

Задолженность по оплате за обучение

Уважаемые студенты, напоминаем, что несвоевременная оплата предоставляемых образовательных услуг влечёт за собой начисление пени в размере 0,3% в день от суммы задолженности...

стр. 2



Александр Бобровский: «Наше кредо: век живи — век учишь»

Проект Formula Student — уникальная практика для студентов ТГУ. Успех команды Togliatti Racing Team в минувшем году поразителен. Чего стоит только один факт: болид «Чёрная пуля» завоевал семь кубков на российском этапе инженерно-спортивного проекта Formula Student — 2015 в Москве...



стр. 4-5

6+

По вертикали

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки РФ (Рособрнадзор) завершила мониторинг более двух тысяч сайтов вузов и их филиалов.

Задачей мониторинга была проверка наличия на сайтах информации для абитуриентов 2016 года, предусмотренной порядком приёма на обучение по образовательным программам высшего образования. По сообщению пресс-службы ведомства, на четверти сайтов обнаружены нарушения: необходимая информация либо отсутствует, либо представлена не в полном объёме. «Многие вузы не учли изменения в порядке приёма и опубликовали информацию по старым стандартам», — отметил руководитель Рособрнадзора Сергей Кравцов. Служба уже направила руководству вузов-нарушителей письма о необходимости в кратчайший срок разместить на своих сайтах актуальную информацию. Если при повторном мониторинге выяснится, что замечания не устранены, в отношении вузов будут возбуждены дела об административном правонарушении.

Экспертный совет Института развития Интернета предлагает к марту 2018 года создать единое открытое облачное хранилище аттестационных и квалификационных работ студентов.

Предполагается, что благодаря «облаку» любой гражданин РФ сможет получить доступ к полным текстам аттестационных работ, по которым были получены дипломы об образовании государственного образца. К марту 2017 года Министерству образования и науки РФ, Рособрнадзору и Общественной палате рекомендовано выработать единые обязательные требования для вузов по размещению в Интернете дипломных работ учащихся.

Кроме того, эксперты Института развития Интернета предлагают уже к сентябрю 2016 года разработать профессиональные стандарты для образовательных интернет-курсов и создать методику их государственного рейтингования.

■ По материалам агентства «РИА Новости»

Грант РФФИ

Проект поддержан

Российский фонд фундаментальных исследований в рамках конкурса научных проектов, выполняемых молодыми учёными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации в 2016 году, поддержал заявку кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры «Оборудование и технологии машиностроительного производства» Дмитрия Расторгуева.

Под руководством Дмитрия Александровича ведущий инженер отдела перспективного развития научных исследований университета — учебно-научно-производственного комплекса — Никита Канатников будет выполнять научное исследование по теме «Исследование влияния конструкции режущей части инструмента на тепловые поля, возникающие в процессе обработки конических зубчатых колёс».

Обработка конических зубчатых колёс — одна из наиболее ответственных операций в автомобильной промышленности, требующая оптимизации геометрии зубьев колёс с целью достижения требуемых эксплуатационных характеристик зубчатой передачи. Рабочую часть режущего инструмента для обработки зубчатых колёс необходимо специально проектировать для каждой отдельной зубчатой пары, учитывая конструктивные особенности.

■ Окончание на 7 стр.

Событие

Гордеевский фестиваль будет!



Фото Нины Погореловой

Необычное событие состоялось в Тольяттинском государственном университете в минувшую субботу, 16 января. На памятное заседание Дома учёных «И дольше века длится день...» собрались не только тольяттинцы, но и самарцы. В этот день профессору Института машиностроения ТГУ Александру Гордееву исполнилось бы 79 лет. К сожалению, он ушёл из жизни 24 октября 2015 года... В нынешний день рождения Гордеева встретились его друзья и единомышленники по университету и Грушинскому фестивалю, ведь он был одним из основателей «Грушинки».

■ Окончание на 3 стр.

Экспертный совет

ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ — ТГУ



В конце декабря 2015 года в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) состоялось деловое совещание «План развития города Тольятти до 2025 года». Организатор — аналитический центр одного из ведущих в России медиахолдингов «Эксперт», инициатор разработки плана — мэрия г.о. Тольятти. Согласно промежуточным итогам работы, как отмечают представители Центра, в вопросе выхода автомобильной столицы России из кризиса следует ориентироваться на ТГУ — кузницу кадров для градообразующих предприятий и один из ключевых центров промышленных компетенций города и региона.

■ Окончание на 3 стр.



Событие

Гордеевский фестиваль будет!

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

В начале памятного вечера всех приветствовала профессор ТГУ, президент Дома учёных **Галина Тараносова**: «Сегодня день рождения **Александра Владимировича Гордеева**. Это наш друг, товарищ, коллега, а в Доме учёных — один из его создателей, неприменный участник всех заседаний. Мне очень понравилось, как замечательно сказал о Гордееве председатель фонда имени Валерия Грушина **Виталий Константинович Шабанов**, что Александр Владимирович всё организовывал, а сам оставался в стороне, и ему было хорошо, когда людям хорошо. Вот точно так же было всегда и у нас в Доме учёных. Жизнь Александра Владимировича была столь насыщенной и многогранной, что мы сочли уместным провести наше заседание, ему посвящённое, под девизом «И дольше века длится день...». Форма общения совершенно свободная. Пусть говорят все, кто пришёл на встречу, подаренную днём рождения дорогого для нас Александра Владимировича!»

Ректор Тольяттинского государственного университета **Михаил Криштал** обратился к залу:

— Когда мы решили отметить день рождения Александра Владимировича, возникла идея. Я думаю, что уже можно это обнаружить. Есть идея — проводить Гордеевский фестиваль под эгидой нашего университета. Считаю, что сегодня ему дан старт. (*Аплодисменты в зале.*)

Когда я узнал, что Гордеев был одним из основоположников Грушинского фестиваля, был потрясён. Фестиваль, который объединил десятки и даже сотни тысяч людей, — совершенно уникальное явление. И Гордеев — выдающийся человек, который заслуживает огромного уваже-



■ Молодой Александр Гордеев

ния и памяти. Если мы с вами сделаем Гордеевский фестиваль, то это будет самый лучший ему памятник.

Как бывает при воспоминаниях о ярком, творческом человеке, каждый из участников этого особенного заседания Дома учёных старался выразить свою боль и восхищение ушедшим Человеком через собственное творчество.

Об истории своей песни «Выпал белый снег...» рассказал Михаил Криштал, который второй раз вышел на сцену как автор и исполнитель. Он искал последнюю строчку этой песни 25 лет — и вот совсем недавно финальная строка нашлась, песня сложилась.

В честь Александра Гордеева далее пели знаменитые барды **Юрий Панюшкин, братья Андрей и Олег Бударины, Виктор и Анатолий Черновы, Марина Воинова, Юрий Лившиц**.

Более всего трогательных воспоминаний об Александре Гордееве прозвучало из уст знаменитых «грушинцев».

— Саша был энциклопедистом авторской песни, — сказал один из организаторов Грушинского фестиваля **Виталий Шабанов**, — и я не случайно хотел, чтобы он составил сборник туристических песен, с которых всё начиналось. Книга уже была в рабо-

те, когда он заболел и прислал мне всё им сделанное с припиской: «Дальше — сам». Труд его мы продолжили, тем более что ректор ТГУ нас в этом поддержал, так что ждите книгу.

Бессменный организатор Грушинского фестиваля **Борис Кельман**, вспоминая о Гордееве, подчеркнул, что он был на удивление преданным движению авторской песни человеком и считал, что пес-

ни эти должны быть настоящими, искренними:

— Конечно, мы будем всячески поддерживать новый фестиваль, это прекрасная идея. Пусть живёт Гордеевский фестиваль! Саша этого достоин.

