

## Перейти с компьютером на «ты»

Сфера информационных технологий (ИТ) — сегодня одна из наиболее динамично развивающихся в России. Касается это не только финансовых результатов деятельности ИТ-компаний, но и востребованности специалистов...



стр. 5

## Что варит Столбов?

26 февраля профессору ТГУ Владимиру Столбову исполнилось 87 лет. Как писал французский философ и культуролог Клод Леви Стросс: «Учёный — это не тот, кто даёт правильные ответы, а тот, кто ставит правильные вопросы»...



стр. 7



## По вертикали

Президент РФ Владимир Путин в ежегодном Послании Федеральному Собранию обозначил основные направления развития в сфере высшего образования, науки и технологий. Он отметил необходимость цифровизации учебных процессов и подготовки кадров для решения крупных научно-технологических задач, развития высокотехнологических отраслей и создания научно-образовательных центров мирового уровня.

— Нам необходимы специалисты, способные работать на передовых производствах, создавать и использовать прорывные технические решения. Для этого нужно обеспечить внедрение обновлённых учебных программ на всех уровнях профессионального образования, организовать подготовку кадров для тех отраслей, которые ещё только формируются, — сказал Владимир Путин.

До 2024 года 4 тысячи российских учёных пройдут обучение в центрах компетенций, которые будут созданы на базе научно-образовательных центров (НОЦ). Инициатива направлена на подготовку и профессиональный рост научных и научно-педагогических кадров в рамках реализации национального проекта «Наука».

По словам министра науки и высшего образования РФ Михаила Котюкова, сегодня российские учёные «либо относительно молодые, либо находятся в достаточно преклонном возрасте». Он связывает это с тяжёлой ситуацией в российской науке в 1990-е годы (которые практически выкосили целое поколение учёных), и с демографической ямой в стране.

— Устранить этот провал в сжатые сроки невозможно. Однако вполне реальным является привлечение в науку молодых исследователей, — считает Михаил Котюков. — Для этого реализуется ряд мероприятий национальных проектов, нацеленных на повышение привлекательности профессии учёного.

В числе данных мероприятий — создание центров развития компетенций на базе НОЦ. Самарская область претендует на то, чтобы на её территории был размещён один из 15 научно-образовательных центров страны. Регионы для создания первых пяти центров определят на конкурсной основе уже в этом году.

## Событие

# «Жигулёвское море» ждут перемены



**Т**ольятти может претендовать на статус столицы российского сноукайтинга. Об этом уверенно заявили организаторы и участники российского этапа Кубка мира по этому виду спорта — SNOW KITE WORLD CUP IKA-2019, который состоялся в нашем городе 24 февраля. Как отметил министр спорта Самарской области Дмитрий Шляхтин, это самые крупные соревнования по данной дисциплине в России в этом году, и уже есть предварительная договорённость о том, что и в 2020 году российский этап Кубка мира по сноукайтингу вновь будет проведён в Тольятти.

## Первые, яркие, наши

Фестиваль активного зимнего отдыха «Жигулёвское море» проходит на акватории Куйбышевского водохранилища ежегодно в феврале. В этом году его объединили с важным спортивным мероприятием — этапом Кубка мира по сноу-

кайтингу, который впервые проводился в России. В соревновании приняли участие сильнейшие кайтеры из более чем 30 городов России и Украины. Гостями Тольятти и «Жигулёвского моря» стали представители Екатеринбурга, Новосибирска, Москвы, Сургута, Мурманска, Перми, Санкт-Петер-

бурга, Рязани, Ярославля, Курска, Ижевска, Харькова и др.

— Тольятти является базой для развития парусного спорта в нашей губернии. Сама природа создала такую «арену», что невозможно не проводить здесь парусные соревнования мирового уровня. Проведение SNOW

KITE WORLD CUP IKA-2019 показывает высокий рейтинг наших спортсменов, хороший уровень организации соревнований и в целом популярность такого спорта, как сноукайтинг, в регионе и в России в целом. От лица губернатора Самарской области Дмитрия Игоревича Азарова и от себя лично готов сказать, что зимний кайтинг всегда найдёт поддержку на уровне области. У нас есть всё для того, чтобы ежегодно принимать международные соревнования в Тольятти, — подчеркнул министр спорта Самарской области Дмитрий Шляхтин, приветствуя участников Кубка мира.

