

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Знакомство состоялось

ТГУ 18 апреля провёл День абитуриента. Более 650 школьников и студентов колледжей Тольятти и Жигулёвска пришли в вуз, чтобы узнать о направлениях подготовки и сделать первые шаги в профессию на интерактивных площадках институтов ТГУ... **стр. 4**



Билет в один конец

Об увлекательной учёбе в ТГУ, о безграничной любви к природе и, самое главное, о том, как найти своё предназначение, рассказывает выпускница кафедры «Журналистика и социология» ТГУ, пресс-секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Заповедное Подлеморье» Регина Юнусова... **стр. 6–7**



По вертикали

В России запускают пилотный проект по переводу студенческих билетов и зачёток в электронный вид. Постановление об этом подписал Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

Эксперимент будет проходить с 25 апреля 2024 года по 31 декабря 2025 года. Коснётся он студентов колледжей и вузов, а также аспирантов и ординаторов. Документы, подтверждающие их обучение, будут переведены в электронный вид, а затем в виде QR-кода появятся в личном кабинете на «Госуслугах» и в мобильном приложении.

Электронные версии документов можно будет использовать, чтобы купить льготные билеты на железнодорожный и другой общественный транспорт, в музеи, театры, кинотеатры и концертные залы, а также для прохода в учебное заведение. Электронные документы при этом не отменяют обычные – студенты смогут по собственному желанию пользоваться любыми из них. Эксперимент будет проходить на добровольной основе.

За проведение пилотного проекта будут отвечать Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки, Министерство транспорта РФ, Министерство культуры РФ.

В Тольяттинском государственном университете студенты всех форм обучения используют электронные зачётные книжки, которые размещены в личном кабинете обучающегося.

В правительстве Самарской области появится департамент науки. Его создадут для повышения эффективности реализации государственной политики в сфере науки и высшего образования на территории губернии.

Департамент науки будет работать в структуре Министерства образования и науки Самарской области. До 1 мая 2024 года соответствующие изменения внесут в структуру регионального Минобрнауки.

Государственную регистрацию департамента науки должны обеспечить до 1 июля текущего года, а организационно-штатные мероприятия – до 1 августа. Также Министерство образования и науки Самарской области изменит название на «Министерство образования».

Акцент

У ТГУ появился новый мерч



Университет реализовал идею второкурсницы архитектурно-строительного института Тольяттинского государственного университета (ТГУ) Елизаветы Шужмовой, разработавшей имиджевую продукцию с символикой ТГУ. Футболки и шоперы с логотипом в виде дельфина получили лучшие студенты университета за успехи в учебной, научной и внеучебной деятельности. В перспективе купить мерч, созданный студентами ТГУ, смогут все желающие.

Мерч – это одежда, аксессуары, сувениры и любые другие функциональные или просто красивые вещи с символикой бренда. Пробовать свои силы в создании такой продукции – обязательная часть практико-ориентированного обучения студентов-дизайнеров ТГУ. Елизавета Шужмова (на фото справа) создала мерч специ-

ально к городскому конкурсу «Сувенир». Его ежегодно организует ТГУ при поддержке власти и бизнеса, чтобы поощрять молодёжь при создании сувенирной продукции как инструмента формирования положительного имиджа Тольятти и ТГУ. На протяжении двух месяцев, во время практики в центре урбанистики и стратегического раз-

вития территорий ТГУ, студентка разрабатывала концепцию сувениров под руководством преподавателей – Марии Степановой и Веры Ерёминной. Работа Елизаветы в конкурсе не победила, но это не помешало её идее воплотиться в жизнь.

– Победителей городского конкурса «Сувенир» выбирает жюри и, как правило, побе-

дают всего несколько человек, – рассказывает директор центра урбанистики и стратегического развития территорий ТГУ Мария Степанова. – Но с самого начала конкурс был создан для того, чтобы реализовывать не только победившие работы, но и любые, которые подходят в качестве подарка по разным поводам. Работу Лизы отметили представители студенческого сообщества, им понравился неформальный дизайн, поэтому её задумку мы реализовали первой. Будем стремиться к тому, чтобы другие проекты конкурсантов также были реализованы и их могли примерить и купить все желающие.

■ Окончание на стр. 3

Лучшая практика

Молодые учёные ТГУ помогут в сейсмоисследованиях Арктики

Сейсмическая разведка позволяет обнаружить месторождения полезных ископаемых в глубине Земли, в основном нефти и газа. Метод сейсморазведки основан на фиксации распространяемых в земной коре упругих (сейсмических) волн, которые искусственно создаёт сейсмоисточник — специальное техническое устройство или комплекс устройств. Разработкой таких приборов для сейсмической разведки нефти и газа в условиях морских шельфов Арктики и займутся в молодёжной лаборатории при кафедре «Промышленная электроника» ТГУ.

Тематика, на которой специализируется молодёжная лаборатория, не новая для Тольяттинского университета. Разработкой импульсных электромагнитных преобразователей для сейсморазведки и общепромышленного применения занимались ещё учёные Тольяттинского политехнического института (ТПИ, ныне ТГУ). В частности, под руководством доктора технических наук, профессора **Виктора Ивашина** был разработан и внедрён в промышленное производство ряд принципиально новых невзрывных сейсмоисточников для проведения сейсморазведочных работ по нефти и газу, в том числе установки «Енисей-СЭМ» и «Енисей-КЭМ», не имеющие аналогов в мире. Виктор Ивашин создал в ТПИ кафедру «Промышленная электроника» (возглавлял её и в ТГУ до 2003 года), а также научно-исследовательскую лабораторию при кафедре.

В Тольяттинском государственном университете (ТГУ) создают новую молодёжную лабораторию. На её базе студенты и аспиранты вуза будут разрабатывать и внедрять экологически безопасный невзрывной импульсный источник сейсмического сигнала для проведения сейсморазведки по нефти и газу в Арктической зоне. Финансирование лаборатории планируется за счёт средств национального проекта «Наука и университеты».



■ Александр Шевцов, преподаватель кафедры «Промышленная электроника» ТГУ, станет одним из консультантов научной команды новой молодёжной лаборатории

— Сейсмоисточниками в Тольяттинском политехническом институте, а затем в Тольяттинском государственном университете в общей сложности занимаются более 50 лет. Накоплена хорошая научная база, есть опыт практического внедрения. Правда, мы ещё не вели разработки конкретно для Арктической зоны, но это — возможность для собственного роста, погружения в специфику нового региона. Тем более что Арктика сегодня — в числе приори-

тетных направлений научных исследований в России, — подчеркнул заведующий кафедрой «Промышленная электроника» Тольяттинского государственного университета, кандидат технических наук **Александр Шевцов**.