О Гордееве вспоминали и его коллеги из Тольяттинского университета: директор Дома учёных **Олег Ярыгин**, доцент кафедры оборудования и технологий машиностроительного производства **Лев Резников**, ветеран ТГУ **Валентина Филиппова**.

...Постепенно в ходе вечера из рассказов друзей Александра Владимировича складывался его замечательный портрет. Каждый вспоминал и добавлял какой-то штрих. Как никто, Гордеев танцевал «Яблочко» — с цыганским азартом. Был очень правильным туристом, призывал в походах не пить, не курить и не сорить. Петь, шагать и покорять — было его девизом. И в то же время любил шутки и розыгрыши, был «страшным прикольщиком».

Его часто называли по инициалам «Г.А.В.». В своих стихах **Юрий Целиков**, ветеран ВАЗа, выступая на вечере памяти, обыграл это сокращение:

*«О, как же мы пели когда-то
На всех исторических
«Грушах»,
Но в наших бродячих душах
Щемящее чувство утраты.
Бродил и я по «Грушам»
Как дворяшка.
И вы бродили.
Кажется, я прав.
Теперь горжусь,
Почти как Чебурашка,
Что в наших душах
Вечно с нами Г.А.В.»*

И потрясающе точно прозвучали стихи Леонида Мартынова, прочитанные Олегом Ярыгиным:

*«Я не прощаюсь,
Ибо негаром
Не возвращаюсь
В облик старом!
Да и ручаюсь, —
Видеть дано Вам, —
Как возвращаюсь
В облик новом!..»*

■ Диана СТУКАНОВА

Комментарий

Михаил Криштал, ректор ТГУ:

— Очень не хочется говорить об Александре Владимировиче в прошедшем времени. Вспоминать о нём можно только хорошее. Я знаю и помню его со студенческой скамьи. Он тогда курировал научно-исследовательскую работу студентов. В этом плане я был активным студентом, и мне довелось работать вместе с ним. Он хорошо знал моего отца, и потом в его воспоми-

ниях я прочитал, как он, будучи ещё аспирантом, общался с профессором Криштамом-старшим. Александр Владимирович не боялся говорить то, что думает. Не боялся острой шутки. Это был человек очень искренний, яркий, жизнерадостный. Он был одним из основателей Грушинского фестиваля. С этой стороны его жизни я познакомился значительно позже, когда мы организовали свой студенческий туристический слёт, который ежегодно у нас проходит в конце мая. И тогда я осознал, кем является Александр Владимирович для всего туристического движения и бардовской песни.

В последнее время для меня было честью называть его дядей Сашей. Когда мы собирались с туристами, вместе готовили шашлыки и пели песни, вот тогда он был дядей Сашей. Мне вспоминается его улыбка, смех, юмор. В последний раз я видел его, когда отмечали столетие нашего первого ректора **Арона Резникова**. Тогда никто не мог подумать, что Гордеев так скоро уйдёт...



■ Выездное заседание Дома учёных. Ширяево. 2013 г.

Актуально

Задолженность по оплате за обучение

Уважаемые студенты, напоминаем, что несвоевременная оплата предоставляемых образовательных услуг влечёт за собой начисление пени в размере 0,3% в день от суммы задолженности.

Своевременная оплата предоставляемых образовательных услуг является обязательным условием договора.

Учитывая сложную экономическую ситуацию в стране, университет идёт на уступки и готов списать и не предъявлять ко взысканию числящуюся за студентами сумму пени, если основная задолженность

будет погашена в полном объёме до 31 марта 2016 года.

Университетом уже подано в суд и судом рассмотрено более 750 исковых заявлений о взыскании задолженности, в том числе пени.

По всем искам были вынесены положительные решения о взыскании суммы долга и пени в полном объёме, час-

тично решения были исполнены должниками добровольно путём оплаты задолженности. По остальным делам было возбуждено исполнительное производство, и взыскание проводится службой судебных приставов.

Сложившаяся положительная судебная практика свидетельствует о том, что при обращении в суд с иском о взыскании задолженности в принудительном порядке, долг будет взыскан в полном объёме, включая сумму пени.

Также, в случае обращения университета в суд, на счёт должника будут отнесены все судебные расходы, включая транспортные и почтовые расходы.

При взыскании долга судебными приставами дополнительно к сумме долга взимается исполнительский сбор в размере 7% от суммы долга, а также совершаются исполнительные действия, направленные на создание условий для применения мер принудительного исполнения, в том

числе налагается арест на имущество, денежные средства и ценные бумаги, указанное имущество изымается, арестованное и изъятое имущество передаётся на хранение, устанавливаются временные ограничения на выезд должника из Российской Федерации.

В целях недопущения наступления неблагоприятных последствий, в связи с возможностью списания суммы пени в полном объёме, просим погасить имеющуюся у вас сумму основного долга в срок до 31 марта 2016 года.

Экспертный совет

Точка притяжения — ТГУ

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

Первое совещание по разработке стратегии развития Тольятти состоялось 20 октября 2015 года. 22 декабря площадкой для обсуждения вопросов настоящего и будущего стал градообразующий вуз — Тольяттинский государственный университет.

В рабочей встрече участвовали представители администрации Тольятти, Самары и правительства Самарской области, руководители предприятий крупного и среднего бизнеса, представители вузов. В том числе: мэр г.о. Тольятти **Сергей Андреев**, председатель Думы г.о. Тольятти **Дмитрий Микель**, советник вице-губернатора Самарской области — министра экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области **Алексей Востриков**, ректор Тольяттинского государственного университета **Михаил Криштал**, руководитель Департамента развития технопарков Самарской области **Михаил Курбаков**, директор компании «ЛАДА-ФЛЕКТ» **Игорь Старобинский**, исполнительный директор ООО «Инсаюр-Автотрейд-ТЛ» **Юрий Киселёв**, президент НОУ ВПО «Тольяттинская академия управления» **Игорь Богданов** и многие другие.

Модератор совещания, шеф-редактор общенационального еженедельного журнала медиахолдинга «Эксперт» **Татьяна Гурова** сообщила, что в рамках проекта изучены городское пространство и экономика, уровень жизни тольяттинцев, культура и множество других характеристик Автограда. Для этого Центр провёл 42 интервью с представителями бизнеса и сферы образования, опрос при участии 2 300 респондентов и организовал работу 60 горожан в четырёх фокус-группах.

В процессе работы над планом эксперты пришли к выводу: Тольятти — это типичный индустриальный европейский город. Среди основных плюсов: менталитет самостоятельных и инициативных горожан, активный и перспективный средний бизнес, природа Тольятти. В минусах оказались высокий уровень бедности, замкнутость горожан на АВТОВАЗе, отсутствие промышленной политики на уровне города и области (консолидации региональных элит во круг промышленной политики). К слову, именно этот недостаток Тольятти стал для исследователей «Эксперта» ключевым.



■ В зале заседания Учёного совета ТГУ

Группа «Экономика»

Директор АЦ «Эксперт» **Дмитрий Толмачёв** в своём сообщении сделал акцент на том, что малый и средний бизнес в Тольятти недооценён. Наш город по числу компаний малого и среднего бизнеса сопоставим с Екатеринбургом и Новосибирском. При этом, по его словам, количество тольяттинцев, занятых в автомобильной промышленности, соотносимо с количеством занятых в малом и среднем бизнесе, а также в химической промышленности. Именно поэтому Тольятти не совсем моногород. Хотя зависимость от АВТОВАЗа — уже в большей мере психологическая, чем экономическая, — просматривается во всех сферах жизни города.

