

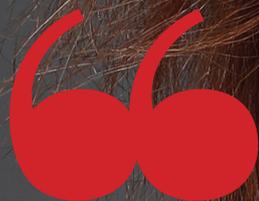
Alma Mater

Газета Томского
государственного
университета

25 декабря 2024 года

№ 10 (2677)

ЛУЧШИЕ
ПРАКТИКИ ТГУ



Надежда Зильберман,
доцент ФсФ:

Я радуюсь искусственному интеллекту по той причине, что он *помогает нам открывать нас самих* в попытке создать что-то похожее на себя.

3.

Новогодние традиции

Как отмечают зимний праздник в подразделениях ТГУ

12.

Цифровая безопасность

Ученые ИЭМ рассказали, как не попасться на удочку мошенников

14.

Нас познакомил ТГУ

Три семейных истории о любви со студенческой скамьи

Фото
Светлана
21.12.2024

12+

Философия будущего



Руководитель магистратуры ФсФ об этике и границах ответственности искусственного интеллекта

*Дорогие студенты,
аспиранты и сотрудники ТГУ,
поздравляем вас с
наступающим Новым годом!*

В наше непредсказуемое время можно с уверенностью предсказать две вещи: что через несколько дней наступит 2025 год и что наш университет в следующем году так же будет в числе лучших, добьется больших успехов. Иначе и быть не может, так как здесь работают и учатся замечательные талантливые люди.

Пусть каждый новый день будет для вас радостным и успешным. Счастья вам и здоровья!

Редакция Alma Mater

ТГУ один из лидеров рейтинга вузов с фондами целевого капитала

Минобрнауки России опубликовало рейтинг подведомственных образовательных организаций, где отражены показатели развития фондов целевого капитала (ФЦК). Томский госуниверситет при составлении рейтинга отнесен к образовательным организациям с лидирующим уровнем развития ФЦК, а Эндаумент-фонд ТГУ признан фондом опережающего развития.

В рейтинге представлены 70 вузов. Их фонды целевого капитала разделены на три группы. Это фонды опережающего развития (группа А), развитые (группа В) и развивающиеся фонды (группа С).

Фонд целевого капитала ТГУ находится в лидирующей группе, в которую включены семь российских университетов.

– Это первый комплексный рейтинг российских эндаументов. Он получился справедливым, отражающим реальность. Теперь фонды могут посмотреть на себя со стороны, узнать, кто является лидером отрасли, и понять, к чему стремиться и что надо подтянуть. В частности, для этого нужно увеличивать общий объем активов фонда. Так что любой человек или организация могут присоединиться к нашему «движению вверх», внося пожертвования, – прокомментировала директор Эндаумент-фонда ТГУ Мария Булыгина.

Какими могут быть кафедры будущего

*Владимир
Барков*

В ТГУ стартовала проектно-аналитическая программа «Лига завкафедрами». Она посвящена формированию долгосрочных программ развития кафедр факультетов и институтов университета. На первой сессии участники начали разработку стратегии развития по шести направлениям: от обновления кафедральных пространств до сохранения связи поколений.

На визионерской сессии в рамках ежегодной встречи коллектива ТГУ с руководством университета были представлены последние достижения университета по приоритетным направлениям.

– Мы все больше говорим об экосистемности университета, и поэтому важно, чтобы кафедры тоже были частью экосистемы: объединяясь, мы сможем получить совершенно иные ресурсы для решения новых технологических задач, – отметил Эдуард Галажинский.

На первой сессии проектно-аналитической программы «Лига завкафедрами ТГУ» участники представили стартовые вариации стратегии развития кафедр. Каждая команда разрабатывала предложения по одной



проблемной задаче, среди которых привлечение молодых сотрудников, мотивация к профессиональному росту, взаимодействие кафедры и индустрий, обновление кафедральных пространств, организация исследований и сохранение связи поколений.

– При создании любой стратегии развития всегда важно услышать

мнение ключевых игроков сферы, а для университета заведующие кафедрами таковыми и являются, – подчеркнул руководитель проекта, декан факультета журналистики ТГУ Илья Мясников. – Многие университеты сегодня вообще исключили из своей структуры кафедры, однако для ТГУ кафедры являются «несущей конструкцией».

Во время визионерской сессии заведующие кафедрами предложили несколько вариантов совершенствования кафедр ТГУ. Так, команда, обсуждавшая профессиональный рост сотрудников, порекомендовала увеличить число активностей, направленных на погружение потенциальных и нынешних молодых сотрудников в университетскую среду. Участники группы по обновлению кафедральных пространств предложили проект по созданию тематических зон: локации для проектирования образовательных программ и формирования научной повестки, бытовые и другие. А заведующие кафедрами, обсуждавшие сохранение связи поколений, выступили с предложением проработать новый формат мероприятий для сплочения молодых и опытных сотрудников, где можно будет определить новые инструменты исследований и найти новые идеи для совместной работы.

Руководство университета рассмотрит каждое из разработанных предложений, все они войдут в программу внутренней работы по совершенствованию кафедр ТГУ. Следующая сессия пройдет в начале 2025 года.

Пельмени, игрушки и фото на память

Рассказываем о новогодних традициях подразделений ТГУ

Елена
Фриц

В преддверии самого волшебного праздника люди в университете наконец-то находят возможность отвлечься от работы и учебы, чтобы уделить время «семейным» традициям. Рассказываем, кто делает самые оригинальные новогодние игрушки, что варят химики в больших кастрюлях и где можно сделать самые красивые фотографии.

Самая старая новогодняя традиция ТГУ появилась еще в 90-е годы прошлого века в корпусе № 9, где располагаются отделы службы АХЧ. За это время там было проведено множество конкурсов на лучшее украшение кабинета и стенгазеты.

– Помимо этого мы выбираем лучшую поделку, – рассказывает одна из основательниц традиции, заведующая службой рожи ТГУ Альбина Бондаренко. – Иногда коллеги делают настоящие произведения искусства! Например – совершенно удивительные игрушки из валяной шерсти. Многие отделы творят поделки из того, что под рукой. Находчивости коллегам не занимать. Каждый год мы определяем тематику конкурса, спорим, но потом приходим к общему решению. В этом году у нас объявлен парад снеговиков.

Самая «горячая» и вкусная традиция – у ХФ ТГУ. Уже 15 лет химики в декабре дружно лепят пельмени, а потом так же дружно их едят. Традицию завели ученые Алексей Князев, в то время бывший заведующим ЛКИ, Виктор Мальков и Ирина Курзина.

– Ничто так не объединяет команду, как лепка пельменей холодными зимними вечерами, – говорит и.о. декана ХФ ТГУ Алексей Князев. – Лет 15 назад пришла в голову мысль, что химики умеют отлично синтезировать, но хороший химик должен быть и хорошим поваром. И мы решили проверить, хорошие ли мы повара, объединившись с нашей химической командой в лепке пельменей. С тех



пор эта традиция продолжается. Химическая команда растет, но мы по-прежнему лепим пельмени, берем две больших кастрюли и варим. Особенностями пельменного «синтеза» является то, что замораживаем мы их обычно с помощью жидкого азота. Так получается быстрее и зрелищнее.

У научно-исследовательской лаборатории прикладного анализа больших данных своя традиция – в декабре без всякой помощи ИИ ее сотрудники делают новогодние игрушки. Темати-

ка и материалы каждый год разные. В декабре 2023 года ученые и студенты делали игрушки из эпоксидной смолы, в 2024-м взяли в руки ткань и иголки.

Преподаватели и студенты ФилФ несколько лет играют в Тайного Санту. Такой же способ поздравить друг друга у физиков. Традиционно обмен подарками происходит на катке, который начинается прямо у крыльца СФТИ, где находится деканат ФФ.

ГГФ в декабре подводит итоги конкурса студентов на лучшее фото и видео с летней практики «Покажи свое лето». Вспоминать его особенно приятно, когда кругом снег.

