. А мы в процессе обучения задействуем не только химию, биологию, но и современные технологии, программирование, роботизацию, автоматизацию и т.д.

Другой успешный стартап создан студентом и профессором из Института цветных металлов СФУ — «Составы разделительных покрытий для литейной оснастки». Уникальные сибирские инновационные покрытия — аналог ушедших с рынка России европейских брендов, они предназначены для нанесения на поверхность прессформ для литья, решают проблему с их износом и снижают брак по литейным дефектам. Импортозамещающая технология в виде кейса апробирована на заводе SCAD в Дивногорске, налажена продажа специальных составов для производственной линии. Опытные испытания проходят на заводах ПАО «Русал», АО «Красцветмет», ООО «Илмит». Проект также зарабатывает, хотя на первом этапе (тестирование гипотезы)

ни к каким стартапам не применяется данное требование. Основные потребители — металлургические заводы и заводы, производящие изделия из композитных материалов.

Есть несколько успешных проектов по искусственному интеллекту, по цифровым сервисам. Например, «умные весы», позволяющие убрать очереди, скажем, в столовых. Это стартап ИКИТ и Университета Решетнёва.

Представьте: система камер сама идентифицирует блюдо на подносе, определяет порционность и рассчитывает покупателя. Максимальное самообслуживание! В конце года система будет апробирована в нашем университете, в нео-столовой «Чел».

Ещё один проект этого партнёрства — робототехнический «консьерж», умное программное обеспечение для управляющих компаний, позволяющее отслеживать на территории двора нестандартные ситуации. Например, драка во дворе, повреждение припаркованных машин, сохранность придомового оборудования и т.д. Программа даёт сигнал о нестандартном поведении на территории дома. Система срабатывает на опережение, сигнал поступает диспетчеру, и есть возможность оперативно отреагировать на нежелательное событие, предотвратить его.

Ещё пример — проект СФУ и Красноярского института железнодорожного транспорта по рациональному природопользованию. Речь о переработке отходов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных в безопасное удобрение. Сейчас по законодательству агрокомплексы обязаны безопасно утилизировать отходы. Стартап основан на технологии электрогидроимпульса, получил инвестиции второго этапа и проходит тестирование на площадке агрохолдинга.

— **А есть стартапы, «полезные» для инфраструктуры самого СФУ?**

— Из новых это стартап «Usports.online» — маркетплейс и удобный сервис бронирования спортивных услуг в кампусе СФУ. Совсем скоро он будет анонсирован и начнёт работать в тестовом режиме, чтобы учесть пожелания пользователей и сделать сервис удобнее. Сначала внутри университета, а потом и для внешней аудитории.

Вера КИРИЧЕНКО

ВАЖНО ПОНИМАТЬ

Стартап-студия НЕ занимается коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности (это функция Центров трансфера технологий); организацией воронок проектов, их экспертизой и отбором (функция акселераторов и инкубаторов); грантовой поддержкой проектов (функция институтов развития); менторской поддержкой начинающих предпринимателей.

Любой стартап чётко определяет своё место на карте индустрии, он продиктован запросом со стороны рынка и конкретной индустрии, период тестирования гипотезы длится не более 6 месяцев.

ОТХОДЫ В ДОХОДЫ

Когда пришла новость, что 14 проектов студентов СФУ стали победителями конкурса «Студенческий стартап» (проводится Фондом содействия инновациям), это порадовало, конечно. Как всегда, захотелось чуть подробнее узнать и об авторах, и об их идеях. Мы выбрали проект, который будет работать на экологию, — «Создание оборудования для переработки пластиковых отходов в полезные изделия» теперь уже **третьекурсника ИУБП Ивана КАМЫШАНСКОГО**.

К моменту подачи заявки на конкурс у Ивана уже был впечатляющий бэкграунд — 7 собственных бизнес-проектов. Ещё в школьные годы парень проявлял интерес к предпринимательству. Вместе с другом и одноклассником Григорием ЛЕВИЦКИМ (оба учились в красноярской гимназии №16) за два года до выпуска организовали собственный небольшой бизнес на «Авито».

— Мы посмотрели, как развивается этот сервис, и начали изучать рынок. Увидели, что популярны кольцевые лампы и детские игрушки — машинки-перевертыши, — вспоминает Иван. — Решили: почему бы не попробовать их реализовывать? Было интересно что-то новое узнать, испытать, заработать денег. Мы тестировали разные гипотезы, продавали, сами всё заказывали и доставляли заказы, с клиентами общались. Вскоре получили первую прибыль.

На этом не остановились. У отца ещё одного нашего школьного друга была своя пекарня, и он выделил нам место под небольшую торговую точку на одно лето. Мы готовили и продавали холодный кофе (идею подсмотрели в Германии). Как это выглядело? Клиент приходил, и мы прямо при нём готовили освежающий напиток из молока, цветного льда и кофе. Когда ингредиенты замешиваешь в правильной пропорции, получается и вкусно, и красиво. Мы старались к делу креативно подойти: дизайн разработали, музыкальное сопровождение. Оборудование, конечно, стоило немалых денег, но в небольшой плюс мы всё-таки вышли. Кроме того, для предпринимателей и их бизнесов мы с другом разрабатывали чат-боты, которые могли сами отвечать на вопросы клиентов.

Сейчас Иван продолжает заниматься товарным бизнесом, используя разные сервисы и платформы. Перед тем, как написать проект по экологии, он хорошо изучил тему, касающуюся переработки пластиковых отходов.

— Пришлось прочитать массу материалов, в том числе научных статей, — рассказывает автор стартапа. — Ясно, что и дальше будет увеличиваться объём пластиковых отходов в городе. Это плохо для окружающей среды. Поэтому команда нашего проекта решила помочь экологии путём снижения затрат на изготовление нити из переработанного пластика для 3D-принтеров. Конечно, в этой сфере у нас много конкурентов; но у них высокая цена за этот материал (мы анализировали данные на Ozon). А мы будем продавать качественную нить, но дешевле.

Рынок 3D-печати в России оценивается в несколько миллиардов рублей и продолжает расти. По данным Яндекс, количество поисковых запросов «купить 3D-пластик» в России составляет более 5 тысяч, что подтверждает большой интерес к этому продукту. Также мы хотим предоставить людям не-



Прототип станка



дорогие предметы из переработанного пластика, например, цветочные горшки, недорогая пластиковая посуда и другое.

Иван считает, что победить в конкурсе ему помогла поддержка родного института: на любом этапе проекта можно было задать и администрации, и директору любые интересующие вопросы и получить консультацию.

— Наш проект реально нужен обществу, и есть в регионе производства, готовые покупать у нас нить для 3D-печати. Они смогут также заказывать у нас необходимые детали, которые мы будем печатать на своих 3D-принтерах из своей же нити.

— **Что имеете на старте?**

— Идеи, компетенции и конкретный проект, как мы это будем разрабатывать. Сейчас составляем календарный план, и когда придут деньги по гранту (1 млн рублей), закупим комплектующие и начнём из них собирать прототип специального станка для переработки пластика. Например, мы предусмотрели мойку для удаления этикеток с пластиковой посуды, бутылок. Также оборудование будет включать в себя специальный шнек, экструдер. За 30–40 минут станок может переработать 1 кг пластика.

— **Где планируете брать сырьё?**

— В этом вопросе сотрудничаем с министерством экологии Красноярского края, с операторами, которые вывозят пластиковые отходы из дворов домов.

— **Кто поможет в изготовлении станка?**

— Надеемся на содействие Красноярского регионального инновационно-технологического бизнес-инкубатора (КРИТБИ), где есть своя производственная база и профессионалы.

— **Ваша команда?**

— Пока нас двое, я и мой товарищ, который отвечает больше за техническую часть, за оборудование. Я же отвечаю за продажи, за дальнейшее развитие проекта (стратегию), договорённости. Моя задача — сделать так, чтобы продукт доходил до клиентов.

Команду будем расширять: нужен инженер для работы на производстве, бухгалтер, юрист, менеджер для работы с маркетплейсами. Для успеха важна не только сильная мотивация, но и единомышленники рядом. Что касается перспектив, то планируем, например, производить материалы для строительства зданий и увеличивать количество видов материалов для переработки.

Наталья КУЗНЕЦОВА



«Наш проект реально нужен обществу»

Тем, кто хочет СНИМАТЬ КИНО

Многие уже знают, что в СФУ создан Научно-образовательный центр «Институт киноиндустрии». На сайте нашей газеты можно прочесть большое интервью с директором нового института **Василием НЕЛЮБИНЫМ** — о задачах, перспективах, основаниях, ресурсах. Публикуем некоторые фрагменты этого разговора.

СПРАВКА. Василий Нелюбин окончил Уральский госуниверситет, специальность «журналистика». Работал в краевых и федеральных газетах, 9 лет руководил Красноярской ГТРК, около 20 лет возглавлял Союз журналистов края. Работал в администрациях города и края, где курировал вопросы информационной политики. Несколько лет преподавал в СФУ, был председателем ГЭК в ИФИЯК, кандидат социологических наук.

— Как возникла идея создать институт?

— Красноярский край за последние три года совершил, без преувеличения, колоссальный рывок в развитии региональной киноиндустрии. В российском кинообществе даже появился термин «Красноярский феномен».

