

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

И женских рук дело

В команде Togliatti Racing Team есть девушки, которые непосредственно проектируют узлы болида. Их взгляд на конструкцию может отличаться от мужского: парни работают «широкими мазками», девушки дотошнее, уделяют больше внимания эргономике и чистоте решений...



стр. 4

Мастер понимания

В гостиной Дома учёных ТГУ состоялось торжественное заседание «Учёный. Наставник. Университет», посвящённое 90-летию доцента кафедры «Педагогика и психология», профессора Эльвиры Николаевой.



стр. 7

6+



По вертикали

Минобрнауки России официально утвердило использование мессенджера МАХ (Макс) в качестве основного средства служебной коммуникации. Соответствующее требование было закреплено приказом ведомства от 29 июля 2025 г. Переход на данную платформу направлен на обеспечение безопасности информационного обмена, интеграцию с государственными сервисами, использование цифровой подписи и создание единой защищённой среды для взаимодействия в образовательной и научной сферах.

Теперь сотрудники, преподаватели, студенты вузов, так же как и руководители Минобрнауки России, его подведомственных подразделений и организаций, должны использовать МАХ в рабочих коммуникациях в качестве средства мгновенного обмена сообщениями.

ТГУ также создал канал в МАХ и определил этот мессенджер в качестве приоритетного (наряду с официальным сайтом) для оперативного доведения информации администрацией университета до студентов и сотрудников, в том числе в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций, для информирования студентов и сотрудников об учебных мероприятиях и важных новостях ТГУ, а также для организации корпоративных совещаний и координации работы структурных подразделений университета.

С марта 2026 года в МАХ университет запускает новую систему коммуникации: для каждой учебной группы создан чат, в каждый из которых в качестве администраторов будут включены кураторы от институтов ТГУ и представители объединённого деканата для оперативного решения вопросов студентов по учебному процессу. На первом этапе чаты будут работать по принципу оперативных уведомлений – студенты будут одновременно получать информацию о важнейших изменениях в учебном процессе, что поможет им оставаться в курсе событий и поддерживать учебный тонус. Таким образом ТГУ отвечает на запрос обучающихся о введении института кураторства.

■ По материалам Минобрнауки РФ

Дело жизни

ПИШ «ГибридТех»: за два года от проектов к серийному производству



Передовая инженерная школа Тольяттинского государственного университета «Гибридные и комбинированные технологии» (ПИШ «ГибридТех») по итогам 2025 года сохранила 7-е место в рейтинге 20 вузов – участников второй волны федерального проекта. Отчёт о работе вуза заслушал Совет по грантам на оказание государственной поддержки передовых инженерных школ под председательством министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова

Минувший год стал для ПИШ ТГУ временем перехода от запуска пилотных производств к контрактному выпуску продукции. При непосредственном участии промышленных партнёров – АО «АВТОВАЗ», ООО «МТК», АО «Супер-Авто Холдинг», АО «АСКОН», ООО «МедТЭК» – «ГибридТех» не только усилила научную повестку, но и сделала весомый вклад в технологический суверенитет в критических направлениях: от медицины до станкостроения. Результаты работы Школы в 2025 году Совету по грантам представляли ректор ТГУ Михаил Криштал, директор ПИШ Александр Селиванов, главный конструктор – директор по инжинирингу

продукта АО «АВТОВАЗ» Сергей Аманов, генеральный директор ООО «МедТЭК» Андрей Ушаков и генеральный директор АО «АСКОН» Максим Богданов.

Среди основных достижений 2025 года – переход от опытных партий к контрактному производству растворимых в организме человека магниевых имплантатов – медицинских спиц, компрессионных и кортикальных винтов, всего 60 типоразмеров таких изделий.

Реализация проекта стала возможна благодаря созданному ТГУ консорциуму с участием в том числе Соликамского опытно-металлургического завода и Института сверхпластичности РАН, а главное – АО «Медицин-

ская торговая компания» (МТК) (г. Санкт-Петербург). Компания взяла на себя функции квалифицированного заказчика конечной продукции, оптовых закупок готовых изделий у ТГУ и их реализации медучреждениям. В 2025 году произведено и отгружено 700 единиц изделий. Текущая заявка от МТК составляет около 2000 изделий, отгрузка планируется в ближайшие два месяца.

– Ещё два медицинских проекта реализуются при поддержке московской компании МЕДТЭК. Создаём производство самоблокирующихся расширяемых стержней для лечения переломов длинных трубчатых костей. Изготовлена опытная партия и про-

водятся сертификационные испытания. Начат процесс получения регистрационного удостоверения на производство ультразвукового хирургического комплекса для щадящего эндопротезирования. Это наш ответ в разы более дорогим и труднодоступным зарубежным аналогам, – рассказал Александр Селиванов.

Ещё одно значимое достижение – глубокая модернизация зарубежной линии контроля и маркировки блоков цилиндров компании Magnoss (Италия) для производства двигателей 1,8 л новой LADA Niva на АО «АВТОВАЗ».

Подробнее на стр. 2-3

Результат

По заказу АВТОВАЗа внедрены дополнительные операции распознавания блоков и лазерного нанесения защитного штрих-кода при сохранении производительности до 100 блоков в час. При этом номенклатура контролируемых блоков увеличена с одного до пяти. Модернизированная линия обеспечивает многопараметровый четырёхточечный контроль в каждом сечении для всех ответственных поверхностей блока цилиндра с точностью измерения 1 микрон. В установку интегрировано более семидесяти особо точных датчиков контроля. Результаты измерений автоматически передаются в единую производственную информационную систему предприятия для использования в различных аналитических метриках. По результатам измерений на поверхность блока цилиндра наносятся серийный номер и QR-код, в котором содержатся все данные измерений. Это обеспечивает прослеживаемость детали на всех этапах сборки и, как следствие, защищает выпускаемую продукцию от фальсификаций, а также повышает технологическую точность линии.

Модернизация системы контроля на линии дала ещё один значимый результат – автоматический подбор на этапе сборки двигателя к каждому блоку индивидуальной шатунно-поршневой группы необходимого размера. Это позволилократно снизить трудоёмкость подбора сопутствующих комплектующих при сборке двигателя, оптимизировать зазоры и за счёт этого увеличить его ресурс.

