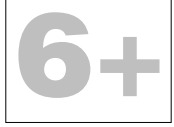




Газета — победитель Всероссийского конкурса «Медиавесна» в номинации «ЛУЧШЕЕ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»



Кадры нового поколения

Эффективной работе с проблемными студентами ТГУ руководители Сбербанка. Соответствующее соглашение подписано 21 января...



стр. 5

Выше звёзд

Они поют не хуже звёзд музыкального олимпа, танцуют как профессиональные исполнители, а их актёрским способностям позавидуют многие «мэтры» театральных подмостков — именно так можно сказать об участниках и финалистах областного конкурса-фестиваля искусств «Территория дарований»...



стр. 8

По вертикали

Президент России Владимир Путин выступил с ежегодным Посланием Федеральному Собранию. Глава государства отметил, что Россия готова поддержать совместные исследования отечественных и зарубежных учёных по проблемам экологии, изменения климата, загрязнения окружающей среды и Мирового океана.

Глава государства заверил, что для решения сложных технологических задач будет продолжено развитие исследовательской инфраструктуры, в том числе объектов класса мегасайенс. Он подчеркнул, что возможность работать на уникальном оборудовании, браться за самые амбициозные задачи — это стимул для талантливых молодых людей идти в науку.

Владимир Путин также обратил внимание на то, что в ближайшие годы будет расти число выпускников школ. Поэтому важно сохранить равную, справедливую доступность бесплатного очного высшего образования. В связи с этим Президент России предложил ежегодно увеличивать количество бюджетных мест в вузах, подчеркнув, что необходимо «в приоритетном порядке отдавать эти места именно в региональные вузы, именно в те территории, где сегодня не хватает врачей, педагогов, инженеров».

Также Владимир Путин отметил, что необходимо не просто увеличивать цифры приёма, а серьёзно, с участием бизнеса, работодателей заняться развитием университетов и вузов в регионах. Речь идёт об укреплении их учебной, исследовательской и социальной инфраструктуры, системы постоянной подготовки и повышения квалификации преподавателей с тем, чтобы студенты могли получать современные знания и начать успешную карьеру на своей малой родине.

21 января министром науки и высшего образования РФ назначен Валерий Фальков (ранее ректор Тюменского государственного университета).

По информации пресс-службы Минобрнауки РФ и информационного агентства ТАСС

■ Окончание на 5 стр.

Сотрудничество

Готовим для Евразии



Опорный Тольяттинский государственный университет (ТГУ) расширяет своё сотрудничество с АО «АВТОВАЗ» в вопросах подготовки инженерных кадров. Подробности партнёрства обсуждались во время визита в ТГУ вице-президента по персоналу Group Renault региона Евразия Доминика Дюмулена и вице-президента по персоналу и социальной политике АВТОВАЗа Дмитрия Михаленко.

Компания сегодня уверенно развивается, запускает в производство новые модели автомобилей, поэтому потребность в грамотных инженерах растёт. За прошедшие три года в инженерную службу АВТОВАЗа было принято более 1100

специалистов, многие из них — выпускники ТГУ. — В 2020 году мы планируем принять в наш инженерный центр ещё несколько сотен человек, — подчеркнул Дмитрий Михаленко (на фото — крайний слева). — Поэтому очень важно

взаимодействие с ведущими университетами страны. АВТОВАЗ сотрудничает с различными университетами и Москвы, и Санкт-Петербурга, и Самары. Но основным, важнейшим нашим партнёром является Тольяттинский государственный универси-

тет, который реализует специальные программы подготовки специалистов для АВТОВАЗа. Мы благодарны за то сотрудничество, которое у нас выстроено, и уверены в дальнейшем эффективном взаимодействии с Тольяттинским государственным университетом.

В свою очередь, Доминик Дюмулен (на фото — второй слева) отметил, как важно вовлекать студентов в бизнес вообще и автомобильный бизнес в частности.

Традиция

В 12 часов в актовом зале главного корпуса ТГУ (Тольятти, ул. Белорусская, 14) состоится традиционный приём в честь лучших студентов. В торжественной обстановке им вручат награды за отличную успеваемость, успехи во всероссийских и международных олимпиадах и конкурсах, спортивные победы и т.д. Музыкальное сопровождение церемонии обеспечит Русский оркестр Тольяттинской филармонии.

После официальной части (в 13:20) праздник переместится на площадь перед главным корпусом: здесь пройдут уличные гулянья, все желающие смогут прокатиться на «ватрушках» со снежной горки и попробовать медовухи, изготовленной по старинному русскому рецепту. Угощать гостей напитком по традиции будут ректор ТГУ и директора институтов. На праздник также приглашены почётные гости из числа первых лиц Тольятти и Самарской области.

25 января в часовне Святой мученицы Татианы, строящейся напротив главного корпуса ТГУ, состоится молебен. Совершит его настоятель университетского храма отец Алексей (Ундер). **Начало в 12 часов.**

Гуляй, студент!

В опорном Тольяттинском государственном университете (ТГУ) отпразднуют День российского студенчества, или Татьянин день. В этом году праздник состоится в пятницу, 24 января.



■ По традиции студентов Тольяттинского университета будут угощать медовухой, изготовленной по старинному русскому рецепту

С праздником!



Дорогие студенты ТГУ!

25 января в нашей стране отмечается один из самых весёлых, беззаботных праздников — День студента. Позитива дате добавляют пройденные экзамены и зачёты, но молодости и сами по себе свойственны лёгкость общения, оптимизм.