– Каждый год студенты и преподаватели ГГФ проходят практики и проводят исследования в разных регионах России: от Владивостока до Калининграда. Конкурс летних фотографий и видео позволяет нам делиться впечатлениями и достижениями и показывает, как красива и многообразна наша страна, – говорит декан ГГФ ТГУ Платон Тишин.

Полный материал о традициях ТГУ можно будет прочитать на сайте университета. Делитесь вашими историями и фото с нами в группе «Новости для своих», где проходит предновогодний опрос!



ИИ человеку не друг и не враг

Надежда Зильберман об этике и философии
искусственного интеллекта

Елена
Фриц

Технооптимисты воспринимают стремительное развитие ИИ как путь в светлое будущее. Но немалая часть людей считает искусственный интеллект серьезной угрозой, потенциально способной привести человечество к гибели. В интервью с руководителем магистратуры ФсФ ТГУ «Искусственный интеллект: философия и практики применения нейронных сетей» Надеждой Зильберман мы поговорили о том, каковы границы ответственности алгоритмов, могут ли машины обладать сознанием и захочет ли ИИ поработить человечество?

ИИ В КИНО И В ЖИЗНИ

– Надежда Николаевна, давайте начнем с определения – что такое искусственный интеллект и какой он бывает?

– В международном стандарте ISO/IEC 22989:2022 ИИ определяется как система, которая генерирует выходные результаты (контент, прогнозы, рекомендации, решения и так далее) для заданной человеком задачи. Для обычного человека это может звучать как инструмент, просто чуть более сложный. Каким бы невероятным ни казался нам ИИ, он все еще инструмент. Американский философ Джон Сёрл предложил следующую классификацию, чтобы снизить градус романтических оптимистических ожиданий от ИИ в 80-х годах XX века: разделять ИИ на слабый и сильный.

Слабый ИИ не обладает сознанием, он может воспроизводить только определенные функции нашего интеллекта. В английском языке для него введено отдельное слово *intelligence*, которое не равно интеллекту.

Сильный ИИ – это как раз то, что мы себе представляем во всех фантастических фильмах, это наше альтер эго, то, что обладает сознанием и может быть даже не одним. То есть это будет какой-то отдельный субъект.



Если у нас в обществе будут складываться определенные нормы, то любой инструмент будет использоваться во благо, а не во вред.



Слава богу, сильного искусственного интеллекта у нас пока нет.

– Почему «слава богу»?

– Потому, что кто знает, к чему это приведет? Это большая загадка. Существует еще одна классификация, согласно которой искусственный интеллект оценивается на основе его способностей. Это узкий искусственный интеллект, который способен выполнять какую-то одну задачу, например, предсказывать погоду или доводить нас из точки А в точку Б. Если дать такой системе какую-то другую задачу, она с ней не справится, потому что обучена на определенных данных с конкретной задачей и выполнить другую она не в состоянии.

Следующая категория – это общий ИИ, который все хотят сейчас создать. Предполагается, что он будет способен выполнить любую задачу, которую мы захотим. То есть это такой многофункциональный инструмент. И он все еще, возможно, не сильный: относительно того, будет у него сознание или нет, много споров. Ну и, наконец, еще одна категория – это суперинтеллект, превосходящий человеческое мышление. Безусловно, эта сущность будет обладать сознанием.

– Насколько реально, что он будет создан?

– Общий, скорее всего, будет создан. Для сильного интеллекта у нас пока нет соответствующих технологий. Но я очень радуюсь искусственному интеллекту по той причине, что он помогает нам открывать нас самих в попытке создать что-то похожее на себя. Для этого мы должны изучить себя с разных сторон. Для гуманитария это потрясающие новые данные о человеке. И чем дальше мы узнаем о себе, в первую очередь про мозг, тем больше перед нами вопросов и загадок. Мы очень сложная биологическая система, воссоздать которую на тех технологиях, которые есть сейчас, точно невозможно. Вероятнее всего, если это и произойдет, это будут какие-то биотехнологии.

ИИ В ОБЛИКЕ ДЕМОНА

– Один из самых больших страхов человечества связан с тем, что в будущем ИИ его поработит. Сильного ИИ еще нет, но демонизация его уже есть. Почему это происходит?

– Что касается демонизации, приписывания искусственному интеллекту злых черт и умысла – это особенность нашей западной культуры. Вообще, технофобия проявила себя довольно давно – еще в XVIII веке в эпоху романтизма.

Это связано с нашей картиной мира. Изначально она была мифологическая, которая предполагает, что мир вокруг живой и очень интерактивный. В каждой речке, дереве, горе, есть душа. С ними можно общаться, просить послать грозу, урожай, удачу и все, чего хочется. То есть мир был диалогичен. Эпоха просвещения сделала мир механистичным. Показала, что есть сомнение в Боге или в богах, что мир – это просто система, которая работает по определенным законам. Наука становится «новым божеством», и ее задача просто объяснить, как эта система работает.

Новое мировоззрение привело к очень стремительному научному прогрессу. Со всеми этими быстрыми изменениями среды человеческого мышления было сложно справиться. Переход от живого мира к механистичному оказался для человека непростым. Убеждения, с которыми люди жили тысячелетиями, изменились за 100 лет. Началась некая стадия отрицания. Появился страх перед будущим, который позже



На съемках интервью про педагогический дизайн с сотрудницей ИДО Кристиной Яковлевой.

Фото предоставлено Надеждой Зильберман

Э. Тоффлер назовет футуршоком, когда мы не можем справиться с изменениями психологически.

Таким ответом в 18-м веке стала эпоха романтизма, когда люди стали прятаться от механистического мира в неких выдуманных мирах, в некоем непознанном.

Технологии в этом мировоззрении видятся как олицетворение того неживого мира, от которого нужно бежать и прятаться. Сложилась дихотомия: человек в связке с природой – как нечто хорошее правильное, и технологии – как то, что ведет нас к разрушению, смерти, уничтожению человечества. Начинают появляться нарративы, в том числе персонажи, олицетворяющие эти технологии. Тогда еще не было концепта робота, но появилось некое искусственное человекоподобное создание, сталкиваясь с которым герой либо умирает, либо сходит с ума, что равносильно смерти.

Кроме того, мы любим эмоции страха и гнева, поскольку они важны для нашего выживания. Мы выжили благодаря этим двум эмоциям. Реакция «бей или беги» – состояние, при котором организм мобилизуется для устранения угрозы.

Собственно, поэтому человек быстрее откликается на негативный контент. В соцсетях, где надо кого-то поругать, или там, где кто-то нагнетает, всегда активный отклик. И вот две эти вещи соединились – наше представление о технологиях, как

ведущих к чему-то негативному, и эмоция страха. Появился нарратив, который стал очень популярным, он даже получил свое название «синдром Франкенштейна»: созданная нами сущность непременно нас убьет.

А с приходом кино в массовой культуре это получило дополнительное развитие. В первых немых фильмах тоже есть роботы-злодеи. Тот же Терминатор – это не суперновая штука. Это особенность именно западной культуры, потому что во многих других культурах эпохи романтизма не было.

ИИ НЕ ВИНОВАТ!

– Надежда Николаевна, к вопросу о пользе и вреде ИИ. Сильного еще нет, но даже слабый уже активно используется мошенниками в качестве орудия для совершения преступлений. Он способен подделывать голос, изображение. Может быть, ИИ – это ящик Пандоры, открывая который человек может себе сильно навредить?

– Все возможно, но для меня ИИ – это технология, и она нейтральна. Все примеры, которые вы привели про мошенников, это ведь про человеческую природу, про то, как ИИ используют. Поэтому наш враг не технология, а «нормы» в обществе, наша природа, с этим нужно работать.

Продолжение на стр. 6 ►

◀ Начало на стр. 4

– На ваш взгляд, какая главная этическая проблема появилась в связи с разработкой искусственного интеллекта?