Определение оптимального направления развития экономики Тольятти требует, в том числе, и обращения к мировому опыту. Поэтому **Дмитрий Толмачёв** привёл в пример два американских города — Детройт и Питтсбург. Оба они являются индустриальными и, кроме того, похожи тем, что за последние 30 — 50 лет потеряли до 60% своего населения.

Первый город, будучи крупным автопромышленным центром XX века, из-за нефтяного кризиса 1973 года и энергетического кризиса 1979 года пришёл в упадок, а Питтсбург, несмотря на закрытие многих предприятий сталелитейной промышленности в 1970-е и 1980-е годы и резкое уменьшение населения, в настоящее время возродился и преодолел экономический кризис. Всё благодаря тому, что была перестроена экономика города и ключевыми отраслями занятости насе-

ления Питтсбурга к 1990 году стала сфера образования, а в рейтинге основных работодателей города теперь лидирующие позиции занимают Медицинский центр университета Питтсбурга и университет Питтсбурга.

Дмитрий Толмачёв в общих выводах своего доклада отметил, что одной из возможностей по выводу Тольятти из экономического кризиса является «роль университета» — в 3/4 успешных случаев ведущая роль в модернизации и преодолении кризиса моногородов принадлежит именно вузам, и далеко не всегда ведущим.

— Напомню, что университеты всегда были точкой притяжения человеческих ресурсов и местом, где появляется генерация человеческого капитала другого уровня. Таким образом, Тольяттинский госуниверситет должен включиться в процесс вывода Тольятти из наметившегося негативного тренда, связанного с деиндустриализацией и потерей населения, с помощью своих компетенций.

Группа «Городское пространство»

По этой теме с докладом выступили замдекана Высшей школы урбанистики НИУ ВШЭ **Виталий Стадников** и вице-президент Союза архитекторов России **Дмитрий Наринский**. Они объяснили, что создание комфортных городских пространств — это один из быстрых и актуальных для горожан способов изменить город.

У Тольятти стереотипная миссия, в которой на первом месте стоит «автомобиль», в конце списка — «культура». **Виталий Стадников** предлагает альтернативную миссию

города для жизни в 21 веке, где на лидирующих позициях находятся «культура», «природа» и «история». По мнению докладчика, эти нематериальные ценности и генерируют разнообразие досуга, среды и работы, а также повышают желание людей оставаться в родном городе.

По мнению специалистов, Тольятти представляет собой сочетание нескольких населённых пунктов без единого географического и культурного центра. В районах города разная архитектура и разная концентрация человеческой активности, отсутствует пешеходная и велоинфраструктура и есть ряд других очевидных недостатков. Однако все они могут быть устранены при участии самих горожан, а также если городская администрация пойдёт по пути модернизации и благоустройства уже имеющихся точек городской активности и посещаемости. По мнению экспертов, такими местами может похвастаться в основном Центральный район.

К слову, уютный зелёный и тихий сквер ТГУ, расположенный рядом с главным корпусом вуза на Белорусской, 14, вполне можно назвать комфортным. С момента своего появления это одно из любимых мест у тольяттинцев для отдыха и прогулок с детьми и увлекательного времяпрепровождения с бесплатным высокоскоростным wi-fi.

Докладчики пообещали, что к концу января разработают конкретные предложения по созданию в автомобильной столице России городских пространств.

Учёт голосов горожан

Завершением сессии стало оглашение предваритель-

ных результатов двух опросов. По первому — количественному, касающемуся стиля жизни тольяттинцев, результаты представил президент НП «Гильдия маркетологов» **Игорь Березин**. Эксперты с помощью анкеты со 150 вопросами опросили 2,5 тыс. человек (для города с населением в 720 тысяч выборка более чем репрезентативная). По итогам исследования стало известно, что, по мнению горожан, 28,6 тыс. рублей на человека — это минимальная сумма в месяц для нормальной жизни и удовлетворения бытовых и материальных потребностей, на семью из трёх человек среднее значение составляет 85,9 тыс. рублей. Что интересно, это на 66% больше среднего заявленного фактического дохода. 58% тольяттинцев считают, что живут хуже, чем в других крупных городах России. Одним из основных препятствий на пути развития города является коррупция — так ответили 53% горожан, а самой острой проблемой для опрошенных стала безработица (69% голосов). Стоит отметить, что, несмотря на очевидный кризис, тольяттинцы не стали апатичными: в случае ухудшения своей жизни 34% респондентов готовы искать дополнительные источники заработка, а 29% — новую работу. На вопрос «Какой руководитель сейчас больше всего нужен городу?» 37% опрошенных ответили, что городу нужен стратег, способный запустить реформы, необходимые для развития города в долгосрочной перспективе.

Далее презентовали исследование по «раскодировке» Тольятти — изучение настроения горожан, культуры, брендов и коммуникаций, существующих в Тольятти. С докладом выступил генеральный директор компании «Радость понимания» **Александр Новиков**.

В результате изучения «кода» Тольятти были выдвинуты следующие ключевые идеи по развитию города: проектирование общественных пространств, в том числе на территории городских набережных, леса и зон отдыха; поддержка и помощь жителям в создании бизнеса, устранение заикленности города на АВТОВАЗе.

Стоит отметить, что все озвученные данные являются предварительными. После необходимой корректировки результаты этой работы лягут в основу конкретных пунктов стратегии развития Тольятти. Готовый план будет представлен в январе 2016 года.

■ Ирина АЛЁШИНА



Секрет успеха

Александр Бобровский: «Наше

Нам удалось взять интервью у руководителя команды Togliatti Racing Team, кандидата технических наук, заведующего кафедрой проектирования и эксплуатации автомобилей ТГУ Александра Бобровского.

— Александр Викторович, как Вы считаете, актуален ли выпуск гоночных болидов в наше время?

— Безусловно. Ведь Formula Student — это прежде всего инженерно-спортивные соревнования. Они помогают не только в России, но и во всём мире формировать будущую инженерную элиту, которая в дальнейшем будет применять свои инженерные знания и практические навыки не только в разработке спортивно-гоночных машин. Именно эта область, наряду с военно-технической или космической, находится в авангарде инженерной мысли, на них опираются уже другие отрасли промышленности. Решения, которые мы получаем сейчас, я полагаю, будут применяться и в массовом автомобилестроении.

— Готова ли команда Тольятти выступать за рубежом, в таких странах, как, например, Германия или Америка?

— Принципиальной разницы нет, выехать в Москву на всероссийский этап или выехать в Германию. Машина должна соответствовать международному регламенту SAE, а если мы говорим о конкретных международных этапах соревнований, то машина ещё должна соответствовать техническому регламенту этих этапов. Но технические регламенты всех этапов Formula Student базируются на регламенте SAE, отличаются не сильно. Так что весь вопрос только в затратах на участие команды в соревнованиях в России или Германии. Они, как вы сами понимаете, разные.

— Сколько в среднем требуется денежных средств для команды, чтобы участвовать в этапах Formula Student?