Встречая Татьянин день — так в честь небесной покровительницы ещё называют День студента, — есть повод порадоваться жизни, поскольку студенчество — это период открытий, поиска себя, приобщения к знаниям, к избранной профессии, а также время незабываемых знакомств, смелых планов, первой влюблённости.

От всей души желаю студентам вашего вуза на полную катушку использовать плюсы учебной поры, мечтать и добиваться исполнения задуманного! Будьте счастливы, успешны и здоровы!

**Председатель Думы г.о. Тольятти
Н.И. ОСТУДИН**

Достижение

Всё выше и выше

Команда Togliatti Racing Team (TRT) опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) поднялась на рекордно высокие позиции в мировом рейтинге Formula Student Combustion и Electric. Формулисты ТГУ по-прежнему лучшие в стране. Составил и ежегодно обновляет этот рейтинг один из основателей Formula Student Germany, авторитетнейший судья соревнований Даниэль Мазур.

Рейтинг Мазура отражает успехи всех студенческих команд планеты, принимающих участие в соревнованиях. Баллы, которые формулисты получают на международных (не обязательно официальных) этапах, перемножаются на коэффициенты, и на основании этого высчитывается место, которое занимает команда.

Обновлённый рейтинг, учитывающий показатели 2019 года, был опубликован на днях: Togliatti Racing Team поднялась в нём выше всех действующих российских команд, участвовавших в классифицируемых в рейтинге соревнованиях, — с 285-го на 195-е место, набрав 353 балла (в прошлом году 267 баллов). Это на две строчки выше предыдущего рекорда: в 2017 году гонщики ТГУ были 197-ми. Стоит также отметить, что выросло и число российских команд в рейтинге — с 7 до 12.

Минувший год был весьма успешным для формулистов опорного вуза. В июле 2019-го на соревнованиях «Formula

student Italy» TRT показала лучший результат последних лет по набранным очкам среди российских команд — 484 балла в общем зачёте (абсолютный рекорд для российских команд — 500 баллов). В Италии студенты ТГУ заняли 13-е место из 43 команд-участниц, а болид «Black Scorpion G2» был отмечен за топливную эффективность.

В сентябре Togliatti Racing Team подтвердила статус лучшей команды в России, второй год подряд одержав победу в международном инженерно-спортивном соревновании «Formula Student Russia 2019». Причём гонщики ТГУ оказались на подиуме во всех 9 номинациях.

Секрет успешных выступлений команды раскрыл руководитель проекта «Формула Студент ТГУ», заведующий кафедрой «Проектирование и эксплуатация автомобилей» ТГУ Александр Бобровский.

— И ведущие российские эксперты, и участники соревнований отмечают высокий

уровень дисциплины в команде ТГУ. Это действительно так, и это помогает нам не стоять на месте. Команда уже приступила к созданию усовершенствованного болида для участия в соревнованиях сезона 2020 года, — рассказал Александр Бобровский.

В настоящий момент практически готова рама, идёт закупка комплектующих, деталей и узлов болида. Уже известно, что это будет третье поколение модели «Scorpion G3», но молодые инженеры пока не

определились с цветом. 31 января, в единый день регистрации на участие в европейских этапах, формулисты ТГУ планируют подать заявки.

Впервые в престижном рейтинге участников международного инженерно-спортивного проекта «Formula Student Combustion» студенты опорного Тольяттинского государственного университета появились в октябре 2016 года после участия в соревнованиях одного из венгерских этапов. Тогда Togliatti Racing Team стала лучшей рос-

сийской командой класса Combustion (класс автомобилей с двигателями внутреннего сгорания).

Работа команды Togliatti Racing Team в ТГУ, а также её выступления на российских и международных этапах «Formula Student» осуществляются в рамках реализации стратегического проекта «Высшая инженерная школа» Программы развития опорного университета.

■ Сергей МИХАЙЛОВ



Проект

ТГУ построит высокотехнологичный парк

— ТГУ устойчиво движется в направлении создания полноценного университетского инновационного технопарка с инжиниринговым центром, и появление, по сути, нового здания этого технопарка — очень серьёзный шаг в его формировании, — пояснил ректор ТГУ Михаил Криштал.

Новый инновационно-технологический центр (ИТЦ) будет ориентирован на реализацию CAD/CAM/CAE-технологий, изготовление физических моделей изделий и готовых к применению средств производства (пресс-форм, штампов, инструментов), изделий конечного потребления. В основу комплекса технологических процессов лягут современные компьютерные технологии проектирования и быстрого прототипирования, технологии вакуумного литья, автоматизированной металлообработки, поверхностной закалки, автоматизированного технологического контроля выпускаемых изделий и т.д. Также в ИТЦ получат развитие уже действующие в ТГУ научные направления. Будет закуплено новое суперсовременное оборудование для центра ультразвуковых технологий, центра лазерных технологий, центра аддитивных технологий и магниевого центра.

— Все наши технологические цепочки будут сконцентрированы в одном месте — это колоссальное преимущество нового корпуса. Например, в магниевый центр приобретается специальная оснастка, которая позволит все изделия и полуфабрикаты производить на территории университета. Это избавит нас не только от лишних финансовых затрат, но и от заказов на стороне, которые могут привести к утечке информации, особенно когда речь идёт о перспективных инновационных разработках до их патентования или выхода на рынок, — рассказал

В кампусе опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) появится новый корпус, в котором разместится высокотехнологичный парк с широким спектром инновационных возможностей. Министерство науки и высшего образования РФ согласовало проектно-сметную документацию по объекту капитального строительства на сумму 315,32 млн рублей.