■ Окончание на 3 стр.

#ТЛТТУ

## Ювелиров Тольятти оценит Россия

**Работы студентов кафедры декоративно-прикладного искусства Тольяттинского государственного университета (ТГУ) вошли в общероссийский каталог конкурса «Придумано и сделано в России». Всего в каталоге представлено 107 работ, четыре из них – тольяттинские.**

Конкурс «Придумано и сделано в России» проводит Всероссийский музей декоративного искусства. Участие в конкурсе приняли дизайнеры из 30 городов. В общей сложности к рассмотрению было подано 466 заявок в семи категориях: «Мебель», «Предметы интерьера», «Свет», «Посуда», «Текстиль для дома», «Украшения и аксессуары». Жюри конкурса – известные дизайнеры России, основатели различных дизайнерских проектов и школ дизайна – отобрали лишь 107 лучших работ.

От опорного ТГУ в конкурсе приняли участие студентки кафедры декоративно-прикладного искусства ТГУ **Валерия Ключкова, Анастасия Горинова, Светлана Желудкова** и преподаватель кафедры **Светлана Осипова**. Они представили работы в категории «Украшения». Все изделия выполнены вручную в единственном экземпляре.

В номинации «Дизайн-прототип» победителем была признана дипломная работа Анастасии Гориновой: серия колец под названиями «Свобода», «Открытие», «Путь» и «Приближение». Главный элемент одного из колец – распиленная пополам галька. При сгибании пальца камень раскрывается и из него появляется серебряная чайка. По словам автора, данное украшение должно напоминать людям о том, как важ-

но быть гармоничными и открытыми. Кстати, на создание кольца Анастасию вдохновила книга **Ричарда Дэвида Баха** «Чайка по имени Джонатан Ливингстон».

– Серия колец создана на контрастах. При первом взгляде на изделия кажется, что они простые, но на самом деле это не так. Если рассматривать их внимательно, то можно понять, что в каждом заложен особый смысл. Каждое кольцо по своему двигается и олицетворяет название, данное ему, – рассказывает Анастасия Горинова. – Мне хотелось создать что-то особенное, то, чего ни у кого ещё не было, поэтому я и использовала инкрустацию и лосиный рог при создании колец. Моя работа основана на экспериментах, я как чувствовала, так и действовала.

Эксперименты в дизайне – тренд сегодняшнего дня. Мастера кафедры декоративно-прикладного искусства ТГУ используют разнообразные материалы для своих работ. Это и привычные всем металлы (бронза, медь, латунь, алюминий), а также пластик, кость, дерево, силикон и даже натуральный мох.



■ Серия колец от студентки ТГУ Анастасии Гориновой

В изготовлении украшений, достойных победы во Всероссийском конкурсе студентам помогают преподаватели. Кстати, коллекция украшений «Tea-let», выполненная старшим преподавателем кафедры декоративно-прикладного искусства ТГУ Светланой Осиповой, также была включена в каталог конкурса «Придумано и сделано в России».

– Сегодня украшения должны быть не только красивыми. С их помощью мы должны менять окружающую среду. Так, Анастасия Горинова разработала философскую коллекцию, в том числе и то кольцо, где из твердой несуразной гальки появляется лёгкая изящная чайка. В первых, это оригинальная идея, во-вторых, стильный и современный дизайн. Когда два этих фактора соединяются воедино, изделие обречено на успех, – комментирует Светлана Осипова.

■ Мария ПИРОГОВА, студентка 3-го курса

Важно!

В опорном Тольяттинском госуниверситете (ТГУ) начинается серия образовательных занятий, на которых каждый желающий сможет подготовиться к «Тотальному диктанту». В нынешнем году международная образовательная акция состоится 13 апреля.

## На русский – по четвергам

Принять участие в проекте может каждый желающий, независимо от возраста. ТГУ станет одной из площадок для проведения «Тотального диктанта». Кроме того, опорный вуз решил помочь горожанам образовательными курсами. Они проводятся еженедельно по четвергам с 18.00. Форма их традиционна: написание мини-диктантов, разбор и анализ встречающихся грамматических и лексических трудностей. В программу включены правила орфографии и пунктуации, характерные для «Тотального диктанта-2019», поэтому у слушателей будет больше шансов получить положительную оценку на диктанте.