Всё началось в декабре 2021 года, когда губернатор края Александр УСС подписал соглашение с Агентством стратегических инициатив и Ассоциацией продюсеров кино и телевидения России о развитии в регионе кино. Была составлена, как сейчас принято говорить, дорожная карта, которую было поручено реализовывать мне.

Мы начали работу над законом края о государственной поддержке кино в регионе, который приняли в конце 2022 года. Это был первый подобный закон в СФО и один из первых в России.

Была создана Кинокомиссия — совещательный орган, который помогает кинокомпаниям в съёмках на территории региона и определяет, какие кинопроекты получат в крае государственную поддержку. Это доказавший свою эффективность стандартный формат частно-государ-

ственного партнёрства в области кино.

В краевом законе, в частности, предусмотрен механизм покрытия части расходов кинокомпаниям, снимающим в нашем регионе игровые и документальные фильмы. Условие одно: ты должен потратить существенную часть бюджета фильма в крае, оплатив работу актёров, декораторов, услуги по проживанию, транспорту, питанию и т.д. Тогда часть затрат тебе компенсируют. Это прежде всего поддержка нашего красноярского мало-

в массовке снялись сотни жителей) стал ярким событием в краевой жизни.

Фильм снимала компания «Триикс Медиа». Питерцы тогда привезли 5 фур всего необходимого, 90 человек съёмочной группы (осветители, декораторы, администраторы и т.д.). С тех пор прошло 2 года. Я люблю делать это сравнение: та же «Триикс Медиа» снимает сейчас 20 серий фильма «Ронин» под Дивногорском, а привезли они с собой всего 12 человек и ни одной фуры.



Одну из серий «Невского» снимали в Красноярске

го бизнеса, зарабатывающего на кино. В прошлом году первые такие субсидии (рибейты — так их называют в профессиональной среде) были выплачены.

В 2022 году был создан отдел кинохроники в «Енисей кино», возобновлён выпуск альманаха «Енисейский меридиан». В «Енисей кино» создали отдел для поддержки киносъёмки и сайт кинокомиссии, который очень востребован в российском кинообществе. Здесь собраны портфолио местных актёров, операторов, режиссёров (уже больше сотни имён), которых можно привлекать к съёмке. Перечислено, какое где есть оборудование, как его можно арендовать. Сюда же подают заявки кинематографисты, когда им нужна поддержка: улицы перекрыть, проводить съёмки на закрытом предприятии, использовать коптер.

В 2022 году край отмечал 200-летие Енисейской губернии. Тогда и возникла идея снять фильм. Им стал 8-серийный исторический сериал «Красный яр». Помимо прочего, сам процесс съёмок кино (а они проходили в 5 городах и районах края,

— Получается, все стартовые условия для развития кино у нас созданы?

— На днях принят федеральный закон о креативных индустриях. Когда он вступит в силу, регионы должны будут определить те виды креативных индустрий, которые намерены развивать. В Красноярском крае это может быть гастрономия, кино, архитектура, мода. После того как регионы сделают свой выбор, начнётся системная поддержка этих отраслей со стороны Федерации.

— Вокруг киноиндустрии надо создавать среду: фестивали, показы, обсуждения.

— Этот процесс идёт. Но главное: в крае работают около 20 компаний, которые в год производят как минимум один фильм. Президент Ассоциации продюсеров кино и телевидения Сергей СЕЛЬЯНОВ мне как-то сказал: «Самодостаточная киноиндустрия в крае возникнет, когда у вас будут не менее 120 дней в году снимать кино. Тогда у людей будет работа, не придётся уезжать в Москву. Добейтесь этого». В 2024 году у нас 200 дней игровое кино снимается. Правда, из наших только «Мечта» снимала в крае новогоднюю мелодраму (ждём премьеры). Остальные

компании — приезжие. И вот для активизации красноярских кинематографистов как раз много может сделать наш образовательный проект.

— В чём конкретно задача Института киноиндустрии и почему он создан именно в СФУ?

— СФУ даёт нам достойный бренд, помещение, базовую поддержку. Вообще для СФУ институт — скорее вопрос репутации, чем зарабатывания денег.

- Подготовка будет вестись по ряду специальностей для отрасли: сценарист, продюсер, режиссёр монтажа, кинооператор.
- Формат: интенсивы и дополнительное образование (платно).
- Образовательные программы стартуют уже этой осенью.
- Бакалавриат не планируется.
- В 2025 году планируется открытие магистратуры по специальности «Продюсер кино».

Мы не будем набирать сотни и тысячи человек, речь идёт о «штучном производстве». Одна из задач — создать в университете коммуникативную площадку для всех, кто занимается кино, смежными креативными индустриями.

На начало декабря в Красноярске запланирован Международный кинофестиваль SiberiaDOC. Накануне, надеюсь, мы проведём интенсив со сценаристами, продюсерами, режиссёрами монтажа и кинокритиками. Одним из результатов может стать подготовка нескольких сценариев, которые мы планируем презентовать на фестивале. Там будут известные продюсеры, инвесторы; возможно, какой-то сценарий понравится и будет взят в работу.

— Что даёт вам уверенность в успехе?

— Нас активно поддерживают представители киноиндустрии, не только местное сообщество, но и федеральные коллеги, представители соседних сибирских регионов. Мы заключаем договоры с кинокомпаниями, чтобы наши студенты и магистранты могли не только проходить там практику, но начать работать на профессиональной основе.

— У вас есть мечта?

— Мечта — чтобы красноярцы сняли фильм, который бы стал большим культурным событием для страны.

Валентина ЕФАНОВА

СПЕЦИАЛЬНО
ДЛЯ
ПЕРВОКУРСНИКОВ

Инструкция по пользованию университетом

Как сразу стать своим

Время — ценный ресурс, а время обучения в университете — ресурс, ценный вдвойне. Важно его использовать с максимальной пользой, а для этого нужно знать всё о цифровой среде уже родного вуза и понять, как получить ещё одну специальность без ущерба основной учёбе и бессонных ночей. Рассказываем подробно.

Не только библиотека, но и спорт

СФУ — большой организм, который имеет не только свою сеть корпусов и кампус, но и разветвлённую виртуальную сеть из различных сервисов, которые помогают студенту быстро получать информацию и решать свои учебные и досуговые задачи.

Это корпоративный портал «Мой СФУ», рассылка через который позволяет получать информацию максимально быстро; сам сайт университета; система электронного обучения «е-Курсы» — именно на этой платформе будет проходить БОльшая часть дистантного обучения; библиотечный сектор; блок физической культуры и спорта. В последнем необходимо подобрать для себя не только обязательную физическую активность, но и можно выбрать дополнительно тренажёрный зал, бассейн или другой вариант физической активности. Во всех этих сервисах с непривычки можно запутаться и что-то упустить.

— Именно поэтому Институт непрерывного образования разработал небольшой мануал для студентов-первокурсников. Это самый простой и короткий курс нашего института. Вы его проходите — и точно не запутаетесь во множестве электронных ресурсов университета и научитесь их использовать по максимуму, — делится куратор и разработчик курса «Цифровая среда СФУ: возмож-

ности для студента» Светлана ТОКАРЕВА. — Ну и, кроме того, познакомьтесь с возможностями Института непрерывного образования, который позволяет студентам, да и вообще всем желающим, получить ту специальность, о которой мечталось.

Сейчас дополнительное образование в СФУ — это около 300 программ по всем направлениям, представленным в университете.

IT-реальность

Уже с первого курса студенты присматриваются к возможностям Цифровой кафедры СФУ. Это отличный федеральный проект, который позволяет бесплатно получить IT-специальность и второй диплом при окончании вуза. Всего в этом проекте задействовано больше 100 ведущих вузов страны и около 200 000 студентов.

Обучаться можно начиная со второго курса, причём программы доступны для всех специальностей, а не только для студентов IT-направлений (подробнее о том, какие программы доступны для той или иной специальности, можно узнать в группе проекта vk.com/digitsfu). В этом году сотрудниками университета разработано больше 20 программ — от бизнес-аналитики, администрирования, цифровой безопасности, программирования до разработки видеоигр на разных движках.

Обучение построено так, что часто диплом, который пишется как раз на Цифровой кафедре, становится частью выпускной квалификационной работы по основному образованию. Поэтому учебная нагрузка вполне подъёмна, а результаты для дальнейшей жизни весьма впечатляющи: в каждом курсе Цифровой кафедры обязательно есть практика у промышленных партнёров; лучшие студенты, хорошо показавшие себя во время практики, получают предложения о трудоустройстве.

Так что, дорогой первокурсник, вливайся в электронную среду университета и следи за всеми возможностями дополнительного образования, которые даёт родной вуз.

Анна ПАВЛОВА



здесь ты узнаешь, как пользоваться

всеми электронными сервисами СФУ

Ещё + 10 сюжетов о науке

Те, кто читает университетский телеграм, всё лето могли отслеживать перемещение команды, которая работает по проекту «Автостопом по науке». Сегодня мы вместе со съёмочной группой на станции Zotto, завтра в Бурятии, послезавтра в Иркутске. Серии выходят с регулярностью раз в неделю (премьера состоялась 7 сентября на канале «Енисей»). А делает всё это коллектив пресс-службы СФУ совместно с известным в Красноярске научным журналистом Александром Прудниковым.