■ Новую современную технику учёные опорного вуза смогут использовать для своих научных исследований и внедрения разработок на предприятиях

проректор по научно-инновационной деятельности Тольяттинского госуниверситета Сергей Петерайтис.

Новую современную технику учёные опорного вуза смогут использовать для своих научных исследований и внедрения разработок на предприятиях. Студенты — для усиления практической составляющей получаемого образования в ТГУ на базе создаваемого ИТЦ. Причём многие высокотехнологичные «экспонаты» будущего центра станут уникальными не только для Толь-

ятти и Самарской области, но и для всей страны. Например, высокоточный прибор, определяющий состав магниевого сплава и открывающий Тольяттинскому госуниверситету широчайшие перспективы по выводу на рынок изделий из магния.

— Мы приобретаем также универсальный винтовой токарный станок, который фактически можно назвать квази-пятикоординатным (автоматический станок с числовым программным управлением и возможностью обработки в пяти координатах. — Прим. Ред.) Он позволит получать от предприятий новые заказы по выполнению суперсложных изделий, — отметил Сергей Петерайтис. — Кроме того, большая площадь первого этажа нового корпуса расширит наши возможности по установке тяжёлого технологического оборудования. Сегодня ТГУ таких площадей не хватает.

Площадь нового корпуса по адресу: Тольятти, ул. Белорусская, 14в (здесь сейчас располагается старое здание мехмастерских, которое почти полностью снесут), составит 4195,6 кв.м. Опорный вуз взял на себя обязательство профинансировать проектные и изыскательские работы, а также про-

ведение в ФАУ «Главгосэкспертиза России» государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Проектные и изыскательские работы уже завершены, причём проект был разработан Тольяттинским госуниверситетом — опорный вуз имеет свидетельство саморегулируемой организации с правом проектирования зданий и сооружений. Главный инженер проекта — главный инженер ТГУ Виталий Жданкин.

— По регламенту проверить проектно-сметную документацию эксперты будут примерно два месяца, — пояснил проректор по административно-хозяйственной работе Дмитрий Юсубов. — После положительного заключения Главгосэкспертизы и выдачи разрешения на строительство средств из федерального бюджета на сумму 315,32 млн рублей будут перечислены ТГУ. Компанию-подрядчика строительных работ определит аукцион.

Проектно-конструкторская и экспериментально-производственные базы нового центра будут сформированы с учётом применения для практикоориентированного обучения студентов и переподготовки кад-

ров для инновационной деятельности в сфере высоких технологий. ИТЦ будет интегрирован не только в существующую инфраструктуру ТГУ, но станет важной составляющей Научно-образовательного центра (НОЦ) Самарской области и всего промышленного комплекса региона.

— Высокотехнологичный парк ТГУ — это инфраструктурный проект участника НОЦ Самарской области, поэтому он должен быть сетевым и опираться во многих своих направлениях на компетенции Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), как основного центра компетенций по инжинирингу в России и лидера данного направления, — подчеркнула советник губернатора Самарской области, генеральный директор АНО «Институт регионального развития» — управляющей компании НОЦ Ольга Михеева.

Инновационно-технологический центр ТГУ, созданный с применением кадрового потенциала, материальной базы, разработок и технологий СПбПУ, станет сквозным масштабным проектом, по сути, не имеющим аналогов в РФ, — добавила Ольга Михеева. Для решения крупных инжиниринговых задач парк должен наладить работу с потенциальными индустриальными партнёрами, ориентироваться на перспективные рынки НТИ и соответствовать конкурентным параметрам не только сегодняшнего дня, но и будущего, а также чётко опираться на стратегию научно-технологического развития страны до 2030 года.

Тольяттинский университет (ТГУ) и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого летом 2019 года подписали соглашение о вступлении ТГУ в консорциум Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии». Два вуза договорились объединить усилия, направленные на обеспечение конкурентоспособности отечественных компаний-лидеров на глобальных рынках и в высокотехнологичных отраслях промышленности. В числе направлений сотрудничества — цифровое проектирование и моделирование, разработка цифровых двойников изделий и виртуальных испытательных полигонов, создание фабрик будущего. Кроме того, СПбПУ и ТГУ — члены Консорциума НОЦ Самарской области.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА

Для справки

Создание инновационно-технологического центра включено в программу празднования 50-летия выпуска первого автомобиля ВАЗ в Тольятти со сроком реализации до 2020 года, так как ТГУ имеет давнее и тесное сотрудничество с АО «АВТОВАЗ» и обеспечивает кадровый потенциал автоконцерна. В 2019 году рабочая группа по подготовке и проведению празднования под председательством министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова признала реконструкцию мехмастерских важным и значимым мероприятием для Самарской области, в связи с чем было принято решение о софинансировании проекта в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

16 декабря 2019 года министр науки и высшего образования Михаил Котюков согласовал проектно-сметную документацию ТГУ по объекту с целью проведения государственной экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России» с последующим выделением на строительство объекта 315,32 млн рублей.



Старт карьеры

— Я учился по специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Продолжаю учиться и сейчас, только уже на первом курсе магистратуры. АВТОВАЗ в качестве работодателя я выбрал осознанно: считаю, что здесь можно найти успешное будущее, карьерный рост, достойную зарплату.