Всех желающих пройти курсы ждут по четвергам по адресу: ул. Белорусская, 16в

(корпус «УЛК» опорного ТГУ), аудитория 616. При себе необходимо иметь удостоверение личности (пропускная система), блокнот и ручку. Начать посещать курсы можно с любого дня занятий.

**Тотальный диктант – ежегодная образовательная акция в форме добровольного диктанта для всех желающих. Цель акции – дать возможность каждому человеку проверить своё знание русского языка и пробудить интерес к повышению грамотности. Идея добровольного диктанта для всех желающих родилась в Новосибирске в студенческом клубе гуманитарного факультета НГУ «Глум-клуб» в начале 2000-х годов.**

Тотальный  
диктант – 2019  
состоится  
13 апреля

#всемдиктант

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

## Трансферу технологий быть

**Александр ФЕРТМАН, директор по науке, технологиям и образованию фонда «СКОЛКОВО»:**

– В реалиях современной экономики производственным предприятиям, в том числе малого и среднего бизнеса, необходимо сотрудничать с вузами. Если компании хотят быть конкурентоспособными, то у них в базе должна быть технологическая компетенция, соответствующая или превышающая мировые аналоги. И без опоры на исследовательские центры и университеты поддерживать такую технологическую компетенцию невозможно. Причём подобное взаимодействие мо-



жет проявляться не только через заимствование технологий у вузов, но и через раз-

витие технологического бизнеса в самих университетах.

Сегодня в России действуют Центры трансфера технологий. Они создаются при крупных исследовательских центрах для оказания помощи разработчикам в осуществлении процессов передачи технологий и для создания взаимодействия с промышленностью. Основная задача – коммерциализировать результаты научных исследований. Но, к сожалению, многие Центры трансфера технологий (ЦТТ) действуют не совсем правильно. Их специалисты считают необходимым «научить» учёных тому, как нужно за-

ниматься бизнесом. Моё мнение: не нужно этого делать! Да, исследователи не могут создать бизнес без участия предпринимателей. Однако учёные должны заниматься исследованиями и разработками, доводить технологии до ума. А вот продвигать результаты своего труда они должны в партнёрстве с предпринимателями. Организовать это партнёрство, научить взаимодействовать учёных и бизнесменов – людей, по сути, с разными взглядами на жизнь, разной мотивацией – это задача Центров трансфера технологий. Подобную программу запускает и «СКОЛ-

КОВО». И у тольяттинских предпринимателей есть возможность найти своего технологического партнёра, а у лидеров технологических команд – своего предпринимателя, так как технопарк «Жигулёвская долина» является региональным оператором фонда «СКОЛКОВО». У нас огромный пул индустриальных партнёров по всему миру – это крупнейшие компании, которые часто обращаются к нам с вопросом: есть ли в том или ином направлении интересные разработки? Это хорошая возможность для компаний Самарской области заявить о себе на мировом рынке.

Событие

# «Жигулёвское море» ждут перемены

■ Окончание.  
Начало на 1 стр.

— «Жигулёвское море» — важное событие для Тольятти. Одно из тех, что делает наш город лучше и интереснее. 13 лет назад оно началось как региональные соревнования по сноукэйтингу, а уже в этом году мы принимаем Кубок мира, проводим свой марафон и собираем несколько тысяч болельщиков на берегу. Это хорошая тенденция на развитие города и региона, — заявил глава администрации г.о. Тольятти **Сергей Анташев**.

## Победный зачёт

Соревнования проходили на ледяной глади Куйбышевского водохранилища (которое в регионе называют Жигулёвским морем) 20 — 24 февраля. Профессионалы на лыжах и сноубордах под парусом сразились в дисципли-

**Сноукэйтинг** (англ. snow kiting) — вид спорта и активного отдыха, где спортсмены ездят по снежному покрытию или льду на лыжах или сноуборде с помощью кайта (большого воздушного змея).

Отцом-основателем сноукэйтинга считают **Дитера Стразиллу**. Именно он в 1970-х годах впервые стал использовать слегка модифицированные парашюты в сочетании с собственной системой управления на склонах Альп.