К работе в лаборатории привлекут молодых исследователей в возрасте до 39 лет. Это аспиранты, студенты магистратуры, студенты бакалавриата ТГУ, обучающиеся по направлению «Электроника и нанoeлектроника». Кон-

сультантами научной команды станут опытные преподаватели кафедры «Промышленная электроника», в том числе Александр Шевцов.

— Направление, которым будет заниматься молодёжная лаборатория, очень актуально и востребовано. Все компании, которые занимаются сейсморазведкой в Арктике, или государственные, или с высокой долей госучастия. Поэтому можно говорить, что наша новая молодёжная лаборатория будет работать в интересах государства. Уже сейчас мы рассматриваем варианты разработки сейсмоисточников с использованием российской электроники, продумываем, как внедрить в алгоритмы управления нейросети и машинное зрение, — комментирует Александр Шевцов.

Открытие новой лаборатории стало возможным благодаря победе ТГУ в конкурсе Министерства науки и высшего образования РФ по созданию при вузах и научно-исследовательских институтах молодёжных лабораторий. Это вторая победа университета в конкурсе. В 2021 году была открыта молодёжная лаборатория дизайна магневых сплавов, руководит которой кандидат физико-матема-

тических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института прогрессивных технологий (НИИПТ) ТГУ **Михаил Линдеров**. Консультационную поддержку оказывает директор НИИПТ ТГУ, доктор физико-математических наук, профессор **Дмитрий Мерсон**. Финансовая поддержка молодёжной лаборатории «Дизайн магневых сплавов» от Минобрнауки России в 2021—2023 году составила 45 млн рублей. Учитывая, что учёные занимаются приоритетной для научной сферы тематикой, финансирование лаборатории из средств федерального бюджета было продлено ещё на три года — до 2026 года.

Молодёжные лаборатории создаются при университетах и научных организациях в рамках нацпроекта «Наука и университеты» с 2018 года для привлечения молодых учёных в науку. За пять лет открыто 740 молодёжных лабораторий. В 2024 году будет создано ещё 200, на финансирование которых правительство выделяет 3,2 млрд рублей. Приоритетными направлениями научно-исследовательской работы молодёжных лабораторий: Арктика, малотоннажная химия, искусственный интеллект, приборостроение, медицина, климат, сельское хозяйство, востоковедение, микроэлектроника. Ключевые результаты деятельности лабораторий должны иметь возможности для быстрого перехода к практическому применению, а также включать опытные образцы, прототипы изделий с определёнными характеристиками, материалы с заданными свойствами.

■ Ирина ПОПОВА

Индекс успеха

В Тольяттинском государственном университете подведены итоги Межрегионального Олимпиадного марафона Центра медицинской химии, который привлёк в этом году рекордное число старшеклассников. 122 школьника из Тольятти и Жигулёвска поборолась за ценные призы и возможность получить дополнительные баллы при поступлении в Тольяттинский госуниверситет.

— С инициативой проводить ежегодную олимпиаду по химии к нам три года назад обратилась компания «Озон Фармацевтика». В этом году мы провели третью по счёту олимпиаду, но в Межрегиональный Олимпиадный марафон в 2024 году влились впервые. «Озон Фармацевтика» предоставляет победителям ценные призы, а

Замотивированные на химию

Центр медицинской химии ТГУ берёт на себя методическое и организационное сопровождение, — рассказал **Александр Бунев**, директор центра медицинской химии Тольяттинского государственного университета.

Чтобы стать победителем или призёром олимпиады, нужно было не просто продемонстрировать отличные знания в рамках школьной программы по химии.

— Во всех заданиях был такой пул информации, что для решения необходимо было приложить смекалку, умение размышлять и крепкие знания математики. И было ещё одно обязательное условие: человек должен по-настоящему любить химию, буквально гореть этим предметом, — убеждён Александр Бунев. — Задача олимпиады

— не просто показать знания, но и узнать что-то новое. Здорово, что есть школьники, чьи умы и сегодня будоражат химия.

Ежегодно организаторы определяют ключевую тему вопросов олимпиады. Если в прошлом году они касались лекарственных препаратов, то в нынешнем году школьники ломали головы над вопросами, связанными с человеческим телом, биохимией и метаболизмом. Авторские задания от Александра Бунева были нетривиальными и располагали к размышлениям. Например, была задача, которая заключалась в поиске формулы основного минерального компонента наших костей. Другая задача была посвящена гомеопатии. Решив её, школьники приходили к умозаключению: раз-

ведения лекарств, которые используются в гомеопатии, таковы, что в одном ведре такого препарата нет ни одной лекарственной молекулы.

Ответы на эти непростые вопросы сумели найти победители и призёры олимпиады.

1 место заняли **Алексей Кривич** (МБУ «Гимназия № 35»), **Вячеслав Морозов** (МБУ «Гимназия № 77»).

2 место — **Алиса Дроздова** (МБОУ «Гимназия № 9»), **Никита Шевченко** (ГБОУ СО «Лицей № 57»).

3 место — **Алексей Приходченко** (ГБОУ СО «Лицей № 57»), **Ангелина Шепелева** (ГБОУ СО «Лицей № 57»), **Магомед Меджидов** (МБУ «Гимназия № 35»).

Награждение победителей состоится на площадке ком-

пании «Озон Фармацевтика», где для школьников проведут экскурсию, покажут, как работает предприятие. Ребятам вручат сертификаты интернет-магазина электронной и цифровой техники номиналом от 3 000 до 10 000 рублей.

— От ТГУ победители и призёры получают 7 дополнительных баллов при поступлении в наш вуз. Мы ждём всех участников олимпиады и будем рады видеть их в наших стенах, — сказал Александр Бунев. — Ведь если в среднем в год в Тольятти ЕГЭ по химии сдают порядка 400 человек, то выходит, что наша олимпиада собрала почти четверть замотивированных на этот предмет старшеклассников.

■ Елена МОРОЗОВА

Технология

Плазменно-электролитическое оксидирование (ПЭО) используется для создания защитных керамических оксидных покрытий (слоёв) на изделиях из лёгких сплавов, работающих в экстремальных условиях. Изучением и усовершенствованием технологии ПЭО в Тольяттинском государственном университете занимаются при поддержке Российского научного фонда в научно-исследовательском отделе (НИО) «Оксидные слои, плёнки и покрытия» под научным руководством профессора, доктора физико-математических наук **Михаила Криштала** при участии ведущего научного сотрудника Израильского политехнического института (Технион), физика-теоретика, PhD **Александра Кацмана**.

— Направленный поиск оптимальных решений (подбор параметров ПЭО) затруднён отсутствием чёткого понимания физических основ формирования таких покрытий. Поэтому создание физической модели ПЭО как совокупности физических явлений остаётся высоко актуальной задачей, — говорит Михаил Криштал. — В то же время технология ПЭО не так давно была молицирована путём введения в электролит различных керамических наночастиц. Поскольку возникающие при этом синергетические эффекты фактически привели к появлению новой, ещё более эффективной технологии гибридной плазменно-электролитической обработки (ГибПЭО), это ещё более усложнило понимание физики процесса. Исследования ПЭО с добавками наночастиц активно ведутся во всем мире с нарастающей интенсивностью в последние 5–10 лет. По сути, идёт период накопления информации, причём в достаточной хаотичном режиме. Поэтому мы почувствовали острую необходимость обобщения своих и других известных результатов для выхода на качественно иной уровень исследований и разработок.

