Alma Mater

Газета Томского государственного университета

25 февраля 2025 года

№ 2 (2679)

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ТГУ

8.
В России как дома
Аспирантка из Индии о том, почему она выбрала ТГУ

10.
Школа жизни
Интервью с командиром вузовского штаба СО ТГУ

15.
Корни и крылья
Сотрудница ВШЖ выпустила подкаст о людях Сибири

Ирина Шведова, *директор Института Конфуция ТГУ:*

Есть расхожая фраза: «Восток – дело тонкое». Я могу сказать, что Китай – *дело тонкое* ***вдвойне***.

12+

Говорить на одном языке

ТГУ будет учить бизнесменов особенностям работы на китайском рынке

4

ALMA MATER №2 (2679)
ФЕВРАЛЬ 2025

ТГУ и «Центр» будут готовить кадры для оборонного производства

Томский госуниверситет и Всероссийский научно-исследовательский институт «Центр» заключили соглашение о координации работы по подготовке высококвалифицированных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса.

Сотрудничество будет идти в соответствии с заданиями государственного плана. Совместная работа с ВНИИ «Центр» позволит университету укрепить свои позиции в подготовке специалистов для ОПК. В свою очередь, организации ОПК смогут оптимизировать свои затраты на обучение персонала и получить доступ к трендам в области HR и образования.

Усиление интеграции с промышленным сектором экономики РФ – одна из приоритетных задач развития ТГУ.

– Стране необходимы кадры, обладающие современными знаниями и практическими навыками, способные работать в условиях быстро меняющихся технологий и требований. ТГУ, обладая мощным научно-образовательным потенциалом, способен готовить таких специалистов, соответствующих актуальным запросам ОПК, – подчеркивает проректор ТГУ по образовательной деятельности Евгений Луков.

В рамках сотрудничества с ВНИИ «Центр» ТГУ займется целевой подготовкой и переподготовкой кадров для организаций ОПК. Отдельное внимание будет уделено профориентации студентов, чтобы привлечь в отрасль талантливую молодежь. В числе профориентационных мероприятий – конференции, выставки, олимпиады, конкурсы научных работ, дни открытых дверей и прочее.

В университете открывается базовая отраслевая кафедра

Родион ***Коротков***

В феврале был открыт Научно-производственный центр беспилотных авиационных систем Томской области. НПЦ БАС планирует активно сотрудничать с вузами, в частности, совместно с ТГУ создается базовая кафедра «Интеллектуальные технические системы».

Первоочередной задачей станет подготовка высококвалифицированных кадров в сфере разработки и эксплуатации БАС. Вместе с тем базовая кафедра будет выступать площадкой для проведения исследований, нацеленных на создание новых технологий и компонентов БАС.

– Научно-производственный центр, организованный администрацией Томской области, – это масштабная площадка, оснащенная самым современным оборудованием, она способна обеспечить весь цикл производства БАС и их компонентов, – говорит заведующий базовой кафедрой ТГУ, доцент ФИТ Дмитрий Шашев. – ТГУ обладает мощным научным потенциалом, накопленным опытом и наработками в области аэродинамики, электроники, программирования, технологий искусственного интеллекта и других смежных тематик. Этот задел в совокупности с новейшей приборной базой НПЦ создает уникальные условия для подготовки специалистов нового поколения, способных решать самые сложные задачи в сфере беспилотной авиации.

Для университета открытие совместной кафедры – это возможность оперативно внедрять научные разработки в реальные проекты, а для НПЦ – доступ к передовым знаниям и высококвалифицированным кадрам.

Бульвару возле Университетской рощи вернут историческое название

К 150-летию основания ТГУ по инициативе вуза пешеходная часть вдоль Университетской рощи будет именоваться так же, как и до революции – Александровский бульвар.

Так называлась в начале XX века в Томске пешеходная часть улицы Садовой (ныне проспект Ленина) от Московского тракта до территории Ботанического сада Императорского Томского университета. Название Александровского бульвара было получено от имени трех российских императоров – Александра I, Александра II и Александра III, стоявших у истоков создания Императорского Томского университета, что очень символично. Помимо этого, фактически от территории, примыкающей к Императорскому Томскому университету, начиналась и Александровская улица, в настоящее время улица Герцена.

Испытание стрессом

«Агробиотек» закупил оборудование для исследования физиологии растений

Кристина ***Прошкина***

Передовая инженерная школа «Агробиотек» ТГУ закупила в специальное образовательное и лабораторное пространство новое оборудование на общую сумму 10 млн рублей. Оно позволит эффективнее исследовать физиологию растений и готовить биологов, биотехнологов, агрономов, используя новейшие инструменты.

В конце 2024 года «Агробиотек» закупил современные системы для исследования физиологии растений – TARGAS-1 и MINI-PAM-II. Первая – TARGAS-1 – предназначена для измерения газообмена растений и анализа физиологических процессов, связанных с фотосинтезом и транспирацией (процессом испарения воды). Система оснащена инфракрасными газоанализаторами и датчиками для проведения точных и оперативных измерений. MINI-PAM-II – инструмент для исследования растений, позволяющий оценивать устойчивость растений к стрессу (засухе, нехватке питательных веществ, вредителям), анализировать физиологические процессы, связанные с фотосинтезом, и влияние на него окружающих факторов.

Ранее ученые ПИШ ТГУ и Биологического института ТГУ в совместных проектах уже использовали похожие инструменты и методы в исследованиях растений. Например, одна из научных групп разработала и протестировала биостимуляторы на основе водорослей, которые позволили увеличить сырьевую продуктивность родиолы розовой и количество активных веществ в краснокнижном растении. Руководитель образовательного центра «Агробиотек» Екатерина Бойко в рамках кандидатской диссертации изучала, как мелатонин влияет на устойчивость к дефициту воды проростков и растений огурца, картофеля, пшеницы, арабидопсиса, а также предложила способы повышения засухоустойчивости для молодых и взрослых растений огурца.

Новое оборудование, по словам инженера и преподавателя ПИШ ТГУ Максата Кадырбаева, позволит проводить фундаментальные исследования фотосинтеза на качественно новом уровне, включая детальное изучение механизмов адаптации растений к различным стрессовым факторам.

– TARGAS-1 и MINI-PAM-II мы сможем использовать как для фундаментальных, так и для прикладных исследований. Например, в селекционных программах для отбора устойчивых форм растений, это перспективное направление, так как климат меняется. Оборудование также поможет разрабатывать новые агротехнические приемы, потому что у нас появляются точные данные о физиологическом состоянии растений, – рассказал Максат Кадырбаев.

Научная группа ПИШ ТГУ и БИ ТГУ уже готовит заявку на грант Российского научного фонда. В исследовании будут рассматриваться механизмы регуляции устойчивости сельхозкультур к стрессам. Это поможет разработать технологии, которые повысят продуктивность. В планах группы – создание прототипа биопрепарата, который повысит устойчивость к засухе.