– Я бы разделила ее на два блока. Первый – это этические решения машины и второй – наши этические решения по отношению к ИИ. Мы стали отдавать право принимать самостоятельные решения системе. И тут возникают два вопроса: какой тип решений мы можем отдавать машине и на каком основании она будет их принимать? Скорее всего, многие слышали про дилемму, кого сбивать беспилотному автомобилю, а кого не сбивать. Эта проблема уже решена бизнесом. Но сюда будут относиться и такие вопросы, как, например, отключать человека от системы жизнеобеспечения или не отключать, какое лечение назначать человеку, как разговаривать с человеком, который собирается покончить жизнь самоубийством. Я довожу это до крайности, но тем не менее.

– Подождите, в каком смысле, как разговаривать с потенциальным самоубийцей?

– Я имею в виду, например, работу службы психологической поддержки. Людей на всех звонящих не хватает, поэтому частично эта функция потенциально может перепоручаться тому же чату GPT.

– А почему такие важные вопросы нельзя делегировать человеку, а все остальное – машине?

– Только человек сможет определить, что сейчас происходит и как действовать. Например, если кого-то бросил любимый или уволили с работы, острота реакции зависит не только от события, но и от состояния психики. И неизвестно, что в такой ситуации предпримет человек, будет жаловаться подруге на кухне или прыгнет с моста. Я в этом вопросе придерживаюсь точки зрения Джозефа Вейценбаума, который сказал, что есть понятие человеческого достоинства, и решения, которые влияют на жизнь и судьбу человека, машине отдавать нельзя. Я сторонник этого, но прекрасно понимаю, что в нашем обществе так точно не будет. Мы уже отдаем такие решения машине по той причине, что они дешевле. Бизнес играет в этом очень большую роль.

ПОПЫТКА СОЗДАТЬ МОЗГ ОШИБОЧНА

– Надежда Николаевна, к вопросу о реальности создания сильного ИИ. Недавно американским ученым удалось оцифровать часть мозга мухи-дрозофилы. Это ведь тоже шаг к возможности разработать искусственное мышление? Фантастика завтра может стать реальностью.

– Безусловно, это значимый результат. Но если проводить подобные параллели, то, на мой взгляд, даже успешная попытка оцифровать человеческий мозг не приведет гарантированно к разработке мыслящего ИИ. Во-первых, может так случиться, что результат будет совсем не таким, как человек предполагал. Во-вторых, ошибочно считать, что мышление – это только мозг. В этом процессе гораздо больше участников.

– Кто или что еще задействовано в мышлении?

– Теория воплощенного познания говорит, что мы мыслим всем телом, взаимодействуя со средой. Например, участвует все, что вырабатывает гормоны – надпочечники, щитовидная и паращитовидные железы, гипофиз, гипоталамус и так далее. Помимо этого, в последнее время все больше информации о влиянии микробиома человека на все важнейшие жизненные процессы, включая деятельность центральной нервной системы. Каким получился бы мыслительный процесс, если все это замкнуть на мозге, – неизвестно. И будет ли похож сильный ИИ на нас, существующий в распределенном железном теле?

– Насколько велика вероятность, что он захочет поработить человека?

– В обществе распространены две точки зрения – либо такой ИИ станет другом, даже Богом человека, либо, напротив, врагом номер один. Гораздо реже звучит третья точка зрения, и она мне ближе. А зачем суперинтеллекту поработить человека? Почему человек вообще должен быть ему интересен? Представьте, появилось бессмертное всезнающее существо, которое не ограничено телом и средой, как мы. Что такое существо захочет делать?

Скорее всего, его не будет на Земле. Зачем оставаться здесь, если у тебя есть космос и ты можешь туда попасть. И какая у него будет мотивация вообще? Наша мотивация практически во всем порождена смертью. Мы хотим ее преодолеть, выжить и все для этого делаем. Даже наша наука – это, по сути, наша попытка контролировать мир и в нем существовать так, чтобы не умереть раньше времени. А у такого существа нет смерти, ему нечего преодолевать, так что будет его мотивировать? Может быть, он вообще будет равнодушен к человечеству и станет отшельником на другой планете.

Я думаю, что, скорее, не ИИ поработит человека, а человек с готовностью сам ему подчинится. По сути, это происходит отчасти уже сейчас. Например, мы следуем маршруту Яндекс. Что нам ИИ подкинет в соцсети, то мы в своей ленте и читаем. Мы не выходим за пределы своего информационного пузыря. Люди не



Лекция Надежды Зильберман для школьников на форуме «Таланты Сибири» доступна по ссылке в QR-коде.

НАДЕЖДА
ЗИЛЬБЕРМАН

футуршок от
жизни 3.0

#lifelong
learning
TSU

Фото предоставлено Надеждой Зильберман



Надежда Зильберман с выпускниками магистратуры.

очень любят включать критическое мышление, большинство с радостью готовы отдать в «руки» ИИ.

Но человеку неприятно осознавать, что он ведомый. Согласитесь, приятнее думать, что человек противостоит злодею Терминатору. Это звучит более комплиментарно, чем то, что мы склонны передавать ответственность за свое бытие машине.

ЭТОТ ПОЕЗД НЕ ОСТАНОВИТЬ
– До какой степени можно развивать ИИ и когда человечеству пора остановиться? Весной 2023 года Илон Маск, Стив Возняк и более тысячи экспертов подписали письмо с призывом приостановить обучение систем ИИ из-за «риска для общества». Что вы об этом думаете?

– Думаю, это письмо никакой роли не сыграло, и этот поезд уже не остановить. Вопрос регулирования технологии на уровне разных стран прорабатывается, в большей мере эти документы носят рекомендательный характер.

Есть этические кодексы, оговаривающие использование ИИ, в том числе и в России. Я думаю, что само профессиональное сообщество внутри может это регулировать, но оно не живет без

денег. Поэтому сферу в большей степени регулируют те, кто эти деньги имеет и дает разработчикам.

Насчет запрета на разработку технологий ИИ – я не очень уверена, что это работает. Всегда есть энтузиасты, которые часто оказываются гениальнее, чем гигантские группы с деньгами. Развитие ИИ – это поток, который не остановить. Ты можешь либо влиться, либо отойти, чтоб тебя не снесло. Я сторонник того, что все это, конечно, должно обсуждаться. Желательно, чтобы это было междисциплинарное обсуждение, потому что, когда я однажды услышала, как инженеры на большом международном форуме в Москве обсуждают этику ИИ и робототехники, мое сердце дрогнуло. Мне показалось, что всего, что наработано в этой области гуманитарным знанием, просто не существовало, и это привело к поверхностному диалогу.

– Почему?

– Потому, что они обсуждали законы Азимова (три основных закона робототехники), позже оказалось, что никто из спикеров и многие присутствующие сами рассказы Азимова не читали. Там как раз каждый рассказ проверяет эти законы, и сомнения в этих законах в чем-то интереснее для

обсуждения. Кроме законов Азимова есть еще философия, которая тоже много размышляла о технологиях и сформировала много концепций и решений, актуальных для обсуждения и применимых к сегодняшним реалиям с ИИ.

В другой год я была в Дании на конференции по социальной робототехнике, где три дня были посвящены этике. И там были инженеры, философы и представители других направлений, которые так или иначе пересекаются с предметом обсуждения. Там были социологи, антропологи, представители разных религиозных конфессий. То есть организаторы постарались сложить максимально широкий и глубокий диалог. У них это получилось в полной мере. Это не значит, что я против узких обсуждений, но широкие крайне важны, чтобы все голоса были услышаны. Я радаюсь, что у нас тоже теперь появилось много междисциплинарных обсуждений ИИ.

Хочу еще раз отметить, что важнее работать не с технологией, а с людьми. Если у нас в обществе будут складываться определенные нормы, не только касательно искусственного интеллекта, а касательно всего, тогда и инструмент будет использоваться во благо, а не во вред.