В итоге исследователи ТГУ разработали теорию, которая позволяет описать и количе-

Эффект защиты

Учёные Тольяттинского государственного университета (ТГУ) вывели на качественно новый уровень технологию плазменно-электролитической обработки. Это позволит управлять её производительностью и свойствами керамических слоёв, формируемых на поверхности изделий, применяемых в энергетическом и химическом машиностроении, медицине и других областях промышленности, а главное – надёжно прогнозировать ожидаемые эффекты от варьирования параметров обработки.



■ Наночастицы в разы повышают эффективность технологии гибридной плазменно-электролитической обработки покрытий для промышленных и медицинских изделий

ственно предсказать семь видов взаимодействия частиц с оксидным слоем, и доказали её состоятельность, проведя многочисленные эксперименты, а также обобщив данные других исследователей из сотни источников.

— В нашей работе обобщены и теоретически обоснованы общие и отличительные особенности механизмов взаимодействия наночастиц с оксидным покрытием, формируемым методом ГибПЭО на лёгких сплавах. Мы использовали в основном силумины (сплавы алюминия с кремнием) и сплавы на основе магния при их ГибПЭО с наночастицами карбида титана, диоксида кремния и диоксида циркония. Однако обобщение распространяется и на

другие материалы и частицы, — поясняет начальник лаборатории структурно-фазового анализа НИИ прогрессивных технологий ТГУ, кандидат технических наук **Антон Полунин** (на фото).

Исследователи показали, что взаимодействие заряженных керамических ускоренных электрическим полем наночастиц с оксидным слоем определяется трансформацией кинетической энергии наночастицы в нагрев и пластическую деформацию, в фазовые превращения, а также в создание новых поверхностных дефектов. Одним из основных контролирующих факторов стало соотношение твёрдости частиц и оксидного слоя, а также поверхностного заряда на частицах.

— В случае подробно рассмотренного в работе взаимодействия частиц диоксида кремния с оксидным слоем, формируемым на силуминах, образующееся покрытие оказывается твёрже керамических наночастиц, а в остальных случаях, наоборот, наночастицы оказываются твёрже оксидного слоя. Это определило две основные группы сценариев взаимодействия наночастиц с покрытием, формируемым при ГибПЭО, — говорит Михаил Криштал. — Но сценарии зависят не только от соотношения твёрдости слоя и добавляемых частиц, а также от распределения введённых в электролит частиц по размерам, от температурно-барических условий фазовых превращений в

наночастицах (включая условия их расплавления) и от основных параметров процесса ПЭО.

Учёные с единых позиций описали семь различных сценариев взаимодействия добавленных в электролит керамических наночастиц с оксидным слоем при его формировании методом ГибПЭО.

— Поскольку в электролите всегда присутствуют частицы не одного размера, а в некотором диапазоне размеров, как правило от 10–30 до 100 нм и более, это определяет возможность одновременной реализации до четырёх сценариев взаимодействия наночастиц с оксидным слоем. Синергизм гибридной обработки проявляется в несводимости получаемых эффектов к простой сумме плазменно-электролитического воздействия на материал и добавок наночастиц в электролит. Малое количество вводимых частиц (как правило в диапазоне 0,3–3 г/л электролита) приводит к кратным и многократным эффектам, — отмечает Михаил Криштал.

В конечном итоге с помощью наночастиц при ГибПЭО удаётся в разы повысить износостойкость покрытий и в десятки раз их коррозионную стойкость, а также сократить время обработки и энергоёмкость процесса в несколько раз. Таким образом, эффективность технологии повышается многократно.

Результаты своей работы учёные представили в статье, которая была опубликована в *Ceramics International* — высококорейтинговом научном журнале, освещающем науку о современных керамических материалах (Q1 по SJR, IF 2024 — 5,2, индексируется Scopus).

Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда в рамках переводной инженерной школы «Гибридные и комбинированные технологии», созданной ТГУ в 2023 году при поддержке высокотехнологичных компаний, включая генерального партнёра АО «АВТО-ВАЗ».

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА

Акцент



■ Символ студенческого братства ТГУ-дельфин

У ТГУ появился новый мерч

■ Окончание. Начало на стр. 1

Эксклюзивную партию новых сувениров — больше ста штук — вручили, в виде сертификатов, лучшим студентам во время приёма ректора в Татьянин день и в День российской науки. Теперь студенты смогли обменять сертификаты на мерч с авторским рисунком.

— Работа дизайнера начинается с подбора референсов — аналогов того, что уже есть на рынке,

чтобы на их основе сформулировать свою идею, — говорит **Елизавета Шужмова**. — Я смотрела, что есть в университетах России и мира такого, чего нет у нас, и поняла, что в ТГУ нет mascota (персонаж-талиман, символ коллектива или сообщества — Прим. ред.). Решила, что нужно создать символ, который передаст дух ТГУ. В качестве mascota выбрала дельфина, потому что с греческого «дельфин» переводится как «брат». На мой взгляд, подходит,

потому что в ТГУ много взаимодействий между студентами, все друг друга знают, общаются, такое студенческое братство. В итоге в варианте дизайна в фигуру дельфина вписана аббревиатура ТГУ. Рисунок специально сделан так, что, помимо дельфина, в нём можно увидеть и другие символы, связанные с университетом: руку с книгами или ключ с запчастями.

■ Евгений СТЕПОЧКИН

Территория возможностей

Знакомство состоялось

День абитуриента в ТГУ – прекрасная возможность для старшеклассников не только больше узнать о вузе, познакомиться с его учебным и научным потенциалом, но и определиться с профессиональным выбором.

– В этом году к нам пришли более 650 учащихся 8–11 классов школ Тольятти и Жигулёвска, а также студенты колледжей. Их мы надеемся увидеть в числе студентов Тольяттинского государственного университета, – рассказала начальник отдела маркетинговых коммуникаций ТГУ Людмила Болотина-Шульдайс. – В 2024 году ТГУ предлагает 808 бюджетных мест по программам бакалавриата и специалитета. В числе популярных оказались новые инженерные и ИТ-программы обучения, а также направления подготовки, связанные с химией.