Насколько удалось применить полученные мною в университете знания? Они мне, безусловно, помогли. Но работа, которой я сейчас занимаюсь, имеет узкую направленность. Я бы хотел получить именно знания по процессу окраски: от начала — от чёрного кузова — до выхода уже окрашенного кузова. А вот общие знания очень даже пригодились.

Ещё в университете я занимался своими разработками. В составе группы студентов с нуля создал фрезерный станок. В 2018 году я, как координатор проекта, получил диплом третьей степени на Всероссийском форуме «Инженерные кадры — будущее инновационной экономики России», который проходил в Йошкар-Оле. Портативный станок, который я презентовал, это результат коллективной работы. Электрику для станка мы закупили, а все железные детали студенты изготовили сами. На новом станке можно обрабатывать дерево, пластик и алюминий. Причём человек может даже находиться не у станка, поскольку управляет фрезерной машиной компьютер. Сейчас я продолжаю работу над своим вузовским про-

Стать руководителем. К чему стремятся вчерашние выпускники?

Продолжаем знакомить читателей с молодыми специалистами АВТОВАЗа, окончившими Тольяттинский государственный университет (ТГУ) в 2019 году. Они прошли самый трудный период адаптации на рабочем месте и уже вплотную приступили к своим обязанностям на новой должности. Чем помогли знания, полученные в ТГУ, и каким видится карьерный путь корреспонденту «Тольяттинского университета» рассказал инженер-технолог отдела окраски и коррозионной стойкости АО «АВТОВАЗ» Дмитрий Морозов.



■ Выпускник ТГУ, молодой специалист АВТОВАЗа Дмитрий Морозов

ектом, он развивается, и думаю, что в будущем получит его коммерциализировать.

Научная и проектная работа в ТГУ научили меня быть активным и коммуникабельным. На АВТО-

Мнение наставника

Николай РОЧКИН, начальник бюро в отделе окраски и коррозионной защиты автомобиля АО «АВТОВАЗ», наставник Дмитрия Морозова:

— Дмитрий пришёл к нам молодым специалистом, заметна его высокая подготовка в техническом плане. Также он хорошо знает английский язык, что очень помогает в работе. Так как АВТОВАЗ входит в Группу Рено (Group Renault), многие специалисты, с которыми мы контактируем, находятся во Франции, в Румынии, и Дмитрий готов к диалогу с ними, его уровень английского позволяет это делать.

Целевое обучение помогает студентам ТГУ понять специфику АВТОВАЗа — те знания, которые получили «целевики», позволили им быстрее влиться в коллектив. Знания по устройству автомобиля, документообороту, который предусмотрен на предприятии, — это всё выпускники опорного вуза изучили, и мы можем говорить с ними уже на одном языке, а значит, адаптация проходит легче.

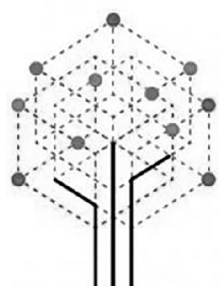
ВАЗе эти качества помогают заводить новые знакомства, общаться с людьми и получать новые компетенции. Я хотел бы развиваться как инженер, как

профессионал и в будущем возможно, стать руководителем.

■ Подготовила Наталья ШУБЕРТ

Nota Bene

Как найти работу мечты?



КАДРЫ
ДЛЯ
ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ

В опорном Тольяттинском государственном университете (ТГУ) 25 января состоится общегородское родительское собрание «Кадры для цифровой экономики».

В родительском собрании, кроме родителей учащихся 9 — 11-х классов, примут участие представители ТГУ и руководители ИТ-компаний Тольятти: проректор по ИТ-

интеграции ТГУ Андрей Очеповский, директор института математики, физики и информационных технологий ТГУ Сергей Талалов, технический директор Netcracker

Togliatti Иван Подгорнов, руководитель филиала EPAM Systems Денис Коротков и другие.

Участники родительского собрания узнают об условиях поступления и обучения на ИТ-специальностях в ТГУ, о состоянии и перспективах ИТ-отрасли в России и мире, специфике работы филиалов крупнейших международных ИТ-компаний в Тольятти, условиях труда и карьерного роста, а также о том, почему, поступив в университет на ИТ-направления, выпускник будет востребован в России и за её пределами через 5-10-20 лет.

Приглашаются все желающие.

Собрание пройдёт 25 января 2020 года в актовом зале ТГУ по адресу: Тольятти, ул. Белорусская, 14. Начало в 14:00. При себе необходи-

мо иметь паспорт.

Подробную информацию смотрите по QR-коду.



Тольяттинский филармония
25-й концертный сезон
25
января
начало 18:00
Абонемент № 13
ИЩЕРО ИЩЕРА
222•600
filarman.ru

ВЕЧЕР В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО!
BOSSA NOVA • CONTEMPORARY JAZZ • SAMBA JAZZ
ЖОАНДЕР САНТОС КВАРТЕТ
Бразилия — Россия

ГИТАРА ВОКАЛ ТРОМБОН КОНТРАБАС БАРАБАНЫ
6+
ТОЛЬЯТТИНИЗМ ПРАВИЛА СВОБОДЫ ТЕЛЕСЕВЬ ПАНОРАМА ТИЛЬЯТТИ

Визит

По словам **Михаила Криштала**, взаимодействие с практиками и интегрирование в учебный процесс практических курсов очень важно при подготовке специалистов для современной экономики. И команда опорного ТГУ это прекрасно понимает, поскольку последние десять лет решает любые задачи в логике бизнеса. Цифровизация экономики требует формирования новых компетенций и навыков у выпускников вузов. Так, подчёркивает **Дмитрий Гурулёв**, актуальной сегодня является работа организаций и предприятий с проблемными активами. Соответственно на рынке труда востребованы специалисты, хорошо разбирающиеся в данном вопросе.