– Это очень серьёзный проект, – отмечает ректор ТГУ Михаил Кристал. – Его главная цель – автоматизированное сопоставление деталей при селективной сборке двигателя на основе полученных данных их точных измерений. Так, на основании конечных размеров блоков цилиндров автоматически подбираются другие компоненты двигателя для обеспечения оптимальных зазоров. Эта грандиозная работа, выполненная ради повышения качества автомобилей LADA, стала возможной благодаря нашей способности интегрировать разнообразные инженерные компетенции.

Разработанные в ходе реализации проекта технические решения по автоматизированному контролю сопоставимы по технологической эффективности с мировыми аналогами и обеспечивают локализацию высокотехнологичного оборудования, соответствующую задачам национального проекта «Средства производства и автоматизация».

– Для работы над проектом мы создали междисциплинарную группу с необходимыми компетенциями, включая сту-

ТГУ локализовал высокотехнологичную линию контроля на АВТОВАЗе

Тольяттинский государственный университет завершил масштабный проект глубокой модернизации линии автоматического контроля блоков цилиндров производства компании Magnoss (Италия) на АО «АВТОВАЗ». Расширение функциональности линии позволит защитить продукцию от контрафакта и значительно повысить ресурс двигателей 1,8 л для новой LADA Niva. Проект выполнен передовой инженерной школой ТГУ «Гибридные и комбинированные технологии» (ПИШ «ГибридТех»)



■ Проведённая модернизация предоставила дополнительный инструмент контроля качества выпускаемой продукции

денческие проектные команды, – объясняет директор ПИШ «ГибридТех» Александр Селиванов. – Группа по системам контроля отвечала за разработку автоматических систем контроля и метрологическое обеспечение точности измерений. Команда конструкторов занималась проектированием механических узлов и приводных систем линии. Отдельное направление было посвящено интеграции лазерной маркировки и разработке системы управления, объединяющей измерительные, механические и цифровые решения в единую технологическую платформу. Фактически на базе модернизированной установки контроля создан цифровой контур производственного контроля, который может быть масштабирован на другие производственные площадки.

Группа студентов разработала программный модуль обработки и передачи данных измерений, который сегодня используется для формирования протоколов и интеграции информации в корпоративную

сеть предприятия. Такое участие позволяет студентам получать реальный промышленный опыт и включаться в проекты ещё во время обучения.

Линия уже успешно функционирует. Помимо указанных усовершенствований, проведённая модернизация предоставила дополнительный инструмент контроля качества выпускаемой продукции. По данным контроля цилиндров можно своевременно выявить износ отдельных инструментальных блоков линии механической обработки и оперативно передать информацию в ремонтный цех для наладки и ремонта оборудования. Это простой, но крайне важный инструмент.

– У сотрудников Тольяттинского университета многолетний опыт разработки и внедрения на промышленных площадках систем контроля, – рассказывает начальник научно-исследовательской лаборатории «Датчики и точная механика» ТГУ Алексей Зятров. – Благодаря опыту в области разработки и интеграции систем автоматического контроля нам удалось под-

готовить лучшее техническое предложение и реализовать проект в кратчайшие сроки. Это лишь одно из направлений, успешно развиваемых в ТГУ, таких компетенций у нас множество.

Особо точные датчики кон-



■ На фото – Павел Огин и Алексей Зятров

троля, применяемые в системе, были изготовлены в научно-исследовательской лаборатории «Метрологическое обеспечение и испытания» в инновационно-технологическом парке ТГУ (технопарке ТГУ).

– Лазерная маркировка решает сразу несколько задач,

– поясняет технический директор Технопарка ТГУ Павел Огин. – В одном небольшом QR-коде можно зашифровать всю информацию о результатах контроля. Эту информацию можно считать на любом этапе сборки и даже в процессе эксплуатации двигателя. Она необходима при селективной сборке и при обслуживании автомобиля, в частности – для правильной замены деталей. Наносимый лазером QR-код – это устойчивая, нестираемая единица, которую крайне сложно подделать. Даже при использовании аналогичного технического решения без точной настройки режимов такой QR-код не получится, что гарантирует защиту продукции от контрафакта.

Тольяттинский государственный университет постоянно расширяет свою материально-техническую базу. Создание технопарка ТГУ и оснащение его современным производственным оборудованием позволили выстроить стабильную научно-производственную цепочку: от лабораторий, где учёные формируют уникальные технические решения и технологические заделы для лидерства России, до управленческих механизмов, интегрирующих эти решения в производственные проекты.

Все эти проекты реализуются в ТГУ в рамках Передовой инженерной школы «ГибридТех». Тольяттинский госуни-

верситет участвует своей ПИШ в федеральном проекте с 2024 года, причём в ТГУ не просто обучают студентов, но и активно вовлекают их в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

■ Константин ПРИСЯЖНИК

Важно!

ПИШ «ГибридТех»: за два года от проектов к серийному производству

■ Окончание. Начало на стр. 1

По заказу АВТОВАЗа в 2025 году в ПИШ ТГУ изготовили 31 комплекс ручной ультразвуковой сварки. Проводится глубокая модернизация зарубежных автоматических линий ультразвуковой приварки парктроников к бамперам. Ведется разработка первого в России роботизированного комплекса для ультразвуковой сварки.

В основе этих и многих других результатов – выстроенная система управления школой. В структуру ПИШ входят три ключевых подразделения, обеспечивающих полный цикл: обучение, научные исследования, опытное и опытно-серийное производство. Координационный совет школы собирается три раза в год. Десять из пятнадцати его участников – представители промышленных партнеров, в том числе два вице-президента АВТОВАЗа. Оперативные вопросы решаются на еженедельном совещании

с АВТОВАЗом под руководством главного конструктора Сергея Аманова с участием главного технолога **Алексея Сырова**.

О том, как в ПИШ ТГУ организована подготовка инженерных кадров, способных решать сложные производственные задачи, рассказал **Сергей Аманов**:



– Сегодня в ПИШ выстроена системная работа со студентами, начиная с первого курса. Мы не просто читаем лекции, а вовлекаем ребят в решение конкретных производствен-

ных задач в рамках проектной деятельности. Это позволяет им ещё в процессе учёбы погружаться в специфику завода, поработать над прикладными вопросами, направленными на рост предприятия. По сути, к моменту выпуска мы получаем уже готового специалиста, который понимает, чего мы от него хотим, и которого мы уже оценили в деле. У нас действует система наставничества: старшекурсники параллельно с учёбой работают техниками, а после вуза за каждым закрепляется наставник, чтобы в короткие сроки «докрутить» специфику. Таким образом, мы решаем главную для себя задачу – выращиваем квалифицированные кадры, которые, как известно, решают всё.