Об особенностях обучения и о специальностях, которые можно освоить в Тольяттинском государственном университете, на интерактивных площадках рассказывали студенты и преподаватели вуза. Например, студенты института финансов, экономики и управления ТГУ провели бизнес-игру, в ходе которой участники разрабатывали различные стартап-идеи. Представители института инженерной и экологической безопасности ТГУ совместно с сотрудниками МЧС рассказали абитуриентам о правилах поведения в чрезвычайных ситуациях, об основных требованиях по противопожарной безопасности, о правилах оказания первой медицинской помощи. Попробовать себя в роли криминалистов и «поработать» с отпечатками пальцев школьники могли на площадке института права ТГУ.

День абитуриента состоялся во многом благодаря поддержке партнёров университета: АО «АВТОВАЗ», ПАО «Сбербанк», АО «Тольяттиазот», ООО «ОЗОН», ООО «Тольяттикаучук», ПАО «Куйбышевазот», дизайн-студии «Цех», ООО «Квартплата 24», ГК «ЭкоВоз», ГУ МЧС России по Самарской области. Они рассказали о востребованных специальностях на региональном рынке труда, о трудоустройстве на крупнейшие предприятия Тольятти и Самарской области, о карьерных перспективах и о возможностях для молодых специалистов совмещать обучение в вузе и работу.

– Большинство специальностей, которым обучают в Тольяттинском государственном университете, представлены на АВТОВАЗе. Мы приглашаем специалистов технического профиля в инженерный

Тольяттинский государственный университет (ТГУ) 18 апреля провёл День абитуриента. Более 650 школьников и студентов колледжей Тольятти и Жигулёвска пришли в вуз, чтобы узнать о направлениях подготовки и сделать первые шаги в профессию на интерактивных площадках институтов ТГУ. В этом году было и новшество: мастер-классы для абитуриентов провели промышленные партнёры университета – АВТОВАЗ и Тольяттиазот.



■ Инженерные специальности в ТГУ будут осваивать на базе передовой инженерной школы «ГибридТех»

центр LADA. Это подразделение автогиганта, в котором автомобиль создают с нуля – от идеи до готового продукта, полностью отвечающего запросам потребителей. У нас около сотни направлений деятельности, среди основных – автомобильный дизайн, проектирование автомобиля, его систем и агрегатов, в том числе автомобильной электроники, технология производства автомобиля, производство технологической оснастки, проектирование зданий и сооружений, управление проектной деятельностью, – рассказал Александр Поздняков, начальник

отдела комплектования инжиниринга АО «АВТОВАЗ». – Мы готовы принять в нашу дружную команду новых сотрудников, которые хотят вместе с нами расти и создавать будущее автомобильной отрасли в России. Работу мы предлагаем не только выпускникам, но и студентам третьего и четвертого курсов. У студентов неполный рабочий день, чтобы была возможность совмещать работу с учёбой. К моменту окончания университета у студента уже будет стаж специалиста, который влияет на уровень заработной платы и дальнейшую карьеру.

Тольяттинский госуниверситет и АВТОВАЗ сотрудничают в научно-исследовательской сфере и по подготовке инженерных кадров уже более полувека. В 2023 году университет в партнёрстве с высокотехнологичными компаниями создал передовую инженерную школу «Гибридные и комбинированные технологии» (ПИШ «ГибридТех»). Генеральным партнёром ПИШ стал АО «АВТОВАЗ». «ГибридТех» будет готовить квалифицированных инженеров нового поколения, способных обеспечить стране технологический суверенитет. Многие из них найдут работу именно

на АВТОВАЗе. И 18 апреля абитуриенты в том числе смогли посетить инновационно-технологический парк ТГУ, где в рамках ПИШ будет идти подготовка студентов.

Развивает ТГУ и партнёрские отношения с предприятиями химического кластера. Так, в этом году в корпусе, где расположен институт химии и энергетики, «Тольяттиазот» открыл отремонтированную за свой счёт аудиторию для проведения лекционных занятий, оснащённую современным оборудованием. Именно в этом помещении кандидат химических наук, исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Химическая технология и ресурсосбережение» ТГУ Сергей Соков провёл мини-лекцию «Современные вызовы для химии», а сотрудники АО «Тольяттиазот» погрузили школьников в мир химических экспериментов.

– Я постарался рассказать о том, насколько важна химия в нашей жизни. Все вещи, которые нас окружают – от продуктов питания до одежды – производятся на предприятиях с использованием химических технологий. Надеюсь, это позволило абитуриентам понять разнообразие возможностей, связанных с химией, и они выберут одну из профессий, связанных с этой наукой, – рассказал Сергей Соков.

Информацию о поступлении в Тольяттинский госуниверситет можно получить в приёмной комиссии вуза по телефону (8482) 63-00-11 или по электронной почте priem@tltu.ru

Подробнее о направлениях подготовки в ТГУ смотрите здесь:



■ Подготовили Ирина ПОПОВА, Елена ПОЛЯКОВА, Славяна АЛЕНТОВА, Амелия ЦЫГАНОВА



■ Ни один вопрос в День абитуриента ТГУ не остался без ответа



■ Хочешь заниматься наукой в ТГУ? Осваивай высокие технологии!

Тренд

Частные лица вышли на энергетический рынок

Исследование учёные ТГУ проводили вместе с коллегами из Финансового университета при Правительстве РФ, Оренбургского государственного университета, Калифорнийского университета Беркли и Чешского университета естественных наук. Они изучили 12960 публикаций по теме энергосбережения и энергоэффективности, которые появились в базе данных Web of Science за последние четыре года.

Особое внимание учёные уделили роли частных лиц в производстве энергии. Всё больше домохозяйств сами генерируют электричество с помощью ветряков или солнечных батарей, а излишки этой энергии продают другим потребителям. Этот тренд не только изменяет динамику энергопотребления, но и предоставляет потребителям новые возможности влиять на энергетический рынок.

— Традиционная электроэнергия растёт в цене уже 25 лет, поскольку сейчас используются невозобновляемые источники энергии. Потребители начали думать о том, как при неснижающемся спросе на энергию уменьшить расходы на неё. Это актуальный вопрос и для бизнеса, и для

Пандемия COVID-19 вызвала значительные изменения в энергетическом секторе по всему миру. Исследование, проведённое специалистами Тольяттинского государственного университета (ТГУ), выявило усиление роли частных лиц в производстве и распределении энергии, при этом потреблять энергию люди стали более осознанно.



■ В ТГУ учёные проанализировали последствия пандемии для энергетической сферы



частных лиц. К уже имеющимся экономическим факторам добавилась пандемия, — объясняет директор института инженерной и эко-

логической безопасности ТГУ **Лариса Горина**.

Одним из способов выхода из энергокризиса стало использование возобновляемых источников энергии. Этому способствовал постковидный повышенный спрос

на электроэнергию как со стороны промышленного сектора, так и со стороны частных лиц. За последние четыре года в домах стали появляться «умные» приборы учёта электроэнергии. С их помощью пользователь может

наглядно контролировать расход электричества. Промышленные предприятия в постковидный период практикуют переработку и повторное использование материалов, а также внедряют автономные энергетические системы. Они располагаются непосредственно на производстве и генерируют энергию независимо от централизованных источников, используя ветер или солнце.