В рамках подписанного 21 января соглашения в опорном ТГУ запускают новый авторский курс лекций «Организация работы с проблемными активами и просроченной задолженностью», разработанный в Сбербанке. Курс состоит из 20 академических часов. Читают его руководители профильных подразделений Поволжского банка ПАО Сбербанк. Студенты получают знания в области корпоративных финансов и корпоративного права (в том числе зарубежного), менеджмента, изучают особенности переговорного процесса, процедуры банкротства и взаимодействия с правоохранительными органами. Кроме того, представители банка познакомят слушателей с таким понятием как «комплаенс» (комплекс инициатив, направленный на предупреждение противоречащих закону действий сотрудников компа-

Плечом к плечу

ТГУ и Сбербанк будут готовить кадры нового поколения

Эффективной работе с проблемными активами научат студентов Тольяттинского государственного университета (ТГУ) руководители Сбербанка. Соответствующее соглашение 21 января подписали ректор опорного ТГУ **Михаил Криштал** и заместитель председателя Поволжского банка ПАО Сбербанк **Дмитрий Гурулёв**.



■ Ректор ТГУ **Михаил Криштал** (слева) и зампредела Поволжского банка ПАО Сбербанк **Дмитрий Гурулёв** (справа) договорились о совместной подготовке кадров для цифровой экономики

нии и внедрение корпоративной бизнес-этики, основанной на соблюдении буквы закона. — **Прим. Ред.**) Всё это — эксклюзивная информация, обобщённая специалистами Сбербанка и адаптированная для изучения в вузах. Кстати, курс лекций «Организация работы с проблемными активами и просроченной задолжен-

ностью» в 2019 году был реализован на базе Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева и Самарского государственного экономического университета.

— Мы готовы делиться своими знаниями, опытом и создавать молодёжи возможности для успешного карьер-

ного старта. Сегодня выпускники экономических специальностей должны обладать большим объёмом теоретических знаний в области юриспруденции, экономики и менеджмента, знать основы корпоративного права и финансовой аналитики, а также иметь практические навыки работы со сложными сделками, — от-

метил **Дмитрий Гурулёв**, добавив, что три лучших студента, прослушавшие курс, будут приглашены в 2020 году для прохождения практики, а также получат преференции HR-службы при приёме на работу в ПАО Сбербанк.

Напомним, Сбербанк и опорный вуз связывают давние партнёрские отношения. Представители банка регулярно проводят для студентов ТГУ различные тренинги по развитию профессиональных компетенций, встречи в рамках Дней финансовой грамотности, предоставляют возможность прохождения практики в отделениях Сбербанка в Тольятти. Кроме того, в 2019 году ПАО Сбербанк и ТГУ приступили к реализации кампусного проекта, который предполагает цифровизацию повседневной деятельности вуза, развитие кампуса и автоматизацию всех его жизненных процессов. Подписание соглашения — логичное продолжение многолетнего сотрудничества вуза и банка, не только финансового, но и интеллектуального. И перспективы его теперь гораздо шире — непосредственное участие специалистов банка в образовательном процессе, организация и проведение совместных научно-образовательных процессов, участие в профессиональных советах институтов и многое другое. Все озвученные предложения были поддержаны и со стороны Сбербанка, и со стороны ТГУ. В 2020 году предварительные договорённости предстоит претворять в жизнь.

■ **Ирина ПОПОВА**

Сотрудничество

Готовим для Евразии

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

— Автомобильная промышленность сейчас переживает серьёзные изменения, и у нынешних студентов есть большие перспективы присоединиться не только к АВТОВАЗу, но и к Group Renault в целом: заниматься разработкой, самостоятельно воплощать свои технические замыслы или помочь нам представить на рынке лучший продукт, лучшие автомобили, лучшие двигатели и трансмиссии для наших заказчиков.

В настоящий момент ТГУ работает по различным

направлениям подготовки студентов.

— Их более двадцати, но основной упор всегда был на машиностроение, — рассказал ректор ТГУ **Михаил Криштал**. — Сейчас АВТОВАЗ просит нас дать больше специалистов в области робототехники, электроники и нанозлектроники. Кроме того, хочется активизировать ряд работ по опытно-конструкторским разработкам, по инжиниринговой тематике. Я думаю, у ТГУ здесь большие перспективы, потому что у нас появляется всё больше оборудования. Причём не только испытательского и исследовательского, но и технологиче-

ского. И гости это тоже отметили.

Во время визита в ТГУ **Доминик Дюмулен** и **Дмитрий Михаленко** побывали в научно-исследовательских лабораториях опорного вуза, посетили Центр оценки соответствия продукции nanoиндустрии, познакомились с презентацией площадки Высшей инженерной школы, пообщались со студентами из команды Togliatti Racing Team. Представители делегации были приятно удивлены тем, что молодые инженеры ТГУ хорошо говорят по-английски, и особо отметили, что в числе занятий автомобильной тематикой в вузе много девушек.