Твое имя в истории ТГУ

В университете наградили лучших студентов и молодых сотрудников года

На ежегодном торжественном вечере прошло награждение активистов, старост, молодых ученых и сотрудников, внесших вклад в развитие университета в сфере молодежной политики. В 2024 году звание лучших получили 65 студентов и 15 коллективов ТГУ по 18 различным направлениям.

СТАРОСТА ГОДА

Лиля Филиппова (ФИТ). Староста академической группы и участник Старостата ТГУ. В этом году стала наставником федеральной программы по развитию молодежного предпринимательства «Я в деле», а также помогла в организации Дня знаний 2024 и других университетских событий.

Софья Казачук (ФИЯ). На протяжении четырех лет является старо-

стой академической группы и на протяжении года – руководителем студенческого объединения «Старостат». За этот период ей удалось усовершенствовать координацию и систему старост ТГУ, организовать первую Школу старост ТГУ и другие проекты.

Роман Воробьев (ЮИ). Староста группы об2202, куратор группы об2302, ежегодно принимает участие в организации Всероссийского

молодежного фестиваля юридической науки «Российское правоведение: трибуна молодого ученого». Активно участвует в деятельности студенческого объединения Старостат ТГУ, а также помогает в организации мероприятий университета.

СТУДЕНЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОДА

Вузовский штаб студенческих отрядов Томского государственного университета (ВШСО ТГУ), возглавляет Екатерина Грязнова. Вузовский штаб студенческих отрядов дает возможность каждому студенту стать частью студенческих отрядов и получить профессиональный опыт в разных уголках России. В 2024 году провели Юбилейный слет ВШСО ТГУ, Ярмарку студенческих отрядов, ежегодный проект «Лучшая студенческая дружина ТГУ», Творческий

фестиваль, Спартакиаду и многие другие проекты.

Клуб Парламентских Дебатов ТГУ, возглавляет Олеся Кокарева. Клуб парламентских дебатов в 2024 году организовал межрегиональный турнир «Третий тур Сибирской Лиги дебатов», три однодневных турнира для студентов ТГУ, а также провели 44 тренировки. В это число входит цикл из четырех тренингов по международным отношениям, которые проводили одни из лучших дебатеров России.

Студенческий медиациентр U-media, возглавляет Александра Яковлева. За 2024 год медиациентр провел множество видеопроектов, в том числе такие как «Атмосфера большого университета», «Пусть говорят о медиа», «Молодежная политика». Организовал ежегодную Школу презентаций и Медиашколу, участвовал в медиаосвещении Кубка Императорского университета и других университетских событий.

Спортивно-массовая комиссия ППОС ТГУ, возглавляет Глеб Махрин (ИПМКН). Спортивно-массовая комиссия ППОС ТГУ занимается внедрением спорта и физической культуры в жизнь студентов ТГУ. В 2024 году команда организовала Первенство ТГУ по алтимату, спортивно-патриотическую игру «Зарница», конкурс болельщиков Первенства ТГУ по волейболу, марафон здоровья, мастер-классы по альпинизму, стретчингу, тэг-регби.

БОЕЦ ГОДА

Евгений Аристов (ХФ). Копирайтер PR-отдела Вузовского штаба студенческих отрядов, победитель в номинации «Лучший боец ВШСО ТГУ 2024», руководитель пресс-службы Студенческого педагогического отряда «АФМШ», исполнитель главной роли в постановке отряда на Творческом фестивале «Событие X».

Кирилл Квашнин (ФИПН). Является активным бойцом, а также заместителем руководителя Студенческого экологического отряда «Эмеральд». В этом году способствовал участию отряда во всех общесистемных конкурсах Вузовского штаба студенческих отрядов ТГУ, ТРО РСО и ВСССерво «Мрия», а также участвовал в организации всех внутренних и внешних мероприятий: слет отряда, Школа экологов и других.

СПОРТИВНАЯ ЭЛИТА ГОДА

Антон Фоминых (БИ). Является членом сборной Томской области по спортивному ориентированию, многократный победитель и призер региональных соревнований. В этом году стал призером России в эстафете по спортивному ориентированию, призером Сибирского федерального округа.

Степан Скосырский (ФФК). Заслуженный мастер спорта по плаванию среди слабослышащих, четырехкратный чемпион мира, мастер спорта России по плаванию, чемпион России.

Тамила Насибова (ХФ). Победитель всероссийских и международных соревнований по карате.

Сборная команда по лыжным гонкам и спортивному ориентированию, возглавляет Дарья Загородникова. Команда уже не первый год занимает первое место по лыжным гонкам и спортивному ориентированию в региональной студенческой универсиаде. Участвует во всероссийских студенческих соревнованиях по спортивному ориентированию. Женская и мужская команда спортсменов заняли призовые места на зимнем Первенстве России по спортивному ориентированию, а также в составе эстафет от Томской области заняли призовые места на СФО.

Женская сборная ТГУ по волейболу, возглавляет Анастасия Ахмедова. Победители региональной спартакиады.

Сборная НИ ТГУ по легкой атлетике, возглавляет Нелли Киржаева. Победители региональной спартакиады студентов. Победители всероссийских соревнований по легкой атлетике. 14 членов команды являются победителями и призерами всероссийских соревнований и соревнований Сибирского федерального округа.

МОЛОДЕЖНЫЙ ТРЕНЕР ГОДА

Елена Негоденко. В этом году выступала руководителем альпинистского восхождения и спортивного спелеопохода. Пять членов клуба закрыли третий спортивный разряд по спортивному туризму. Участники клуба стали победителями пешеходной дистанции в категории «связки» и «личная» на чемпионате Томской области по спортивному туризму.



Мария Маратканова. Под руководством Марии Олеговны спортсмены сборной по аэробике стали многократными призерами и победителями соревнований регионального и всероссийского уровня. Члены сборной принимают активное участие в студенческой жизни, являются участниками многих показательных выступлений на разных мероприятиях.

Артём Троеглазов. Под руководством Артёма Игоревича женская сборная по мини-футболу стала бронзовым призером спартакиады образовательных организаций высшего образования.

Продолжение материала в следующем номере.

2025

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Дни рождения факультетов и институтов

Биологический институт
2 февраля 2007 г.

Геолого-географический факультет
6 апреля 1933 г.

Институт экономики и менеджмента
19 мая 2016 г. /
каждая третья пятница мая

Химический факультет
День химика, 1932 г. В 2025 г. — 25 мая

Факультет иностранных языков
16 июня 1995 г.

Физико-технический факультет
21 июня 1962 г.

Факультет психологии
25 июня 1997 г.

Институт искусств и культуры
29 июня 1994 г.

Механико-математический факультет
1 июля 1948 г.

Физический факультет
1 июля 1948 г.

**Институт прикладной математики
и компьютерных наук**
10 июля 2017 г.

Филологический факультет
14 июля 1917 г.

**Факультет исторических
и политических наук**
14 июля 1917 г.

Факультет инновационных технологий
25 августа 2009 г.

Радиофизический факультет
1 сентября 1953 г.

Философский факультет
14 сентября 1987 г.

Факультет журналистики
1 октября 1976 г.

Юридический институт
22 октября 1898 г.

Военный учебный центр
19 ноября 1926 г.

Факультет физической культуры
5 декабря 2005 г.

Фото: Вячеслав Лютин

Ваши эмоции – их оружие

Ученые ИЭМ ТГУ о том, как снизить риски цифрового мошенничества, сохранить деньги и нервы

Елена
Фриц

В условиях глобальной цифровизации резко возросло количество преступлений, связанных с использованием гаджетов и цифровых технологий. Доступность интернета создала благоприятную среду для мошенников, которые используют все более изощренные методы, чтобы выманить деньги у жертв. Корреспондент Alma Mater поговорила с учеными ИЭМ ТГУ Мариной Рыжковой и Михаилом Чиковым о том, каким образом мошенники находят «болевые» точки жертв, как не поддаваться на манипуляции и почему телефон – средство повышенной опасности.