Выведенные учёными изменения требуют пересмотра глобальных стратегий производства и распределения энергии, а также разработки новых программ энергетической безопасности. В этом может помочь проведённое исследование. Его выводы опубликованы в зарубежном высокорейтинговом научном журнале Sustainable Development — междисциплинарном издании, которое рассматривает вопросы возобновляемой энергетики и устойчивого развития.

— Своим исследованием мы хотим побудить политиков, исследователей и отраслевых экспертов поставить энергоэффективность и внедрение энергосберегающих технологий во главу угла при стратегическом планировании. На основе собранных нами данных можно выявить слабые стороны энергоотрасли и сделать её более устойчивой для будущих кризисов, — убеждена Лариса Горина.

■ Евгений СТЕПОЧКИН

Традиция

Тольяттинский государственный университет вновь стал площадкой международной просветительской акции «Тотальный диктант», которая состоялась 20 апреля. Проверить свою грамотность и написать под диктовку текст в ТГУ пришли 86 человек.

В 2024 году Тотальный диктант состоялся в России в 20-й раз. В ТГУ акцию провели в двенадцатый раз. Всего в Тольятти работало 11 очных площадок Тотального диктанта, на которых свою грамотность проверили 295 человек.

— Быть грамотным — это очень важно. Изучать язык — это значит изучать себя, свои языковые особенности,

Модный диктант



■ Популярность Тотального диктанта растёт год от года — в 2023 году его писали 456 307 человек в 754 городах по всему миру

интересоваться собой и своей культурой, поскольку русский язык и его носители — не-

отделимы, — подчеркнула кандидат филологических наук, заведующая кафедрой «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» ТГУ **Ольга Паршина**.

Текст для Тотального диктанта 2024 года написала Анна Матвеева, писательница из Екатеринбурга, журналист, многократная финалистка премии «Большая книга». Она — автор романов «Каждые сто лет», «Перевал Дятлова, или Тайна девяти», «Есть!», «Завидное чувство

Веры Стениной». Уникальный текст, написанный специально для международной просветительской акции, посвящён дневникам как литературному жанру.

— Уже третий год подряд я прихожу писать Тотальный диктант. В школе всегда успешно справлялся с диктантами, но здесь осознал, насколько важно постоянно развиваться и совершенствоваться. Тотальный диктант — уникальная возможность проверить свои знания и навыки письма на более высоком уровне. Здесь я сталкиваюсь с текстами, которые требуют глубокого осмысления и внимательности к деталям, — отметил участник Тотального диктанта **Дмитрий Арсеньев**.

— Я учитель, и мне важно проверить себя, свои знания и навыки грамотного письма. Кроме того, всегда приятно вспомнить те времена, когда сама сидела за партой, — рассказала **Лариса Сотникова**. — При первом прослушивании текст показался мне лёгким. Однако когда начала вникать в строевые предложения, возникли вопросы, а какой знак всё-таки поставить.

Разберут по буквам

Очный разбор работ Тотального диктанта состоится в Тольяттинском государственном университете 25 апреля в 18:00 по адресу: Тольятти, ул. Белорусская, 16в (корпус УЛК), аудитория 616. На все вопросы правописания, орфографии, пунктуации ответят представители кафедры «Русский язык, литература и лингвокриминалистика» ТГУ.

Результаты диктанта станут известны 29 апреля. Ознакомиться с ними тольяттинцы могут в личном кабинете на официальном сайте проекта. **Забрать свою работу желающие смогут с 29 апреля по 8 мая в рабочие дни по адресу: Тольятти, ул. Коммунистическая, 87а, клуб для детей и подростков «Шанс», кабинет 216, с 9:00 до 16:00.**



■ Мария ТИХОНОВА, студентка ТГУ

«Тотальный диктант» — ежегодная культурно-образовательная акция, в рамках которой все желающие могут написать диктант и проверить свои знания в правописании. Впервые Тотальный диктант состоялся в Новосибирском государственном университете в 2004 году. Авторами текстов являются известные поэты, писатели, публицисты и литературоведы, как классики, так и современники. Девиз проекта: «Писать грамотно — это модно!»

Организатором образовательной акции в Тольятти ежегодно выступает многофункциональный молодёжный центр «Шанс», соорганизатором — Тольяттинский госуниверситет.

Личный опыт

«Всё попробовать, спросить, узнать, со всеми познакомиться»

— В Тольятти я приехала из города Туймазы Республики Башкортостан. До этого ходила в школу журналистики в своём городе, где у нас был прекрасный преподаватель **Наталья Давлетшина**. Она, что называется, вела учеников от первой газетной публикации до поступления в университет, помогала собирать портфолио, ездила с нами на детские фестивали, рассказывала об учебных заведениях России, обо всех возможностях. Когда пришло моё время, она рассказала, что именно в Тольяттинском государственном университете есть классическая школа журналистики, «матёрые» и яркие преподаватели, очень интересная кафедра. Для меня это и было самым важным. Кстати, кроме ТГУ, я подавала документы в Казанский федеральный университет, но атмосфера там меня не зацепила. На вступительных экзаменах было неуютно, чопорно, очень много людей. А вот в Тольятти всё наоборот, так что я очень обрадовалась, когда поступила на бюджет в ТГУ.

Годы студенчества были стремительными и насыщенными — так, наверное, каждый мой одноклассник скажет. Надо было успевать везде: кроме учёбы, была регулярная практика журналистского мастерства (съёмки с операторами, курсы по фотоделу, походы на мероприятия, подготовка полноценных репортажей, авторских передач на радио, научных публика-

ций), первые волонтерские выезды, турслёты, посвящения для первокурсников и капустники, студенческие форумы. В моём случае была ещё и деятельность в рамках студенческого совета в общешкольной команде, с которой мы в течение нескольких лет готовили всё — от камерных соседских посиделок до международных праздников со студентами по обмену. Можно сказать, что все перечисленные направления были интересными, но большее внимание уделялось, конечно, учёбе: обязательное присутствие на парах и всегда готовое домашнее задание.

Из всех моих интересов вообще ничего не получалось объединить или сопоставить. Меня постоянно кидало от одного к другому. Помню попеременно сменяющие друг друга чувства страха и абсолютной уверенности, что надо сейчас или никогда. Надо всё попробовать, спросить, узнать, со всеми познакомиться.

Во время учёбы бывали очень разные ситуации: минуты вдохновения, минуты упадка сил и духа. Каждый преподаватель был наставником. Кто-то помогал навести порядок в голове, кто-то поддерживал добрым словом, кто-то заряжал эмоционально и подсказывал следующий шаг, смешил, вдохновлял. Мудрость, которую мы впитывали от них все эти годы, сопровождает сейчас на профессиональном пути и помогает. Благодаря преподавателям, сильной учебной и внеучебной программам у каждого студента ТГУ есть возможность выяснить, кто ты есть и чем ты хочешь заниматься.