— Если мы говорим непосредственно об участии во всероссийском этапе, то это порядка 120 — 170 тысяч рублей для всей команды. А если речь идёт о таких странах, как Германия, Австрия, Япония, то команде потребуется минимум 500 — 600 тысяч рублей. В эту стоимость будет входить не только проезд и проживание команд, регистрационный взнос, но и транспортировка болида, а для этого уже нужен грузовой транспорт. Всё упирается в бюджет. Кстати, бюджет команды Togliatti Racing Team формируется не только из тех средств, которые выделяет нам Тольяттинский госу-

Проект Formula Student — уникальная практика для студентов ТГУ. Успех команды Togliatti Racing Team в минувшем году поразителен. Чего стоит только один факт: болид «Чёрная пуля» завоевал семь кубков на российском этапе инженерно-спортивного проекта Formula Student — 2015 в Москве. Самый значимый для команды кубок — от компании Nissan — был вручён за инженерные инновации.



■ Команда «Чёрной пули»

дарственный университет. Согласно концепции проекта Formula Student студенты сами организуют функционирование своей команды, в том числе и ведут поиск спонсоров. Поэтому в команду входят не только представители машиностроительных направлений подготовки, но и ребята любых других специальностей.

— То есть для создания «Чёрной пули» привлекались и другие институты ТГУ?

— Безусловно. В команду входят экономисты, которые готовят и защищают перед судьями Cost Report (отчёт о стоимости болида), дизайнеры, технологи, менеджеры и специалисты по PR, которые создают business presentation (бизнес-презентацию проекта производства болида) и занимаются поиском спонсоров. Также в команде присутствуют логисты, ответственные за транспортировку болида, и многие другие. И все эти действия реализуются только самими студентами ТГУ. В среднем в команду включено от 15 до 20 человек абсолютно разных направлений и специальностей, тем самым создаётся единая и слаженная ячейка, которая самостоятельно решает сотни, а возможно и тысячи, задач по организации, проектированию, изготовлению и испытанию болида, его презентации на соревнованиях. Конечно же, костяк команды — это студенты кафедры проектирования и эксплуатации автомобилей. В среднем же в команде ребята примерно от 10 кафедр университета.

— Что даёт работа над болидами студентам на практике и в учебной деятельности?

— В ТГУ разработаны учебные модули, в которых студенты изучают специальные дисциплины применительно к тематике проекта Formula Student. Если, например, студент обучается по автомобильной профессии, то он углублённо изучает не только общую конструкцию автомобилей, но ещё и конструкцию гоночных спортивных автомобилей. Если же, скажем, студент получает экономическую профессию, то в некоторых дисциплинах он получает и более углублённые знания по организации производства гоночных автомобилей и PR-сопровождению этого производства. Ведь в университете ребята приобретают преимущественно теоретические знания. Практические навыки и умения они получают или во время прохождения различных практик, или же в процессе участия в проектах, подобных Formula Student. Такие проекты дают студентам возможность реализовать себя и быть после окончания учёбы более востребованными специалистами на рынке труда. Собственно, для этого и была придумана в далёком 1978 году серия Formula Student. Образовательная составляющая — главная в Formula Student.

— Совершались ли какие-то открытия на Formula Student?

— Знаете, сразу на ум приходит такая история. Однажды у Альберта Эйнштейна спросили: «Вы создали теорию относительности! Расскажите, как делаются откры-

тия?» — «Очень просто. Допустим, что все образованные люди знают, что что-то невозможно сделать. Однако находится один невежда, который этого не знает. Он-то и делает открытие!»

Так же и ребята. Они не обладают каким-то богатым опытом, и их решения в конструировании порой революционны и необычны. Но нередко получается и так, что их конструкции ненадёжны и непрактичны. Мировая практика Formula Student показывает, что около половины машин сходят с дистанции и лишь немногие болиды доходят до финиша. Ребята часто ошибаются, но они работают, и у каждого из них есть шанс создать болид именно своей мечты. Это залог того, что рано или поздно в каждой команде создаётся конструкция, отвечающая требованиям надёжности, эффективности, экономичности, и элементы этой конструкции или идеи, заложенные в неё, будут использованы в машинах для повседневной жизни.

— Эти расчёты и нестандартные решения позже можно применить в промышленности?

— Сейчас об этом сложно судить, но «никогда не говори никогда». Их идеи порой настолько инновационны и необычны, что часто задумываешься: «А правильно ли нас учили в своё время?!» (Смётся.) Подходы в конструировании болидов могут быть в дальнейшем применимы и в серийном транспортном машиностроении, в производстве грузовых автомобилей, общественного и железнодорожного транспорта и т.д. Ведь одни и те же механизмы используются повсеместно, например редукторы, приводы, двигатели, несущие конструкции, системы безопасности и многое другое.

— А сложно ли попасть в команду ТГУ?

— Это всё дело добровольное, и мы рады всем, кто заинтересован в участии. Если ребята действительно увлекаются конструированием болидов, их изготовление, дизайн и PR-сопровождение проекта и есть желание заниматься этим регулярно, то мы только приветствуем такого участника. Если же студент понимает, что это не его стезя и он не готов на данный момент про-

должать заниматься этим делом или это мешает его учёбе, то он всегда может вернуться к нам позже. Мы рады новым лицам.

— Получают ли какие-то бонусы студенты, участвующие в проекте Formula Student, при защите выпускной квалификационной работы?

— Скорее нет, чем да. Так, в этом году 15 работ были защищены по тематике Formula Student. Никаких преференций «за участие» эти выпускники не получили: это их проект, их работа, они сами демонстрировали разработки и как владеют материалом по своей тематике. Но, как показывает опыт, именно эти ребята увереннее всего защищаются. Ведь они получили больше практических навыков, а их теоретические знания стали значительно глубже. Защита ВКР проходит очень интересно с профессиональной точки зрения — как для самой комиссии, так и для студента. Приятно, когда перед тобой стоит уже сформировавшийся специалист, даже пусть в своей, пока ещё ограниченной, области знаний.

— Есть ли команды в Formula Student, на которые студенты ТГУ могли бы равняться?

— Мы уважительно относимся ко всем командам Formula Student в России и внимательно следим за уровнем их разработок, пытаемся анализировать их эффективность. Сложно назвать лучших. Но учитывая стабильность и огромный опыт студенческих команд из Москвы, таких как МАДИ (ГТУ), МГМУ (МАМИ), МГТУ им. Н.Э. Баумана, РУДН, я думаю, очень многие обращают внимание именно на них и многому у них учатся. Мы не исключение. Наше кредо: «Век живи — век учись». Хочу заметить, в мире Formula Student помогать друг другу считается нормой. Мы обращаемся за помощью к ребятам из Москвы, и к нам очень многие команды обращаются за советом, задают те или иные вопросы. И никто никогда не отказывает в помощи друг другу.

— Как вам удалось так стремительно добиться высоких результатов?

— Самое главное — это, конечно же, работоспособность ребят. Зачастую многие остаются до позднего вечера, жертвуя собственным временем. Не стоит забывать, что они всё же студенты и работа над болидом не должна мешать учёбе. Но многие ребята готовы оставаться после занятий и работать допоздна, так как у них есть стимул — создание реальной машины сво-

Секрет успеха

Кредо: век живи — век учишься»

ими руками и выступление с ней на международном этапе. Такая целеустремленность и работоспособность — залог их успеха в будущей профессии. За время работы в команде у них вырабатывается внутренняя дисциплина, чувство ответственности. Закончить проект в срок невозможно без этих качеств. Они сами работают над проектом, сами заставляют себя, сами ставят задачи и выполняют их. Этим — самостоятельностью — и отличаются выпускники «школы» Formula Student.

— Как проводилась в 2008 году и как проводится сейчас пиар-кампания проекта Formula Student TGU?