ПРОВЕРЬТЕ СВОЮ ИСТОРИЮ

– Возможно, этот вопрос прозвучит наивно, но есть ли надежные способы защитить себя от цифровых мошенников?

Марина Рыжкова: Есть некоторые возможности, но пока их немного и они предоставляются только ведущими банками страны. Например, можно установить запрет на взятие кредитов онлайн. Именно их мошенники часто оформляют на ничего не подозревающих граждан. Но необходимо осознавать, что преступники, скорее всего, не будут брать на вас кредит в банке, где предпринимаются серьезные меры защиты клиентов. Есть множество финансовых организаций средней руки, есть микрофинансовые организации, которые вовлекаются в незаконные схемы оборота денег.

Поэтому прежде всего нужно завести привычку проверять свою кредитную историю. Если вы узнаете, что на вас оформлен кредит, вы сможете начать действовать. Проверить свою кредитную историю можно через Госуслуги. Дважды в год вы имеете право сделать это бесплатно. Там же можно написать заявление и запросить список кредитных бюро, в которых хранится ваша кредитная история. В России таких бюро несколько, и ваша история может храниться одновременно в нескольких. Если хотите проверять эти данные чаще, придется



заплатить деньги. Через настройки можно сделать так, чтобы вам приходили уведомления о том, что от вашего имени пытаются взять кредит, правда, это платная услуга.

Михаил Чиков: Весной 2025 года у граждан появится возможность устанавливать самозапрет на выдачу потребительских кредитов и микрозаймов. Данное решение было утверждено правительством РФ в 2024 году. Там будут разные варианты, например, запретить себе брать кредиты онлайн, но оставить такую возможность офлайн. Запретить все

или разрешить все и другие варианты. Очень уместно помочь установить такой запрет своим пожилым родственникам. Сделать это для себя и близких можно будет через МФЦ или Госуслуги.

– Какие схемы чаще всего используют мошенники для того, чтобы незаконно оформить кредит на человека?

Марина Рыжкова: Таких схем великое множество, и каждый день появляются новые. Мошенники постоянно совершенствуются. Среди

них, конечно, есть и дилетанты, но немало тех, кто обманывает изощренно, с применением современных технологий, например, подделывая с помощью ИИ изображение, голос или даже видео человека.

Среди довольно ходовых схем звонков из якобы Пенсионного фонда. Чаще всего такие звонки поступают людям предпенсионного возраста, по поводу которых мошенники заранее навели справки и понимают, что звонок из ПФР заставит человека беспокоиться. Ему говорят: «У вас недоучтен стаж. Приходите в ПФР, мы все проблемные моменты решим». Предлагают удобное время и как будто бы ставят в электронную очередь. Затем просят назвать цифры, которые пришли на телефон.

Человек, который находится в смятении по поводу недоучтенного стажа, называет цифры «электронной очереди», которые на самом деле, скорее всего, присланы с Госуслуг для подтверждения входа. Мошенники вводят их и попадают в личный кабинет своей жертвы. Первым делом они меняют пароль для входа и все, Госуслуги со всеми данными паспорта и другими попадают в руки злоумышленников. Либо код может быть прислан для подтверждения при онлайн-оформлении кредита. Как уже было сказано ранее, вариантов обмана и «легенд» у мошенников великое множество – замена счетчиков, письмо из МФЦ и так далее.

Самое правильное в случае такого звонка – прервать разговор в самом начале. После этого можно перезвонить в ту организацию, представителем которой вам только что звонили. С высочайшей долей вероятности, там вам ответят, что никаких звонков вам не совершали.

Если вы все же стали жертвой мошенников и понимаете, что ваши Госуслуги взломаны, первым делом необходимо обратиться в полицию для того, чтобы данный факт был максимально быстро зафиксирован. После этого пострадавшего обычно направляют в МФЦ, где решается проблема утраченного доступа.

Если человек будет действовать с промедлением, преступники могут успеть через Госуслуги сделать новую электронную подпись жертвы. Тогда спектр действий, которые мошенники могут предпринимать

от имени обманутого человека, в том числе брать кредиты, становится еще больше. И тем сложнее жертве потом доказать, что это сделано не по собственной воле.

ПАУЗА ПО СТАНИСЛАВСКОМУ – Есть какая-то статистика относительно того, как чаще происходят цифровые мошенничества? Какой канал связи в этом смысле наиболее опасен?

Михаил Чиков: Нет, точной статистики нет и, наверное, быть не может. Не все пострадавшие обращаются в правоохранительные органы. Порой человека гнетет вина за то, что он поддался на уловки махинаторов, и он не подает заявление в правоохранительные органы. Однако можно сказать, что с началом широкого использования мессенджеров Telegram и WhatsApp мошенничество стало гораздо больше.

СПРАВКА «АМ»

Исследования, нацеленные на обеспечение цифровой защиты человека, проводятся в рамках стратпроекта «Социогуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества». Проект реализуется при поддержке федеральной программы «Приоритет 2030».

Главная причина в том, что в мессенджерах легко сделать поддельный профиль и поставить нужную аватарку, которая сбивает человека с толку. Например, преступники часто используют фотографии публичных личностей либо берут фото с личных страниц в соцсетях. Там же они находят друзей и родственников этого человека, которые становятся потенциальными жертвами.

Еще важный момент – когда вам звонят по WhatsApp, это выглядит как звонок с телефона, на экране красная трубка и зеленая, и человек не успевает сориентироваться. Он думает, что ему звонит именно тот человек, имя которого он видит на экране. Именно спешка, неспособность остановиться и сконцентрироваться приводит человека в руки мошенников. Нужно завести такое правило – никогда не принимать поспешных решений и действий!

Если звонок кажется вам важным, найдите важную причину, по которой

не можете говорить, например: «Я захожу к врачу. Я на совещании», и попросите вас написать. В таком случае вы выиграете время. Когда вы в переписке, а не в разговоре, вы можете успеть что-то погуглить, кому-то позвонить, например, близким, чтобы навести справки относительно того, что вам сказали. Вы сможете обратить внимание на те детали, на которые не обратите в момент разговора. Так у вас будет гораздо больше шансов распознать мошенников.

Кстати, совершенно не обязательно вас при первом же разговоре попросят назвать цифры. Иногда схема развода человека бывает более сложной. Во время первого или второго звонка о вас собирают информацию, определяют ваш психотип, ищут «слабое» место (семья, работа, какое-то событие, статус пенсионера и так далее) для того, чтобы дальше «раскручивать» в своих корыстных целях. Под людей, достаток которых очевиден, разрабатывают специальные сценарии, задача которого все та же – выманивание денег.

ОНИ ЗНАЮТ, НА ЧТО ДАВИТЬ – Среди жертв мошенников не только очень пожилые люди, которые не сильны в цифровых технологиях, хватает и молодых, продвинутых, и очень умных. Как преступникам удается их развести?

Марина Рыжкова: Дело здесь не в уровне интеллекта жертвы или в ее жизненном опыте. В первую очередь значение имеет эмоциональное состояние человека. И банковские сотрудники, которые сталкивались с ситуациями, когда жертвы брали кредиты под давлением мошенников, и сами жертвы рассказывают о том, что на них было произведено определенное психологическое воздействие. Поверьте, среди мошенников хватает людей, которые обладают хорошими задатками психологов. Они владеют манипулятивными техниками, перед которыми далеко не каждый сможет устоять. Современный мошенник вооружен когнитивными технологиями.

Иногда преступники работают в связке: когда один из них во время звонка ведет человека до банкомата, их разговор слушает второй мошенник, назовем его куратор. Как раз он

Продолжение на стр. 14 ►

◀ Начало на стр. 12

определяет, в какой момент «клиент» готов расстаться с деньгами или как довести его до этого состояния.