– Студенты «Агробиотека» будут вовлечены в актуальные исследования и смогут использовать приобретенные системы для написания курсовых, дипломных работ и аспирантских исследований, – уточнила Екатерина Бойко.

Система TARGAS-1 для измерения газообмена растений и анализа физиологических процессов.

ALMA MATER №2 (2679)
ФЕВРАЛЬ 2025

Китайский язык – проводник в Поднебесную

Ирина Шведова рассказала о новых программах Института Конфуция ТГУ в 2025 году

Елена Фриц

Ограничения, обусловленные пандемией, в КНР сохранялись дольше, чем во всех других странах. В 2024 году их отменили полностью, поэтому сейчас культурное и образовательное взаимодействие с Китаем возобновляется в полной мере. Директор Института Конфуция Ирина Шведова рассказала, какие программы будут запущены в текущем году, чему в ТГУ будут обучать бизнесменов и когда в Томск приедет китайский цирк.

«ХИТРЫЙ» БИЗНЕС

– Ирина, последние четыре года интенсивность взаимодействия с Китаем была не столь высокой, как обычно. Чего ждать от 2025 года?

– Действительно, у нас долгое время было затишье, связанное с эпидемией коронавируса. В России ограничения были сняты довольно быстро по сравнению с Китаем. В КНР образовательная сфера более-менее вернулась к жизни только в 2023 году. Более того, например, экзамен на уровень знания китайского языка, который мы принимаем, только осенью 2024 года начали принимать офлайн, еще в марте он был дистанционный. Сейчас окончательно вернулись все программы, в том числе стипендиальные. Во второй половине 2024 года возобновились стажировки для аспирантов. Поэтому мы возвращаемся к активной деятельности.

2025 год обещает быть очень насыщенным. Мы открываем три образовательные программы. Одна из них профильная – для бизнесменов. Нас часто приглашают выступать в компаниях. Мы в течение двух лет много ездили и поняли, что лучше пригласить на обучение к себе всех желающих. Их сейчас очень много. Это компании, которые хотели бы сами выйти на китайский рынок и вести там дела, и компании, которые планируют завозить в Россию китайские товары и услуги.

Наша программа на русском языке – это, скорее, консалтинговая история. Российские и китайские специалисты расскажут бизнесменам о специфике работы с Китаем, о том, как проводить внешнеэкономическую деятельность, какие есть особенности в таможенном оформлении и многое другое.

Эта программа отличается от многого, что предлагают на рынке, поскольку мы еще делаем погружение в культуру Китая, объясняем, по каким законам он живет, каковы особенности менталитета.

– Бытует мнение, что китайцы и восточные люди в целом очень хитрые.

– Да, даже поговорка есть: «Хитер, как сто китайцев». Но это один из стереотипов. Дело не в хитрости, а в том, что эта страна сильно отличается от нашей, в том числе в плане законов. Представители бизнеса нередко начинают дело, даже не подозревая о тех особенностях, с которыми им придется столкнуться. Это все чревато финансовыми рисками, которые можно значительно снизить, грамотно подготовившись к работе.

Для этого нужно понимать, из чего складывается психология китайцев, каковы психология и правила ведения переговоров и так далее. В рамках программы мы будем рассказывать о том, как инструменты искусственного интеллекта помогают при ведении бизнеса с Китаем. Это действительно может быть эффективно в поиске партнеров, выстраивании логистических цепочек, но только при правильном использовании, когда знающий специалист может проверить предлагаемое решение. Те, кто работает с ИИ, знают, что искусственный интеллект много фантазирует, его использование требует контроля.

Программа будет рассчитана на три месяца, за которые бизнесмены получат необходимую базу. Если им понадобится специалист по Китаю, мы в таких случаях предлагаем кого-то из наших выпускников, которые могут сопровождать бизнес в России, либо выпускников, работающих и живущих в КНР, которые тоже могут помочь компании.

– Если говорить о развитии бизнеса, связанного с Китаем, какие услуги или товары сейчас наиболее перспективны? С чем россияне пытаются выйти на рынок КНР?

– Одно из направлений – это продукты питания. В Поднебесной сейчас просто бум российских продуктов. Вплоть до того, что их даже подделывают. Это объясняется высокой популярностью экотоваров. У жителей Китая российские продукты считаются экологически чистыми. Поэтому, к примеру, алтайские продукты там уже очень хорошо представлены. Наблюдая эту тенденцию, российские бизнесмены пытаются занять эту продуктовую нишу. Но, не зная особенностей рынка КНР, можно не заработать, а потерять.

– Можно привести пример таких особенностей?

– Например, из Сибири пытаются поставлять кедровый орех и продукты на его основе. Но дело в том, что в Китае наш орех не пользуется популярностью. У них есть свой, но другого сорта. Он менее жирный и более востребован. Или другой пример – российский гематоген. По мнению китайцев, он излишне сладкий, поэтому вряд ли поставки этого продукта себя оправдают.

– Ирина, когда планируется старт программы и кто будет преподавать бизнесменам?

– Старт планируем на весну этого года. Преподавать будут не только сотрудники ТГУ, мы также задействуем специалистов из Москвы и Китая.

ОЦЕНКА ПРЕПОДАВАТЕЛЮ

– Институт Конфуция был одной из главных площадок для преподавателей китайского языка. Эту деятельность тоже удалось возобновить?

– Да. Более того – сейчас идет работа над новой программой профессиональной переподготовки для преподавателей китайского языка. Почему мы ее запускаем? С этого года в Китае Министерством образования была принята система оценивания преподавателей китайского языка, не являющихся китайцами. Цель – упорядочить преподавание китайского языка в России. Он сейчас крайне популярен в нашей стране, и порой преподавать его берутся люди, которые сами недостаточно подготовлены, поэтому качество их работы оставляет желать лучшего.

То, что предлагает китайская сторона, – это, по сути, экзамен на уровень знания китайского языка и умение его преподавать. Сдается он дистанционно – устная и письменная часть. По итогам человек получает (либо не получает) диплом, подтверждающий, что он может работать преподавателем китайского языка. Этот диплом выдается Министерством образования Китая. Было подписано соглашение между Россией и КНР о признании этого диплома, совсем недавно оно вступило в силу.

Пока в обязательных требованиях трудоустройства преподавателей китайского языка этого диплома нет, но я думаю, что китайцы к этому довольно скоро придут. Они очень заинтересованы в качественном преподавании, поскольку чрезвычайно ценят свой язык и культуру. К нашей гордости, все преподаватели Института Конфуция обладают таким сертификатом.

Мы можем говорить, что у нас высокий уровень преподавания. Этот экзамен не так легко сдать. Специалист должен владеть методиками преподавания, объяснения разных аспектов языка – грамматических, фонетических и так далее. Их в китайском языке очень много. Это язык с совершенно иной системой, нежели наш, поэтому воспринимать его обучающимся гораздо сложнее, чем английский, немецкий и многие другие.

Мы хотим запустить эту программу ориентировочно в начале апреля. Обучение разных групп будет идти в апреле, мае, июне и даже июле, потому что летом преподаватели меньше заняты. Уже сейчас мы видим большой интерес к этому вопросу, поэтому надеемся, что программа будет востребована у наших коллег из разных регионов.