Билет в один

Первозданная природа, бескрайние хвойные леса и кристально чистый воздух — это Сибирь. Её жемчужина — лазурное озеро Байкал, которое, пожалуй, можно назвать одним из чудес света. Здесь стоит побывать хотя бы раз в жизни, чтобы увидеть своими глазами, как уникальна и щедра природа.

Героиня рубрики «Личный опыт» работает в самом сердце Сибири, живёт в небольшом доме с дровяной печью. До этого она уже несколько раз меняла своё место жительства. И каждый раз это был билет в один конец. Об увлекательной учёбе в Тольяттинском госуниверситете (ТГУ), о безграничной любви к природе и, самое главное, о том, как найти своё предназначение, рассказывает выпускница кафедры «Журналистика и социология» ТГУ, пресс-секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Заповедное Подлеморье» Регина Юнусова.



■ Переехать на Байкал подсказало сердце



■ На поиск работы мечты, пусть даже далеко от дома, Регину мотивировало желание расти как профессионал

Случайности не случайны

— Моим первым полноценным работодателем стало аналитическое агентство «Автостат» в Тольятти. Объявление о поиске сотрудника в пресс-службу забросили в наш общий студенческо-преподавательский чат. Я откликнулась — выполнила тестовое задание, прошла собеседование. К этому времени я уже поступила в магистратуру кафедры «Педагогика и психология» ТГУ. По вечерам были учебные занятия, а с утра — рабочий день в офисе.

Работа мне нравилась: платили хорошо, коллектив интересный, была возможность развиваться и учиться новому. Появились новые наставники, которые «безжалостно» делились опытом во всех сферах (как профессиональных, так и жизненных). Для меня «Автостат» останется добрым и светлым местом, в котором я научилась сидеть за компьютером по восемь часов в день. Это, как оказалось, важный навык, который понадобился мне в дальнейшем. Через два года я закон-

чила обучение в магистратуре и решила уехать из города. Началась пандемия, она затащила меня на фриланс почти на два года. Их я «отсидела» в родном доме.

«К переезду готова»

— На поиск работы мечты меня мотивировало желание расти как профессионал. После уютного фриланса я стала замечать за собой банальное... отупение. Мне не хватало общения с интересными людьми, каких-то поездок, общих идей, новых задач. Жила я в маленьком городе, откуда практически уехали все мои ровесники и знакомые. Я тоже решила уехать, правда, не знала, куда хочу. Начала искать и увидела объявление о вакансии пресс-секретаря (специалиста по связям с общественностью) в ФГБУ «Заповедный Крым». Это новая объединённая дирекция заповедников, которая принадлежит к целой системе особо охраняемых территорий (ООПТ). Есть ООПТ федерального и регионального значения. У первых больше

бюджет, выше охранный статус, они входят в ведомство Минприроды. В «Заповедный Крым» я отправила скромное резюме с пометкой «готова к переезду», созвонилась с будущим руководителем и купила билет в один конец. Собрала чемодан, прилетела, пришла на собеседование лично и получила эту работу.

«Природа всегда была где-то близко»

— Как мне казалось, изначально я не была заинтересована в том, чтобы связать свою жизнь с экологией. Но сейчас понимаю, что тема природы всегда была где-то близко. Не только экологии, а именно природы. Я человек, выросший с хорошими книгами в руках: от **Михаила Пришвина** и **Виталия Бианки** до **Михаила Жигжитова**. Работать в заповеднике сложно, но интересно. В целом мои ожидания при трудоустройстве совпали с реальностью. Я из тех, кто договаривается «на берегу», всё уточняет и переспрашивает. У меня просто не было возможности переехать и уди-

Личный опыт

КОНЕЦ



■ Регина Юнусова: «Свободное время посвящаю прогулкам с нашим псом до Байкала»

вительству тому, что мои ожидания не совпадут. Надо было знать наверняка. В Крыму я была больше сама по себе, без отдела с сотрудниками, работала со СМИ и вела социальные сети, вливалась в систему, изучала новые территории, флору и фауну, специфику работы.

Спустя чуть больше года работы в «Заповедном Крыму» решила переехать и сменить работу. Местом, куда я устроилась, стало «Заповедное Подлеморье». В него входит Баргузинский заповедник, Забайкальский национальный парк и Фролинский заказник. Официально у меня должность методиста по экологическому просвещению, но формально меня все называют пресс-секретарём. Переезд из Крыма в Бурятию случился по нескольким причинам. Немного напрягала нестабильная обстановка ввиду мировых событий. Ещё менталитет местных мне оказался не близок. Ранее я была на полуострове, но как турист. Отдыхать и работать в Крыму — это разные вещи. Ну и, наконец, наверное, самая важная причина: я познакомилась с молодым человеком. Отношения получились серьёзные, и когда мы поняли, что готовы к совместному переезду, он предложил Бурятию и Байкал. Это его Родина. Попутешествовав и повидав множество регионов нашей страны, он хотел жить поближе к дому. Я это предложение поддержала без раздумий — сердце подсказывало, что так и надо.

«Держать руку на пульсе»

— У пресс-секретаря в заповеднике масса обязанностей. В первую очередь, это работа с социальными сетями и сайтом. Каждый день нужно что-то публиковать. Это непросто, но выполнимо. Контент должен быть разных форматов: фотоподборки, зарисовки с территории, наборы интересных фактов про

животных и растения, имиджевые тексты, репортажи с мероприятий и т. д. В целом нужно держать руку на пульсе всего, что происходит, быть на связи со всеми сотрудниками, мотивировать их на то, чтобы делали фото и рассказывали о самом интересном. В ТГУ была возможность поработать над своей усидчивостью, овладеть научно-популярным стилем, научиться искать достоверную информацию. Полезным оказался и опыт монтажа видео (во время обучения в университете этому уделялось много времени).

Для моей работы необходимо также всегда быть на связи с представителями СМИ, отправлять им релизы по важным поводам, договариваться о совместных материалах, проверять всё, что они выкладывают на основе наших новостей, отвечать на звонки и обрабатывать все запросы от них. Когда приезжает съёмочная группа, её нужно сопровождать везде, заранее обговорить план действий, обеспечить им все условия, дать необходимую информацию, проконтролировать, чтобы они подали её так, как нужно именно нам, дать комментарий корреспонденту или познакомить с компетентным сотрудником. Тут профессиональное образование очень помогает: ты думаешь так же, как практикующий журналист и оператор, заранее понимаешь, какие могут возникнуть сложности, знаешь, как правильно построить всю работу от момента первого созвона до идеального результата. Часто приходят предложения от партнёров на подготовку материала в разные журналы. Нельзя упускать ни один шанс на публикацию, надо писать в соответствии с их стилем и запросом.