— Вероятно, одинаково по своей сути. Неизменно из года в год студенты сами стремятся найти спонсоров и компании для сотрудничества. Связываются с предприятиями, которые могут быть полезны в поставке тех или иных материалов и деталей или в консалтинге, ведут обсуждения дальнейшего сотрудничества. Мы прорабатываем все детали сотрудничества и используем все возможности в продвижении бренда наших спонсоров. Но, повторю, основную финансовую поддержку всё же оказывает нам наш родной Тольяттинский государственный университет.

— Какие фирмы для сотрудничества в приоритете?

— Не только региональные, но и московские. Так, компания «Препрег-СКМ»

поставляет композитные материалы и поддерживает многие российские команды, участвующие в проекте Formula Student. Их лейбл присутствует почти на всех болидах российских команд.

— Александр Викторович, что даёт Вам совместная работа со студентами в этом проекте?

— Знаете, порой я сам получаю очень многое от ребят. Их идеи и мысли так интересны, что они дополняют мой практический опыт. Делают мои знания разнообразнее, креативнее и глубже. Работая с ними в одной команде, я сам очень многое получаю для себя. Как преподавателю мне всегда приятно направлять ребят и видеть, как вложенные в них мои знания и опыт реализуются в виде готового болида, который является предметом гордости нашей команды. Они гордятся своим университетом, гордятся своей машиной, какая бы она ни была, лучшая или пока не лучшая, ведь спроектировать и изготовить её не всем под силу. Это большая честь — руководить такими ребятами. Человек так устроен, что не всем дано умение что-то создавать своими руками. К сожалению, «диванных комментаторов форумов» значительно больше.

— Какие проекты планируете реализовать в будущем?

— Smartmoto Challenge — это немного другой конкурс, отличающийся от нашего проекта. Он нацелен на раз-



■ Фирменный календарь команды

работку и сборку электромотоциклов. Возможно, именно в нём мы хотели бы попробовать свои силы. Это тоже студенческий проект, только более бюджетный. Так же как и в Formula Student, ребята проектируют свой электроцикл и участвуют в соревнованиях. Эта работа также поможет ребятам реализовать себя как состоявшимся инженерам, менеджерам и получить дополнительные знания и практические навыки.

— Александр Викторович, а не могли бы вы немного рассказать о себе? Как вы пришли на кафедру проектирования и эксплуатации автомобилей ТГУ?

— С 10-11 лет я помогал отцу с ремонтом автомобиля, это всегда увлекало меня. После окончания школы было сложно определиться, куда поступать. Я стал рассматривать именно инженерное образование в сфере машиностроения, видимо зов предков сделал своё дело. В результате выбрал универсальную инженерную специальность «Технология машиностроения». После окончания университета остался в аспирантуре, защитил диссертацию и проработал на кафедре «Технология машиностроения» (ныне — «Оборудование и технологии машиностроительных производств») 20 лет. По иро-

нии судьбы, спустя продолжительное время я всё же вернулся к автомобилям и возглавил кафедру проектирования и эксплуатации автомобилей. И в 2014 году стал руководителем проекта Formula Student TGU. С тех пор с автомобильной профессией не расстаюсь даже для сна. (Улыбается.)

— Благодарю вас за интервью и желаю дальнейших успехов в научной деятельности и новых профессиональных побед!

■ Мария ГУРАКОВА,
11-й класс, выпускница
Школы юного журналиста
«Лёгкое перо» МБОУ ДО ГЦИР

Вызов принят

Smartmoto Challenge Moscow

Времена меняются. Города должны меняться тоже. Слишком много шума, слишком много выбросов, слишком много затраченной энергии... Мы должны что-то делать... Ассоциация Smartmoto, при поддержке Барселоны и Москвы, пытается привлечь молодых инженеров к работе в этом направлении, в создании экологически устойчивой транспортной системы. Это главная причина, почему Барселона и Москва организовали Smartmoto Challenge.

«Молодые инженеры, пожалуйста, сделайте верное решение!!! Мы будем гордиться вами!» — с таким призывом обратился к молодым инженерным талантам всего мира организатор SMC Barcelona Dr. Emilio Hernandez.

В ноябре 2015 года в рамках программы тревел-грантов мы, студенты Института машиностроения, участники проекта Formula Student Дарья Горохова и Дмитрий Бобровский, побывали на Московской международной выставке «Образование и карьера — XXI век» в комплексе «Гостиный двор», где

прошёл этап соревнований Smartmoto challenge.

Smartmoto challenge — это чемпионат среди лёгких мотоциклов на электрической тяге, которые построены студентами инженерных вузов.

Целью данного проекта является предоставление возможности студентам поработать над реальными проектом по разработке лёгкого электромотоцикла.

Участие в проекте способствует приобретению полезных навыков, таких как работа в команде, работа над задачами с использованием новейших технологий и знаний на рынках завтрашнего дня. С

другой стороны, производители из отрасли мотоциклов получают новые идеи и дополнительный источник кадров, имеющий опыт работы.

Проект заключается в производстве полностью функционального, отвечающего требованиям европейских стандартов мотоцикла класса L1E или L3E на двух пассажирских.

Обязательной частью является создание бизнес-плана, который объясняет, как команда планирует запуск проекта с точки зрения организации производства, цен, дилерской сети, рынков сбыта.

Первый этап чемпионата был организован Высшей школой Барселоны и компанией Elmoto в 2013 году. С 2014 года соревнования проходят не только в Испании, но и в России. Российский этап Smartmoto Challenge организуется Московским государственным машиностроитель-

ным университетом (МАМИ) ежегодно.

В этом году ребята получили задание — построить мотоцикл для сервиса доставки.

В первые два дня соревнований проходит техническая инспекция. Судьи осматривают мотоцикл на наличие несоответствий регламенту, проверяют герметичность и проводят тест на торможение. Команды справились быстро, и на второй день мы отправились на экскурсию в Технополис «Москва» на предприятие Препрег-СКМ, которое по инициативе РОСНАНО производит композитные материалы.

Для нас провели мастер-класс, показали и рассказали о преимуществах тканей из углеволокна.

На третий день начались соревнования в динамических дисциплинах: заезд на ускорение, маневренность, автокросс, гонка на выносливость,

замер энергоэффективности. Прошли статические испытания: защита конструкции, отчёт о стоимости, презентация бизнес-плана.

В соревнованиях участвовало 10 команд. Атмосфера соревнований была тёплой, дружественной и вдохновляющей на свершения.

Церемония награждения состоялась на территории института МАМИ, где представители различных компаний пришли поздравить ребят, подарить памятные и ценные подарки. Лучшие команды забрали свои, по праву заслуженные, кубки победителей, а те, кто не получил наград, все равно уехали довольные, ведь они приобрели ценный опыт!

Мы тоже отправились домой под впечатлением от прошедшего мероприятия, пообещав, что приедем на Smartmoto Challenge в следующем году уже в качестве участников и составим ребятам конкуренцию!

■ Дарья ГОРОХОВА,
студентка ИнМаш ТГУ



Неизвестные страницы

Сызрань Алексея Толстого

Оставив караулить вещи 14-летнего сына Лёшу, **Александра Леонтьевна Бостром-Толстая** вместе со своим знакомым **Евгением Михайловичем Синявским** — редактором-издателем «Сызранского листка объявлений» — тоже сошла на берег. Извозчика они нашли быстро и теперь дожидались, пока схлынет основная масса пассажиров.

«В Сызрань приехали мы часов в 9 вечера и очень долго провозились с багажом, — напишет **Александра Леонтьевна** спустя два дня супругу **Алексею Аполлоновичу Бострому** в его родовое имение Сосновку. — Проклятые извозчики совсем не умеют обращаться с вещами, уронили мою кровать и немного попортили сетку».