– Ирина, есть ли возможность изучать китайский язык в Институте Конфуция онлайн?

– Такой формат мы попробовали в пандемию и сделали это вынужденно. Мы поняли, что изучать, равно как и преподавать китайский язык дистанционно, очень сложно. Но в этом году мы все же планируем запустить такие курсы, поскольку к нам обращается очень много желающих из тех городов и сел, где этот язык не преподается. У нас есть запросы с Камчатки, из Якутии, Ижевска, Вологды, Хакасии, ЛНР, ДНР и множества других мест. Попробуем в этом году запустить эти курсы, посмотрим, насколько люди будут справляться. Возможно, высокая мотивация, которая у них есть, поможет в освоении столь непростого языка.

Продолжение на стр. 6 ▶

◀ Начало на стр. 4

ДИАЛОГ КАК ИСКУССТВО

– Будут ли какие-то новые программы для студентов?

– Переводчиков на базе ТГУ уже готовят, но в этом году мы хотим запустить программу дополнительной подготовки. Студенты, которые знают китайский язык, будут учиться быть проводниками в Поднебесную. В частности, они будут осваивать искусство переговоров с учетом той специфики, которая есть в КНР. Студенты будут учиться написанию писем, официальных запросов и так далее.

Вместе с тем, они будут осваивать использование ИИ именно в контексте взаимодействия с Китаем. Без этого инструмента сейчас никто не обходится, но не все применяют его умело. Даже на русском или английском языках написать грамотно промпт нужно уметь, а в случае с китайским языком это умение вдвойне важно.

Есть куча компаний, которые берут в помощь нейросеть, забивают запрос, например, написать письмо, отправляют его, не проверяя. При этом говорят: «Зачем мне специалисты по Китаю? Я сам могу». ИИ выполняет задание, но потом уже после возникновения казусов выясняется, что он что-то не так понял, не так выразил на китайском языке. Его нужно уметь проверять. Люди, которые имели дело с ИИ, знают, что порой он великий выдумщик. Поэтому, не зная языка и особенностей взаимодействия с Востоком, такими вещами лучше не заниматься. Есть расхожая фраза: «Восток – дело тонкое». Я могу сказать, что Китай – дело тонкое вдвойне.

КИТАЙСКИЙ ЦИРК ДЛЯ РУССКОЙ ПУБЛИКИ

– Ирина, Институт Конфуция – не только образовательный центр, но и площадка для межкультурной коммуникации. К сожалению, пандемия поставила на «стоп» и ее. Удается ли восстановить культурное взаимодействие?

– Да, 2025 год в этом смысле будет гораздо активнее, чем предыдущие. В конце января-начале февраля у нас прошел фестиваль китайской культуры, приуроченный к китайскому Новому году. Нам удалось охватить очень широкую возрастную аудиторию – от воспитанников детского сада ТГУ, где ребятишки изучают китайский язык, до пенсионеров, которые приходили к нам на празднование.

Китайский Новый год в Институте Конфуция стал городским праздником.

Китайский Новый год в Институте Конфуция уже давно вышел за рамки университетского события, он стал общегородским. Томичи с большим удовольствием участвуют в мастер-классах, слушают лекции о Поднебесной, учатся готовить китайские блюда. На этот раз мы большое внимание уделили таким вещам, как традиции украшения дома и подготовка праздничного новогоднего стола.

Следующим большим праздником у нас станет День рождения ТГУ. Подарком, который будет сделан совместно с Администрацией Томской области, станет приглашение цирковой труппы провинции Ляонин. Все договоренности достигнуты, сейчас мы определяемся с точной датой. Выступления будут проходить на площадке ТЮЗа, поскольку там есть подходящая сцена, и на улице, включая театральный сквер, где можно проводить множество мероприятий.

– Китайский цирк отличается от российского?

– Главное отличие заключается в том, что они не задействуют животных. Они не должны выступать в цирке – это твердое убеждение китайцев. Их цирк – это, скорее, царство акробатики, демонстрация мощи тела, ловкости, гибкости. Китайцы считают, что в цирке должны демонстрироваться именно умения людей. Скорее всего, китайские артисты помимо выступления будут проводить мастер-классы для цирковых студий Томска.

КЛЮЧ КО ВСЕМ ДВЕРЯМ

– Ирина, в конце 2024 года вы были удостоены премии китайского правительства. В России ее обладателей можно пересчитать по пальцам одной руки. Расскажите, за что присуждают эту награду?

– Да, я ездила в Пекин на награждение. Медаль, которую я получила, присуждается за выдающийся вклад в развитие китайского языка и культуры. В 2016 году похожую награду получил наш Институт Конфуция. Глобальная сеть институтов Конфуция включает в себя 500 центров, созданных на базе вузов, и более тысячи классов. По итогам деятельности в 2016 году ИК ТГУ вошел в двадцатку мировых лидеров. Из России он был единственным в этом списке.

Награда, которую я получила, по статусу примерно такая же, но она вручается не организации, а человеку. Безусловно, признание на столь высоком уровне очень приятно, но особенно ценно то, что медаль, по сути, является ключиком ко всем дверям. То есть она открывает двери во все университеты, с которыми ты захотел сотрудничать. Поэтому мы будем стараться расширять наши связи и делать все для того, чтобы Китай стал россиянам как можно ближе.

Особо чувствительные

Радиофизики ТГУ создали детекторы, способные «видеть» самые мелкие дефекты

Елена **Фриц**

Сотрудники молодежной лаборатории «Микроэлектроника мультиспектральной квантовой интроскопии» ТГУ разработали новые детекторы, обладающие повышенной чувствительностью. Они предназначены для неразрушающего контроля изделий из материалов, сложных для диагностики, например, волокнистых полимерных композитов.

Мультиспектральные детекторы позволят проводить оценку строения и фазового состава малоконтрастных объектов, что повысит качество контроля продукции на российских предприятиях. Молодежная лаборатория создана в ТГУ при поддержке нацпроекта «Наука и университеты».

– Волокнистые полимерные композиты используются в областях, где особенно важны прочность, жесткость и повышенная износостойкость материала, например, в машиностроении, ветроэнергетике, нефтяной промышленности и других сферах, – поясняет заведующий молодежной лабораторией, сотрудник ТГУ и ИФПМ СО РАН Павел Космачев. – Особенностью композитов является относительно небольшой эффективный атомный номер материала матрицы, что предъявляет повышенные требования к чувствительности рентгеновских детекторов, используемых для неразрушающего контроля целостности структуры.

В рамках исследований, поддержанных нацпроектом «Наука и университеты», ученые ТГУ разработали рентгеновские детекторы, способные видеть даже самые мелкие дефекты, недоступные для диагностики другими способами. Основой этих детекторов служат многоэлементные сенсоры из арсенида галлия, компенсированного хромом (HR GaAs:Cr). Наряду с этим разработаны алгоритмы для построения цифровых изображений и собраны лабораторные образцы детекторов на базе центра «Перспективные технологии в микроэлектронике» ТГУ.