Ещё в «Заповедном Подлеморье» дважды в год выходит газета «Вестник». Пресс-секретарь автоматически становится её главным редактором, собирает необходимый

материал, готовит темы и обложку номера, готовит всё от первой до последней страницы. Помимо «Вестника», ежегодно выходит новая полиграфическая продукция: буклеты, брошюры, путеводители и т. д. На плечи пресс-секретаря ложится задача по подготовке смысловой и текстовой нагрузок во всём, что выходит в печать. Нужно принимать участие и в создании стендов для экологических троп, разработке макетов всевозможных площадок. Например, в прошлом году в Забайкальском национальном парке появилась тропа «Малая Змеиная», стенды для которой создавались по моим текстам.

Кроме того, наш отдел придумывает и создаёт мероприятия «под ключ»: экологические праздники, акции, квесты для школьников, викторины, конкурсы, фестивали, семинары для детей и взрослых, экспедиции вместе с отделом науки. Навыки, которые помогают здесь, были приобретены в университете во внеучебной деятельности. Многие личные качества также помогли «прокачать» в магистратуре на кафедре «Педагогика и психология» — это отдельная глава в моей жизни. И хоть в процессе обучения я уже понимала, что с новой специальностью нам не по пути, мне удалось узнать много ценного о себе и наладить отношения с окружающим миром.

«Свободное время — на прогулки»

— В свои выходные я стараюсь менять картинку перед глазами. Мы с молодым человеком любим куда-нибудь уезжать в зависимости от количества свободных дней. Можем пойти в однодневные или короткие походы. Посетили Святой Нос, крупнейший полуостров на Байкале, поднимались на Мунку-Сардык, так называется наивысшая точка Восточно-Саянских гор, расположенных на южной окраине Сибири. Также мы любим уезжать на термальные источники, а их в Бурятии очень много. По сезону ездим за ягодами, за шишкой (кедровым орехом), на рыбалку. Когда я остаюсь одна с нашим псом, то часто всё свободное время посвящаю прогулкам до Байкала. Идти до озера около 40 минут неспешным шагом. Дорога лежит через хвойный лес с песчаными дюнами. Обычно в это время я слушаю аудиокниги, а пёс наслаждается всеми запахами мира.

После переезда у меня появились и новые занятия, так сказать, деревенские. Если за окном непогода, то я беру за вязание: делаю детали интерьера, иногда игрушки в подарок кому-нибудь. Ну, и так, по мелочи: веду блог, ка-

таюсь на велосипеде, читаю книги.

Воздух свободы

— Трудности есть всегда. Я к ним чаще отношусь с энтузиазмом. Первое время после переезда в Бурятию было немного сложно в бытовых мелочах: например, я не умела топить печь. Мы живём в посёлке Усть-Баргузин. У нас служебное жильё, пока колим на своё. Это обычный деревенский дом на двоих хозяев. Есть электричество и вода, но нет газа. Вместо него — обычная печь. Она греет, а вот для готовки не приспособлена (для этого у нас обычная электрическая плита). Для меня поначалу было непривычно, и в родительском доме, и в Крыму был газ. Но приспособившись ко всему быстро.

В первый раз я осталась одна дома «на хозяйстве» зимой прошлого года: молодой человек ушёл на зимний маршрутный учёт (около двух недель учётчики ходят по особым маршрутам в тайге и считают следы зверей, потом отдел науки обрабатывает данные и выясняет численность некоторых видов животных), а мне пришлось привыкать всё делать самой. Конечно, дрова я не колю, но помогаю складывать в поленницу во дворе и потом таскаю в дом. Кажется, что это просто, но на самом деле — целая наука.

Самая главная трудность, с которой я всё ещё не разобралась, работая в заповедной системе пока не сформировалась программа обучения для всех специали-

стов. Пресс-секретарей никто не учит, нет полноценных курсов, нет какого-то комьюнити с коллегами, чаще всего мы живём в сотнях километров друг от друга. Для меня это трудность, потому что работа непростая, а на своих ошибках учиться довольно больно. Чтобы как-то справиться с этим, всегда участвую во всех вебинарах на разные заповедные темы, читаю абсолютно всех коллег (я подписана на все ООПТ России), стараюсь перенимать опыт лучших. Однако для меня этого недостаточно.

В профессиональном плане моя главная цель достигнута: нашлось дело, которому я готова посвятить всю жизнь. Иногда я буквально бегу на работу в предвкушении интересного дня. Не напрягают ситуации, когда нужно работать в выходные. Знаменитая фраза «Выберите себе работу по душе, и вам не придется работать ни одного дня в своей жизни» очень и очень мне близка. Я люблю путешествовать и надеюсь, что все поездки будут заканчиваться возвращением домой, в Бурятию. Природа этого места — моя стихия, моё вдохновение, способ нормализовать душевное и физическое состояние. А в городах мне просто стало душно, теперь я это чётко осознаю.

Блог Регины Юнусовой «Тёплый Север» читайте здесь:



■ Светлана АНАНЬЕВА, студентка ТГУ

Генеральный партнёр
ТАТНЕФТЬ Тольятти КАУЧУК

Министерство культуры Самарской области
Тольяттинская государственная филармония
32-й концертный сезон 2023-2024 гг.

Реклама
8 МАЯ СРЕДА 18.30

Песни Победы

РУССКИЙ ОРКЕСТР и СОЛИСТЫ ФИЛАРМОНИИ
Дирижер — заслуженный артист Самарской области Василий КОРМИШИН

КАССА 222-600 ул. ПЕДЕДЫ, 42
БИЛЕТЫ ОНЛАЙН FILARMAN.RU

6+

Город творчества

Тольяттинский госуниверситет провёл VIII Всероссийский конкурс-фестиваль вокально-инструментального искусства «Чистый звук». Он состоялся в Детской школе искусств Центрального района г. о. Тольятти и проходил в двух форматах – очном и заочном.

«Чистый звук» – продолжение череды конкурсов творческого сезона «Фестивальной Лиги». Его организаторами выступают Автономная некоммерческая организация «Центр развития культуры и спорта "Достояние"» совместно с Тольяттинским государственным университетом (ТГУ).

Участники «Чистого звука» соревновались в вокальном жанре (эстрадный, народный и академический вокал) и в инструментальном жанре (фортепиано, гитара, камерный ансамбль, струнные, народные и духовые инструменты). Поборолись за победу и продемонстрировали свои музыкальные навыки

Мастерство чистого звучания



■ Пластика, актёрское мастерство и музыкальный талант – вот слагаемые успеха победителей конкурса

в очном и заочном форматах более 200 участников из Самарской, Ростовской, Курской и Свердловской областей. Они представили 167 вокальных и инструментальных номеров.