Напомним, между АВТОВАЗом и ТГУ в 2017 году заключены генеральный договор о сотрудничестве и соглашение об обучении студентов вуза. Сотрудничество в сфере подготовки кадров с ведущим российским автопроизводителем предусмотрено Программой развития Тольяттинского государственного университета как опорного вуза. Образовательные программы ТГУ аккредитованы не только на соответствие федеральным государственным образовательным стандартам. Они также аккредитованы Ассоциацией инженерного образования России (АИОР), что в перспективе позволяет выпускникам по-

Доминик ДЮМУЛЕН, вице-президент по персоналу Group Renault региона Евразия:

— Мы верим, что инженерные специалисты как в Group Renault, так и на АВТОВАЗе сейчас имеют более масштабные цели, чем работа в пределах России. Мы выделяем большие инвестиции на образование, на наработку навыков, чтобы затем выйти на рынки по всему миру.

лучить профессиональное звание «Европейский инженер» (международная профессиональная квалификация, используемая в более чем 32 странах Европы).

■ **Ольга КОЛПАШНИКОВА**

Впечатления

Электричество



В оттенках гранита

Осмотр Жигулёвской ГЭС начался с административного здания станции, в котором расположены производственные помещения и основное оборудование. Непосредственно у входа на глаза попадает замечательная мозаика 13 метров в высоту и 40 в длину, изготовленная из гранита 88 различных оттенков. Её автор Вячеслав Герасимов — известный самарский художник-монументалист. Буквально в нескольких метрах от входа находится сердце любой гидроэлектростанции — машинный зал длиной 600 метров, где располагаются 20 гидроагрегатов (20 сердец!) с поворотными лопастными турбинами и диаметром рабочего колеса 9,3 метра. Вес одного только рабочего колеса составляет около 300 тонн, поэтому поворотные лопастные турбины, установленные на Жигулёвской ГЭС, являются одними из самых больших гидротурбин подобного типа в мире.



Ещё одна особенность нашей ГЭС — чрезвычайно высокие потолки в машинном зале, поэтому при профилактике гидроагрегатов нет необходимости, как на некоторых других станциях, разбирать крышу. Большинство людей, спокойно проезжающих по мосту мимо здания ГЭС, часто и не задумываются, какая интенсивная жизнь кипит внутри. По лестницам мы поднимаемся на крышу, где нас сразу же встречает другая уни-

Атомные, тепловые, гидроэлектростанции являются гордостью любой страны, а также объектом повышенной опасности и особого надзора. Не связанным с энергетикой специалистам редко когда удаётся посетить их, но иногда бывают приятные исключения. Так, сотруднику Научно-исследовательского института прогрессивных технологий (НИИПТ) Тольяттинского государственного университета Михаилу Линдеру в качестве фотографа удалось побывать на Жигулёвской ГЭС в рамках совместного проекта «Русского географического общества» и компании «РусГидро». Всего Жигулёвскую ГЭС тогда посетило четыре человека: двое из Тольятти и по одному из Самары и Москвы. Впечатлениями об экскурсии Михаил Линдер делится в своём материале.

кальная особенность станции — расположенные на крыше силовые трансформаторы.

Не отвлекаясь от работы

Если «сердце ГЭС» — турбины, расположенные в машинном отделении, то её мозг — это центральный пульт управления, который нашпигован тумблерами, световыми экранами, сигнализирующими о состоянии стан-



■ Мозаика у входа в центральное здание навевает воспоминания моих родителей о грандиозном советском прошлом — великих стройках и новых открытиях

ции. В центре располагаются компьютеры, за которыми сидят управляющие. Даже наш приход не смог помешать их основной работе, что, несомненно, радует.

Две дороги

Территория ГЭС обширна и включает не только саму станцию, но и прилегающую к ней территорию. По плотине Жигулёвской ГЭС проходит автомобильная дорога и железнодорожные пути через Волгу. Поэтому охране при-

легающих территорий приходится уделять особое внимание.

На одном из катеров из арсенала станции мы отправились осматривать с воды величественный каскад сооружений Жигулёвской ГЭС. Именно с реки удобнее всего посмотреть и на двухпутную железную дорогу, расположенную со стороны верхнего бьефа (бьеф — это часть реки, канала, водохранилища или другого водного объекта, примыкающая к



■ Это машинный зал, где располагаются 20 гидроагрегатов. Когда поднимаешься вверх дух захватывает от открывающегося вида

«Я знаю ВСЁ!» — сказала Википедия. «Я всё найду!» — похвастался Google. «Я самый главный в мире!» — заявил Internet.

«Ну-ну...», — тихо ответило электричество.
(Алексей Шапошников, председатель Московской городской думы)

Впечатления

от 20 сердец



■ Ради одного этого вида стоило подняться на крышу ГЭС

полагается знакомая всем нам автомобильная дорога. Отдельный интерес вызвали сороудерживающие решётки, так как проблема переработки и утилизации мусора стоит остро для всей страны. Стоит отметить, что впервые именно при строительстве Жигулёвской ГЭС сороудерживающие решетки были вынесены в отдельную линию, чтобы обеспечить дополнительную защиту от плавучего топлива. В наши дни сотрудники станции тоже вылавливают всё, что приносит к берегам река. И надо сказать количество бытового мусора просто катастрофическое. Но на турбины ГЭС поступает уже очищенная вода, после чего сбрасывается обратно в реку.

Экскурсия по Жигулёвской ГЭС длилась практически весь день. Узнать и увидеть удалось много интересного и даже «вкусного». Хотя многое, как, например, обще-

Для справки. Жигулёвская ГЭС – это шестая ступень и вторая по мощности ГЭС Волжско-Камского каскада. Строительство станции началось в 1950 году и полностью завершилось в 1957-м. В настоящее время станция ежегодно вырабатывает более 10 млрд кВт·ч электроэнергии в год. По мощности она находится на 53-м месте в мире, а в России – на 7-м среди крупнейших ГЭС.