– Функциональная особенность новых детекторов заключается в способности регистрировать единичные частицы и кванты в каждой элементарной ячейке матричного детектора и различать материалы по атомному числу, – объясняет Павел Космачев. – Метод опробован на полимерных композитах и доказал свою эффективность. Его можно настраивать на разные материалы за счет подбора других режимов. Новые детекторы обладают высокой радиационной стойкостью, поэтому могут использоваться в разных областях.

Особую роль в работе детекторов играют алгоритмы обработки изображений. Ученые создали пакет компьютерных программ, на которые получены четыре патента. Таким образом, исследователи ТГУ создали универсальный инструмент для неразрушающего контроля объектов из разных материалов. В России до настоящего времени отечественных разработок такого плана не было. Разработка ученых ТГУ будет способствовать развитию отечественной промышленности и обеспечению технологического суверенитета страны.

СПРАВКА «АМ»

В рамках национального проекта «Наука и университеты» в России с 2018 по 2024 год созданы сотни молодежных лабораторий, оснащенных самым современным оборудованием. На базе лабораторий проводятся исследования и создаются новые разработки в области робототехники, приборостроения и станкостроения, малотоннажной химии, искусственного интеллекта, медицины и других направлений, стратегически важных для страны.

При поддержке нацпроекта на базе ТГУ создано две молодежные лаборатории: «Медицинское приборостроение (CyberMed)» и «Микроэлектроника мультиспектральной квантовой интроскопии».

ALMA MATER №2 (2679)
ФЕВРАЛЬ 2025

«В России я как дома»

Аспирантка из Индии Неда Фироз рассказала, как ТГУ помогает ей воплощать мечту в жизнь

Елена Фриц

IT-образование в ТГУ является одним из лучших в России. Для того, чтобы получить профессию в самой востребованной области, сюда приезжают люди из разных стран. Аспирантка ИПМКН ТГУ Неда Фироз в интервью Alma Mater рассказала, как осваивала русский язык, чему она обучает ИИ и студентов-химиков и почему в Сибири ей комфортнее, чем в Индии.

РОССИЯ ВЫБРАЛА МЕНЯ

– Неда, где вы получили базовое образование и как выбирали вуз для поступления в аспирантуру?

– Когда я окончила школу и выбирала университет, папа хотел, чтобы я пошла по его стопам и стала врачом. Но я хотела быть инженером и поступила на IT-направление в университет, который находится в моем родном городе Прайградж. Окончив его в 2012 году, я год работала по специальности. Затем я поступила в магистратуру в Университет сельскохозяйственных технологий и наук имени Сэма Хиггинботтома и окончила ее в 2015 году. Это крупный университет в Прайградже.

После этого четыре года работала ассистентом профессора в Христианском колледже Юинга, филиале Аллахабадского университета. Это большой научный центр в городе Прайградж. Он почти ровесник ТГУ – создан в 1887 году на базе Мьюровского центрального колледжа. Там я работала на кафедре бакалавриата по прикладной вычислительной технике, преподавая такие предметы, как проектирование и анализ алгоритмов.

Когда я решила поступать в аспирантуру, отправила запрос, и мне ответили три университета из разных стран – Новой Зеландии, Англии и России. Но в это самое время началась пандемия, все границы закрыли, я никуда не могла поехать. ТГУ оказался единственным из пригласивших меня университетов, который предлагал онлайн-обучение. Я решила, что терять время не стоит и начала изучать русский язык. На самом деле, я очень рада, что попала именно в Томск. Мне здесь очень нравится. Еще раньше, до того, как я приехала в этот город, сюда поступил мой родной брат. И это я помогла ему выбрать Томск, когда через интернет искала подходящий университет для обучения.

– В каком вузе учится ваш брат?

– В Томском политехническом университете. Он выбрал для себя материаловедение.

– Ваши родители переживали, что вы будете жить в Сибири? Все же наш климат сильно отличается от того, к которому вы привыкли в Индии.

– Нет, наоборот, мне здесь очень комфортно. Я уже четвертый год живу в Томске, и мне очень нравится. В Индии слишком жарко, бывает до 50 градусов жары, это сложно переносить. Я только два дня назад вернулась из Индии, и там я в очередной раз поняла, что это слишком для меня. Я хотела бы остаться жить в России.

Вместе с тем мне здесь кажется намного безопаснее. Здесь очень толерантные люди. В России, в Томске, я чувствую особенно теплое отношение людей.

КАК «ПОЙМАТЬ» ДЕПРЕССИЮ

– Неда, расскажите, пожалуйста, какую задачу вы решаете в рамках ваших исследований?

– Я работаю с ИИ. В этом мне помогают мой научный руководитель профессор ИПМКН Ольга Григорьевна Берестнева и научный консультант доцент ИПМКН Сергей Владимирович Аксёнов. Идея заключается в том, чтобы научить его выявлять депрессию у людей. Нейросеть будет определять симптомы заболевания на основе анализа аудио-, видео-, текстового материала и генетических данных пациента.

– То есть вы все же вышли на медицинскую тематику?

– Да, у меня был и сейчас есть интерес к биологии, поэтому, пусть через IT, но я все же занимаюсь тем, к чему меня хотел приобщить папа. На самом деле ИИ может быть хорошим помощником врачу. Особенно в таком непростом деле, как диагностика депрессии. С недавних пор для этого используют данные электроэнцефалограммы. Это довольно новый подход, и в России его развивают.

Найдены паттерны, которые часто обнаруживают у людей с депрессивными расстройствами. Но поставить диагноз только на основе данных ЭЭГ нельзя. Их нужно оценивать в совокупности с другими факторами.

В моем исследовании это аудиоматериалы и данные генетического секвенирования. Конечно, пока через эту процедуру прошло не так много людей, но в последние годы полное секвенирование генома стало в тысячи раз дешевле, чем ранее, поэтому уже достаточно много людей его сделали. Одни – для того, чтобы узнать свои далекие корни, другие, к примеру, те, у кого есть генетические заболевания в семье, – чтобы оценить, каковы риски, и заниматься их профилактикой. Эти данные мы тоже используем для обучения ИИ.

Меня радует, что я нашла единомышленников, которые помогают

мне в проведении исследования. Так, поначалу мне не хватало реальных данных пациентов. Приходилось использовать информацию из зарубежной базы с открытыми данными. Но потом по научным статьям я нашла ученого из Новосибирска, он помогает с созданием библиотеки данных для обучения нейросети. Безусловно, это обезличенные данные, поскольку врачебную тайну нарушать нельзя.

Сейчас помимо составления информационной базы я еще выбираю нейросеть, которая оптимально решала бы эту диагностическую задачу. Нейросетей много, у них разная архитектура, поэтому важно выбрать лучшую. После обучения ИИ сможет выявлять тревожные симптомы автоматически. Он не будет самостоятельно ставить диагноз, а лишь поможет врачу в анализе больших массивов информации, поиске и проверке симптомов.