В России сноукэйтинг появился в 1997 году благодаря клубу kite.ru «Змеиное логово».

## Инициатива

Представители Тольяттинского госуниверситета (ТГУ) также приняли участие в фестивале активного отдыха «Жигулёвское море». **Волонтеры опорного вуза помогли организаторам провести этот масштабный городской праздник.**

Параллельно со спортивными баталиями на берегу были организованы развлечения для болельщиков. Работали десятки интерактивных, развивающих и развлекательных станций, и каждый мог выбрать площадку по интересам. Массовая зарядка, запуск воздушных змеев, догшоу «Аджилити», соревнования по метанию валенка и катанию с горки, мастер-



■ Фестиваль «Жигулёвское море» — новая традиция отдыха в Тольятти

нах «курс-рейс», «фристайл», «марафон», «слалом», «tube kite». В первые дни соревнований ветер был на стороне спортсменов: 18 м/с — и паруса легко разгоняли кайтеров. А вот 24 февраля ветер стих и финальное красочное парусное шоу показать не удалось. Но несколько любительских заездов всё-таки прошли, состоялись мастер-классы для начинающих.

В дисциплине «курс-рейс» в тройке сильнейших у мужчин по классу «лыжи» стали **Илья Гибадуллин** (Екатеринбург), **Дмитрий Яснолов** (Харьков), **Дмитрий Никуличев** (Петразаоводск); по классу «сноуборд» — **Степан Конча** (Челябинск), **Артём Ренёв** (Екатеринбург), **Геннадий**

**Щельганов** (Коломна). Призовые места у женщин завоевали: по классу «лыжи» — **Мария Букреева** (Новосибирск), **Софья Никогосова** (Москва), **Юлия Байдюк** (Москва); у сноубордистов — **Татьяна Сысоева** (Челябинск), **Алиса Наугольнова** (Москва), **Евгения Черкашина** (Москва).

По мнению почётного гостя SNOW KITE WORLD CUP IKA, секретаря Международной федерации кайбординга (ИКА) **Маркуса Швентнера**, в России и в Тольятти — отличные условия для развития сноукэйтинга: широкая река, ветра.

— Я удивлён, как много детей среди участников. Это показатель популярности сноу-

кайтинга в регионе. Надеюсь, что мы встретимся с вами на этом же мероприятии и в 2020 году, — отметил **Маркус Швентнер**.



■ В 2020 году Тольятти вновь встретит участников Кубка мира по сноукэйтингу

**Дмитрий ШЛЯХТИН**, министр спорта Самарской области:

— Тольятти является базой для развития парусного спорта в губернии. Природа создала здесь такие условия, что невозможно не проводить парусные соревнования мирового уровня, а зимой — турниры по сноукэйтингу.

Кстати, из 145 кайтеров 23 — дети до 15 лет. Для них проводились отдельные заезды по возрастам. Учитывая, что парусный спорт уже включён в программу Олимпийских игр 2014 года, возможно, кто-то из юных участников SNOW KITE WORLD CUP IKA-2019 станет обладателем олимпийского золота.

Организаторами этапа Кубка мира по сноукэйтингу SNOW KITE WORLD CUP IKA-2019, марафона и одноимённого фестиваля «Жигулёвское море» выступили агентство ROQETA, проект SNOWKITERUSSIA и спортивный клуб «Сила ветра». Партнёры проектов: Всероссийская федерация парусного спорта, министерство спорта Самарской области, администрация г.о. Тольятти, ПАО «Куйбышев-Азот», ПАО «АВТОВАЗ» и компания SKY COOL.

■ **Ирина ПОПОВА**, **Андрей ВЛАСЮК**, студент 2-го курса  
Фото: Светлана Абрамова, Владимир Миро

## Волонтеры — в помощь

классы по спортивным дисциплинам и многое другое — и взрослым, и детям было, чем заняться.

Большой праздник требует больших усилий, поэтому помощь волонтеров ТГУ очень пригодилась.