Всего по программам ПИШ в 2025 году обучалось более 1000 студентов и 560 слушателей. Почти 350 студентов прошли практику на АВТОВАЗе.

На защите в Москве отчитались 20 передовых инженерных

школ второй волны, после чего Совет по грантам сформировал рейтинг, от которого напрямую зависит объём субсидий на развитие. Тольяттинский государственный университет сохранил седьмое место в общем рейтинге

вых имплантатов до 18 000 изделий в год. Также запланированы автоматизация и роботизация гибридных и комбинированных технологий под конкретные производственные задачи АВТОВАЗа. По заявлению команды ПИШ

// За два года пиш, кроме федеральных средств, привлёк 638 млн рублей, включая средства от вымокотехноогических партнеров – 344,72 млн рублей на исследования и разработки и 78,59 на реализацию программы развития, а также 44 млн рублей от регионального правительства

и вошёл во вторую группу финансирования, опередив, в частности, передовые инженерные школы МГУ имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургского государственного университета, МГТУ «СТАНКИН», Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» и ряда других вузов. В планах школы на 2026 год – расширение сотрудничества с промышленными партнерами, увеличение объёма серийного производства магние-

«ГибридТех», будущее – это киберфизические платформы для многооперационной гибридной и комбинированной обработки без переналадки оборудования и промежуточного переоборудования деталей. ТГУ планирует в 2026 году довести такие системы до уровня экспериментального или полнофункционального образца.

■ **Татьяна СОКОЛОВА,**
Ольга КОЛПАШНИКОВА

Есть решение

Маслонапорные установки – ключевое звено гидравлических систем, управляющих многотонными затворами шлюзов, прокатными станами и другим тяжёлым оборудованием. Долгое время их «слабым звеном» оставались масломерные стеклянные трубки. Резиновые уплотнения, в которых они крепятся, под действием масла и давления теряют эластичность. В результате возникают капельные утечки. Масло скапливается на оборудовании и полу, создавая устойчивую пожароопасную обстановку. Сами стеклянные трубки хрупки: их приходится снимать для замены уплотнительных колец, они могут разрушиться при перепадах давления или температуры. Разгерметизация в таком случае неизбежно ведёт к аварийной ситуации.

Магистрант института инженерной и экологической безопасности (ИИиЭБ) ТГУ **Наталья Бурнышева** предложила проектное решение – магнитный указатель уровня. Его корпус выполнен из нержавеющей стали, он не имеет резиновых уплотнений и стеклянных элементов. Принцип работы основан на магнитной связи: поплавок с постоянным магнитом находится внутри сосуда, а поворотная шкала – снаружи. Уровень масла отображается механически, без риска утечки.

Важно, что этот указатель – отечественная разработка. Его конструкция устойчива к залипа-

Во избежание пожаров и аварий

Исследователи Тольяттинского государственного университета разработали решение для повышения безопасности на объектах гидроэнергетики. Стеклянные трубки на мощных маслонапорных установках (МНУ) учёные предлагают заменить магнитными указателями и «умными» датчиками, предсказывающими износ масла. Разработка планируется к внедрению на Зейской ГЭС ПАО «РусГидро»



■ На фото – Зейская ГЭС ПАО «РусГидро»

нию в вязкой масляной среде, а двойная магнитная система обеспечивает надёжный переверт цветных флажков индикаторной шкалы, исключая искажение показаний.

Второй элемент модернизации – датчик контроля состояния масла. Он в режиме реального времени измеряет температуру, вязкость, диэлектрическую про-

ницаемость и содержание влаги. Эти параметры позволяют отслеживать старение гидравлической жидкости и своевременно распознавать начинающиеся повреждения гидросистемы.

Датчик передаёт данные по стандартным промышленным интерфейсам, информация непрерывно записывается и анализируется. Это даёт возможность

перейти от плановых замен масла к обслуживанию по фактическому состоянию, оптимизировать интервалы сервиса и предотвращать поломки на ранних стадиях.

– Наша модернизация решает две задачи одновременно: мы убираем физически опасный элемент конструкции и внедряем цифровой контроль, который позволяет предсказывать развитие дефектов. Оборудование перестаёт быть «чёрным ящиком», инженер видит, что происходит с маслом и системой в каждый момент времени, – объясняет Наталья Бурнышева.

После внедрения нового оборудования установка проходит экспертизу промышленной безопасности. Все изменения выполняются без корректировки основных параметров бака МНУ. Отказ от стеклянных трубок и резиновых уплотнений полностью исключает утечки масла, снижает пожарную на-

грузку и риск механических повреждений. В совокупности это продлевает срок службы гидравлической системы и обеспечивает переход от реагирования на аварии к их прогнозированию и профилактике.

Научным руководителем проекта стала профессор ИИиЭБ ТГУ, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии естественных наук **Наталья Шелепина**.

– Возможность установок магнитных указателей уровня масла взамен стеклянных трубок сейчас рассматривает Зейская ГЭС: идёт изучение рынка, решается вопрос о включении работ в производственную программу, – сообщила Наталья Шелепина.

Свою разработку авторы описали в статье «Модернизация маслонапорной установки, находящейся под избыточным давлением». Она опубликована в сборнике научных статей 10-й Международной научно-технической конференции «Инновационные технологии». Конференция состоялась в декабре 2025 года на базе кафедры Информационных технологий и управляющих систем Технологического университета имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А.А. Леонова (Королёв, Россия) и Института гуманитарных наук, экономики и информационных технологий (Бургас, Болгария).

■ **Ольга КОЛПАШНИКОВА**

Лучшая практика

В преддверии 8 Марта мы решили отказаться от стереотипов и посмотреть на инженерный спорт их глазами. Руководитель проекта «Формула студент» ТГУ **Екатерина Власова**, инженеры и организаторы проекта много раз доказывали: женские руки могут уверенно управлять болидом, создавать чертежи и вести команду к победам.