Еще я вместе с моей подругой, которая работает в Индии биоинформатиком, работаю над созданием нейросети, которая будет заниматься выявлением рака. Но это не в рамках подготовки кандидатской диссертации, а просто по собственной инициативе. Просто ИИ в этом смысле очень перспективный инструмент, и мне как айтишнику интересно с ним работать и смотреть, как нейросеть учится.

ЛЮБЛЮ СТУДЕНТОВ ЗА ГОРЯЩИЕ ГЛАЗА

– Неда, знаю, что вы еще работаете на химическом факультете. Чем там занимаетесь?

– Я преподаю студентам компьютерные науки, анализ больших данных. Руководство факультета считает, что специалисты, которых выпустит ТГУ, должны уметь использовать IT-технологии в химической отрасли. Это действительно открывает большие возможности.

– Вам нравится работать со студентами?

– Очень! Мне с ними интересно! У этих ребят горят глаза, поэтому преподавать им очень приятно. У нас хорошие отношения, они ко мне тоже тепло относятся.

– Если говорить о будущем, то после окончания вы планируете остаться в России или поедете работать в другую страну? И чем бы вам хотелось заниматься?

– Хотелось бы, чтобы моя будущая работа тоже была связана с ИИ и big data, причем на стыке разных наук, то есть мне хотелось бы анализировать данные в химии, физике, биологии. Я планирую остаться в России, потому что мне нравятся русские люди. Мне нравится заниматься наукой в ТГУ, здесь для этого созданы хорошие условия.

Фото предоставлено Екатериной Грязновой.

Стать лучшей версией себя

Командир вузовского штаба СО ТГУ о достижениях студотрядов и планах на летний сезон

Ринат ***Мельников***

17 февраля исполнилось десять лет с того момента, когда в России был установлен новый праздник – День российских студенческих отрядов, который объединяет порядка 300 000 молодых людей. Alma Mater поговорила с руководителем Вузовского штаба студенческих отрядов ТГУ, магистрантом ИЭМ Екатериной Грязновой, чтобы выяснить, какие достижения и планы есть у томских бойцов.

– Екатерина, День РСО – относительно молодой праздник. Как вы считаете, почему решение об его учреждении на уровне государства было необходимо для развития движения?

– Действительно, День российских студенческих отрядов – это важная дата для каждого бойца нашего штаба и организации в целом. Идея этого праздника зародилась еще в 2014 году, когда Центральный штаб РСО готовился к юбилею движения. И уже в феврале 2015 года президент России Владимир Путин подписал указ об учреждении нашего профессионального праздника. Как мне кажется, главная задача праздника – показать, насколько мощным становится движение студенческих отрядов, какую силу и какие масштабы оно обретает. Сейчас эту дату празднуют в каждом региональном штабе организации. И это не просто чествование наших заслуг, достижений, прежде всего – это благодарность нашим партнерам, гостям, экспертам и просто неравнодушным людям. Ведь благодаря им мы можем продолжать делать наше общее дело и показывать, что труд – крут.

– Штаб принимает самое активное участие в жизни ТГУ. Можете поделиться основными достижениями штаба за период вашей работы в нем?

– На самом деле, тот факт, что штаб принимает активное участие в жизни университета – это уже самое большое достижение для нас. Ранее мы все-таки больше ориентировались на свое внутреннее развитие, на организацию собственных мероприятий, но уже в прошлом году вышли на более масштабный уровень. В частности, принимали активное участие в организации Дня студента, Дня знаний, Всероссийского форума молодых ученых U-NOVUS. Отдельно стоит упомянуть организацию университетских смен. Мы активно стараемся включаться во все молодежные и социальные мероприятия университета. Так, летом 2024 года бойцы нашего строительного отряда «56 параллель» проводили ремонт студенческих общежитий ТГУ, нашей работой остались довольны все ответственные структуры университета. Это вдохновляет на дальнейшую плодотворную работу!

– Что дает это вам, как бойцам студенческих отрядов, на ваш взгляд?

– Прежде всего, мы можем заявить о себе. О том, что студенческие отряды могут не только выполнять свои задачи – например, организовывать летнюю занятость студентов, – но и делиться опытом с другими объединениями и структурами. Так мы можем показать свой профессионализм, трудолюбие. И, конечно, подобные задачи позволяют получить нам уникальный опыт, новые знакомства. Происходит взаимный обмен положительными результатами. Мы готовы и далее помогать университету в любых направлениях, особенно – в молодежной политике, потому что познавать новое и реализовывать интересные задачи – это значит учиться, развиваться. А это очень важно в построении своего будущего и развитии надпрофессиональных компетенций.

– А сколько сейчас бойцов и отрядов в структуре вузовского штаба?

– С конца прошлого года в нашем штабе насчитывается 313 бойцов в 12 разных отрядах. Причем у каждого из них – разные направления и задачи. У нас есть два отряда проводников, один строительный, три педагогических, один сельскохозяйственный и один экологический, два сервисных, а также отряд снежного десанта. В 2024 году мы открыли в структуре штаба три новых отряда, представляете? Хочу отметить, что наши отряды становятся победителями и призерами всероссийских трудовых проектов, и я уверена, что эту планку они не снизят в предстоящем летнем сезоне.

– Екатерина, вы упомянули отряд снежного десанта «Берлога». Буквально недавно ребята вернулись из Кожевниковского района, где в рамках всероссийской акции «Снежный десант. Десант Победы» очищали от снега дворы ветеранов и пожилых людей. Можете рассказать подробнее?

– «Снежный десант» – это добровольческая акция, которая заключается в том, что отряд из заряженных ребят собирается и на две недели выезжает в разные муниципалитеты своего региона. Они организовывают комплекс мероприятий для жителей района – концерты для школьников и пожилых людей, знакомят сельчан с Российскими студенческими отрядами. И, конечно же, помогают в очистке снега или иной хозяйственной работе людям, которые в этом нуждаются. Чаще всего, это ветераны и пенсионеры, либо люди с инвалидностью.

Что подобная акция дает бойцам? Как мне кажется, уникальные воспоминания. Ведь рядом с тобой близкие друзья, искренние улыбки, проживание в «спартанских» условиях – в школах или сельских домах культуры. Это ведь и называется студенческой романтикой. Ты отвлекаешься от городской суеты, наслаждаешься красотой сибирской зимы, знакомишься с новыми людьми – все это дарит незабываемые эмоции.

И стоит подчеркнуть, что в этом году акция «Снежный десант» посвящена 80-летию Великой Победы. Мы начинаем больше работать с ветеранами войны, это позволяет бойцам узнать историю военных лет, как говорится, из первых уст. И, конечно, еще раз поблагодарить дедушек и бабушек за их огромный вклад в Победу.

– В ТГУ тоже существует подобная акция, и, насколько я знаю, ее курирует лично вузовский штаб студенческих отрядов. Планируется ли ее проведение в этом году?

– Да, в нашем университете на протяжении пяти лет – с 2020 года – реализовывался социальный проект «Лучшая студенческая дружина ТГУ». Но в этом году мы приняли решение его немного видоизменить. Проект остается социальным, но приобретает новое название – «Зимний вызов».