Мы решили немного раскрыть «кухню» проекта: как он готовится, сколько трудностей его сопровождает, кто придумывает маршрут. Наши собеседники — научный коммуникатор пресс-службы СФУ Татьяна МОРДВИНОВА и человек, который всегда в кадре, ведущий Александр ПРУДНИКОВ.

— Ещё не все фильмы смонтированы. А какой фильм прошлого сезона для вас стал особенным? Допустим, трудно дался или получился наиболее удачным.

Т.М.: Все остановки на нашей «научной карте» были содержательными. Но свойство человеческой памяти таково, что запоминаются самые удалённые и «дикие» точки маршрутов. Это в первую очередь Тыва с её красивейшим заповедником «Убсунурская котловина». Говорят, она — своего рода «модель мира»: самой природой здесь собраны практически все природные зоны Земли. За несколько дней там можно миновать пески и тайгу, подняться в горы и увидеть холодную высокогорную тундру.

Дух походной жизни мы поймали, путешествуя вместе с археологической экспедицией СФУ под руководством Павла Мандрыки, директора Музея археологии и этнографии Енисейской Сибири. Тогда мы сварили, наверное, самый необычный походный кофе — прямо на багажнике автомобиля, среди полей.

А.П.: А для меня, пожалуй, особенно важным стал фильм про Ангару, про ангарский диалект. Фильм получился цельным, душевным и законченным. И он с идеей, точнее даже с национальной идеей конкретной местности. Ну и, конечно, Тыва: я влюбился в эти бескрайние просторы, в звёздное небо в степи, в горы Хан-Дээр.

— Кажется, в прошлый раз вы сняли все «сливки», рассказав о главных точках, где делается наука в Сибири. Как удалось «нарыть» ту уникальную информацию, которую представляете нынче?

Т.М.: В том, чтобы «нарыть», выручают разговоры с коллегами из научных учреждений, интернет и собственное любопытство. Ориентируешься на отзывы учёных, которые рассказывают о том, чем занимаются коллеги. Что-то долетает из ТВ-сюжетов, о чём-то читала в детстве, а потом выясняется, что можно поехать и своими глазами всё увидеть!

Хороший проект обычно хочется масштабировать. В прошлый раз мы показали



Татьяна Мордвинова



Александр Прудников

Красноярск, коснулись Республик Хакасия и Тыва. И появилось естественное желание переступить границы: а что если поехать к соседям? На слуху успешные научные школы Новосибирска и Томска. В Иркутске — волшебный и всё ещё не изученный Байкал; там и микроорганизмы, которые можно использовать в биотехнологии, и рачки-амфилоды. У этих рачков учёные изучают зрительные белки — опсины, поскольку одно из потенциальных применений этих белков — технологии оптогенетики. Как не увлечься?

Или тема клещевого энцефалита. Коллеги из Новосибирска придумали новую вакцину от него, гораздо более эффективную. А в Томске изучают микробиом кишечника клеща: ищут там бактерии, через которые в дальнейшем, возможно, получится регулировать численность заражённых энцефалитом клещей.

А.П.: Для меня открытием стали исследования солнечной активности иркутскими учёными. Не подозревал, что сейчас в тех краях возводят обсерватории, аналогов которым в мире на данный момент нет. С их постройкой Россия станет лидером в этом научном направлении.

— Сколько времени уходит на разработку всего сценария?

Т.М.: Сценарий пишет Александр. У него замечательная способность аккумулировать информацию, знакомиться с учёными и «укладывать» в серии действительно большой материал.

А.П.: Секрет сценария в том, что он постоянно дорабатывается, изменяется вместе с новыми деталями впечатлений. Если в лаборатории встречается что-то неожиданное, получается наполненный кадр — это всегда повод задуматься о включении в серию нового сюжетного поворота. Так что сценарий развивается и переписывается ровно столько, сколько снимаются и монтируются серии проекта.

— Как выстраивается логистика по каждому конкретному маршруту? Насколько отличается их сложность?

СПРАВКА. Проект «Автостопом по науке» реализуется по гранту Минобрнауки РФ второй год. В 2023 году съёмочная группа побывала в университетах, научных организациях и заповедниках Енисейской Сибири. Основными локациями стали Сибирский федеральный университет, институты ФИЦ КНЦ СО РАН, степи Хакасии, Убсунурская котловина. Снятые 10 серий прошлого сезона были встречены «на ура», и учредитель дал добро на продолжение.

А.П.: Самое сложное — совместить графики разных учёных в одной поездке. В конкретном городе у нас могут быть несколько людей из разных областей, которых надо записать. Но кто-то в отпуске, кто-то занят. Приходится ехать по второму разу. Других сложностей с поездкой в крупные города нет. Правда, можно посчитать сложностью сам способ нашего передвижения: мы добираемся в основном на машине. Например, 1200 км до Иркутска за рулём — это, конечно, непросто. Но мне нравится. Во-первых, свобода действий, во-вторых — это же путешествие! Из непростых дорог был путь до Зотино, где стоит 300-метровая вышка для климатических наблюдений: сначала на машине 4 часа, потом на корабле 8 часов, потом на внедорожнике по тайге.

— Будет ли «Автостопом-3» — есть ещё что снимать в Сибири?

А.П.: Хотелось бы, чтобы было и «три», и «четыре», потому что снимать есть что. В рамках подготовки конкретных сюжетов всегда всплывают интересные темы.

Например, в Новосибирске пройдёт конференция по резистентности к антибиотикам, куда съедутся ведущие учёные, занимающиеся этой проблемой. Чем не актуальная тема?

Или когда мы делали программу про телескопы, то узнали, что есть особая технология изготовления зеркал для телескопов, которые делают на Лыткаринском заводе оптического стекла в Подмоскovie. Пусть это не Сибирь, но процесс для нас интересный.

Т.М.: Несмотря на интернет, на все наши развитые массовые коммуникации, информации о деятельности российских учёных, особенно в регионах, очень мало. Задача нашего проекта — как раз восполнить этот пробел.

Соб. инф.

Все серии проекта есть на рутуб-канале СФУ (rutube.ru/plst/328803/)

«Первое, что я сделал, — создал научный чат в Telegram»

Нынешним летом назначен новый руководитель направления по молодёжной науке Офиса развития научной деятельности СФУ. С 10 июня эти обязанности исполняет 27-летний **Андрей ШНАЙДЕР**, аспирант 4 года обучения ИКИТ («Информатика и вычислительная техника»). Андрей пишет диссертацию по нейронным сетям и до недавнего времени работал инженером-программистом в Центре развития и эксплуатации мультисервисной корпоративной информационно-вычислительной сети.

— Вся моя жизнь связана с точными науками, IT и... хореографией. С детства у себя на родине, в Емельяново, я занимался народными танцами и общественной работой, — рассказывает Андрей. — С тех пор как-то это гармонично сосуществует. На четвёртом курсе бакалавриата я пришёл в студенческий народный ансамбль танца СФУ «Раздолье». С тех пор в жизни два наставника: по науке — кандидат технических наук Фёдор Александрович КАЗАКОВ, а по творчеству — Евгений Александрович СМОЛИН, художественный руководитель ансамбля «Раздолье».

Андрей Шнайдер — трёхкратный обладатель медалей Дельфийских игр России в номинации «Народный танец» (2018, 2020, 2021 г.); победитель национального проекта «Культура» (2019 г.); победитель XVIII Всероссийского конкурса молодёжных авторских проектов и проектов в сфере образования «Моя страна — моя Россия» (2021 г.).

— Как думаете, почему именно вам доверили новую должность?

— У меня есть опыт проектной деятельности: уже 4 года пишу гранты, которые побеждают на конкурсах. Первый подавал по линии Росмолодёжи и выиграл. Это был очный конкурс инициатив, направленных на социально-экономическое развитие сёл, малых и больших городов «Моя страна — моя Россия». На средства гранта с ансамблем «Раздолье» мы провели фольклорную артезиальную лабораторию «В пляс по-сибирски», объехали почти весь Красноярский край, собрали материал и на его основе поставили танец нашего региона.

Потом я открыл Автономную некоммерческую организацию Центр культурного развития «Сибирское раздолье» и написал проект «Народная танцевальная культура Сибири», подал его на конкурс Президентского фонда культурных инициатив. Мы его выиграли и получили 500 тысяч рублей. Для реализации проекта из Архангельска прилетел артист Северного русского народного хора Денис ЧАЛЫХ, провёл интенсив и поставил для нашего ансамбля творческий номер. Спустя время мне предложили войти в

состав Молодёжного правительства дублёров Красноярского края, теперь я советник по культуре в Молодёжном экспертном совете при Губернаторе.

— Вернёмся к молодёжной науке в СФУ. Какие видите перед собой проблемы?

— Молодёжная наука СФУ складывается из студенческих научных сообществ (СНС) и студенческих конструкторских бюро (СКБ). Официально сейчас у нас 11 таких организаций. Но реально работает половина. Моя задача в первую очередь выстроить со всеми действующими сообществами коммуникацию, посмотреть, чем занимаются. Летом переговорить со всеми не удалось, но я создал чат в Телеграме, сделал гугл-таблицу. Даже не верится, что раньше коммуникация проходила только через корпоративную почту! Многие даже не знали, что ещё какие-то студенческие научные сообщества есть в других институтах. Так что теперь, хоть и виртуально, все знакомы.