Красота в деталях

Екатерина Власова руководит проектом с 2024 года и своим опытом показывает остальным девушкам: в этой команде можно и нужно быть разносторонней личностью. Сама она начинала как лингвист, позже стала инженером, а теперь руководит всем циклом проекта – от разработки бизнес-плана до расчёта себестоимости болида и защиты разработок перед инвесторами.

– Команда «Формулы студент» ТГУ работает как микромодель предприятия, которое занимается производством машин, – напоминает Екатерина Власова. – Мы позиционируем себя как предприятие в миниатюре, чтобы в результате студенты на выходе имели компетенции производственников. Они могут разработать автомобиль, просчитать его себестоимость и продать потенциальным инвесторам.



В команде есть девушки, которые непосредственно проектируют узлы болида. Их взгляд на конструкцию, как показывает практика, может отличаться от мужского: парни работают «широкими мазками», девушки дотошнее, уделяют больше внимания эргономике, деталям, чистоте решений. Как должен выглядеть болид, в какой цвет его покрасить – тоже не последний вопрос: главный герой гонок должен выделяться на трассе.

Сегодня в команде три девушки. Две студентки первого курса института машиностроения, химии и энергетики – **Анастасия Иванова** и **Арина Прокураина**. Ещё одна – **Альбина Шамшетдинова** – экономист, возможно, будет поступать в магистратуру ТГУ на юриста.

И женских рук дело

Любая информация о сообществе автомобильных инженеров «Формула студент» ТГУ традиционно воспринимается как «мужская» тема, поскольку затрагивает сложные технические разработки, двигатели, шестерёнки, гаечные ключи. Но если заглянуть в цех Togliatti Racing Team, картина меняется. Здесь, у мониторов и за рулём, в расчётах и переговорах с партнёрами, задействованы не только парни, но и девушки



■ Участницы проекта ТГУ «Формула студент» (третья слева – Екатерина Власова)

– Машины изменяются каждый год, и их общая компоновка влияет на отдельные системы. Постоянно вводятся новые требования регламента.

вместо реальной техники – чертежи и модели.

Делать новый болид затратно: в среднем только на комплектующие уходит 3 миллиона рублей. При этом «Формула студент» ТГУ не разбирает старые болиды, чтобы из деталей собрать новый автомобиль. Каждый раз болид – усовершенствованная разработка с новыми инженерными решениями. В 2026 году команда создаст 13-й по счёту гоночный автомобиль и летом, если найдутся деньги, повезёт его на соревнования Formula Student Russia в Санкт-Петербург.

Что нужно сказать, чтобы продать идею гоночной команды спонсорам? На переговорах руководители проекта обычно говорят о кадрах. В них весь смысл Олимпиады для инженеров. «Формула студент» – это же не просто гонки, а многообразие, где одновременно оценивается инженерная мысль, экономика и спортивный результат. Студенты должны за один год спроектировать, построить и представить гоночный болид строго в рамках технического регламента. При этом главный наставник команды, заведующий кафедрой «Проектирование и эксплуатация автомобилей» **Александр Бобровский** направляет, подсказывает, но над созданием машины могут работать только студенты. Преподаватели и выпускники выступают лишь в роли консультантов. И это важно для всех.

– Спонсорам нужны не

столько рекламные наклейки на болидах, сколько специалисты, которых мы обучаем. По сути, будущие работодатели



инвестируют в кадры, – считает Екатерина Власова. – Наши выпускники очень востребованы, потому что они на выходе знают, по каким правилам работает предприятие, разбираются в инженерных системах, 3D-моделировании. Ребята имеют специализацию по шасси, подвеске и другим составляющим автомобиля. Наши выпускников приглашают и АВТОВАЗ, и его дочерние предприятия, и другие предприятия автопрома.

Сильный тыл

В июле 2025 года «Формула студент» ТГУ на автодроме «Игора Драйв» в Санкт-Петербурге заняла третье место в общем зачёте класса CV на соревнованиях Formula Student Russia, но при этом получила первое место и высший балл соревнований в главной дисциплине – Design Report, защите конструкции. В этом испытании нужно досконально обосновать каждый узел, каждый элемент созданного болида перед ведущими инженерами. Причём сделать это на английском языке! А осенью 2025 года команда ТГУ взяла 3 место в дисциплине «Презентация бизнес-плана» на соревнованиях Formula Student China в городе Чжэнчжоу. Китайские соревнования – одни из самых представительных в мире Formula Student. В них участвуют десятки команд, включая команды сильнейших университетов Азии.

В такой конкуренции войти в тройку в любой дисциплине – большое достижение. «Бизнес-план» – это не техническая, а управленческая и коммуникационная дисциплина, где

традиционно сильны западные и азиатские команды с их бизнес-школами. Победа в «Презентации бизнес-плана» – признание того, что наши студенты умеют не только строить болиды, но и грамотно презентовать их как коммерческий продукт. И здесь вклад девушек команды, отвечающих за экономику, пиар и коммуникации, один из ключевых.

■ Наталья ШЕМЯКИНА

// «Быть первой женщиной – гоночным инженером в Формуле-1 – на самом деле довольно грустно. Мне грустно, что я стала первой женщиной на этой должности только сейчас. Но если девочки и женщины увидят меня по телевизору и подумают, что они тоже смогут этого добиться, – это сделает меня по-настоящему счастливой», – Лаура Мюллер, первая женщина – гоночный инженер в F1.

Дело жизни



Не просто воспитатель

История педагога, который успеваеет всё

Выпускница Тольяттинского госуниверситета, воспитатель детского сада № 2 «Золотая искорка» Екатерина Селиверстова стала победителем в городском конкурсе «Воспитатель года – 2026». Екатерина – пример педагога нового поколения, талантливого, творческого и преданного своему делу. Она не просто готовит детей к школе, но всесторонне развивает их, воспитывает любовь к родному краю, формирует интерес к спорту и творчеству. Она счастливый человек, который успеваеет всё и сразу – и работать, и путешествовать, и в конкурсах выигрывать

Пусть меня научат

Екатерина Селиверстова поступила в ТГУ после окончания колледжа, где училась по специальности «Дошкольное образование». Параллельно с учёбой в университете стала работать в детском саду, начав с должности помощника воспитателя.