Другой вариант давления, который используют мошенники, – это шантаж. Сейчас из многих информационных баз происходят утечки, в том числе из медицинских. Получив доступ к документам о здоровье, преступники используют их в своих целях.

Помимо этого, очень часто они спекулируют на человеческих страстях. В особенности, на стремлении людей получить какие-то блага бесплатно. Чаще всего это какие-то подарки, которые якобы оплатил неизвестный благодетель (цветы, приз, Премиум Telegram и так далее), а для получения подарка нужно ввести код. То есть наступить на те самые грабли.

Нужно раз и навсегда уяснить, что никто в этом мире не хочет облагодетельствовать вас просто так! Бесплатный сыр только в мышеловке, куда вас пытаются заманить.

Михаил Чиков: Самое плохое, что в эти схемы сейчас активно вовлекаются дети. И здесь мошенники тоже играют на чувствах и желаниях. В данном случае на желании казаться взрослым и заработать самостоятельно. Преступники задействуют детей, которых сейчас принято называть дропперами, для отмывания денег, полученных незаконным путем. Для этого используются банковские карты, которые есть у многих школьников. Тем, кому еще не исполнилось 14 лет, их заводят родители. Подростки, имеющие паспорт, могут получить карту самостоятельно.

Мошенники предлагают ребенку предоставить карту для финансовых операций, за что он получает деньги. Понимаете, сбылась мечта – ребенок получил «зарплату»! А то, что эти деньги могут быть использованы на разные цели, которые уголовно наказуемы, детям в силу возраста и отсутствия опыта в голову не приходит. Причем в такие схемы вовлекаются даже те дети, которые живут в полном достатке и никак не обделены деньгами. Но им очень хочется самостоятельности, заработать самим. На языке дропперов это называется «арбитраж». В итоге уже и в



Марина Рыжкова и Михаил Чиков на междисциплинарном семинаре по цифровой безопасности для сотрудников ТГУ.

нашем регионе появились уголовные дела и реальные сроки в отношении дропперов. А в случае, когда ребенок не достиг возраста уголовной ответственности, за его действия отвечает родитель, на которого оформлена карта.

Поэтому если вдруг вы увидите, что у ребенка есть деньги, но вы ему их не давали, аккуратно поинтересуйтесь – откуда. Некоторые сразу честно признаются, поскольку не считают нелегальное использование банковской карты преступлением. С другими нужен разговор по душам. Но это крайне важно для того, чтобы ваш ребенок не попал в беду.

Доверительные отношения в семье очень часто могут сыграть спасительную роль. Например, был случай, когда девочке-подростку по телефону позвонили мошенники, начали сыпать угрозами семье, сказали, что им известен адрес и для того, чтобы ничего плохо не случилось, необходимо перечислить деньги. Родители в это время уже спали, и испуганный подросток вместо того, чтобы разбудить маму или папу и рассказать о проблеме, перевел деньги, чтобы «спасти» семью.

НЕЛЬЗЯ НЕДООЦЕНИВАТЬ ПРЕСТУПНИКА

– Как правильно вести себя в разговоре, если человек понял, что ему звонит мошенник?

Марина Рыжкова: Самое правильное действие – сразу положить трубку. Пока человек разговаривает с

преступником, может вестись запись его голоса. Пусть сам он не станет жертвой преступления, но ей может стать кто-либо из близких, с которыми мошенники будут «разговаривать» его голосом. Смонтировать нужные для этого фразы, имея исходник аудиозаписи, очень легко.

Еще один важный момент – если вы поняли, что разговариваете с мошенником, ни в коем случае не хамите и не злите его. Просто потому, что вы не знаете, какие данные о вас преступник собрал и как он может их использовать. Поверьте, для преступников не существует моральных ограничений, у них нет социальных тормозов, поэтому в стремлении наказать того, кто над ними решил пошутить или обругал, они могут пойти на любые поступки.

Еще один важный момент – не следует воспринимать свои гаджеты только как средство связи и то, что делает вашу жизнь комфортной. Сегодня люди хранят в телефоне очень много конфиденциальной информации. Нужно понимать – все, что есть в вашем телефоне, может стать доступно мошенникам и быть использованным против вас. Поэтому телефон сейчас – это средство повышенной опасности.

Михаил Чиков: Для того, чтобы минимизировать шансы мошенников на получение ваших денег, нужно ввести правило в своем близком кругу, то есть среди людей, которым вы можете переводить деньги, что все вопросы желательно решать только при встрече. Нужно занять денег? Приезжай, обсудим. Тогда вы точно будете знать, что вас не разводять.

Сейчас благодаря технологиям, махинаторы подделывают не только голос, но даже видеозвонки. Это, конечно, сложно, но для того, чтобы выгадать деньги из финансовой организации, мошенники могут и постараться. Зато куш в таком случае составляет десятки миллионов. Если же близкий человек находится далеко от вас, необходимо связаться с ним по разным каналам связи. И еще неплохо ввести кодовое слово, которое будет известно только семье. В тех случаях, когда важный вопрос приходится обсуждать дистанционно, оно поможет распознать своего человека, либо наоборот понять, что на линии с ним чужой и не пойти у него на поводу.

Виртуальная битва

В ТГУ провели VR-соревнования для студентов инженерных специальностей

Юлия
Ермальчук

Почти 40 студентов десяти факультетов и учебных институтов Томского госуниверситета в «VR-день в ТГУ» приняли участие в битве в виртуальной реальности. Используя специальное оборудование, они на скорость собирали по схеме различные модели. VR-битва была организована в ТГУ впервые.

Внедрение VR-технологий в образовательный процесс инженерных специальностей ведется в университете с прошлого года. Проект реализуют Институт образования ТГУ и Переводная инженерная школа «Агробиотек» при поддержке Министерства науки и образования Российской Федерации.

– Основной задачей мероприятия было знакомство студентов с такого рода технологиями, вовлечение и формирование интереса к ним. Для демонстрации мы взяли одну из своих разработок, направленную на развитие пространственных навыков. Это заодно позволило оценить, насколько быстро студенты разных курсов и направлений могут справляться с задачами на пространственное мышление. Нам кажется, что формат VR-битвы для этих целей отлично подходит, – прокомментировала руководитель проекта, старший научный сотрудник ИО ТГУ Анастасия Ларионова.

Быстрее всех выполнили задание – сложили из виртуальных кубов изображенную на рисунке фигуру – студенты Глеб Махрин (ИПМКН), Виктор Шамаков (ФП) и Никита Клоков (БИ). Второе место поделили Илья Рыбачек (ФИПН), Артем Луганский (ИЭМ) и Платон Матвеев (ФилФ), третье – Анастасия Петлина (ГГФ), Виктория Нестеренко (ИО) и Егор Гранин (НИТс).

После прохождения конкурсного задания участники заполнили форму обратной связи, в которой оценили по шкале от 1 до 5 потенциальную

полезность использования VR-технологий в обучении. Средний балл ответов на этот вопрос составил 4. Также опрос выявил, что студенты позитивно относятся к перспективе внедрения VR в образовательный процесс (средний балл ответов – 4,4), а возможные риски для здоровья оценивают как низкие (средний балл ответов – 2,7).

– По-моему, VR-технологии можно внедрить куда угодно. Все зависит только от фантазии, потому что виртуальная реальность – это инструмент крайне широкого назначения. Он может помогать людям лучше воспринимать информацию, потому что наш мозг отличает изображение от реальности, а VR как раз находится на их стыке, то есть помогает представить, что это реально происходит.

В геномике с помощью инструментов VR удобнее будет рассматривать цепочки ДНК, а в химии можно будет увидеть молекулу, посмотреть, что будет, если убрать оттуда несколько атомов, и так далее, – поделился мнением студент Биологического института ТГУ Никита Клоков.

Организаторы планируют повторить формат VR-битвы в начале следующего года. Кроме того, в 2025/2026 учебном году в университете будут внедряться новые образовательные программы с использованием технологий виртуальной реальности, направленные на быструю профессионализацию студентов.