Остановились Толстые в номерах Маркова на улице Большой. Но гостиница есть гостиница, и через месяц, между 16 и 20 сентября, подыскав жилье поуютнее, они переехали на частную квартиру здесь же, на Большой.

В письме от 24 сентября 1897 года **Александра Бостром** сообщит мужу: «Я очень рада, что ты меня поместил здесь... Хозяйка хорошие, стараются, как бы нам лучше...» Ещё бы не стараться: 8 рублей за квартиру — деньги по тому времени немалые. Так и жили они весь 1897-98 учебный год: **Александра Леонтьевна** с сыном — в Сызрани, **Алексей Аполлонович** — в Сосновке, изредка, по большим праздникам наезжая проведать жену и пасынка. Приезжал он обычно во главе обоза с продуктами, и всегда эти дни жена и Лёша ждали, и были они как праздники.

Александра Леонтьевна и **Алексей Аполлонович** понимали, что по-другому пока нельзя. Ибо был уже горький опыт с поступлением в Самарское реальное училище, когда Лёша был представлен сам себе и в итоге получил на вступительных экзаменах «почти круглую двойку». Родителям пришлось срочно

Прохладным воскресным вечером 24 августа 1897 года к летнему причалу уездного города Сызрань подошёл пароход из Самары. Подали трап, и пассажиры, суетясь, хлынули к нему, отмахиваясь от назойливых извозчиков.

спасать положение — устраивать Лёшу в 4-й класс Сызранского реального училища (сейчас в этом здании находится механико-технологический техникум), где всегда был недобор.

Учился Лёля неровно: сказывалась «сосновская система», когда с ним занимался домашний учитель **Аркадий Иванович Словоохотов** — «рябой, рыжий как огонь, отличный человек», с которым Лёля жил душа в душу, но науками занимались «без перегрузки». Оценки устраивали Лёшу, но не устраивали **Александру Леонтьевну**: зачем тогда эти жертвы, жизнь в разлуке с любимым человеком?..

Первым учеником родители делать Лёшу не собирались, но и быть хуже других было зорно. Мать видела, что Лёля, если захочет, может всё, надо только его заставить. И **Александра Леонтьевна**, в ущерб своим литературным занятиям (у неё уже вышли четыре свои книги — для взрослых и детей), часто помогала сыну готовить уроки.

Со временем у Лёли появились в классе друзья: **Борис Софотеров** — сын гласного городской Думы, **Стёпа Абрамов**, **Всеволод Мусин-Пушкин**. Лёша, если были проблемы с домашним заданием, частенько обращался к ним за помощью. А бывало, что к нему кто-то приходил делать уроки.

Одним из любимых предметов у него была естественная история. А самыми трудными — география и французский. «По-французски писать больно трудно, — сооб-



■ Алёша Толстой с матерью
Александрой Леонтьевной Бостром-Толстой

щал Лёша в ноябре 1897 года в Сосновку. — А из географии трудно больно города учить и их и губернии показывать на карте».

Но, как ни трудно, Лёша учил и 19 мая 1898 года на итоговом экзамене по географии получил честное «5». То есть учёба шла с переменным успехом, чего не скажешь о поведении: здесь проблемы были всегда. На хуторе Алёша привык чувствовать себя вольным человеком, а здесь, в реальном училище, требовалось соблюдать дисциплину. А это было не по нутру свободному подростку. Поэтому не один раз вызывали **Александру Леонтьевну** в училище по поводу поведения сына, которого в наказание частенько оставляли «без обеда».

И почти с первого дня не сложились отношения у **Алексея Толстого** с инспектором училища **Александром Ивановичем Александровым**. В конечном итоге именно это послужило причиной перевода Лёши в 1898 году в реальное училище Самары. Трагедии из этого **Александра Леонтьевна** не делала, понимая: учиться лучше на собственных ошибках.

Учёба отнимала много сил и времени, но то, что оставалось, Лёша отдавал книгам и улице. Он никогда не знал, что такое скука. Уже с первых дней в Сызрани он «добрался в городской библиотеке до **Жюль Верна**, **Фенимора Купера**, **Майн Рида** и глотал их с упоением, хотя матушка и вотчим неодобрительно называли книжки дребеденью».

Когда в Сызрани в летнем театре «Эрмитаж» выступала мало-российская театральная труппа, Лёша с одноклассниками ходил на представление: «...здорово посмеялись, хотя пьеса была чрезвычайно глупа».

Общество реалистов, городские условия накладывали на 14-летнего подростка свой отпечаток. Если ещё недавно они с **Борей Софотеровым** ходили после уроков на Сызранку, чтобы «популярить камнями», то со временем они уже бегали по Большой за барышнями. Благо наискосок от реального училища, там, где сейчас находится драмтеатр, стояло одноэтажное деревянное здание женской гимназии.

Дом купца **Белопухова** на Симбирской (ныне Ульяновской) улице стал последним местом жительства Толстых в Сызрани. Сюда Лёша с матерью переехал 18 февраля 1898 года. На прощание прежние «хорошие хозяева» окрестили своих квартирантов «татарами» за отсутствие у жильцов иконы. После этого **Александра Леонтьевна** попросит в письме мужа привезти ей «два образка попроще».

К сожалению, дом на Симбирской, как и все, где проживали Толстые, не сохранился. Весь центр деревянной Сызрани уничтожил большой пожар в июле 1906 года. Сгорел также дом купца **Ретюнского** в г. Николаевске (ныне г. Пугачёв Саратовской области), где 10 января 1883 года по новому стилю родился **Алексей Толстой**. А вот в Самаре до сих пор существует дом на улице Фрунзе, 155 (Б. Саратовская), который **Бостром** купил, продав наконец родовое поместье в Сосновке и рассчитавшись по закладным и векселям. Сейчас здесь находится Литературный музей-усадьба **А.Н. Толстого**. И как этот дом напоминает самарцам об известном мастере слова, авторе прекрасных романов «Пётр 1», «Хождение по мукам» и других, так и в Сызрани многие места говорят о том времени, когда здесь более ста лет назад жил и учился Алёша Толстой.

Это сад «Эрмитаж» (ныне детский парк «Гномик»), общественный (сиреневый) сад возле Спасской (часовой) башни «с прекрасным видом

на речку Сызрань, заливные луга, горы, Заречье», останки каменной Никольской единоверческой и Ильинской церквей, Красный мост через Крымзу по дороге на 2-ю Сызрань и раскинувшийся справа от него пруд **Калашникова**, который зимой был прекрасным местом для катания на коньках.

Память о великом русском советском писателе живёт не только в сердцах сызранцев. Она увековечена в наименовании местного муниципального драматического театра и на мемориальной доске у входа в бывшее реальное училище.

В 2000 году по моему приглашению и при поддержке управления культуры, информации и рекламы Сызрань впервые посетили внучки **Алексея Толстого**: художница из Москвы **Екатерина Никитична** (ныне покойная) и писательница из Санкт-Петербурга **Наталья Никитична Толстая**. В рамках 1-х «Толстовских чтений» они встретились в переполненном читальном зале центральной библиотеки с жителями города — поклонниками творчества **Алексея Николаевича**, побывали на приёме у мэра города, в бывшем реальном училище и других местах, связанных с жизнью прославленного деда.

Гостем 2-х «Толстовских чтений» и почётным гостем 1-го Международного молодёжного фестиваля народных видов спорта и творчества стал сын **Наталии Толстой** и известного поэта-переводчика **Игнатия Ивановского** — пианист **Николай Ивановичский**, выступавший в Италии, США, Швеции, Австралии. Вместе со своими единомышленниками-музыкантами он впервые исполнил в Сызрани кантату сына **Алексея Толстого** — заслуженного артиста России **Дмитрия Алексеевича Толстого** — «История государства российского от Гостомысла до Тимашева».