— Что внушает оптимизм?

— У некоторых студенческих объединений на данный момент заключены контракты с организациями. Над конкретным заказом работает СКБ «Энергетик» Политехнического института, у них есть даже стипендии для студентов от организации. Также СНС «Градо» (кафедра градостроительства ИАиД) недавно вышло на контакт с организацией, будут на заказ выполнять индивидуальные градостроительные проекты.

— Как вы понимаете миссию молодёжных научных сообществ в университете?

— Летом я был на форуме кураторов СНО в Пятигорске, общался с коллегами со всей России. Половина из них считает, что молодёжная наука — это научно-популярная деятельность: научные микрофоны, Science Slam, научные кафе и пр. Т.е. акцент не на образовательную часть, а на развлекательную. Руководство же СФУ полагает, что не стоит уходить только в эту сторону. Я тоже считаю: если человек желает заниматься фундаментальной наукой — надо помочь найти задачи для этого. Если кто-то хочет рассказывать популярно о сложных научных вещах — тоже будем создавать условия.

Мысль у меня такая: в СФУ есть центр трансфера, который аккумулирует заявки от больших корпораций. И есть многолетние задачи с научной составляющей. К их решению можно привлекать студенческие объединения, «поженить» их с корпорациями. В итоге родятся стартапы, кейсовые чемпионаты. Всё это большой стимул для молодёжи.

Второе — грантовые истории. Хочет кто-то сделать лабораторию, серию мастер-классов или провести форум — пожалуйста! Надо подавать эти идеи на гранты. Не умеете? Готов научить. А вообще в СФУ целый офис, который занимается грантовой деятельностью.

— Где собирается научная молодёжь?

— Пока у нашего сообщества нет своего помещения. А я уверен, что постоянная аудитория нужна, должны быть регулярные очные встречи, ведь у людей масса вопросов. Они друг друга даже не видели в жизни ни



разу! Поэтому есть желание сделать некий кейсовый чемпионат, где все смогут поближе познакомиться.

Ещё мне нравится идея с междисциплинарностью. Сейчас сообщества объединены по институтам. А в молодёжной научной среде нужны специалисты широкого спектра, не просто математики, а, к примеру, математики-экономисты. Ещё и поэтому полезно вместе собираться, чтобы сформировать междисциплинарные группы.

— Над какими текущими вопросами сейчас работаете?

— Занимаюсь, в числе других кураторов, подготовкой к выпуску научного журнала СФУ «Перспектив Свободный». Молодёжи важно публиковать здесь свои статьи, так как журнал у нас индексируется.

Из ближайших событий: готовим Фестиваль беспилотных авиационных систем (БАС) «Дотянуться до неба». Он проводится в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы» при поддержке Минобрнауки России. Это грантовая история. Как только я про такую возможность узнал, мы успели собрать команду, вышли на Министерство цифрового развития, написали проект и выиграли грант! 18 регионов РФ, победителей конкурса, stanno территориями фестиваля. В нашем городе он пройдёт в самом конце октября, скорее всего, на площадке Политехнического института. Внутри «защиты» семинары, мастер-классы о том, как можно использовать беспилотники и др.; это полезно знать молодым учёным.

Вера КИРИЧЕНКО

Эх, прокачу!

В последний день лета Центр автоспорта СФУ принял участие в автофестивале Iskra Forward Auto fest, который прошёл в нашем городе. Вы ничего не слышали про этот центр? Тогда самое время познакомиться.



На связи — **Евгений ГРАЖДАНЦЕВ**, завкафедрой транспортных и технологических машин, руководитель СКБ «Центр автоспорта» СФУ.

— Наш центр был основан в 2010 году заместителем директора Политехнического института Д.С. Периковым (к сожалению, рано ушедшим) и коллективом инициативных преподавателей и студентов кафедры транспортных и технологических машин.

За все эти годы центр побывал на множестве мероприятий, в том числе выступал их организатором. На нашем счету огромное количество достижений и побед в различных соревнованиях по автокроссу, внедорожным и кольцевым гонкам, студенческим спортивным инженерным соревнованиям:

- «Time Attack» и «Winter Time Attack»
- «Rally-Sprint Peschanka»
- «Pit Stop Rally»
- «Грязные игры»
- «Smart Moto Challenge»
- «Formula Student»
- «Baja Russia»
- «Winter Drift Battle»
- «RussianClassicCup» и «RussianClassicCupWinter»

Помимо этого, почётная миссия для нас — участие во внутривузовских и городских мероприятиях, где мы всегда с удовольствием присутствуем!

Количество наград тоже приличное. Самые ценные занимают особое место на кафедре, где, собственно, располагается и сам центр.

Самый популярный вопрос, который нам задают: «У вас есть своя спортивная машина?». Да, она у нас есть! Автомобиль был предоставлен нам университетом в состоянии обычной городской машины и был подвергнут многим доработкам силами преподавателей и студентов. В настоящий момент это полностью боевое авто, которое может соперничать на трассе «Красное кольцо» в классе «СПОРТ» со многими известными там машинами.

Но куда же поедет автомобиль без команды? Гоночная команда у нас тоже есть! Называемся мы AMSCrew и готовы к покорению профессиональных автоспортивных дисциплин.

Но это ещё не всё. Многие проекты ребят, такие как багги, электромото-

цикл, специальный технологический и развлекательный транспорт, также созданы в рамках студенческого конструкторского бюро, и мы всегда с удовольствием демонстрируем их на различных площадках. В том числе на фестивале ISKRA x FORWARDAUTO FEST, впечатлениями о котором тоже хочется поделиться.

Фестиваль проходил 31.08.24 на локации наших давних друзей и партнёров — компании «ФорвардАвто».

«Искра» — крупнейший в крае фестиваль, собирающий множество неравнодушных к автомобилям и технике в целом людей. Здесь каждый участник — по сути и есть проект: автомобиля, движения, увлечения, стиля жизни. Множество молодых ребят собираются в одном месте, ища общения, драйва, хорошего настроения и возможности погрузиться в мир прекрасного. На таком мероприятии оказались и мы, представляя свою команду, автомобиль и идею нашего движения: развитие легального автоспорта в Красноярском крае и популяризацию инженерного образования.

Мероприятие оказалось на редкость масштабным как по динамичности локаций и розыгрышей, так и по количеству действительно уникальных автопроектов. Взгляд на них подолгу задерживается, и где-то внутри появляется непреодолимое желание обладать подобным (чтобы притягивать завистливые взгляды на дороге)).

Что касается локаций Центра автоспорта СФУ, то мы ехали с двойной целью: познакомить людей с нашей идеей и отлично провести время. Как всегда, с нами были наши собственные разработки и по счастливой случайности с нами оказались ребята с картинг-трассой, на которой мы и создавали свою атмосферу, рыча моторами и визжа покрышками! День пролетел незаметно, а наша команда из студентов нашла новых партнёров, друзей и просто зарядилась позитивом, ведь именно приносящая удовольствие идея и увлечение помогают нам успешно двигаться вперёд и достигать новых побед!



Lada Granta Центра автоспорта СФУ в боевой ливрее на Красном кольце



Атмосфера фестиваля



Транспортное средство класса мини-багги — участник соревнований Baja Russia и их победитель 2018 года

Июльская новость о том, что СФУ передал автобус ПАЗ и газель «Соболь» военнослужащим в зону СВО, недавно получила продолжение. С СВО вернулся доброволец и привёз благодарность университету и персонально ректору М.В. Румянцеву от бригады «Волки».

Оказалось, что «связной» с позывным «Ричи» — выпускник нашего Политехнического института. Мы сделали материал о его судьбе (полностью — в электронной версии газеты).

«Меня крестил слепой священник»

Кличку Ричи носил ротвейлер, любимая собака нашего героя. Теперь «РИЧИ» — позывной Сергея КЛИМЕНКОВА, выпускника КПИ 1978 года, подполковника КГБ (ФСБ) в отставке, члена Союза офицеров России и ЧВК «Редут».

Сергей Иванович побывал в СФУ в первых числах сентября, во время отпуска по ранению. Ему скоро 69 лет. В июне прошлого года записался добровольцем для участия в спецоперации, служит в бригаде добровольцев «Волки» в Луганской народной республике.

Он окончил механический факультет КПИ по направлению «технология машиностроения». Параллельно с 3 курса получал и военную специальность — командир танкового взвода. Из института вышел лейтенантом запаса.

— Параллельно с основной учёбой я записался в научно-исследовательский сектор, хотелось заниматься наукой, — рассказывает Сергей Иванович. — Моими руководителями были учёные Станислав Николаевич ШАТОХИН и Александр Степанович ТЮРИКОВ. Вместе со специалистами из Красноярска-45 (ныне Зеленогорск) мы вели исследования в области газодинамических подшипников. Нам удалось сделать конечный продукт и испытать его в Красноярске-45 в подземных шахтах.

Видя интерес парня к науке, Сергею по окончании института предложили остаться на кафедре технологии машиностроения. Однако работал он там всего один семестр — получил приглашение на службу в органы госбезопасности.