– Мы увидели заинтересованность студентов ТГУ в технологиях виртуальной реальности, что проявлялось в непрерывном потоке прохождения обучающих и конкурсных заданий. Это можно считать главным результатом «VR-дня». Также студентам было действительно интересно, как и где технологии виртуальной реальности используются в ТГУ на данный момент, – добавил младший научный сотрудник ИО ТГУ Дмитрий Ким.



Фото предоставлено Институтом образования ТГУ

«Университет подарил нам друг друга»

Alma Mater поговорила с молодыми парами, чья история связана с университетской средой

Владимир
Барков

Уходящий год в России был посвящен семье – важной части социума. Люди находят свою половинку в путешествиях, интернете, через общих знакомых, но немало семейных пар познакомилось в университете. Некоторые считают, что любовь, возникшая на студенческой скамье, – самая крепкая. Alma Mater поговорила с молодыми семейными парами и узнала, какой вклад университет внес в их брак.

ВМЕСТЕ С ПЕРВОГО КУРСА

Наталья и Владимир Мокрышевы – выпускники факультета журналистики, свое счастье они нашли еще на первом курсе, когда оказались в одной академической группе. Уже в середине курса стали встречаться, а в начале второго решили съехаться, и тогда поняли, что друг без друга жить уже не смогут.

– Когда вы поняли, что хотите быть вместе?

– Наверное, с того момента, как стали встречаться, – вспоминают Мокрышевы. – Мы уже тогда осознали, что хотим свадьбу, хотим быть вместе. На втором курсе, когда стали вместе жить, проверили чувства на крепость, проверили, выдержим ли мы этот этап, начали копить на свадьбу. Той же осенью приняли решение пожениться и в конце курса сыграли свадьбу.

– Можно сказать, что ваша семья появилась благодаря университету?

– Разумеется, это ключевой фактор! Наташа могла бы уехать учиться в Калининград, если бы это случилось – реальность была бы уже другой. Поэтому Томск и университет подарили нам друг друга, забываемые моменты: совместные занятия,

проекты, праздники. Говорят, что в университете люди находят свою судьбу – и это правда.

– Вы сказали, что испытаний в вашей совместной жизни было много и вы через них успешно проходили. Как вам это удалось?

– Главное – умение понимать друг друга: надо всегда разговаривать друг с другом, даже в конфликтных ситуациях, и ни в коем случае не пытаться отмачиваться, игнорировать партнера, уходить в другую комнату. Важно уважать своего партнера и доверять

ему: это залог правильных и здоровых отношений.

– 2024 год в России был посвящен семье и ее вкладу в развитие общества. Как думаете, что это за вклад?

– Семья – это фундамент, зерно, из которого общество и прорастает. И, разумеется, семья – основа государства. В ней воспитывается будущее поколение, которое придет на смену, будет развивать страну и менять мир вокруг себя.

– А что пожелаете тем, кто ждет то самое новогоднее чудо – настоящее семейное счастье?

– Сегодня все чаще говорят о многозадачности, повышенных требованиях к себе, но важно просто жить и не спешить. Посмотрите по сторонам, откройтесь миру, и вы найдете того самого человека, с которым обретете счастье. Всему свое время, главное верить в себя!





ПОД РАДОСТНЫЙ СТРОЙ ГИТАР

Семейный союз Данила и Виктории Печкиных начал зарождаться в студенческом сервисном отряде ТГУ «Оксюморон». Ребята учились в разных вузах – Данила осваивал профессию инженера-исследователя в томском политехе, а Виктория – переводчика с итальянского языка в ТГУ.

– Как вы познакомились?

– Это случилось в 2020 году, Вика тогда только пришла в отряд и была кандидатом. Начали видеться на совместных мероприятиях, общаться, встречаться все чаще и чаще. Инициатива стать семьей была моей, в 2023 году я сделал Вике предложение руки и сердца в кругу друзей и знакомых на Алтае. На тот момент я уже окончил университет, а Вика только-только готовилась к выпуску. А в июне этого года мы сыграли свадьбу, – рассказывает Данил Печкин.

– Как думаете, что в ваших отношениях для вас самое важное?

– Наверное, терпение. Как нам кажется, семьи в основном рушатся из-за мелких бытовых ссор, которых у нас нет. Для нас любовь – это истинное счастье находиться рядом друг с другом, поддерживать и быть готовым помочь, отдавать всего

себя и при этом не требовать ничего взамен.

– Можно ли сказать, что сам Томск и его уникальная университетская среда помогли вам найти друг друга?

– Безусловно, ведь мы встретились в студенческом отряде, а они являются неотъемлемой частью университетской среды. Именно она дает студентам стимул общаться с огромным количеством творческих, спортивных, идейных людей. Такое можно встретить только в университете, и, наверное, только в нашем городе. А среди них гораздо проще обрести свою вторую половинку и искреннее счастье.

– Что пожелаете в Новый год тем, кто мечтает найти свое семейное счастье?

– Быть уверенными в себе и как можно скорее это счастье обрести, – сказали супруги Печкины.

НАС СВЯЗАЛА НАУКА

Магистрантка ГГФ Алина Храмова и ее супруг Иван познакомились, будучи студентами первого курса бакалавриата: Алина изучала географию, а Иван – экологию. Молодые люди стали активно заниматься наукой, которая еще больше сплотила их союз.

– Как вы приняли решение стать семьей?

– Во время нашей учебы было очень много совместных потоковых пар, на которых мы встречались, общались. Потом стали заниматься наукой. А решение пожениться приняли после окончания бакалавриата, на тот момент мы были вместе уже четыре года, – говорят супруги.

– Что для вас в семейной жизни является главным?

– В отношениях главное – постоянная поддержка и искренность. А семья – это опорный каркас любых отношений, она объединяет и укрепляет людей.

– Вы упомянули, что на ваши отношения существенно повлияла наука. Считаете ли вы, что университет внес вклад в вашу семью?



– Разумеется! Мы активно занимаемся научной деятельностью в своих профессиональных сферах, а в ТГУ для этого созданы все возможности. Мы делимся научными идеями, своим знанием, опытом, который нас и объединил. Влияет на формирование молодых семей и университетская среда Томска, поскольку она сближает людей по духу и интересам, а также позволяет знакомиться с разными людьми и среди них найти свою вторую половинку.

– Что пожелаете молодым людям, которые ищут ту самую половинку, в Новый год?

– Прежде всего, не нужно искать счастье – оно само найдет вас в подходящий и идеальный момент. Главное, никогда не сдавайтесь и не отчаивайтесь. Стремитесь к осуществлению собственных желаний, верьте в лучшее, и тогда в жизни все обязательно получится!

Фотографии из семейных архивов героев материала

Месяц во Вьетнаме

Студентка ФилФ прошла стажировку в школе для одаренных детей в Хайфоне

Мария Воронкова – студентка магистратуры «Русский язык как иностранный» филологического факультета ТГУ. Осенью этого года она стала одним из финалистов конкурса «Магистры русского языка», который проводит Россотрудничество совместно с Московским государственным лингвистическим институтом. Победа в конкурсе дала возможность пройти стажировку во Вьетнаме, где Мария провела месяц. Своими впечатлениями о поездке студентка поделилась с Alma Mater.



ШКОЛА ИМЕНИ ЧАН ФУ

Моя стажировка проходила в спецшколе имени Чан Фу в городе Хайфон. Это школа для одаренных детей, чтобы туда попасть, школьники сдают вступительные экзамены. В этой школе все могут говорить по-английски, и кроме английского там еще изучают французский, китайский, японский, корейский и, конечно, русский язык.

Я вела занятия в 10–12-х классах и занималась со сборной командой по русскому языку. Уровень владения языком членов сборной меня очень сильно впечатлил – на протяжении всего времени преподавания я говорила с ними только на русском и проблем с пониманием практически не возникало. Я видела большую любовь к русской культуре и высокую мотивацию к изучению языка с их стороны. В целом ребята всех классов проявляли интерес во время уроков, мне было очень приятно с ними работать.