— За восемь лет существования конкурса мы стали больше ориентироваться на абиту-

риентов, тем самым расширяя границы конкурса. Очень гордимся обширной географией конкурсантов, но ещё больше нашими талантливыми студентами, — рассказала руководитель «Фестивальной лиги», директор многофункционального культурного центра ТГУ Татьяна Мальцева.

Студенты Тольяттинского госуниверситета представили номера и в вокальном, и в инструментальном жанрах. Владимир Чичканов, исполнивший песню «Sugar» (в пер. с англ. «сахар»), получил звание лауреата первой степени. Всеволод Кучеров и Мария Мартыанова с композицией «Зелёные рукава» стали лауреатами третьей степени.

Гран-при конкурса получила ученица школы № 41 Людмила Бурдейная. По словам Вячеслава Ковтуна, хорошо петь или играть на инструментах недостаточно для такой награды. Необходимо раскрыть сюжет номера, должна быть актёрская игра, пластика и, конечно же, музыкальный талант. Именно это и смогла соединить в своём выступлении юная победительница.

— Песню «Реченька» я пою с прошлого года, готовилась к выступлению на «Чи-

стом звуке» серьёзно. Победа для меня – всегда непередаваемые эмоции. А стать обладателем Гран-при – большая честь. Это подтверждение, что все старания и труды окупились, — поделилась Людмила Бурдейная.

Оценка заочного этапа завершится 30 апреля. В нём также приняли участие талантливые студенты ТГУ: Анастасия Рогачева, Аделя Бакирова, Лидия Крохмалева, Елизавета Плевако и Карина Нырцова. Узнать результаты «Чистого звука» можно после 30 апреля в официальной группе «Фестивальная Лига» в сети «ВКонтакте»:



■ Вероника СЫКУЛЁВА, студентка ТГУ

Уважаемые читатели!
Следующий номер газеты «Тольяттинский университет» выйдет 15 мая 2024 года.

Подшивка

№ 14 (200) от 18 апреля 1974 года
Ультразвук в машиностроении

В последние годы в конструкциях машин все более широкое применение получают вязкие жаропрочные сплавы и др. материалы, обладающие низкой обрабатываемостью. Исследования процессов резания жаропрочных сплавов показали, что эффективным методом повышения режимов резания является обработка резанием с применением ультразвука. Исследованиям в этой области уделяется большое внимание на нашей кафедре.

На Волжском автозаводе в лаборатории шлифования исследовательской группой кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» спроектирована и изготовлена ультразвуковая установка для предохранения шлифовального круга от засаливания.

Установка является лабораторной, и необходимо проведение широких исследований по изучению оптимальных режимов её работы и внедрения в производство. С этой целью от УЛИР ВАЗа требуется оказание определённого содействия и финансирования работ по исследованию и внедрению ультразвука.

Аналогичная установка изготавливается на хозяйственных началах и на Волжском заводе цементного машиностроения в лаборатории резания.

В последнее время ведутся подготовительные работы по изучению возможности применения ультразвука в технологических процессах на Тольяттинском электротехническом заводе при точении, сверлении и других операциях.

Применение ультразвука в технологических процессах представляет

О чём писала газета «Политехник»...

собой весьма перспективное направление интенсификации и повышения производительности труда.

Б. БЕРЛЯЕВ, к.т.н.,
ст. преподаватель кафедры
«Металлорежущие станки
и инструменты»,
В. КАРДАНОВСКИЙ,
ст. инженер лаборатории
«Резание материалов»

№ 15 (201) от 25 апреля 1974 года
Празднуем труд

Стало замечательной традицией в нашей стране отмечать день рождения Владимира Ильича Ленина ударным коммунистическим трудом. В это раннее утро советские люди спешат на заводы, стройки и в учреждения, чтобы отдать свой безвозмездный труд ради укрепления могущества нашей Родины. Праздником труда называем мы день коммунистического субботника.

Коллективу института предстоит работа по благоустройству города, чтобы наш родной Тольятти выглядел таким же ясным, свежим и чистым, как сама молодость.

Подана команда к началу работ. Широкой колонной студенты и сотрудники электротехнического факультета направлены к месту своего объекта. В их задачу входило придать праздничный вид улице Родины.

Механико-технологическому факультету достался самый ответственный участок – «лицо» института, а также улицы Ушакова, Баныкина, Белорусская, территория возле учебных мастерских.

Также успешно потрудились студенты и сотрудники автомобильно-строительного факультета. Они благоустроили территорию нашего института.

С. ДАНИЛОВА

№ 14 (658) от 27 апреля 1984 года
Золотой успех акробатов

Прошедший в г. Курган чемпионат СССР по спортивной акробатике принёс нашему городу имена новых чемпионов в женских парных упражнениях. Ими стали учащиеся школы высшего спортивного мастерства, представители спортклуба ТПИ Елена Богданова и Изабелла Суздалева (тренер Л.С. Буряк, хореограф – преподаватель кафедры физвоспитания И.А. Полякова). Одновременно на этих соревнованиях девушки выполнили норму мастера спорта международного класса.

Успех был не случайным. На чемпионате СССР прошлого года наши акробаты были пятыми в многоборье и вторыми в отдельном упражнении. На Кубке Советского Союза в 1983 году они поднялись на ступеньку выше – стали бронзовыми призёрами.

И наконец, долгожданная победа. С отрывом от соперников почти в два балла они названы чемпионами СССР по акробатике в многоборье и чемпионами Советского Союза во втором упражнении, завоевав четыре золотые медали.

В июне предстоит Кубок СССР в г. Калинин, затем учебно-тренировочный сбор перед чемпионатом мира. Впереди заветная цель – по-

пасть на мировой чемпионат. Будем к ней стремиться и надеяться, что нам повезёт.

СПОРТКЛУБ

№ 14 (658) от 27 апреля 1984 года
Для надежд есть основания

27–30 июня этого года в Минске состоятся первые Всесоюзные студенческие игры. Сейчас вся подготовка спортсменов-гребцов института нацелена на то, чтобы принять участие в предстоящем молодёжном празднике, чтобы команда спортклуба ТПИ была на нём достойной представительницей Куйбышевской области. Для этих надежд есть основания. Судите сами.

Наши гребцы на байдарках и каноэ участвовали в соревнованиях на Кубок Россовета ДСО «Буревестник». Победителями на байдарке-двойке стали мастера спорта А. Былинин (Э-303) и В. Чубаров (М-304); серебряным призёром на каноэ-одиночке на такой же дистанции – М. Петров (М-304).

Все эти ребята включены в состав сборной команды Российского Совета ДСО «Буревестник» для участия в Кубке РСФСР, который пройдёт 6–9 июня в Воронеже.

К. НИКИТИН,
тренер по гребле

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ. Сохранены орфография и стилистика оригиналов.

«Политехник» – газета, издававшаяся в Тольяттинском политехническом институте (ныне – Тольяттинский государственный университет).