Основная суть проекта заключается в том, чтобы привлечь студентов, которые не знакомы с движением Российских студенческих отрядов, к общему делу. В первую очередь, это помощь в очистке от снега дворов бабушек, дедушек, ветеранов. Ну и, разумеется, организация досуговой деятельности, развитие творческих навыков, знакомство с основами журналистики, режиссуры и многое другое.

В течение месяца участники пробуют себя в абсолютно разных сферах, проверяют себя на стойкость, воспитывают характер и глубже погружаются в нашу деятельность. Как мы, команда организаторов, всегда говорим, благодаря проекту мы «растопим эту зиму». Потому что проект очень мощный, очень яркий и очень насыщенный. Участники буквально «перезагружаются», узнают что-то новое. Важно заметить, что 80% из них потом становятся кандидатами одного из наших студенческих отрядов.

– Какие планы у вузовского штаба на предстоящий год и конкретно третий трудовой семестр?

– Наш план можно описать одной масштабной задачей – становиться лучшей версией себя. Каждый год мы активно работаем, организовываем большое количество мероприятий для того, чтобы наши бойцы становились сильнее и лучше, чтобы наши отряды развивались, масштабировались, добросовестно трудились в летний период и выезжали на крупные проекты.

То, что воспитывалось когда-то очень давно, еще в момент учреждения вузовского штаба ТГУ, мы очень бережно храним и передаем, и несем дальше. Конечно же, планируем привлечение новых ребят в нашу организацию. Ведь студенческие отряды – это школа жизни, и хочется, чтобы больше ребят эту школу жизни прочувствовали, прожили, потому что то, что можно получить в студенческих отрядах – уникально, такого опыта нет нигде. Здесь можно найти всё!

Твое имя в истории ТГУ

В университете наградили лучших студентов и молодых сотрудников года

Alma Mater продолжает рассказывать о лучших студентах и сотрудниках 2024 года. В этом номере представляем вам самые эффективные команды, создающие медиа, молодых научных лидеров, лучших в области молодежного предпринимательства и общественной деятельности. Наряду с этим знакомим вас с самыми активными читателями нашего университета.

МЕДИАПРОРЫВ ГОДА

Брендбук ЦТИ. Центр творческих инициатив – это команда единомышленников, которая создает условия для развития креативных индустрий и воплощения творческих идей в студенческой среде, в том числе в сфере медиа. Командой ЦТИ был создан уникальный дизайн, отражающий деятельность студенческого объединения. В зависимости от тематики мероприятия, дизайн контента может незначительно меняться, но несмотря на это, облик группы остается узнаваемым и уникальным.

Подкасты «СПС». Сотрудники студенческого объединения «Старостат ТГУ» выпустили серию подкастов «СПС» (СтаростатПроСессию). Это уникальный медиапродукт, который выделяется на фоне остального контента подобного типа. В подкастах поднимается важная проблема, с которой сталкивался каждый из студентов – сессия.

Серия кейсов дизайн-отдела «U-media». Серия дизайн-кейсов в виде портфолио дизайн-отдела U-media на российской дизайн-площадке Dprofile является прорывным продуктом дизайнеров в студенческих объединениях ТГУ. Команда дизайнеров студенческого медиацентра U-media занимается созданием фирменного стиля мероприятий в ТГУ, студенческих объединений и своих собственных проектов.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ ГОДА

Ульяна Лахтина (ФилФ). Сотрудник Центра творческих инициатив и менеджер Творческой команды ТГУ. Амбассадор Росмолодежь.Гранты. Руководитель проекта по продвижению бренда Творческой команды ТГУ «Первый творческий. Отчетный концерт». Организатор проектов: региональный этап «Российской студенческой весны» (2024 г.), «Кубок Императорского» (2024 г.), выездного творческого лагеря «Первый творческий», праздничного концерта ко Дню знаний и других.

Татьяна Беляева (ГГФ). Заместитель руководителя Вузовского штаба студенческих отрядов ТГУ. За 2024 год при ее участии были реализованы такие мероприятия, как социальный проект «Лучшая студенческая дружина ТГУ» и «Лучшая студенческая дружина Томского регионального отделения», ежегодный конкурс талантов среди студенческих отрядов ТГУ «Танцевальный фестиваль ВШСО ТГУ».

Дарья Кондырева (ЮИ). Пресс-секретарь Научного студенческого общества ЮИ ТГУ, заместитель руководителя студенческого Медиацентра ТГУ «U-media». В 2024 году была организатором проекта «Студенческая весна в ТГУ», «Школа презентаций», «Академия наставников», являлась руководителем «Медиашколы-2024» и других проектов.

Ксения Гарник (ФилФ). Программный менеджер Волонтерского центра ТГУ. Волонтер Международного мультиспортивного турнира «Игры будущего», Всероссийского форума молодых ученых и предпринимателей

U-NOVUS-2024, Окружного семинара-совещания проректоров по воспитательной работе. Артист и участник экосистемы проектов «Первый творческий». Участник танцевальной команды ТГУ «TSUnami».

Ульяна Ларионова (Высшая ИТ-школа). Экс-руководитель Клуба парламентских дебатов ТГУ. Победитель 1-го сезона Росмолодежь.Гранты в 2024 году с проектом «Образовательный интенсив «Осенняя школа дебатов». Участник международного турнира по дебатам «TOP GAMES», главный организатор межрегионального турнира «Третий тур Сибирской Лиги дебатов».

ЧИТАТЕЛЬ ГОДА

Никита Скляренко (ФИПН). Самый читающий студент, имеет наибольшее число книговыдач.

Егор Жарков (БИ). Лидер читальных залов, самый частый их посетитель.

Валерия Вяземская (ЮИ). Активный пользователь электронных ресурсов.

ПРОРЫВ ГОДА

Камила Асанова (ЮИ). Осуществляет деятельность в студенческой приемной комиссии ТГУ, Совете молодых юристов ТРО АЮР (томского регионального отделения Ассоциации юристов России), научном студенческом обществе ЮИ ТГУ, студенческом научном клубе «Теория государства и права», Центре клинических методов обучения ЮИ. Принимала участие в XXIII Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы публичного права» и других конференциях.

Валерия Филатова (ФЖ). Сотрудник Центра творческих инициатив ТГУ, лектор российского общества «Знание», руководитель медиаотдела Центра сотрудничества и партнерства ППОС ТГУ, староста и участник Старостата ТГУ.

Виктория Кротова (ЮИ). Председатель первичного отделения Движения Первых ТГУ, участник Совета молодых юристов ТРО АЮР (томского регионального отделения Ассоциации юристов России), театра танца «Пролог» ТГУ, научного студенческого общества ЮИ ТГУ, творческой команды ЮИ ТГУ «REFLECTION».

СПО «Пионер». Создатели отряда – студенты 1-го курса факультета психологии. Студенческий педагогический отряд принимает активное участие в университетской и региональной повестке, несмотря на недавнее открытие.