Выпускницей ТГУ Екатерине довелось стать дважды: в гуманитарно-педагогическом институте она закончила бакалавриат, получив образование психолога и педагога, а в 2025-м получила диплом с отличием по окончании курса магистратуры направления «Педагогическое образование» (профиль «Менеджмент в образовании»). И всё это без отрыва от работы. Как поясняет Екатерина, её профессиональный путь определила искренняя любовь к детям. Ей всегда хотелось создавать для детей комфортную среду, где они будут чувствовать себя уверенно.

– Такая подготовка – две ступени образования – значительно расширила мою теоретическую базу, позволила освоить современные методики и развить профессиональные навыки. Благодаря этому я научилась анализировать педагогические ситуации комплексно, адаптировать свою работу под нужды детей, искать и осознанно внедрять новые методы, – подчёркивает выпускница ТГУ.

Смотреть на мир глазами ребёнка

«Главное в работе воспитателя – любовь к детям». Эти слова для Екатерины Селиверстовой – не просто красивая фраза. С одной стороны, так относиться к детям можно только благодаря природным качествам, с другой, убеждена Екатерина, в работе с детьми важно опираться и на знания. Сочетая доброжелательность с профессиональной подготовкой, педагог понимает, как проходит взросление малыша, и умеет ему в этом помочь.

– Секретов успеха в моей деятельности нет, есть принципы, которые ведут к успеху. Любовь к детям и уважение к их личности, готовность постоянно учиться и совершенствоваться, создавать доверительную атмосферу, где ребёнок не боится ошибаться, – объясняет Екатерина.

Кроме общей образовательной подготовки, она разрабатывает программы дополнительного образования. Это, например, программа «Волшебный рюкзачок» туристско-краеведческой направленности для старшей группы. На этих занятиях дети изучают родной край, его достопримечательности, узнают о природе и животных, получают представления о национальностях Самарской области. Конечно, обучение проходит в игровой форме. Екатерина показывает малышам красочные презентации при помощи экрана и проектора, использует раскраски и различные материалы для творчества. На практических занятиях дети учатся вязать туристические узлы, делать самодельные компасы, узнавать животных по следам, самостоятельно делать фильтры для воды и даже собирать палатку.

В конце учебного года в детском саду проводится ежегодный семейный туристический слёт «Компас». Здесь родители сами могут посмотреть, чему научились их дети в течение года. К тому же такой «турслёт» – игра на командообразование для каждой семьи. Он объединяет семью, снижает уровень стресса, оставляет добрые совместные воспоминания.

Порой воспитанники удивляют Екатерину не по-детски глубокими рассуждениями или неподдельной верой в чудеса. Педагог и сама считает, что с детьми стоит иногда «поиграть в волшебство». Однажды летом Екатерина Селиверстова со своими четырёхлетними подопечными наблюдала за грозой и решила удивить малышей, вспомнив, что скорость света быстрее скорости звука, поэтому вспышка молнии всегда предшествует раскату грома.

– ...Я обратилась к Юле со словами «Смотри, я умею управлять громом!». Подняла руки – и в ту же секунду прогремел гром. Удивление девочки было неподдельным, она поверила в маленькое чудо. Этот случай ещё раз напомнил мне, насколько дети искренни и открыты к волшебству.

Её подходы – к детям и жизни

В своей работе Екатерина использует мягкие методы: эмпатию, гибкость в общении, активное слушание. Стараётся быть стрессоустойчивой и всегда обращает внимание на эмоции детей.



■ «Главное в работе воспитателя – любовь к детям». Эти слова для Екатерины Селиверстовой – не просто красивая фраза

– Стрессоустойчивость моя формировалась через опыт решения сложных ситуаций – конфликты между детьми, капризы, неожиданные вопросы... Научилась сохранять спокойствие, чтобы стать для ребят «островком стабильности», – подчёркивает Екатерина.

Сейчас она работает с детьми шести-семи лет, новые неожиданные ситуации в работе с дошкольниками её больше не пугают. Главное правило для педагога – эффективное общение. Екатерина сама всегда внимательно разговаривает с малышами и учит их точно выражать свои мысли и чувства в общении друг с другом.

Она проводит в своём детском саду занятия по физической культуре для всех возрастных групп, готовит детей к сдаче нормативов ГТО. Ставит ритмичные композиции с детьми для утренников в детском саду и городских мероприятий. А ещё занимается с ребятами робототехникой и конструированием. Методику проведения таких занятий она получила в ТГУ.

В детском саду есть дополнительная услуга «Улыбка» – проведение детских дней рождений. Екатерина постоянно выступает в роли основного аниматора при проведении праздников. Она мастерски перевоплощается в разных персонажей – от Смешарика до Бабы Яги или Снегурочки.



А в жизни вне работы Екатерина Селиверстова много путешествует.

– Мне помогает грамотно

выстроенный баланс: отпуск в 56 дней даёт возможность реализовать большие планы, например, поездки в другие города. А для «перезагрузки» хватает однократных поездок с семьёй по родной области.

На пути к победе

Победа в городском этапе конкурса «Воспитатель года – 2026» для Екатерины Селиверстовой стала стимулом для дальнейшей работы. На этом этапе нужно было подготовить видеовизитку, провести мастер-класс и открытое занятие для детей и родителей, выполнить ещё ряд заданий.

– Победа – это результат командной работы. Хотя награду получила я, за ней стоит поддержка коллег, наставников и родителей воспитанников. Мы не ставили цель победить любой ценой, а сосредоточились на том, чтобы показать хороший результат, он и привёл к победе, – отмечает воспитатель.

Екатерина не любит строить планы на отдалённое будущее, старается жить настоящим моментом. И сейчас основная задача для неё – представить город на областном этапе конкурса профессионального мастерства «Воспитатель года». Пожелаем удачи!

■ Виктория ЖАДЯЕВА, студентка ТГУ

// – Екатерина – настоящий пример педагога. Восхищает, как она органично встраивает современные технологии в работу с детьми. А ещё она невероятно отзывчивый человек, никогда не откажет в помощи коллегам. Доброта и готовность поддержать – это про неё, – рассказывает про коллегу Любовь Фомцова, старший воспитатель детского сада «Золотая искорка»

Территория возможностей

Совету предстоит усилить практическую подготовку студентов и вывести учебные проекты на высокий профессиональный уровень. Центр уже активно взаимодействует с реальным сектором: выполнены контракты на разработку дизайн-макетов материалов о туристском потенциале Тольятти, разработан и внедрён проект озеленения участков АВТОВАЗа.