— Лично мне удалось поработать практически на всех станциях, — рассказала руководитель Центра добровольчества и волонтерства Совета обучающихся Тольяттинского государственного университета **Анна Лазарева**. — Кроме того, я сопровождала детский забег «Матрёшка Challenge». А самым интересным для ме-

ня стал мастер-класс по сноукэйтингу.

— На фестивале я помогала организаторам в оформлении подарков, выполняла различные поручения, коммуницировала с другими волонтерами, — делится впечатлениями студентка 2-го курса института математики, физики и информационных технологий ТГУ **Екатерина Моисеева**. — В качестве волонтера на этом фестивале я работаю уже третий год. Мне очень нравится здесь атмосфера. Можно зарядиться настроением большого зимнего

праздника, и когда холодно на улице, у тебя становится тепло на душе.

Волонтеры ТГУ — это активные и неравнодушные молодые люди. Они готовы делиться добром, помогать тем, кому эта помощь необходима. Поэтому их довольно часто можно встретить на самых массовых мероприятиях не только городского, но также регионального и федерального масштаба. Среди таких мероприятий Универсиада-2016 в Казани, Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Сочи в 2017-м и, конечно, Чемпио-

нат мира по футболу 2018 года. Участником добровольческой организации



университета может стать каждый студент. Подробности — в группе «ВКонтакте» (<https://vk.com/dobrotltsu>).

Кстати, в рамках фестиваля «Жигулёвское море» состоялся большой концерт. Помимо известных тольяттинских команд, на сцене также выступили студенты студии эстрадного вокала ТГУ под руководством **Натали Брит**.

■ **Ольга КОЛПАШНИКОВА**

Интервью

# Юлия Петренко: «Широкий фундамент успешного

## В тренде корпоративного обучения

— Название проекта «Химия слова» — это в первую очередь отсылка к деятельности «Тольяттиазота». Но наверняка вы вкладывали и другой смысл?

— Ассоциация с химическим производством возникает первой. Но что такое химия? Это смешение нескольких ингредиентов и возникновение чего-то нового. То же самое происходит и со знаниями, которые получают слушатели лектория «Химия слова»: новая информация, попадая в почву существующего понимания, рождает новые мысли, новое мировоззрение. Это и есть реакция — «химия» слова.

— Почему вы сделали ставку на культурно-просветительский проект?

— Мы ставили глобальную цель: всестороннее развитие города и общества — в том числе культурное, интеллектуальное. Был успешно реализован проект «Литературный оркестр» — цикл лекций и спектаклей о русской классической литературе. Увидев высокий уровень интереса к культурным и образовательным мероприятиям в городе, мы задумали новый проект — интеллектуальный клуб «Химия слова». Формат

научно-просветительских лекций показался нам интересным именно потому, что не был представлен в Тольятти. Между тем данный формат достаточно популярен и в Москве, и в Санкт-Петербурге, и в других крупных российских городах. И начиная этот проект, мы хотели поставить Тольятти на один уровень с областными центрами.

Была и прагматичная цель. На мой взгляд, мы — представители разных поколений — несколько недоучены. Особенно мне жаль молодёжь, которая за последнее десятилетие не раз попадала под жернова реформы образования. Отсюда — большие пробелы в знаниях. Между тем развитие современного человека невозможно без развития его кругозора. Эрудиция, стремление к постоянному обучению — сегодня одни из факторов успеха и тренд корпоративного обучения. Современные предприятия всё больше включают в программы обучения своих специалистов научно-популярные лекции, а также лекции по литературе, социологии, психологии общего характера. И это даёт импульс интеллектуальному развитию человека, а затем его профессиональному росту. Уже доказан факт: чем шире ты

**Образовательный проект в формате городского лектория — интеллектуальный клуб «Химия слова», созданный по инициативе крупнейшего производителя аммиака в России ПАО «Тольяттиазот», известен уже за пределами Тольятти и отчасти создаёт конкуренцию аналогичным лекториям Москвы и Санкт-Петербурга. Биология, антропология, химия, литература, искусство, генетика, медицина — такова тематика лекций, с которыми в Тольятти приезжают известные журналисты-популяризаторы науки, учёные, писатели. Заместитель генерального директора ЗАО Корпорация «Тольяттиазот» — директор по связям с общественностью Юлия Петренко рассказала о перспективах проекта «Химия слова», о том, как он меняет взгляды тольяттинцев на мир и помогает в карьерном росте.**

мыслишь, тем больше у тебя возможностей развития в своей сфере деятельности.