НАУЧНЫЙ ЛИДЕР ГОДА

Анастасия Бабинович (ФТФ). Автор и соавтор 12 научных публикаций, соисполнитель гранта Российского научного фонда. Принимает участие в конференциях различного уровня, на ее счету пять международных (Россия, Китай, Беларусь), две всероссийские, две региональные конференции. Удостоена знака «Будущее Томской области». Победитель Всероссийского конкурса «Цифровой марафон».

Даниил Фроловский (ФФ). Победитель конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в рамках XI Всероссийского молодежного форума «Наука будущего – наука молодых». Получил индивидуальный грант «PhD Student» («Аспирант или молодой ученый без степени») Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС». Победитель конкурса докладов на Двадцать восьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ–28).

Ануш Геворкян (ФИПН). Участвует в реализации грантовых проектов, является младшим научным сотрудником ПНИЛ истории, археологии этнографии Сибири, лауреатом Премии Законодательной Думы Томской области, стипендиатом Президента РФ. На ее счету более десяти конференций, четыре научные школы и более 11 научных статей, входящих в базы цитирования ВАК и РИНЦ. В 2024 году вошла в оргкомитет XIX Всероссийской научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Миры прошлого и настоящего на переломе эпох: исследовательские подходы и практики».

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ГОДА

Арина Гуляева (ФП). Амбассадор Олимпиады «Я – профессионал» в ТГУ. Амбассадор Росмолодежь.Бизнес. Создала коллекцию школьной формы для Российского движения детей и молодежи Движение первых & Button Blue &Gulliver». Выиграла один миллион рублей на создание кафе алтайского стритфуда «шАЛТАЙ-болтай».

Александр Семакин (ИПМКН). Генеральный директор ООО «Латекстид» (веб-приложение для многопользовательской верстки на

Продолжение на стр. 14 ▶

◀ Начало на стр. 12

языке LaTeX), руководитель, разработчик, преподаватель онлайн-школы «Viarune Study».

Михаил Великанов (ИЭМ). Создатель проекта «Полиграфия «А24» – печать на различных изделиях (текстиль, кружки, термосы и тому подобное). Проект предлагает комплексный набор услуг для бизнес-сектора и организаторов мероприятий.

МОЛОДОЙ СОТРУДНИК ГОДА

Анастасия Брюзгина (ХФ). Младший научный сотрудник центра исследований в области материалов и технологий ХФ. На протяжении трех лет занимается разработкой медицинских изделий на основе полимеров, и в этом году участие в конкурсе «Студенческий стартап» дало возможность поднять эту работу на новый уровень. В рамках проекта с коллегами основана небольшая компания, занимающаяся созданием инновационных ранозаживляющих покрытий для пациентов с ожогами 1-й и 2-й степени.

Валентина Манашова (ФилФ). Ассистент кафедры русского языка как иностранного ТГУ. Заместитель директора Центра тестирования по русскому языку как иностранному. Участвовала в создании курсов «Русский язык для жизни: уровень А1 и А2» для обучения иностранных граждан. Участвовала в создании курса для подготовки к экзамену на получение права на работу или патента для иностранных граждан в России.

Лев Швец (ЮИ). Старший лаборант кафедры уголовного процесса, прокурорского надзора и правоохранительной деятельности. Является соавтором основной профессиональной образовательной программы базового высшего образования «Цифровой юрист» ЮИ ТГУ. В рамках своей деятельности выиграл грант программы «Приоритет 2030» на создание и разработку этой программы. Также для всех студентов и магистрантов разработал в соавторстве программу профессиональной переподготовки «Цифровая юриспруденция» в рамках федерального проекта «Цифровые кафедры».

МОЛОДОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ГОДА

Андрей Степаненко (ФилФ). Старший преподаватель кафедры общей, компьютерной и когнитивной лингвистики. Провел работу с целью трансформации семи рабочих программ, ориентированных на ИИ для гуманитариев. Консультировал магистрантов совместной магистерской образовательной программы Скилфэктори «Обработка и анализ естественного языка» для компании «Эксмо». В исследовательской деятельности им был осуществлен анализ текстовой информации социальной сети и новостей, в результате которого были написаны две статьи. Разработанная методология применяется в качестве учебного материала на всех ступенях образования.

Павел Домбровский (ФИПН). Аспирант, младший научный сотрудник учебно-научной лаборатории философии образования и аналитик отдела сопровождения инновационных образовательных проектов Института образования. Принимал активное участие с докладами на Всероссийской научной конференции «История, гуманитарные и социальные науки: взаимовлияние и взаимодействие» и других региональных, всероссийских и международных конференциях.

Денис Касымов (ММФ). Доцент кафедры физической и вычислительной математики. Награжден знаком «Будущее Томской области». Победитель федерального конкурса «Золотые имена Высшей Школы». Победитель регионального этапа Всероссийского конкурса «Знание.Лектор». Является членом рабочей группы ТГУ по разработке обновленного централизованного курса «Безопасность жизнедеятельности». Осуществляет работу со школьниками, проявившими интерес к научным исследованиям.

ТГУ во времена Советского Союза

В Издательстве ТГУ вышел библиографический указатель «От Императорского Томского – к национальному исследовательскому: 145 лет Томского государственного университета. Ч. 3: 1917–1991».

Сотрудники Библиографического информационного центра Научной библиотеки ТГУ Галина Половцева, Дмитрий Никитин, Светлана Назарова собрали в указателе 3267 названий изданий, которые прослеживают историю университета в советский период. Научный редактор третьей части – доктор исторических наук, профессор ТГУ Надежда Дмитриенко. Первые две части были выпущены к 140-летию Томского госуниверситета.

Советская эпоха – время превращения ТГУ в крупнейший научный и образовательный центр нашей страны. Бурные перемены, происходившие с университетом, нашли отражение в пяти разделах указателя.

Общий раздел включает издания, посвященные университету в целом, они охватывают самые разные стороны его деятельности.

Публикации об устройстве университета – управлении, строительстве новых зданий и корпусов, возникновении и развитии факультетов, научно-исследовательских институтов – включены в раздел «Организационное устройство университета».

Главному богатству университета – его студентам и сотрудникам – посвящен раздел «Социальное развитие, формирование университетской корпорации».

Самый обширный раздел указателя посвящен развитию образования и науки в ТГУ. Он охватывает литературу об организации учебного процесса и научных исследований, работе НИИ, учебно-вспомогательных учреждений, издательской деятельности университета.

Роль Томского госуниверситета как центра общественно-политической и культурной жизни региона отражена в последнем разделе. Сюда же включены сведения о публикациях про вклад ТГУ в победу в Великой Отечественной войне.

Подробнее ознакомиться с указателем можно в Библиографическом информационном центре НБ ТГУ, а также в Информационном центре 24/7.