— Я согласился. Окончил высшие курсы КГБ СССР в Минске. Решение было осознанным, ведь у меня и отец работал по линии МЧС, и дядя служил в ракетных войсках. Идеологически я был подкован: состоял в комитете комсомола института от своего факультета.

А ещё с первого курса я почти профессионально занимался скалолазанием и был в хорошей физической форме. К окончанию вуза выполнил норматив кандидата в мастера спорта. До сих пор продолжаю взбираться на Столбы. Во-первых, общение с природой. Во-вторых, риск, адреналин. В-третьих, хорошая возможность почувствовать плечо товарища. Когда работаешь на скалах и другой конец верёвки у твоего напарника, понимаешь: если вдруг сорвёшься — в его руках твоя жизнь. Это чувство откладывается в подсознании.

Позже, во время службы в КГБ, обязательным для всех было классическое служебное троеборье: бег, стрельба и рукопашный бой. Я не раз выступал за команду нашего управления.

В 1992 году Сергей Иванович вышел в отставку, и началась гражданская жизнь. Работал у губернаторов Валерия ЗУБОВА и Александра ЛЕБЕДЯ. Позже занимался бизнесом, наукой.

— Видно, Политех в меня это заложил: решил вернуться к научным исследованиям, устроился в одну из структур КНЦ СО РАН. Пошли интересные темы. Например, переработка золошлаковых отходов ТЭЦ. Из этих отходов можно получать и чугун, и бронестекло, и пену как утеплитель.

Перед тем, как уйти добровольцем на СВО, Сергей Иванович работал начальником мобилизационного отдела в КНЦ СО РАН.

— Мне родные говорят: ты бы хоть в свой паспорт иногда заглядывал, сколько тебе лет-то? — улыбается отец четверых детей (младшему сыну 15 лет) и дед (у Клименкова пятеро внуков).

— Каково было вам, не воевавшему, окатиться на передовой?

— Бригада у нас опытная, свой полигон, учебный центр. Занимаем линию в районе города Соледар, это от передовой в двух километрах, если по прямой. Подвергаемся артиллерийским и миномётным обстрелам, и беспилотники к нам заходят часто. Настоящая война, и смерть — она рядом. Там, как на скалах: если ты товарищу не помог, значит, или сам погибнешь, или он погибнет.

Нужно понимать — это тяжёлая работа. Чтобы не стать обузой, не подвести товарищей, важно тренироваться, быть в хорошей форме. Поэтому бег, гимнастика, здоровый образ жизни. Я сначала кичился, мол, с рюкзаком 20 килограммов могу спокойно 10 километров отмахать (на Столбы же до сих пор хожу!). А мне говорят: не 20 килограммов, а 40–50. И надо будет не просто пройти, а где-то ползти, где-то перебежками.

На войне всё приходится делать: чистить автомат, готовить боекомплект, даже поесть сварить, поваров-то в бригаде нет. Выдалось у меня свободное время — приготовил кастрюлю супа; ребята вернулись — накормил.

А ещё мы, возрастные, постоянно учимся у молодых. Война-то сейчас другая, война дронов. Как только я пришёл в бригаду, мне дали наставника, позывной «Птица». Ему 40 лет, а мне далеко за 60. И он объяснял, как улавливать дроны на слух и зрением, как пользоваться рацией, какие есть меры безопасности, когда началась бомбёжка и т.д. Важный навык — личное медицинское мини-образование. То есть умение перебинтовать самого себя, затянуть жгут, поставить себе укол.

О ранении, где погиб один из сослуживцев, а другой был ранен, рассказывать



нелегко. После двух контузий, перелома Сергей Клименков прошёл семь госпиталей.

— Я крестился после того, как выжил. Когда лежал в госпитале Луганска, ко мне подошёл слепой священник с поводырём. Столько лет я был атеистом, а тут сам попросил батюшку меня покрестить.

После выписки командование поручило «Ричи» в тылу обеспечивать поставки всего необходимого для передовой. На этот раз и СФУ помог лёгким транспортом, рациями, смартфонами, за что Клименков и поблагодарил руководство и коллектив вуза от имени бригады «Волки».

— С родным университетом мы и дальше будем работать. Особенно интересна тема по беспилотникам. Думаю, тут потребуются и помощь студентов, их консультации, — считает Сергей Иванович.

Жена Сергея Клименкова Ольга Бушина сама — дочь офицера, поэтому к его решению идти добровольцем отнеслась с пониманием. А когда однажды муж позвонил домой из зоны СВО, написала стихи.

Нам папа позвонил с войны

Нам папа позвонил с войны,
А мы кричали, что скучаем.
И наши будничные дни
Покинутым казались раем.

И горький кофе по утрам,
И суeta, и звон посуды;
Он, это всё забывший там.
А я умру, но не забуду.

Как было здорово будить,
Ворчать, кормить и расставаться...
И мы его просили — жить,
И выдержать, и не сломаться.

И мальчик говорил ему,
Что он растёт, что он — мужчина,
И понимает, в чём причина:
Уйти из дома на войну.

Вера КИРИЧЕНКО

#ЗОЛОТАЯПОЛКА

Цифровая трансформация: а что у нас?

Развитие современного общества характеризует целый ряд глобальных трендов: защита окружающей среды, ограниченность природных ресурсов, урбанизация территорий, искусственный интеллект и др., в том числе цифровая трансформация. Она сейчас выходит на первый план благодаря тем возможностям, которые она даёт.

В этом контексте актуальна монография «Оценка эффективности реализации стратегических направлений цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления субъектов Российской Федерации». Мы беседуем с одним из её авторов — Еленой ЛОБКОВОЙ, канд. экон. наук, доцентом кафедры социально-экономического планирования Института экономики, государственного управления и финансов.



— Елена Валерьевна, чем отличается понятие «цифровизация» от понятия «цифровая трансформация»?

— Цифровизация — процесс перехода на цифровые технологии и проводимая с их помощью автоматизация, а цифровая трансформация — это глубокие и всесторонние изменения процессов, структуры, бизнес-моделей, функций и подходов к принятию решений на основе цифровых технологий. Для этого трансформируемая система уже должна быть оснащена разнообразными цифровыми инструментами, пройти путь цифровизации.

Уровень цифровой зрелости является одним из ведущих показателей развития и конкурентоспособности страны и её регионов. Связано это с проникновением цифровых технологий во все сферы жизни общества. Оценка процесса цифровой трансформации позволяет своевременно корректировать его траекторию, активизировать протекающие операции, выявлять успехи и неудачи. Это управляемый процесс, а значит, нужно проводить постоянный мониторинг его хода и принимать решения.

— В монографии вы рассматриваете национальную программу «Цифровая экономика Российской Федерации». На что направлена программа?

— Расширение доступа в интернет, кадры для цифровой экономики, безопасность цифровых данных, новые цифровые решения, развитие отечественных IT-разработок, цифровые госуслуги и госданные. Программа должна быть реализована до конца 2024 г. и обеспечивает достижение к 2030 г. национальной цели цифровой трансформации. Продолжит это дело с 2025 г. новый национальный проект «Экономика данных».

Что касается регионов, в августе 2021 г. все субъекты РФ в рамках госпрограммы «Развитие информационного общества» утвердили свои стратегии в области цифро-

вой трансформации. Они предусматривают внедрение конкурентоспособных отечественных программных средств, сервисов и платформенных решений, повышение независимости информационной инфраструктуры и защищённости цифрового пространства.

— Все секторы экономики одинаково восприимчивы к трансформации?

— Наиболее восприимчивыми к цифровой трансформации являются отрасли, непосредственно связанные с ИТ, сфера финансовых услуг, высокотехнологичные отрасли реального сектора, топливно-энергетический комплекс, торговля. Определённые успехи есть у сферы образования, здравоохранения, государственного управления. Эти сферы трансформируются при прямом воздействии и финансировании со стороны государства.

Более консервативными отраслями в этом смысле являются агропромышленный комплекс, строительство и ряд отраслей промышленности.

— Какова специфика стратегии цифровой трансформации Красноярского края?

— Сейчас реализуется уже третья редакция краевой стратегии цифровой трансформации, принятая в конце 2023 г. Общее количество проектов по отраслям составило 51. Трансформируются многие сферы, от безопасности и спорта до сельского хозяйства и строительства.

Стоит упомянуть проект «Умный город». Он направлен на создание удобного и безопасного городского пространства за счёт внедрения цифровых технологий и инженерных решений.

Особенно актуальным является проект по беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) — один из проектов отрасли экологии и природопользования в стратегии края. Сфера применения БПЛА, конечно, шире, и это тоже про цифровую трансформацию.

На федеральном уровне разрабатывается платформа «Лесное хозяйство», Красноярский край участвует в её разработке.

Проблема нашей территории в том, что у нас много труднодоступных зон, в которых уровень интернет-сигнала вообще отсутствует. Поэтому реализуется проект «Устранение

цифрового неравенства»; за 10 лет в рамках проекта установлена 281 точка доступа к сети Интернет. И работа ещё продолжится до 2030 г.

Вообще, проведённая нами оценка цифровизации организаций региона показала неоднозначные результаты. Темпы цифровизации и трансформации существенно различаются по отраслям и демонстрируют непостоянную динамику.