ние с мастерами станции или обед в столовой, осталось за кадром. Но работникам ГЭС есть ещё чем удивить даже бывалых журналистов.

■ Работу Жигулёвской ГЭС изучал Михаил **ЛИНДЕРОВ**, НИИПТ сотрудник Тольяттинского госуниверситета
Фото автора

Выражаем благодарность пресс-службе компании «РусГидро» и Жигулёвской ГЭС, а также лично Елене Сучковой за возможность посетить электростанцию и запечатлеть на снимках это грандиозное сооружение.



■ Центральный пульт управления

гидротехническому сооружению. – Прим. Авт.), по которому передвигаются козловые краны, предназначенные

для перемещения грузов и сезонного подъёма затворов водосливной плотины. Со стороны нижнего бьефа рас-



■ Очень популярное место у людей, любящих походы. Многие поднимаются на эту гору с утра, чтобы поймать первые лучи золотого рассвета

Мои документы

Биометрия для отпуска

С 4 декабря на базе отделения МФЦ по Автозаводскому району г.о. Тольятти принимают документы для оформления и выдачи заграничных паспортов с электронным носителем. Срок оказания услуги – от одного до трёх месяцев.

Обратиться за услугой и оформить загранпаспорт нового поколения в МФЦ могут граждане Российской Федерации, проживающие на территории РФ либо за её пределами; один из ро-

дителей, усыновителей, опекунов или попечителей гражданина Российской Федерации, не достигшего 18-летнего возраста.

Оформление и выдача загранпаспорта с биометрическими данными занимает один месяц (при подаче документов по месту жительства заявителя). До трёх месяцев могут ожидать новый документ те, кто подал документы по месту пребывания, а также заявители, которые имеют (или имели) допуск к сведениям особой важности

или совершенно секретным сведениям, отнесённым к государственной тайне в соответствии с Законом РФ от 21.07.1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне».

Госпошлина за изготовление загранпаспорта составляет 2500 рублей для детей до 14 лет и 5000 рублей для детей от 14 до 18 лет и для граждан от 18 лет.

Приём документов:
вторник – пятница – с 9.00 до 13.00;
суббота – с 10.00 до 12.00.

Выдача готовых загранпаспортов:

вторник – пятница – с 14.00 до 16.00;
суббота – с 12.00 до 13.00.

Выходные дни: воскресенье, понедельник.

Приём документов осуществляется только по предварительной записи через единый портал сети МФЦ по Самарской области: mfc63.samregion.ru, у специалистов МФЦ на стойке информирования, а также по телефону контактного центра МФЦ 51-21-21.



Город творчества

Конкурс-фестиваль проходил в два этапа: отборочный тур и гала-концерт. В нём приняли участие более 400 жителей Самарской области в возрасте от четырёх до 25 лет. Участники конкурса представили на суд жюри своё творчество в четырёх жанрах: инструментальный, вокальный, художественное слово и хореография. В финал вышли только лучшие музыканты, вокалисты, танцоры и чтецы.

— В 2019 году конкурс стал областным, а в этом году он стал ещё и многожанровым. Раньше мы проводили студенческий конкурс «Поющий универ», в котором выступали вокалисты. Сейчас появились такие жанры, как инструментальный, хореография и художественное слово. В следующем году мы планируем добавить такой жанр, как цирковое искусство, — рассказала руководитель Центра молодёжного творчества Тольяттинского госуниверситета **Татьяна Мальцева**. — Отмечу очень высокий уровень подготовки участников в номинации «Инструментальный жанр». Члены жюри были в восторге от подготовки детей к конкурсу и, соответственно, от самих выступлений — как участники подают себя на сцене, как они играют на инструментах.

Подшивка

Выше звёзд

Они поют не хуже звёзд музыкального олимпа, танцуют как профессиональные исполнители, а их актёрским способностям позавидуют многие «мэтры» театральных подмостков — именно так можно сказать об участниках и финалистах областного конкурса-фестиваля искусств «Территория дарований». 18 января в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоялись гала-концерт и церемония награждения дипломантов конкурса-фестиваля. Свои награды и призы получили 180 юных дарований, а Гран-при вручили четырёхлетней Дарье Губановой.



■ Искренность четырёхлетней Даши Губановой покорила сердца зрителей

По словам депутата Думы г.о. Тольятти **Владимира Боброва**, подобные конкурсы дают толчок к развитию не только в техническом плане, но и в творческом и интеллектуальном. «На творческих фестивалях можно завести

интересные и полезные знакомства, найти новых друзей, приобрести новые знания и идеи», — подчеркнул почётный гость «Территории дарований».

Дипломами наградили 180 участников, но Гран-при фе-

стиваля досталось только одному. Призёром стала четырёхлетняя **Дарья Губанова**, которая выступала в номинации «Художественное слово». Студия вокала ТГУ во главе с

Натальей Брит получила денежный сертификат на развитие от Профкома студентов и аспирантов ТГУ. В свою очередь организаторы Всероссийского патриотического фестиваля «Алая лента» пригласили бесплатно поучаствовать в фестивале нескольких участников конкурса.

Добавим, что организатором областного конкурса-фестиваля искусств «Территория дарований» выступила Автономная некоммерческая организация «Центр развития культуры и спорта «Достояние» совместно с Тольяттинским государственным университетом.