В 2001 году Союзом писателей России, администрацией города и Межрегиональным литературным центром **В. Шукшина** учреждена Всероссийская премия имени **А.Н. Толстого**. Первыми её лауреатами стали известный прозаик **Василий Белов** (Вологда), литературовед из Москвы **Виктор Петелин**, руководитель областной писательской организации **Евгений Лазарев** и старейший сызранский прозаик **Николай Овчинников**.

2003 год был юбилейным как для Сызрани, которой исполнилось 320 лет, так и для **Алексея Толстого**. В России широко отмечалось 120-летие со дня рождения писателя. К



■ Бывшее реальное училище, где учился Алексей Толстой

Итоги

Научный успех: достижения и перспективы

В минувшем году лаборатория «Нанокатализаторы и функциональные материалы» Тольяттинского государственного университета достигла немалых успехов, о чём нам рассказал доктор физико-математических наук, профессор, ответственный исполнитель гранта от ТГУ Анатолий Викарчук:

— Все показатели эффективности, запланированные по мегагранту на 2013 — 2015 годы, мы перевыполнили. Перед Новым годом получили хорошую весть: на совете по грантам отдела организации экспертизы ООО «Инконсалт К» принято положительное решение о продлении нашего проекта на 2016-2017 годы. Таким образом, наш мегагрант продлевается ещё на два года. За три минувших года общая сумма гранта составила 113,5 млн рублей. Из них 15 млн в качестве софинансирования было выделено в конце 2015-го правительством Самарской области через инновационный фонд. При этом из полученных средств 75 млн мы потратили на оборудование для оснащения лаборатории мирового уровня.

В 2016 году мы ожидаем ещё 30 млн рублей на дальнейшее развитие проекта. Если ранее это были чисто фундаментальные исследования, то теперь они должны быть воплощены в реальные проекты, направленные на создание инновационного оборудования, новых сорбирующих и фильтрующих материалов и изделий из них, предназначенных для очистки сточных вод промышленных предприятий. Проект этот важен не только в плане экологии, но и с точки зрения импортозамещения.

Кроме того, есть и другие хорошие известия. Например, в 2015-м мы сумели под-



■ Анатолий Викарчук

готовить и подать заявку на конкурс по 218-му Постановлению Правительства РФ. Речь идёт о создании высокотехнологичного производства материалов и оборудования, предназначенных для очистки сточных вод нефтеперерабатывающих заводов. К сожалению, нам не удалось выиграть этот грант, но работа в этом направлении продолжается: мы нашли инвестора, готовим новую заявку.

В 2015 году мы подавали несколько заявок на гранты РФФИ. Пришло подтверждение того, что проект «Получение и исследование дефектных структур, формирующихся при механоактивации металлических частиц и кристаллов в процессе их электрокристаллизации» под руководством кандидата физико-математических наук,

доцента ТГУ **Натальи Грызуновой** назван победителем в конкурсе инициативных проектов, проводимом Российским фондом фундаментальных исследований. Целью проекта является создание — на основе металлов — функциональных материалов с энергоёмкой структурой и развитой поверхностью, обладающих уникальными физико-химическими свойствами. Работа эта представляет большой научный интерес и открывает широкие технологические возможности применения металлических функциональных материалов и частиц с развитой поверхностью.

Также по итогам конкурса РФФИ «Мой первый грант» **Максим Дорогов**, наш сотрудник, кандидат физ.-мат. наук, получил поддержку мо-

лодѣжного проекта «Механизмы релаксации в малых частицах упругой энергии дефектов дисклинационного типа», а аспирант **Алексей Грызунов** вошёл в число победителей конкурса «У.М.Н.И.К.».

Итак, только за декабрь мы добились продления мегагранта, выиграла два гранта РФФИ, грант конкурса «УМНИК» и грант софинансирования. Получается, что в 2016-й мы вошли с хорошим научным потенциалом и готовностью развивать научные проекты по всем вышеозначенным направлениям, — подчеркнул Анатолий Викарчук.

Коллектив лаборатории, а это около 30 человек (среди них 3 доктора и 9 кандидатов, причём 22 человека являются молодыми учёными), не только привлекает в ТГУ бюджетные и внебюджетные средства, закупает современное научно-исследовательское оборудование, проводит на нём фундаментальные и прикладные исследования, но и ведёт эффективную практикоориентированную подготовку высококвалифицированных специалистов. За время выполнения гранта уже подготовлены и защищены 1 докторская, 3 кандидатских и 16 магистерских диссертаций. Сейчас в лаборатории обучаются, работают, получают достойную зарплату и готовят к защите свои диссертации по реальным проектам 8 аспирантов и 8 магистров! Это достойный вклад в дело подготовки специалистов в области нанотехнологии, материаловедения и физики конденсированного состояния.

■ Диана СТУКАНОВА

Грант РФФИ

Проект поддержан

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

В справочной и научной литературе отсутствуют данные, позволяющие прогнозировать стойкость специального режущего инструмента, точность и качество получаемого зубчатого профиля конических колёс.

Понимание степени влияния геометрии рабочего профиля инструмента на тепловые поля, возникающие в процессе обработки конических зубчатых колёс в инструменте, заготовке и стружке, имеет критическое значение для прогнозирования износа инструмента,

точности и шероховатости обрабатываемой поверхности.

Результаты исследований расширят знания о процессе протекания тепловых явлений в зоне резания, а также позволят проверить гипотезу о том, что геометрические параметры режущей части инструмента оказывают значительное влияние на тепловые явления, происходящие при обработке конических зубчатых колёс, и должны учитываться на этапе конструкторско-технологической подготовки производства.

■ Управление инновационного развития ТГУ

Гуляй, студент!

25 января студенты и преподаватели ТГУ отметят День российского студенчества.

Прощай, сессия!

Празднование по традиции начнется в 12:00 в актовом зале с торжественного приёма ректора в честь лучших студентов университета. Перед приёмом с 11:15 до 11:45 пройдет регистрация участников награждения.

Веселье в честь Дня студента продолжится на площади перед главным корпусом ТГУ на уличных гуляньях с танцами, играми, конкурсами, праздничной студенческой трапезой и символическим ритуалом «Прощание с сессией» (сжигание чучела сессии).



■ Гори, гори ясно!

этому событию местным драмтеатром была инсценирована пьеса «Любовь — книга золотая», которая в рамках фестиваля «Алексей Толстой — Поволжье — Россия...» была также удостоена Всероссийской премии имени А. Толстого. Спонсорскую помощь в проведении этого мероприятия оказало ведущее предприятие города — ОАО «Пластик».

В 2005 году премия имени А. Толстого в ранге губернской вручалась в последний раз. Её лауреатами стали **Николай Перьяслов** (Москва), самарцы **Антон Голик** и **Николай Богомолов**.

Прошлый 2015 год — не юбилейный для Сызрани, которой исполнилось 332 года. Но среди многочисленных праздничных мероприятий в День города нашлось место и для Толстого: пьеса «Касатка» заняла прочное место в репертуаре Сызранского драматического театра им. А.Н. Толстого, в местном краеведческом музее периодически работала экспозиция, посвящённая писателю; очередные «Толстовские чтения» прошли во Дворце творчества детей и молодёжи. А в с. Павловка (бывшая «малая родина» писателя — хутор Сосновка) прошёл 3-й, ставший областным, фестиваль детского театрального творчества «Золотой ключик», который возник при моей поддержке. Два года исполнилось первому в России памятнику Буратино, который установили на территории музея-усадьбы А.Н. Толстого в губернском центре.