Если говорить о достижениях, например, в близкой нам отрасли образования, то сегодня в Красноярском крае работают 398 центров «Точка роста», оснащённых современным учебным оборудованием для внедрения новых образовательных технологий. Особенно это важно для школ в сельской местности и малых городах. Открыты три детских технопарка «Кванториум» и два «IT-куба», где дети получают дополнительное образование. Это уникальная среда для развития детей по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям.

— А каким образом оценивается процесс цифровой трансформации?

— Оценку проводят федеральные и региональные органы власти совместно с Минцифры России. Составляются рейтинги субъектов, выявляются резервы для повышения уровня цифровой зрелости, сопоставляются фактические результаты с плановыми показателями. По итогам даются рекомендации и вносятся правки. Так, в 2022 г. почти все субъекты скорректировали тексты своих стратегий.

Важно регулярно проводить такую оценку, исследовать трансформационный эффект перехода к цифровой экономике, оценивать его влияние на качество и уровень жизни, производительность труда, успешность ведения бизнеса.

В рамках проведённой научно-исследовательской работы коллектив авторов монографии совместно с краевыми органами власти разработал методику комплексной оценки эффективности реализации региональных стратегий цифровой трансформации, а также методику оценки и отбора проектов цифровой трансформации отраслей Красноярского края.

Екатерина МАЛАХОВСКАЯ





10 ^{простых} советов первокурсникам

Было время, университет выпускал специальные «адаптационные» буклеты, где вчерашним школьникам, пришедшим на 1 курс огромного университета и слегка растерявшимся, мы пытались объяснить, как всё устроено. Теперь система адаптации выстроена многоуровневая, кураторы «берут в оборот» первокурсников ещё до 1 сентября. Но всё-таки несколько советов остаются актуальными.

1. Получите читательский билет в библиотеку. Пройдите медосмотр. Встаньте на воинский учёт (юношам).

2. Знакомьтесь с большим университетом (погуляйте по кампусу, съездите на другие площадки СФУ).

3. Будьте в курсе новостей и возможностей университета: сделайте домашней страницей сайт СФУ (sfu-kras.ru), подпишитесь на паблик СФУ в ВК, ТГ-канал СФУ и информер вашего института.

4. Не пропускайте занятия. Всё-таки это ваша работа. Да и с пропусками сложнее будет сдать сессию.

5. Участвуйте так или иначе (хоть «героем» сражений, хоть костюмером) в Кубке первокурсников и в частности в «Прошу слова». Как показывает практика, это судьбоносная

штука: дарит друзей на всю жизнь или даже меняет вектор развития.

6. Узнайте о дополнительном образовании и возможностях профессионального роста, которые можно реализовать в СФУ: через Институт непрерывного образования, языковые центры, цифровую кафедру, Академию стартапов и др.

7. Узнайте, чем вам могут быть полезны многочисленные службы и структуры университета: отдел молодёжных проектов, отдел социальной работы, профсоюз, Центр карьеры, Психологическая служба и др. Ничего не бойтесь и не стесняйтесь задавать вопросы.

8. Вливайтесь в сообщества по интересам: Волонтерский центр, Центр дружбы народов, Штаб студотрядов, Клуб интеллектуальных

игр, Киберспортивная лига, группы выходного дня — выбор широкий!

9. Реализуйте свои творческие способности: в Центре студенческой культуры есть коллективы и для вокалистов, и для танцоров, и для актёров, и для КВНщиков. Кастинги уже начались, следите за объявлениями.

10. Не забывайте про физическую форму и спорт. Тренажёрные залы в корпусах и общежитиях, стадионы для игровых видов, спорткомплексы, бассейны к вашим услугам.

А ещё СФУ проводит выставки в собственных галереях, обучает в автошколе, имеет собственный ресторан (в Институте гастрономии). А хотите мерч от СФУ? Толстовки, футболки, кружки, сумки, ручки с брендом СФУ можно купить в магазине сувениров (пр. Свободный, 82, «Пирамида»).

Фотография как психотерапия

Юриспруденция, объектив и красота

Свой аккаунт в ВК федеральный судья в почётной отставке **Евгений Анатольевич ДУБЫНИН** в силу скромности «шифрует»: зарегистрирован как «Евгений Анатолич». Но когда вы зайдёте на его страницу, рискуете зависнуть, так много там красоты.

Студенты Юридического института про увлечение фотографией своего преподавателя, доцента кафедры уголовного процесса и криминалистики Е.А. Дубынина, конечно, знают. На сайте института регулярно сообщается о его успехах. Например, о том, что он стал победителем конкурса журнала National Geographic Россия в номинации «Мобильное фото» (2021 г.).

Фотографии красноярца Евгения Дубынина вот уже четыре года подряд участвуют в престижном фестивале «Первозданная Россия», который проходит в залах Новой Третьяковки (г. Москва). Наш преподаватель — многократный финалист фотоконкурсов «Самая красивая страна», организуемых Русским географическим обществом. А когда мы узнали, что в Подмоскowie, в Пушкино, в августе проходила персональная выставка нашего преподавателя, то решили: пора знакомиться!

Немного биографии

Родился он в селе Орешное Манского района Красноярского края. После школы окончил строительный техникум, работал мастером на автобазе, поэтому считает себя в том числе технарём. Вернувшись из армии, пришёл служить в милицию. Работал следователем, преподавал в вузах, затем ушёл в судьи — сначала мировые, потом федеральные. И всё это время фотографировал.

Свой первый фотоаппарат Евгений Анатольевич купил, когда родился сын, т.е. 35 лет назад. Правда, первые опыты называются «плачевными». И только когда поступил в Красноярскую высшую школу МВД России и изучал на занятиях по криминалистике судебную фотографию, стало более-менее получаться.

Из жизни следователя

К фотографии ещё вернёмся. Но мы поговорим с кандидатом юридических наук, который читает курсы по криминалистике, уголовному процессу, методике расследования преступлений. И правовой бэкграунд Евгения Анатольевича нам не менее интересен.

Три года он отработал следователем в Свердловском РОВД г. Красноярск. Три года — это много для 90-х. Текучка кадров была такая, что скоро Евгений Анатольевич оказался чуть ли не одним из самых опытных

следователей. За сутки бывало по 8 покойников и около 30 возбужденных дел, от квартирных краж до вымогательств и убийств.

От психологического стресса спасался шутками. Он вообще любит шутить, даже с потерпевшими: «Надо же психологический контакт устанавливать!».

Преподавание. Явление первое.

Его трижды приглашали на преподавательскую работу в родную Красноярскую высшую школу МВД РФ (ныне Сибирский юридический институт МВД РФ). На третий раз согласился. Тогда же поступил в адъюнктуру Юридического института МВД России (г. Москва).

Тему диссертации выбрал себе сам: «Расследование хищений взрывчатых веществ и взрывных устройств в промышленности». Проблема расследования хищений взрывчатых веществ с гражданских объектов на тот момент была не исследована, понятия «взрывное устройство», «взрывной боеприпас», «самодельное устройство» толком не разграничены. Именно этим вопросам было посвящено диссертационное исследование, которое и было успешно досрочно защищено.

Бремя судей

В 2007-м Е.А. Дубынин стал судьёй. Сначала мировым, в Саянском районе, а затем и федеральным в г. Уяре.

Должность судьи, пожалуй, самая престижная и самая ответственная в юриспруденции. Стать судьёй непросто. Процедура назначения сложная и длительная. И требования к объёму знаний судьи огромны. В многосоставных судах применяется «специализация» судей по каким-то делам — уголовным, гражданским, административным. А вот у малосоставных районных судов такого разделения нет. Поэтому судье здесь приходится разбираться во всех сферах права, а также в экономике, бухгалтерии, технике и прочих областях знаний.

Преподавание, явление второе

Уйдя в почётную отставку, Евгений Анатольевич не пожелал сидеть дома. В 2020 году был приглашён в Юридический институт СФУ сначала на 0,1 ставки в качестве заместителя, а затем и в качестве штатного преподавателя на должность доцента. Студенты его сразу выделили.

Опыт работы следователем и судьёй даёт Е.А. Дубынину возможность увидеть такие взаимосвязи любой юридической коллизии, которые в теории не предусмотреть. Он знает, чем допущенная процессуальная или тактическая ошибка на стадии возбуждения дела может обернуться в суде. Студентам предлагает решать реальные кейсы, разделив задачи по ролям. На таких занятиях, занимающих несколько дней, у ребят просыпается неподдельный интерес к будущей профессии.

Общаясь и за рамками учёбы. «Хожу со студентами на Столбы, готовлю команды для участия в научных конференциях. В марте этого года съездили на Всероссийский тур-



нир по криминалистике и уголовному процессу «КРИМЦЕСС» в Томск. В мае — в Железногорск, там академия МЧС организовала конкурс профмастерства в трёх дисциплинах, где наши команды успешно выступили. И теперь эти ребята мне — как родные».

А ещё под руководством Евгения Анатольевича студенты начали участвовать в творческих конкурсах. Уже три года подряд команды ЮИ СФУ получают призы (в том числе за первые места) Международного кинофестиваля студенческих фильмов по криминалистике «Золотой след», который проводит Новосибирский юридический институт (филиал ТГУ).

10 кг всегда за плечами

Как фотограф Евгений Дубынин работает в трёх жанрах — натюрморт, макросъёмка и пейзаж. Лично для него значимость, похоже, именно в такой последовательности.