■ **Екатерина ДМИТРИЕВА**, студентка 3-го курса

Жюри конкурса-фестиваля «Территория дарований»:

- солистка театра танца Эльвиры Первовой «Скрим» **Евгения Ушакова**;
- лауреат международных, всероссийских конкурсов и фестивалей, автор, композитор и педагог по вокалу **Юлия Ос**;
- режиссёр культурного центра «Автоград», постановщик городских мероприятий и мероприятий правительства Самарской области **Татьяна Кудряшова**;
- председатель предметно-цикловой комиссии «Инструменты народного оркестра» Тольяттинского музыкального колледжа имени **Родиона Щедрина**, лауреат международных конкурсов **Юлия Шикина**;
- художественный руководитель Образцового ансамбля танца «Самоцветы» **Анастасия Самойлова**;
- руководитель хора девушек «Вдохновение» Тольяттинского музыкального колледжа имени **Родиона Щедрина**, лауреат областных и международных конкурсов, член Союза российских писателей **Наталья Стёпина**.

О чём писала газета «Политехник»...

№37 (870) от 22 декабря 1989 г.

Некоторые итоги международных связей института

В условиях обновления и демократизации всех сторон жизни советского общества важное значение приобретает улучшение организации работы по налаживанию международных связей вуза. Всего от нашего института за 1988 и 1989 годы в зарубежных командировках по всем направлениям сотрудничества побывал 51 человек.

ФРГ (Федеративная Республика Германии). В этом году нам удалось направить в различные вузы этой страны пять сотрудников: десятимесячную научную стажировку проходят старший преподаватель кафедры ПМиВТ **С.М. Пятаев**, ассистент кафедры «Теоретическая механика» **О.В. Костарева**, ведущий инженер-конструктор НИИ-3 **В.Н. Субботин**; четырёхмесячную — доцент кафедры РСИ **О.Б. Федосеев** и ст. преподаватель кафедры «Охрана труда и окружающей среды» **О.М. Полякова**.

НРБ (Народная Республика Болгария, официальное название Болгарии с 15 сентября 1946 года по 15 ноября 1990-го. — Прим. Ред.). Более 20 человек выезжали в НРБ в этом году по плану обмена группами студентов на основе межвузовского сотрудничества: одна во главе с деканом АФ **В.М. Скутневым**, другая во главе с **С.Г. Кусмарцевым** и **В.Ю. Ометовым**. В свою очередь ТПИ (Тольяттинский политехнический институт, ныне Тольяттинский государственный университет. — Прим. Ред.) принимал несколько групп студентов из Болгарии.

Приобретает новые формы сотрудничества с ГДР (Германской Демократической Республикой. — Прим. Ред.). Особенно активно оно осуществляется кафедрой «Оборудование и технология пайки», где завкафедрой **Б.Н. Перевезенцев**. Приезд и работа в нашем институте докторов Витке и Ланге, десяти-месячная научная стажировка в техническом универси-

тете города Карл-Маркс-Штадт доцента кафедры ОиТП **С.Х. Петерайтиса**, шестимесячная научная стажировка аспиранта **В.С. Антропова**; четырёхмесячное включённое обучение студентов **А. Харахонова** и **Д. Рузаева** — это результат плодотворного сотрудничества, которое продолжается.

Венгерская республика. Авторемонтное предприятие «Спираль» города Будапешта и наш институт пришли к соглашению о совместных работах по созданию выхлопных систем с пониженным уровнем шума и меньшей материалоемкостью для автомобилей стран СЭВ (Совет Экономической Взаимопомощи — межправительственная экономическая организация, действовавшая в 1949 — 1991 годах. Создана по решению экономического совещания представителей Албании, Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии. Штаб-квартира СЭВ находилась в Москве. — Прим. Ред.). Для ре-

шения этих проблем в Венгрии выезжала группа сотрудников ТПИ: **В.Т. Плицын**, **Р.Н. Старобинский** и **Е.В. Филин**.

Налаживаются некоторые связи с Индией. Для участия в международной выставке «Советские изобретения» в этом году выезжали в город Бомбей ректор института **В.И. Столбов** и доцент кафедры РСИ **О.Б. Федосеев**. Институт направлял на педагогическую работу на несколько лет в Алжир доцент кафедры «Автомобили и тракторы» **Л.А. Черепанова**. В этом году уехал в Ирак доцент кафедры «Иностранные языки» **В.А. Булавин**. Успешно завершена научная стажировка доцента кафедры «Промышленная электроника» **Г.В. Подейко** в Великобритании.

Прошла четырёхмесячную стажировку в прошлом году в Великобритании ст. преподаватель кафедры ИНО **Г.Л. Халюта**, сейчас аналогичную стажировку в ГДР осуществляет заведующая

этой кафедрой **Г.К. Борозенец**. Языковые курсы в течение 21 дня прослушаны в ГДР **Л.Н. Черниковой**. Готовятся к подобным курсам и другие преподаватели.

Выезда в капиталистические страны на десятимесячную научную стажировку ожидают доцент кафедры ПМиВТ **А.П. Мальшев** (в Италию), доцент кафедры ТОЭ **О.М. Дубровина** (в Швецию). В 1990 году планируется научная стажировка декана СФ **В.А. Никишева** в Китайской Народной Республике.

Участвовал наш институт и в международных выставках. В 1988 году с ЧССР — «Инвекс-88»; в 1989-м в Югославии — «Научно-техническое творчество студентов», в 1990 году планируется принять участие в международной выставке «Учёные вузов России — науке и производству», которая состоится в Хельсинки.

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