Сызрань не Самара, здесь нет музея-усадьбы А.Н. Толстого. Но есть хорошо сохранившееся здание бывшего реального училища, капитально отремонтированный краеведческий музей, в котором горожане надеются увидеть экспозицию, посвящённую сызранскому периоду жизни А. Толстого. У местных краеведов огромное желание сохранить и приумножить всё, что касается жизни писателя в Сызрани, ведь небольшой (какие-то 10 месяцев), но важный по сути период его учёбы в местном реальном училище определённую роль в его творческом становлении сыграл. И пусть со временем этот момент затмили более яркие жизненные события, но вечно жива любовь благодарных волжан к своему прославленному земляку.

■ Олег КОРНИЕНКО,
член Союза писателей
России
Фото из архива автора

Спорт в ТГУ

Победить должен сильнейший

Такие турниры проводятся для дополнительного отбора сильнейших, как сказал председатель федерации спортивного туризма Самарской области **Рафик Хакимов**. Наблюдая за спортсменами, невольно вспоминаешь фильмы вроде «Эвереста» или «127 часов». У ребят снаряжение и огромные связки веревок. Остаётся загадкой, как же они не запутываются. Победить должен сильнейший. А сила проявляется, как оказалось, не только в физическом смысле. Ещё важно терпение, а если твой напарник начинающий — уверенность в своих силах и способность не сдаваться, даже если что-то пошло не так.

Организатор чемпионата **Владимир Шкляев** рассказал целую историю спортивного туризма, а у этого спорта история богатая! Спортивный туризм был самым массовым видом физической культуры в СССР, в отличие от нынешней ситуации в России. Он был самостоятельным, ведь любительское путешествие для простого человека было само собой разумеющимся. Раньше можно было свободно передвигаться по огромной стране (СССР) и знать, что тебя всюду встретят с улыбкой, да ещё и накормят. Сейчас всё стало совсем иначе. Спортивный туризм развивается в двух направлениях: дистанции и

Кто-то в субботу любит поспать, а кто-то покоряет вершины. 16 января в субботнее утро в ТГУ на Фрунзе, 2г прошло открытие чемпионата и первенства Самарской области по спортивному туризму. Участниками были спортсмены из Самарской, Саратовской областей и Республики Татарстан.



■ Штурмуя вершины

маршруты. И если первое направление стало уникальным, может быть даже элитным в силу своей технической сложности, то второе по-прежнему доступно для широких слоёв населения, поскольку предполагает только две основные статьи расходов: проезд и питание. И спортивный туризм про-

должает жить за счёт того, что находятся смельчаки и всей душой болеющие за своё дело люди. Тем более что этот спорт — на любой вкус: хочешь пешеходный, хочешь водный, а ещё лыжный, или велосипедный, или «спелео», то есть пещерный.

Но без подготовки никуда! **Анатолий Потапов**, ветеран тольяттинского туризма,

сказал, что в современном спортивном туризме царит полная анархия. Люди уходят в кругосветку и не берут с собой снаряжение, никто ни за что не отвечает, ответственности вообще никакой. Так что участники турнира демонстрируют то, как надо ответственно подходить к делу. У многих из них за плечами опыт пятилетних

тренировок и борьбы со своими страхами. И какой свет вдохновения у каждого в глазах!

Катя Серентьева, участница соревнований, занимается уже три года, на вопрос о мотивации она просто горячо ответила, что этот спорт — вся её жизнь.

...Общаться с ребятами — одно. Совсем другое — видеть, с какой невероятной скоростью они взбираются по канату. Это только кажется, что они легко преодолевают препятствие. А на самом деле... **Кирилл Богаевский** занимается уже четыре года, и каждый раз в начале соревнований его обуревают страх, затем мысли о своих силах и уже на старте — какое-то неведомое ощущение того, что ты всё сможешь.

Побеждают сильнейшие! Победителями в своих категориях среди девушек стали **Тамара Магонова**, студентка ТГУ, 2-й курс, гр. ФЗКб-1401 (команда МБОУ ДО «Эдельвейс»), **Алёна Ятманкина** (МБОУ ДО «Эдельвейс»), **Елизавета Журило** (Энгельсская СЮТур), а среди юношей — **Денис Королёв**, выпускник ТГУ (МБОУ ДО «Эдельвейс»), **Михаил Конев** («Восток»), **Дмитрий Жердев** (Энгельсская СЮТур).

■ Дарья **ЕВГЕНЬЕВА**, студентка 4-го курса

Филармония представляет

Звезда романса Ирина Крутова

23 января в 18.00 на сцене Тольяттинской филармонии — звезда русского романса **Ирина Крутова** и **Русский оркестр филармонии** под управлением **Василия Кормишина** с программой «Не грусти...».

Чистый, нежный серебристый голос Ирины Крутовой, врождённый актёрский талант, безграничное обаяние и, конечно же, сердечная любовь к исполняемому произведению пленяют сердца поклонников русского романса — страстного, вдохновляющего, искреннего, хрупкого и непостижимого, как сама русская душа.

Подлинное признание слушателей и статус «восходящей звезды русского романса» Ирина Крутовой принёс Междуна-

родный конкурс молодых исполнителей «Романсиада-2002». Через год, уже на сольном концерте Ирины в Московской филармонии великая певица, народная артистка России **Алла Баянова** сказала: «Вот теперь я спокойна, вижу, что есть кому эстафету передать!» А в 2007 году Ирина была удостоена звания «Национальное достояние России» на ежегодной торжественной церемонии, проводимой «Народным радио» в зале церковных соборов храма Христа Спасителя.

В программе вечера — популярные песни и романсы композиторов 20 века.

Заказ билетов — по телефону 222-600 и на сайте www.filarman.ru.

Реклама 6+

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ
ФИЛАРМОНИЯ
24-й концертный сезон

29

января

начало 19.00
Абонемент № 15
(Виват, оркестр!)

222-600

www.filarman.ru

Дирижер —
заслуженный артист России

**Анатолий
ЛЕВИН**

Лауреат
международных конкурсов

Ольга КИРПИЧЕВА
фортепиано

6+

Генеральный партнер
ОАО «ЛАДА»

1 отделение
В.А. Моцарт, Увертюра к опере «Молодой
В.А. Моцарт, Концерт №20 для фортепиано с оркестром ре минор
2 отделение
В.А. Моцарт, Симфония №29 ля мажор,
Ф. Шуберт, Симфония №5 Си-бемоль мажор

■ Главный редактор Р.А. Иткулов
■ Шеф-редактор Диана Стуканова
■ Дизайн, вёрстка Елена Симанькина
■ Фотокорреспондент Артём Чернявский
■ Корректор Лариса Николаева

УНИВЕРСИТЕТ
УЧРЕДИТЕЛЬ — ТГУ

ООО «Поволжский полиграфический комплекс»,
г. Тольятти Самарской обл., Южное шоссе, д. 30.
Зак.

Газета зарегистрирована управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Самарской области.
Рег. номер ПИ № ТУ63-00440 от 23.04.2012 года.
За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несет.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

Еженедельник. Выходит по средам.
Тираж — 1500 экз. Распространяется бесплатно.
Предпечатная подготовка и тиражирование осуществляются ООО «Арт-Принт».
Подписано в печать по графику и фактически в 16.40 19.01.2016.
Адрес издательства/редакции: ул. Ушакова, 57, 3-910.
Тел. 53-95-95. www.tltsu.ru E-mail: gazeta@tltsu.ru