Студенты побеждают в конкурсах (межрегиональная премия имени Головкина, всероссийский фестиваль «Свой формат», всероссийские олимпиады по живописи и рисунку), участвуют в профессиональных мероприятиях, формируют экспозиции в администрации Тольятти. Сегодня в центре обучаются порядка 100 студентов и работают 16 преподавателей.

Создание профсовета – это не все новости прошедшей презентации. Обсуждалось развитие Детской школы дизайна ТГУ, в которой уже прошло более шести смен по различным направлениям дизайна. Впереди выход на новый уровень по шести направлениям дизайна, от графического до ювелирного. Планируется привлечь для этого преподавателей-практиков, ведущих специалистов региона.

Три красивых новости

В Тольяттинском государственном университете стартовала работа профессионального совета Центра дизайна института креативных индустрий, строительства и архитектуры ТГУ. Эксперты центра анонсировали три масштабных направления развития и объединили для этого представителей профессиональных союзов дизайнеров и архитекторов России, ведущих дизайнеров организаций города, работодателей региона



■ Члены Союза дизайнеров России **Сергей Вотинцев, Вадим Артамонов, Николай Кузнецов**

В этом году Центр начинает внедрять в учебный процесс дисциплины и практики по транспортному дизайну. Новый подход даст студентам возмож-

ность собирать собственный учебный трек и получать навыки промышленного дизайна. Продолжением этого проекта летом станет масштабная го-

родская выставка на железнодорожном вокзале Автозаводского района, посвящённая 60-летию АВТОВАЗа и истории транспортного дизайна.

Помимо этого, члены профсовета, представители правления регионального отделения Союза дизайнеров России, Центра дизайна планируют создать программу мероприятий к 40-летию Союза дизайнеров СССР и выпустить юбилейный каталог «Это дизайн». Музей ТГУ может получить новый артефакт – эскиз легендарной эмблемы стройотрядов «Альтаир». Это будет авторский рисунок известных тольяттинских художников **Юрия Бусыгина и Николая Кузнецова**.

В отдалённой перспективе развития Центра дизайна просматривается городская выставка, которая объединит все

степени дизайн-образования: от художественных школ до университета. Цель проекта – показать тольяттинцам целостную картину и перспективы развития этой сферы в городе, доказав, что учиться дизайну можно непрерывно и качественно, не выезжая за пределы региона.

Координировать всю эту деятельность и призван новый профсовет. Его задачи – передавать студентам реальные практические навыки и представлять интересы работодателей, участвовать в формировании планов дальнейшего развития Центра дизайна ТГУ.



– *Делать это нужно в тесной связке с индустрией, учитывая её пожелания в учебном процессе и в рамках своих перспектив развития,* – уверена директор Центра дизайна **Марина Кузьмина**.

■ Наталья ШЕМЯКИНА

Анонс

ТГУ проведёт международные олимпиады

Студенты и преподаватели Тольяттинского государственного университета, а также других средних профессиональных и высших учебных заведений могут поучаствовать в XI международных студенческих интернет-олимпиадах «PRO-Экологии» и «PRO-Безопасность». Испытания пройдут в онлайн-формате.

Развитие культуры безопасности и формирование профессиональных компетенций в области экологической и техносферной безопасности – вот главная цель, которую ставят перед собой организаторы олимпиад из института инженерной и экологической безопасности ТГУ. Участникам предоставляется возможность проверить свои знания в области экологии и безопасности жизнедеятельности, а также посоревноваться со студентами со всего мира.

График проведения

10 марта 2026 года – XI Международная интернет-олимпиада «PRO-Экологии».

11 марта 2026 года – XI Международная интернет-олимпиада «PRO-Безопасность».

Первое включение в 10:00, второе включение в 14:00 по московскому времени.

Участникам предстоит выполнить расчётные и тестовые задания (10 вопросов, максимальная оценка – 100 баллов). Время на выполнение – 60 минут.

Для направления «PRO-Безопасность»: задачи по поведению в природных и техногенных катастрофах, оказанию первой помощи, основам военной службы, радиационной, химической и информационной безопасности.

Для направления «PRO-Экологии»: вопросы по наилучшим доступным технологиям, обращению с отходами, снижению выбросов, экологическому аудиту, страхованию, биотестированию и расчёту экологического ущерба.

Регистрация участников проходит в день олимпиады непосредственно перед стартом на официальном сайте. Участие бесплатное.

Телефон для справок: **8(8482)-44-92-36**

Адрес оргкомитета: 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14.

Не упустите шанс заявить о себе на международном уровне!

С места – в карьеру

Вас приглашает Менделеевский конкурс



Тольяттинский государственный университет получил приглашение от Российского химического общества им. Д.И. Менделеева принять участие в XXXVI Всероссийском Менделеевском конкурсе студентов-химиков.

Это отличная возможность для студентов, занимающихся исследованиями в области химии, материаловедения и химических технологий, представить свою научную работу, получить экспертную оценку ведущих учёных и войти в число лучших молодых химиков страны.

Конкурс проводится в два этапа:

• I тур (заочный): приём и отбор работ. Дедлайн подачи заявок – 9 марта 2026 года;

• II тур (очный): финал пройдёт в виде Менделеевской школы-конференции молодых учёных с 26 по 30 апреля 2026

года на базе Томского политехнического университета (Томск). К участию в очном туре будут приглашены авторы лучших работ, прошедших отбор.

Как принять участие?

Ознакомиться с подробной информацией о конкурсе на официальном сайте:

Пройти обязательную регистрацию до 9 марта 2026 года по ссылке:

По всем вопросам, связанным с участием и оформлением работы, можно обращаться к секретарю оргкомитета **Анастасии Солодовой** по электронной почте mendelev@conf.msu.ru

Далекое – близкое

В ТГУ диалог поколений является основой для воспитания ответственных, сознательных граждан. Перед собравшимися стояла задача осмыслить многовековой вклад многонационального народа России в защиту Отечества – как в героической Победе в Великой Отечественной войне, так и в ходе Специальной военной операции. Обсуждались актуальные вопросы межнациональных отношений и противодействия попыткам разобщения общества.