Ещё один важный момент: научно-популярные лекции отчасти помогают тольяттинцам формировать критическое мышление. В прошлом году главный редактор сайта «Популярная механика», популяризатор науки и научный журналист **Тим Скоренко** читал у нас лекцию «Гаджеты шарлатанов». Удивительно, но слушателей тогда собралось очень мало. Хотя тема невероятно интересна. Возможно, люди просто не хотели слышать правду о том, как их «разводят» целители. Они предпочитают верить, что если наденут циркониевый браслет, то уйдут все болезни. На мой взгляд, в таких случаях нужно говорить о внутренней культуре человека или об её отсутствии. Между тем человек всесторонне развитый, эрудированный никогда не будет воспринимать на веру то, что говорят с телеэкранов, что пишут в интернет-пабликах, что говорят псевдолекари. Он способен воспринимать реальность объективно, умеет искать дополнительную информацию, чтобы сделать собственные выводы о том или ином событии, суждении.

— В данном случае вы думали прежде всего о сотрудниках «Тольяттиазота»?

— Не только о сотрудниках «Тольяттиазота», обо всех жителях Тольятти. Цель «Химии слова» — привить вкус к знаниям, интерес к учёбе, к интеллектуальному времяпрепровождению. Это нужно не только тем, кто работает на нашем предприятии.

Форматы публичных лекций хороши тем, что выдают слушателям концентрированные знания. Лекторы — особенно такие, которых привозим мы, — за час-полтора дают сжатую информацию, выжимку основных идей, до-



■ Юлия Петренко: «Развитие современного человека невозможно без развития его кругозора»

стижений по конкретной теме. Такой ускоренный «курс обучения» экономит наше время и возможности, но в то же время эффективен для самообразования. Учитывая динамичный ритм жизни, не всегда есть возможность читать художественную литературу. Что уж говорить о серьёзной научной литературе! Но образованный культурный человек должен разбираться и в науке, и в литературе, и в искусстве, и в вопросах медицины. Поэтому для нашего современника при большом объёме доступной информации концентрированная подача знаний — это именно

Современные предприятия всё больше включают в программы обучения своих специалистов научно-популярные лекции, а также лекции по литературе, социологии, психологии общего характера. И это даёт импульс интеллектуальному развитию человека, а затем его профессиональному росту.

то, что нужно. Чем больше образованных, высококультурных людей в обществе, тем оно стабильнее развивается и существует. На мой взгляд, для Тольятти это очень актуально.

Отмечу, что лекторий часто посещают молодые люди. Для них выступление спикеров — пример того, что и учёные могут быть успешны-

## Анонс

### Полюбить за два часа

15 марта в 19.00 во Дворце культуры «Тольяттиазот» состоится лекция Ляли Кандауровой «Полчаса музыки: как понять и полюбить классику».



Музыкант, журналист, автор популярных курсов лекций о классической музыке Ляля Кандаурова расскажет о том, как воспринимать классику неавтоматическим, свежим слухом и почему нам иногда кажется, что «мир классической музыки» непонятен и далёк.

За два часа вместе с Лялей мы послушаем и поговорим о музыке нескольких эпох — от Средневековья до начала XX века. Ляля поможет создать для музыки образы, оживить её, сделать близ-

кой и личной. Мы узнаем, как поменялся за несколько веков музыкальный язык и как изменения в нём управляют нашим восприятием музыки.

«Слушать музыку — самое интересное, что есть на свете: для меня в этом — соединение лучшего от кино, чтения, путешествий и духовных практик, — отмечает Ляля Кандаурова. — На лекциях я рассказываю о музыке и стараюсь учить людей слушать, легко и с радостью понимая её, как язык».

12+

ДК «Тольяттиазот», ул. Коммунистическая, 12. Начало в 19.00. Вход свободный.

Регистрация на сайте [dktoaz.ru](http://dktoaz.ru) или по QR-коду.