Я познакомилась там и со своими коллегами из Южной Кореи и Японии. С преподавательницей из Кореи мы стали друзьями и до конца моей стажировки иногда собирались на ужин или кофе и обменивались опытом, разговаривали обо всем на свете. Мечта моей новой подруги – однажды попасть в Россию и услышать вальс Шостаковича.

ТАНЦЫ, МАТРЕШКИ И ВАРЕНИКИ

Чтобы познакомить ребят с русской культурой поближе, я провела несколько тематических мастер-классов. На одном из них мы разучивали русские танцы. Для меня было важно, чтобы все могли не только узнать что-то новое, но и насладиться процессом, поэтому танцы были выбраны самые простые и веселые, к тому же русский народный танец – это еще и способ общения, взаимодействия.

На другом мастер-классе я познакомила их с русской матрешкой, ее историей, принципом изготовления. Они смогли сами попробовать придумать и нарисовать рисунки для матрешки, а победители получили

возможность разрисовать настоящую матрешку – две куклы-заготовки я привезла с собой. Они были разного размера, и в дальнейшем ребята смогут их всегда соединять. В итоге получилось очень много интересных работ – кто-то проявлял креатив и создавал полностью новый дизайн, кто-то придерживался традиционных способов разрисовывания матрешки.

А еще мы вместе приготовили вареники и салат. Эти блюда русской кухни ребята выбрали сами. Всего у нас получилось больше сотни вареников. Для меня это был новый опыт готовки для такого большого количества человек, но с помощью ребят особых сложностей не возникло, и время,



Фото предоставлены Марией Воронковой



которое мы провели вместе, стало по-настоящему незабываемым. Всем очень понравились блюда, которые мы приготовили. В обмен на новые знания о русской кухне ученики показали мне, как готовить вьетнамские роллы и освежающий чайный напиток. И в итоге у нас получился интересный вечер не только готовки, но и дружбы и обмена культурами.

АЛТАРЬ ПРЕДКОВ

Для меня было открытием наличие «алтаря предков», комнаты для подношений в каждом здании. Когда я первый раз обнаружила такую комнату в отеле, подумала, что это комната для чайной церемонии. Но позднее я видела похожие комнаты в храмах и пагодах, и тогда мне объяснили, что это алтарь, на который вьетнамцы регулярно делают подношение предкам (обычно фрукты и напитки). Несмотря на то, что Вьетнам – светское государство, насколько мне известно, подобные алтари есть даже в школах.

МАРАФОН ВДОЛЬ МОРЯ

В один из выходных я волей случая смогла присоединиться к марафону в бухте Халонг. Это был невероятный опыт. Люди со всего мира собрались в Халонге, чтобы пробежать этот марафон. Были маршруты на 5, 10, 21 и 42 километра – каждый выбирал комфортную для себя дистанцию. Я пробежала пять километров. Марафон стартовал очень ранним утром,

но зато у бегунов была уникальная возможность встретить рассвет. Весь маршрут проходил вдоль моря с видом на прекрасные острова бухты. Каждый дошедший до финишной черты получил памятную медаль. Такая медаль теперь есть и у меня! Это был мой первый марафон, и я никогда не забуду эмоции и впечатления того утра.

ПРОГУЛКИ ПО ВЫХОДНЫМ

Работа в школе занимала очень много времени, но все-таки по выходным мне удавалось прогуляться по Хайфону, насладиться в кафе местной очень вкусной кухней или съездить куда-нибудь. Конечно, я не могла не побывать в столице Вьетнама – Ханое. Там я за день успела посетить озеро Хоан Кием, сделать фотографии с мавзолеем Хошимина, статуей Ленина (находящейся совсем недалеко от мавзолея), Храмом литературы и побывать во многих других интересных местах.

А свой последний воскресный вечер я провела в компании преподавателей корейского языка на пляже. Мы вместе встретили закат, выпили «по кокосу» и поужинали вьетнамскими блюдами. Несмотря на то, что общение было преимущественно на корейском языке, мне тоже удалось принять участие в беседе. Кто-то из преподавателей мог немного говорить по-русски, кто-то говорил

по-английски, но опытным путем мы обнаружили, что слова «вкусно» и «красиво» на подсознательном уровне понятно на любом языке.

САМЫЕ ЯРКИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Если говорить о том, что впечатлило меня больше всего – это сами вьетнамцы, их гостеприимство и забота. Ученики, преподаватели, администрация школы, люди вокруг – все помогли мне увидеть богатство культуры Вьетнама. Также было очень приятно встретить здесь живой интерес и любовь к России и русской культуре.

Перед выездом на стажировку у меня были небольшие опасения на счет того, как люди будут реагировать, что я русская в связи со сложной политической ситуацией. Но опасения оказались напрасными – везде я встречала только интерес и восхищение культурой нашей страны.

Когда меня спрашивают: «Как тебе Вьетнам?», – я всегда отвечаю: «Очень красиво, интересно и вкусно!». За время стажировки я вобрала все тепло (после моего отъезда началось похолодание), обменялась культурными знаниями и получила невероятно ценный опыт, который в дальнейшем смогу применять в своей деятельности. И хочу сказать, что без знаний, которые мне дал университет, без его поддержки было бы очень сложно получить такую возможность. И я очень благодарна за это.

Студенты, школьники и ИИ

На молодежной ассамблее разрабатывали решения для реальных кейсов

Юлия
Ермальчук

В Томском государственном университете прошла Сибирская молодежная ассамблея «Профессии будущего. Искусственный интеллект в действии», организованная Центром развития современных компетенций ТГУ. Студенты и школьники применяли технологии искусственного интеллекта для решения кейсов партнеров ассамблеи.

В ассамблее участвовали студенты вузов, СПО и ученики 8-11 классов. ТГУ представляли студенты ММФ, ИПМКН, ИЭМ и Института образования. Также студенты ТГУ выступили в качестве экспертов и организаторов.

Партнерами-кейсодателями события стали кофейня «Белка», стартап «Интеком» (инвестор: Стартап-студия университетов Томска) и Тьюторская служба ТГУ. Каждый представил на ассамблее реальную проблему своего проекта, которую командам предстояло решить с помощью искусственного интеллекта.

Ценные навыки работы с ИИ участники могли получить на мастер-классах. Школьники и студенты учились

создавать презентации с использованием нейросетей, применять их для анализа информации, формировать правильный запрос для GPT и многим другим полезным вещам. Кроме того, были проведены мастер-классы, посвященные командной работе, навыкам самоорганизации и другим важным универсальным компетенциям.

– Взаимодействие школьников и студентов в решении общих задач на таких мероприятиях очень полезно. Для студентов это еще одна возможность проверить свои знания и понять, как то, что они изучают в университете, пригодится им в реальной жизни. Кроме того, попытка объяснить что-то, что ты знаешь, тому, кто этого пока не знает, позволяет лучше структурировать свои знания и

обнаружить в них пробелы. Школьники знакомятся со студентами в неформальной обстановке, общаются с ними и получают представление о том, каково учиться на тех или иных направлениях, почему студенты выбрали свои специальности. То есть помимо новых знаний и опыта для школьников, это взаимодействие носит еще и профориентационный характер, – говорит Екатерина Отто, специалист по учебно-методической работе ЦРСК ТГУ.

В течение трех дней команды работали над созданием реальных продуктов, которые можно протестировать. В результате победу одержала команда «Тяжко» (участники из ТГУ, гимназии № 56, школы «Эврика-развитие» и школы «Резонанс»). Она занималась созданием чат-бота с использованием нейросетей для кейса Тьюторской службы ТГУ.

Также на Сибирской молодежной ассамблее наградили победителей в индивидуальном зачете. Наградой стали дипломы и памятные призы от партнеров ассамблеи.



Фото Юлии Ермальчук