С приветственным словом выступали проректор ТГУ по молодежной политике **Елена Щелокова** и директор ГумПИ **Татьяна Иванова**. С особым вниманием аудитория слушала речь Героя Российской Федерации, полковника **Александра Стержантова**, который подчеркнул неразрывную связь поколений защитников.

Основная часть круглого стола продемонстрировала широту тем, охвативших исторические события и актуальные события настоящего. Спикеры рассказывали о вкладе жителей Тольятти в победу в ВОВ.

Важной особенностью стала широкая география участников. В формате онлайн к диалогу подключились гости из федеральных центров. Аспирант

Память о прошлом – ответственность за настоящее

В Тольяттинском государственном университете состоялось заседание Всероссийского круглого стола «Чтобы знали и помнили», организованное кафедрой «История, философия и военно-патриотическое воспитание» гуманитарно-педагогического института (ГумПИ ТГУ)



■ Диалог поколений в ТГУ является основой воспитания

МГУ **Максим Кокорев** поделился материалами об опыте героев Афганистана, а ведущий специалист Детского центра технического творчества в Санкт-Петербурге **Александр Капралов** подробно осветил героическую роль Балтийского флота в обороне Ленинграда.

Светлана Даниленко, вдова участника СВО и ведущий специалист музея РКК «Энергия» (Москва), представила историю становления космического музея.

Ключевой темой диалога стало то, как именно сохраняется историческая правда и как

она мотивирует молодёжь сегодня. Студенты ТГУ выступили со своими докладами.

– Связь между сохранением памяти о героях через памятники и праздником «День защитника Отечества» в Год единства народов России прямая. Праздник сопровождается торжественными мероприятиями (парадами, концертами), учебно-содержательными встречами (уроками воспитания мужества, патриотизма), лекциями патриотического формата, посещением музеев и выставок. И одним из ключевых является духовно-церемониальный характер мероприятий: это как раз и есть почитание памяти героев, событий прошлого через памятники (возложение венков, цветов к памятникам, минута молчания в память о погибших), – рассказал **Павел Туманов**, студент ТГУ, представивший доклад о

памятниках героям ВОВ в парке Победы города Жигулёвска.

– Для меня День защитника Отечества – это мужество, отвага и сила духа. Мы вспоминаем героев и видим их в настоящем, – отметила студентка ТГУ **Софья Чувтаева**, чьё выступление было посвящено подвигу жителей села Зольное в годы ВОВ.

Кафедра «История, философия и военно-патриотическое воспитание» ТГУ была вручена статуэтка «Воин-освободитель». Выпускник кафедры **Илья Гурьев** посмертно награжден медалью «За службу Отечеству». Награду приняла его вдова **Светлана Гурьева**. Грамоты за активную деятельность получили преподаватели и студенты, в том числе ветеран боевых действий СВО **Иннокентий Красильников**.

■ Екатерина **КОНДРАШЕЧКИНА**, студентка ТГУ

Персона

Мастер понимания

В год 75-летия высшего образования в Тольятти исполнилось 90 лет **Эльвире Николаевой** – профессору, кандидату психологических наук, доценту кафедры «Педагогика и психология» гуманитарно-педагогического института (ГумПИ) ТГУ



■ **Эльвира Николаева**: «Если вы психолог, то первое, что у вас должно быть, – внимание к другому человеку»

В гостиной Дома учёных ТГУ поздравить с юбилеем Эльвиру Николаеву собрались друзья и коллеги. Её биография неотделима от биографии университета и города. Профессор ТГУ и сейчас вносит неоценимый вклад в профессиональное становление психологов страны, реализует масштабные просве-

дительские проекты. – **Эльвира Фёдоровна** – учитель, наставник, организатор и наш консультант по многим вопросам. Советуюсь с ней, всегда принимаешь верные решения, – говорит профессор **Ольга Дыбина**, заведующая кафедрой «Педагогика и психология» ГумПИ ТГУ. – Наши

студенты отмечают её скрупулёзность во всех отношениях: и в подготовке к лекциям, и в руководстве научными работами. В каждом студенте она находит «изюминку», помогает ему расти. Мы ей очень благодарны и очень её любим.

Президент Самарского регионального российского психологического общества прислал имениннице специальный поздравительный адрес. Директор Дома учёных ТГУ **Юрий Лившиц** исполнил для неё несколько музыкальных произведений, в том числе песню **Булата Окуджавы**, одного из любимых бардов Эльвиры Николаевой. Профессор секции «Живопись и художественное образование» Центра современного искусства ТГУ **Игорь Панов** вручил памятный презент – картину с изображением Жигулёвских гор. Трогательные слова для героини торжества нашёл **Артём Абушик**, старший пре-

подаватель кафедры «Педагогика и психология» ГумПИ ТГУ. Он прочёл стихотворение собственного сочинения и поделился тем, чему его научила юбилярша.

– **Эльвира Фёдоровна** очень естественно совмещала сложную терминологическую подачу с простыми бытовыми примерами. Этот переход от преподавательской строгости к человеческой мудрости, душевности совершался очень плавно. Главное, что я усвоил, – нужно говорить так, чтобы человек, совершенно не относящийся к твоей профессии, понял, о чём ты.

А вот и напутствие начинающим педагогам и психологам от профессора Эльвиры Николаевой:

– **Никогда не нужно забывать: если вы преподаватель, выполняйте эту роль честно. Если вы психолог, то первое, что у вас должно быть, – внимание к другому человеку. Педагог должен уметь чувствовать настроение своего студента. Постигайте желание познать другого человека с добрыми намерениями.**

■ Екатерина **ХЛЕПИТЬКО**, **Софья ГРЕШНОВА**, студентки ТГУ

Конкурс

Вниманию преподавателей ТГУ!

В Тольяттинском государственном университете стартует ежегодный конкурс учебно-методических работ. Всех желающих педагогов и профессорско-преподавательский состав ТГУ приглашают принять участие в конкурсе, направленном на выявление и поддержку лучших учебных и методических разработок.

Сводные заявки от институтов необходимо предоставить в Учебно-методическое управление.

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, кабинет Г-424.

Контактный телефон: 44-92-72.

Крайний срок подачи документов – 13 марта 2026 года.

Не упустите возможность представить свои разработки и получить заслуженное признание.