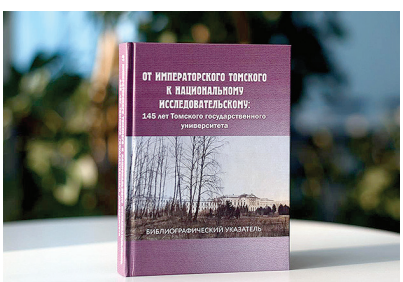

Фото предоставлено НБ ТГУ.

«Корни и крылья»

Сотрудница ВШЖ выпустила подкаст о людях Сибири

Александра ***Токарева,*** *ВШЖ*

Специалист по учебной работе Высшей школы журналистики ТГУ Ирина Корнева запустила проект о людях, которые решили не уезжать из региона, где родились, выросли, учились, дружили, создавали что-то новое или испытывали муки творчества. Подкаст «Корни и крылья» выходит на нескольких мультимедийных площадках, а сам проект совмещает звуковые и письменные истории.

«Корни и крылья» – это документальный разговорный подкаст, в котором ведущая общается с людьми, выбравшими жизнь в Сибири, несмотря на тренд переезда в мегаполисы. Герои – предприниматели, ученые, художники, экологи, учителя – те, кто видит потенциал родного края и создает здесь новые смыслы. Подкаст дает голос тем, кто остается в регионах, и показывает их вклад в развитие общества.

– Мне хотелось узнать, что чувствуют люди, которые не уехали из Сибири. Как они справляются с мыслями об упущенных возможностях. Какие решения для организации своей творческой и профессиональной жизни находят. Хотелось, чтобы истории, размышления, чувства и идеи моих собеседников стали своеобразной моральной поддержкой для тех, кто так же мучается вопросом – уехать или остаться. Причем речь не только про Томск, а в целом про города Сибири. Я только начала делать подкаст, но надеюсь, что будет возможность записать интервью с людьми, которые живут в других местах, – рассказывает автор подкаста, специалист по учебно-методической работе Высшей школы журналистики ТГУ Ирина Корнева.

Идея проекта появилась, когда Ирина проходила тренинг для журналистов. Автор говорит, что подкасты для нее – это возможность стать участником неформального, очень личного и при этом информативного разговора. Название подкаста было предложено искусственным интеллектом, но стало нарицательным для создателя.

– На подкасте мы говорим о выборе: почему человек остается, чем его держат корни и куда ведут крылья. Я хотела рассказывать про мужество и силу духа людей, которые решили, образно говоря, «возделывать свой сад» там, где выросли – дома, а не на чужой земле. Рассказывать про сомнения, которые нас всех мучают, и про то, что получается делать, создавать, несмотря на сомнения. Кроме того, я подумала, что название будет забавно сочетаться с моей фамилией, и решила его взять для подкаста, – добавляет Ирина Корнева.

Запись подкаста происходит в Мультимедиацентре ТГУ. Со звуком работает Анатолий Свирин. Прорисовкой деталей и элементов стиля проекта, а также подбором шрифта занималась выпускница ФЖ ТГУ Анна Бембель. Монтирует подкаст звукорежиссер телекомпании «Томское время» Роман Анисимов.

Сценарием, поиском героев, ведением группы ВКонтакте, размещением на хостингах и коммуникацией с другими площадками Ирина Корнева занимается сама.

– Участвовать в подкасте будут очень разные люди. Например, человек, который называет себя «хозяином тайги». В следующем выпуске будет человек, которого признали лучшим медиаменеджером России. Будут скульптор, женщина-дирижер, будет настоящий кузнец. Пока не знаю, ограничусь ли кругом людей только из сферы культуры, медиа, творчества или смогу приглашать представителей других профессий, которые принято считать более серьезными. Это должны быть люди, с одной стороны, уже состоявшиеся в своей профессии или в творчестве, с другой стороны, они все равно должны быть в состоянии поиска, сомнений, размышлений. Тогда и его мысли, чувства будут живыми для слушателей, – говорит Ирина.

В месяц планируется выпускать один подкаст. Помимо подкастов в группе ВКонтакте выходят посты об интересных людях, которые приехали в Томск и остались в нем, делают что-то яркое, красивое и качественное.

Группа ВК, где можно посмотреть подкасты.

Плоды образования

В Ботсаду ТГУ впервые начало плодоносить дерево Проекта 5-100

Ирина ***Костина***

Спустя почти десять лет после посадки на необычном цитрусовом дереве в Ботаническом саду ТГУ завязались и выросли первые плоды. Особенность дерева «5-100» в том, что в нем объединены пять разных сортов и видов цитрусов: апельсин «Моро», лимон «Юбилейный», помело «Чандлер», цитрон «Рука Будды» и каламондин (цитрофортунелла). Именно плоды каламондина стали первым урожаем селекционного растения.

Дерево «5-100» получило свое название по одноименной программе – так называлась российская государственная инициатива по адаптации университетов к мировым стандартам и включению их в международную образовательную среду. В 2015 году в Томске работал Международный совет программы, и его участники посадили дерево в субтропической оранжерее Сибирского ботанического сада ТГУ.

До недавнего времени на растении цвела только привитая ветка помело. Было это в прошлом году, но плоды тогда так и не завязались. Объяснить это можно тем, что дерево еще очень молодо и находится в стадии формирования кроны.

– Однако сейчас, когда зацвела веточка каламондина, поспели два плода. Когда это происходит, специалисты сначала в научных целях замеряют и взвешивают плоды, потом определяют их вкусовые качества и решают, пригодны ли они для пищи. Один плодик каламондина сегодня отпал. Сотрудники сада проверили его на содержание нитратов портативным нитратометром: оно было в норме, плод можно есть, – рассказывает заведующая экскурсионным бюро Сибирского ботанического сада ТГУ Анастасия Войцеховская.

Добавим, самый известный «старший брат» томского дерева «5-100» – так называемое «Дерево дружбы» – тоже цитрусовое. Растет оно в Сочи во Всероссийском НИИ цветоводства и субтропических культур. Все ветки «Дерева дружбы» выросли из почек, привитых руками представителей 167 стран мира – глав многих государств, ученых, художников, космонавтов, видных общественных и политических деятелей, представителей разных национальностей и религий.

Alma Mater. Газета Томского государственного университета. Главный редактор: Наталья Александровна Шарапова. Корреспонденты: Е. Фриц, В. Барков. Верстка: С. Соболев. Фото: В. Костенков, И. Сидорин. Адрес редакции: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, ТГУ. Телефон: 52-95-57. E-mail: alma@mail.tsu.ru. Web: http://almamater.tsu.ru. Группа «ВКонтакте»: vk.com/alma_mater_tsu. Учредитель и издатель: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». Адрес учредителя и издателя: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. №2 (2679), 25 февраля 2025 года. Подписано в печать: по графику – 18.02.25 в 18.00, фактически – 18.02.25 в 18.00. Отпечатано в Издательском доме ТГУ. Адрес типографии: 634050, г. Томск, Московский тракт, 8, к. 011. Телефон: 529-849. Тираж 2000 экз. Газета зарегистрирована в управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по СФО. Рег. номер ПИ № ФС 12-1061 от 3.10.2006 г. Распространяется бесплатно. 12+