«В натюрморте ты — бог. Сам создаёшь пространство, освещение, вкладываешь в это свой смысл, обобщаешь. Натюрморт, как математика, ум фотохудожника в порядок приводит, — любит повторять Евгений Анатольевич. — Потом ты уже просто смотришь вокруг и видишь и освещение, и необходимый ракурс, и перспективу».

Зато пейзаж позволяет не только путешествовать, но и знакомиться с новыми людьми. Из поездок запомнились Байкал, Хакасия (с заповедниками «Сундуки», «Оглахты» и другими местами), Алтай, Крым. Последняя поездка летом этого года случилась в Монголию. Она до сих пор не отпускает, снится каждую ночь.

Есть у путешествий и существенный минус. Только камеры, штативы, объективы, зарядки весят 10 кг. А в целом вес рюкзака — от 25 до 35 кг в зависимости от способа передвижения — пеший, автомобильный. Поэтому, собираясь в путь, всё проверяешь по граммам, сушишь мясо и другие продукты, берёшь самое необходимое, удобное и лёгкое.

Но оно того стоит. Мы в редакции завели себе папку с пейзажами Дубынина, в конце особо трудного дня открываем её и, насмотревшись, говорим: «Спасибо, что мы это увидели».

Валентина ЕФАНОВА



1. Пустыня

2. Золото
в серебре.
Республика Алтай.
Кокоря

3. Путь к Дракону

4. Крым, Восход
в Малореченском

5. Птицы



Было-было-было... и прошло!

Лето — сезон незабываемых впечатлений и крутых событий, порой меняющих твою жизнь. Было ли такое у вас нынче? — спрашиваем обучающихся и работников СФУ.

Маргарита ЖЕЛЕЗНЯКОВА, ИМиФИ, 2 курс: «Самым крутым событием этого лета для меня стал форум «Молодёжка у реки». На него я поехала впервые, переживала перед отъездом, понравится ли, получится ли у меня влиться в другой режим. Форум превзошёл все мои ожидания! Мы с командой впервые создавали проект. Нас научили, как это нужно делать. Эко-пространство «Зелёная полка» — наш проект, который мы в дальнейшем будем реализовывать в университете. Это была незабываемая неделя. Я познакомилась с новыми классными людьми из других институтов, загорелась идеей создавать другие проекты. Обязательно поеду в следующем году!».

Диана НИЗОВЦЕВА, ИЗГУИФ, 3 курс: «Те, с кем я обычно общалась, разъехались на лето. И тут я знакомлюсь с абсолютно новыми людьми, и в этот же вечер мне предлагают съездить отдохнуть на базу отдыха с палатками. Только представьте: через три часа после знакомства мы едем вместе отдыхать! Звучит безрассудно, но на то она и молодость, чтобы совершать не совсем обдуманные поступки (в меру, конечно). Потом мы каждые выходные выезжали на озеро Иткуль, на Красноярское море, в Хакасию и др. Так этим летом я неожиданно обрела новых друзей, которые словно выскочили из табакерки и сделали моё лето ярким и незабываемым».

Алёна ЦИРУЛЬКЕВИЧ, выпускница ИППС 2017 года: «Возможно, это покажется странным, но главное случилось во время самой обычной прогулки по городу. Мы гуляли с мужем и совершенно неожиданно встретили знакомого. И вот мы уже сидим в баре и обсуждаем будущее, планы и перспективы на жизнь. Эта встреча дала нам безумный толчок для размышления и развития, заставила задуматься о желаниях, стремлениях и мечтах. Когда-нибудь мы совершенно точно, оглядываясь назад, будем вспоминать, что этот момент, эта прогулка и эта встреча стали тем самым пинком, который меняет жизнь».

Никита НАЗАРОВ, ИКИТ, 3 курс: «Событие лета — получение стажировки в компании Яндекс. И не просто событие, а настоящая веха в моей карьере, к которой я готовился несколько месяцев. Я изучал C++, углублялся в различные аспекты разработки, чтобы соответствовать высоким стандартам этой ведущей технологической компании. Когда узнал о своём поступлении, испытал не-

роятное чувство радости и гордости: это был результат моих усилий и упорства. На стажировке работал в команде профессионалов, занимающихся разработкой поисковых алгоритмов. За три месяца мне удалось не только улучшить свои навыки программирования, но и внести свой вклад в оптимизацию поиска Яндекса. Каждое утро я с нетерпением ждал новых задач и вызовов, а вечерами обсуждал идеи с коллегами, что сделало этот опыт незабываемым».

Наталья СОБОЛЕВА, заместитель директора по организационной деятельности и общим вопросам ИФКСИТ, завкафедрой теоретических основ и менеджмента физической культуры и туризма: «Проект «Летний Университет». 55 иностранных студентов из Грузии, Узбекистана, Кыргызстана, Монголии, Республики Беларусь, Таджикистана и других стран приехали к нам на образовательную программу «Инновации в туризме и гостеприимстве». Преподаватели и волонтеры-



Анна АНЦИФЕРОВА, ИФИЯК, 3 курс: «Выделю две важные недели: 1) в Хакасии на интенсиве Московского института гештальта и психодрамы и 2) на форуме «Молодёжка у реки». Обе, помимо пользы и знакомств, оказались лечебными во всех смыслах. Я была наедине с природой родной Сибири (леса, горы, реки). Наконец-то восстановила режим, и поэтому дни длились дольше. Поймала себя на мысли, что по-настоящему проживаю это лето, и это важно для меня».

Артём ПОЛЕШКО, ИКИТ, 2 курс: «Участие в Летней школе Яндекса. Это трёхмесячное приключение, где первые два месяца вы учитесь, а после один месяц работаете над реальным проектом. Поначалу было трудно адаптироваться под реалии большой компании, но со временем приходит уверенность и понимание, как работать в таком окружении. Я получил полезный опыт, познакомился с огромным количеством классных ребят как из Яндекса, так и из других больших компаний, и просто стал лучшей версией себя. Теперь наш проект будет помогать тысячам людей по всей стране, и я рад, что смог внести свой вклад и знания. Также мне предложили пройти стажировку с дальнейшим трудоустройством в штат, так что теперь я уверен в своём будущем!».

ры-студенты нашего института обеспечили всю физкультурно-спортивную часть проекта (зарядки, спортивные мероприятия), а 11 гидов (из числа преподавателей и студентов) — экскурсионную деятельность по достопримечательностям Красноярска (обзорные экскурсии на Красноярскую ГЭС, в Успенский монастырь, в национальный парк «Красноярские Столбы»). Образовательную программу вели 14 высококвалифицированных преподавателей ИФКСИТ, 2 преподавателя ИТиСУ и 6 приглашённых экспертов из Агентства по туризму Красноярского края и Туристского информационного центра Красноярского края. По итогам наши гости написали 7 социальных проектов, в том числе «Почувствуй вкус Армении», который стал победителем».

Семён КОВАЛЕВСКИЙ, ИСИ, 3 курс: «Этим летом я стал бойцом студенческого отряда «СеВеР» и вместе с ним побывал на Всероссийской студенческой стройке «Север». Раньше я не понимал, чем занимаются студотряды, а теперь являюсь частью этого большого комьюнити. Пригласил меня мой друг, комиссар отряда. Подумав о том, что нужно где-то провести лето да и тем более закрыть практику, я согласился. После долгих сборов документов и необходимых



вещей мы выдвинулись из Красноярска в Новосибирск, где был пункт распределения. Посмотрели город, докупили необходимое, и я впервые в жизни полетел на самолёте. В Республику Саха (Якутия).

Чаяндинское месторождение газа и нефти (объект строительства компании «Газпром») встретило нас со всей серьёзностью. Студентов не допускают до опасной работы, но и без этого дел хватало. Мы занимались планировкой территории, укреплением местности щебнем, укладкой плит, посевом и поливом растений. Кто-то может подумать, что каждый день был однотипным и скучным. Да, если бы не вечерние мероприятия, еженедельные линейки и спортивные соревнования между отрядами. Жалею ли я о том, что отдал два месяца своего лета работе? Ни в коем случае! Лето 2024 года я запомню навсегда».



Яна ЖАРКОВА, ИФИЯК, выпуск-2024: «Я стала дипломированным филологом. Трудно поверить, что я больше не студент бакалавриата! Зато теперь я магистрант СФУ и продолжаю обучение в любимом университете! Также я стала участником форума «Молодёжка у реки», где получила не только ценные знания по молодёжной политике, но и сформулировала собственную траекторию развития. В общем, лето я провела продуктивно, поэтому готова к новому учебному году!».

Илья КУДРЯВЦЕВ, доцент кафедры прикладной механики ПИ: «Поездка на озеро Круглое и Линёво Шарыповского района. Здорово было впервые поплавать кролем, брассом и на спине уже в открытом водоёме. Ведь только год назад стал ходить в бассейн. 42 года — не лучший возраст для обучения плаванию, особенно для преодоления боязни лечь спиной на воду. Но если побороть страх и понять, как на воде держаться, то любой стиль плавания покажется простыми движениями. Научиться плавать никогда не поздно, рекомендую!».