Спортивная жизнь

В ТГУ встретились сильнейшие люди Поволжья

Четыре региона, девять городов, 70 участников и более 20 дисциплин – таковы масштабы Чемпионата и Первенства Самарской области по силовому спорту, состоявшихся на базе Тольяттинского государственного университета. Организатором состязаний выступила Федерация силового спорта Самарской области во главе с магистрантом ТГУ Семёном Ивановым



■ Победители дисциплины «Строгий подъем штанги на бицепс». Слева направо на пьедестале: **Владимир Кучин**, **Руслан Ерофеев** и **Сергей Топчий** – представители команды ТГУ ArmStrong S.I.

Чемпионат проводится уже второй год подряд и становится площадкой для выявления сильнейших атлетов региона. В этом году количество спортсменов выросло на треть.

– Каждый год сборная региона формируется по новой. Про Федерацию узнаёт всё больше людей, грамотные спортсмены заинтересованы в том, чтобы у нас выступать, поэтому число участников выросло, – пояснил Семён Иванов.

Соревновательная программа была разбита на девять потоков и включила в себя более

20 дисциплин, разделённых на несколько направлений. Атлеты состязались в различных видах жима штанги, отдельный блок составили упражнения на силу хвата и работу с нестандартными снарядами – «Русская рулетка» и «Ось Аполлона». Завершали турнир дисциплины, посвящённые подъёму на бицепс в классическом варианте, со строгой техникой, и в экстремальном формате.

География чемпионата получилась обширной, в актовом зале ТГУ собрались участники из четырёх регионов России.

Помимо атлетов из Тольятти, Самары, Сызрани, Кинеля, Кинель-Черкасс и Борского, представляющих Самарскую область, на помост вышли гости из Оренбурга, Ульяновска и Чебоксар.

Алексей Степанов, приехавший на соревнования из Чувашии, участвовал в дисциплине «Русская тяга». Он признался, что решение приехать в Тольятти связано в том числе с официальным статусом соревнований:

– У вас федерация аккредитованная, у нас пока такой нет. Ну и просто для набора опыта приехал, здесь ведь будет проходить чемпионат Поволжья. Захотел подготовиться, как говорится – заранее познакомиться с помостом.

Особый интерес зрителей вызвал тот факт, что состязания проходили в режиме нон-стоп – параллельно с основной программой на этой же площадке проводился турнир по армрестлингу. Пока одни спортсмены занимались тяжёлой атлетикой, другие выходили к столу для борьбы на руках.

По окончании выступлений награды получили не только спортсмены-победители, но и наставники, чьи подопечные показали наиболее высокие результаты и завоевали наибольшее количество наград.

– Я открыл свой зал, чтобы

собрать ребят в Самаре. Спустя три месяца у нас уже есть локальная сборная команда, которая показывает результат. Пока мы везде первые. Начиная ребят я заранее выводил на турниры более низкого уровня, чтобы они получили соревновательный опыт. Тренер обязан разговаривать со спортсменами, помогать им находиться в ресурсе и балансе. Всё через диалог, – рассказал

Шамиль Гимаев, занявший первое место в итоговом первенстве тренеров.

Следующий этап для атлетов – Чемпионат и Первенство Приволжского Федерального округа, который также планируется провести на базе Тольяттинского государственного университета 27–30 мая

■ **Анастасия МАЗОВА**, студентка ТГУ, стажёр **София БУРКИНА**

6 МАРТА ПЯТНИЦА 19:00

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ТОЛЬЯТТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФИЛАРМОНИЯ
34-Й КОНЦЕРТНЫЙ СЕЗОН 2025-2026

ДЖАЗ ИЗ США

КОРОЛЬ БЛЮЗА

ЭРИК Б. ТЕРНЕР

ДЖАЗ-ОРКЕСТР ФИЛАРМОНИИ

ДИРИЖЕР – ЗАСЛУЖЕННЫЙ АРТИСТ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ – **ВАЛЕРИЙ МУРЗОВ**

КАССА 222-600 | БИЛЕТЫ ОНЛАЙН FILARMAN.RU | УЛ. ПОБЕДЫ, 42 6+

Подшивка

№ 9 (280) от 23 марта 1976 г.
Две недели на Кубе

16 лучших студстроянцев области в зимние каникулы были награждены поездкой на Кубу. Среди них наши студенты – Петр Петров, командир РССО-75, и Владимир Зубков, главный инженер отряда. Надолго запомнятся поездки по городам и туристическим центрам Кубы, встречи с интересными людьми.

– ...Сильное впечатление на туристов производит индейская деревня Гуама. Здесь сохраняется национальный стиль. Островки в море, и на каждом – индейское строение. Сообщение на лодках. Строения выполнены без единого гвоздя. Яркие индейские одежды, луки и стрелы, остатки костра – всё создаёт впечатление, что мы попали во времена Чингачука...

■ П. ПЕТРОВ, студент гр. А-505

О чём писала газета «Политехник»...

№ 10 (281) от 30 марта 1976 г.

Счастливого пути!

Распределение – это своего рода экзамен на гражданскую зрелость студента, проверка его готовности отдать свои силы и знания на службу обществу.

Целую неделю кипели страсти у пятикурсников. Это и понятно, ведь решались человеческие судьбы. Назначения получили самые разные. Супруги Болдыревы поедут в Минусинск, Евгения Нудьга – в Братск, Елена Демина – в Калинин, а Александр Барышев – в Уссурийск. И везде наших выпускников ждёт интересная, содержательная работа, которая на деле потребует от них приложить все знания, умения и навыки, полученные в институте.

Впереди у пятикурсников защита дипломных проектов. Но уже сейчас они начинают упаковывать свои чемоданы и рюкзаки, все их помыслы устремлены к тем далёким краям, встреча с которыми совсем близко. Счастливого вам пути, выпускники!

■ В. ЦЫМБАЛЕНКО

№ 8 (971) от 15 марта 1996 г.

За здоровьем – на свежий воздух

Задорно и весело провели воскресный день преподаватели и сотрудники института. В течение 4-х часов длился спортивный праздник в лесу. Лыжи, футбол на снегу, аттракционы доставили много удовольствия и приятных

впечатлений взрослым и детям.

В лыжных гонках равных не было семье Мерсон. Среди мужчин стал победителем Дмитрий, среди женщин – его жена Татьяна, а среди детей – младший сын Женечка.

■ Спортивно-массовая комиссия ПРОФКОМА сотрудников

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ

Сохранены орфография и стилистика оригинала.

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