Анастасия ФОКИНА, ИФКСИТ, 3 курс: «Как-то после сессии я задумалась о том, что хочется уехать в Минеральные воды на Кавказ. Знаете известный мем: «лечить нервы, писать письма мамёнке, вечерами есть абрикосы и при свечах раскладывать пасьянс»? Я так долго об этом думала, что вселенная меня услышала. Какая там красота! Виды такие, что описать сложно. Длинные тополя, как кипарисы, свечами врастают в небо. Величественный Эльбрус выглядывает холодными белыми вершинами. Воздух наполнен запахами яблок. Поездила я и по соседним республикам (Северная Осетия — Алания, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия), базирясь в Пятигорске Ставропольского края, станция Константиновка.

В каждой республике есть своё исключительное по красоте и легендарности место. В Северной Осетии недалеко от села Даргавс раскинулся «Город мёртвых» — крупнейший погребальный комплекс на Кавказе. Он целиком состоит из подземных и полуподземных усыпальниц. В Кабардино-Балкарии — Чегемское ущелье, такое высокое, что дух захватывает. Голубые озёра — бездонное око Кавказа. Самое знаменитое из пяти озёр — Церик-Кель, или Нижнее Голубое озеро. Вода в нём всегда лазурного цвета. Карачаево-Черкесия с любовью показала мне медовые водопады (потому что вокруг не только скалистые ущелья, но и медоносные луга). Не упомянула я городские достопримечательности, вкуснейшую местную кухню. Но сказать могу одно: Кавказ, я вернусь!».

Валентина ЕФАНОВА, редактор газеты СФУ: «Ещё весной меня посетила мысль — съездить на родину родителей (а оба они со

Смоленщины) и поискать какие-то родовые корни. Родителей давно нет в живых, о дальних родственниках почти ничего не знаю. Только несколько названий и связь с двумя родственницами через соцсети. Скажу сразу: удалось доехать лишь до родины отца. Встретила единственную оставшуюся в живых 75-летнюю двоюродную тётю (для которой это тоже стало невероятным событием), наслушалась рассказов, сходил на кладбище. Удивительно обнаружить собственные фотографии, о которых не подозревала, в чужом семейном альбоме! Планирую в следующий раз доехать до родных по маминной линии. Зачем это надо — не знаю, но ты наполняешься особым содержанием».

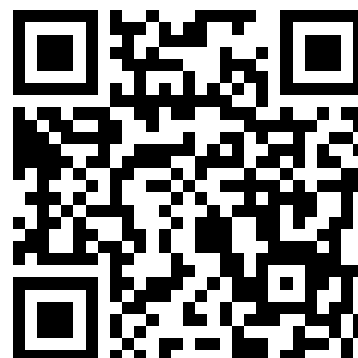
Влада КРАВЧУК, аспирант ИФБиТ, 2 курс: «Поездка в Хакасию на озеро Белё. Что в ней крутого? Во-первых, этим летом не планировался отпуск, поэтому спонтанная поездка меня изначально обрадовала. Во-вторых, это озеро моего детства на протяжении 12 лет. Я отдыхала на нём с семьёй каждый год, потом случился длительный перерыв. И вот я снова в этом прекрасном месте! Отдыхали мы в палатках, поэтому первым делом разбили лагерь. А главным развлечением отдыха стала лодка и катание на плушке. И моё любимое завершение дня — посиделки у костра, разговоры о прошедшем дне и планы на следующий. Это путешествие однозначно будет у меня ассоциироваться с летом 2024 года».

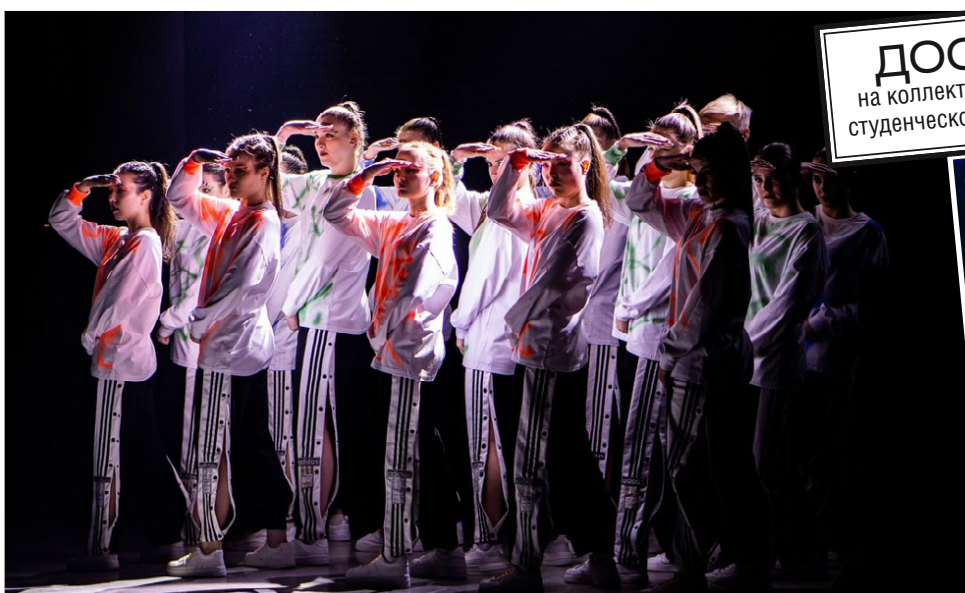
Корзину летних воспоминаний собрала Ирина ГЛУШАЧ

Читайте в электронной версии газеты

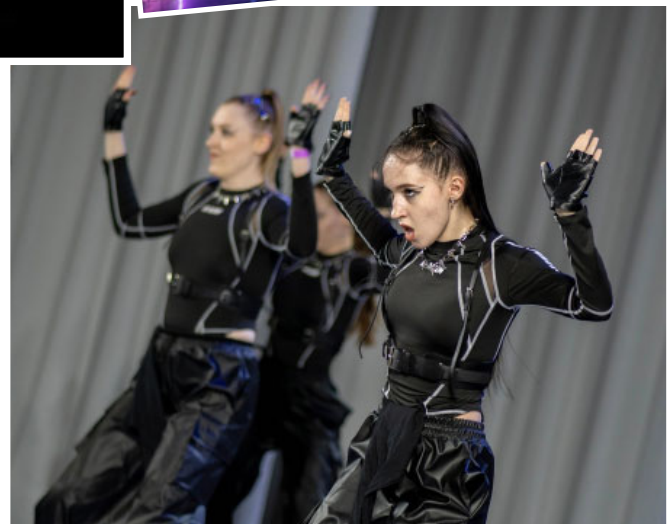
А кто-то съездил в Харбин!

Лето — чудесная возможность пройти стажировку. Пятеро студентов Института управления бизнес-процессами побывали в Китае.





ДОСЬЕ
на коллектив Центра
студенческой культуры



МЯТА CREW

**Танцевальная
команда,
год образования
— 2013**

Сегодня в ней —
26 человек

За все годы существования команды в ней занимались около 300 танцоров.

Любопытно, что команда образовалась... после «Прошу слова»! Первокурсники Института педагогики, психологии и социологии 2013 года не захотели расставаться после отличного исполнения творческого номера. А сегодня команда — уже городского уровня.

Наша фишка — уличное танцевальное направление.

Главным в 2024 году для нас стало то, что мы впервые параллельно создали два номера для больших составов, вывели их на сцену. И заняли призовые места с обоими!

На новый сезон запланировано больше номеров, поэтому, конечно, ждём больше побед на конкурсах и чемпионатах.

Наша любимая традиция — всегда и везде кричать название нашей команды, набрав перед этим как можно больше воздуха в лёгкие. Довдох, довдох, довдох и — «мята кру»!

Тренируемся 3-4 раза в неделю, хотя все участники давно привыкли к «неделе с мятой», когда мы работаем, не расставаясь ни на один день.

Выступаем стабильно несколько раз каждый месяц, всегда с радостью соглашаемся, когда нас приглашают организаторы различных мероприятий, но также часто ищем в сети площадки для выступлений самостоятельно.

Легендарный номер — в стилистике 90-х, который вот уже три года не получается вывести из репертуара, потому что часто поступают запросы именно на него.

Главным достижением для ребят стало 1 место в отборочном этапе танцевального чемпионата мира World of Dance Krasnoyarsk в 2019 году. Это была самая неожиданная, знаменательная и радостная победа.

Главная проблема в том, что не все студенты готовы работать на максимум. Не всем подходит наш режим, в течение сезона многие новички сдаются из-за длительных тре-

нировок и трудностей их совмещения с учёбой и личной жизнью.

Есть ли у нас встречи выпускников? Многие участники до сих пор остаются в близких отношениях спустя годы после выпуска, но действующий состав практически не знает тех, кто был в коллективе с самого начала. Но при этом мы сохраняем тёплое общение с основателями и прошлыми руководителями команды. Всегда стараемся их приглашать и с нетерпением ждём выпускников на крупных событиях. Но отдельные встречи не практикуем.

Главная мечта действующего состава — повторить успех бывших сокомандников: победить в танцевальном направлении на региональном этапе «Студвесны» и отправиться защищать Красноярский край уже на Всероссийский этап.

Вопрос, который задаём себе сами — откуда мы берём силы и энергию, чтобы жить танцем. Ответ простой: друг от друга и бесконечной любви к нашей мятной семье!