Интервью

# Кругозор — развитие»

ми в своей профессиональной деятельности. Какие сейчас профессии являются модными? Экономист, юрист, финансист, блогер. Лекторы, которые приезжают к нам, — люди науки. Они успеш-

**Форматы публичных лекций хороши тем, что выдают слушателям концентрированные знания.**

ны, они зарабатывают своими знаниями, они интересны, у многих есть свои блоги, свои поклонники. Думаю, если хотя бы один из молодёжной аудитории решит заняться наукой, пойдёт, к примеру, в микробиологию или начнёт изучать языки, — это отличный результат.

## Составили конкуренцию Москве

— В рамках «Химии слова» выступают преимущественно спикеры из Москвы. Как они воспринимают приглашение выступить с лекцией в Тольятти?

— Есть спикеры, которые много ездят и по стране, и за рубеж. Хотя есть и такие, кто читает лекции только в Москве и очень редко. Когда проект «Химия слова» только начинался, бывало, лекторы сомневались: ехать в Тольятти или нет? Многие опасались, что в провинциальном городе на лекцию придёт немного слушателей, а у лектора серьёзная научная репутация, мол, «Что мне там делать?» Но нам удалось переломить эту тенденцию, в том числе благодаря нашим зрителям и слушателям. Послушать лекции о кино, медицине, современном искусстве, науке приходит очень много тольяттинцев. Причем иногда даже очень много для Москвы, где лектории проводят, как правило, в небольших залах и собирается 100-200 человек. К тому же в Москве подобные лектории в основном платные. В рамках «Химии слова» все лекции бесплатны для слушателей. И я знаю, что когда москвичи узнают об этом, то готовы приехать в Тольятти, чтобы попасть на выступление того или иного спикера. К примеру, на публичные лекции молекулярного биолога, ведущего научного сотрудника Московского государственного университета **Максима Скулачёва** попасть непросто. Мы дали такую возможность жителям города. Он прочитал лекцию «Старение и медицина будущего», которая вызвала огромный интерес.

Тольяттинцы — благодарная публика. Приходят люди разного возраста, внимательно слушают, задают любопытные, нетривиальные вопросы и обходятся без провокаций, без политики. Поэтому даже лекторы, изначально настроенные к «Химии слова» скептически, после общения с аудиторией в

Тольятти говорят, что готовы приехать ещё раз. Кстати, один из выступавших сказал, что в научной среде наш лекторий уже приобрёл известность и, если приходит приглашение от «Химии слова», спикеры считают большой честью приехать с просветительской лекцией к нам. Это было совершенно неожиданным для нас. Но, конечно, приятно, что лекторий приобрёл статус популярной площадки для выступлений известных российских учёных, исследователей, деятелей искусства.

— Лекции интеллектуального клуба проводятся вечером по пятницам. Не всегда есть возможность посетить их, а заявленные темы всегда интересны. Есть альтернатива для тех, кто не успел послушать того или иного спикера?

— Все лекции «Химии слова» прошедшего сезона в видеоформате мы размещаем на официальном канале «Тольяттиазот» в YouTube. Там же можно посмотреть и видео проекта «Литературный оркестр». С 2018 года наш партнёр телекомпания «ЛАДА Медиа» делает видеверсии лекций и транслирует их на телеканале «Тольятти 24». Видео «ЛАДА Медиа» мы также размещаем на YouTube.

Как правило, информация о том, что лекция появилась на канале, публикуется в социальных сетях «Тольяттиазот». Но, на мой взгляд, слушать лекции «Химии слова» в записи — это недополучить эмоции от живого восприятия лектора. При просмотре видео можно в любой момент нажать на паузу, отвлечься и вернуться к просмотру через 15 минут, час или вообще через пару дней. Нет полного погружения в тему, не создаётся атмосферы именно интеллектуального клуба. Нет возможности задать вопросы и услышать ответы, обменяться мнением со своими друзьями.

— Кто из лекторов удивил тематикой, неожиданными выводами?

— В «Химии слова», можно сказать, каждая лекция и каждый лектор уникальны. Говорили о разном: о генетике, о влиянии алкоголя и кофе на организм человека, о том, как смотреть кино, о старении человека и медицине будущего. Один из спикеров заставил посмотреть по-новому на роман Достоевского «Преступление и наказание». Одной из самых длинных стала лекция писателя, автора и ведущей проекта «Всё как у зверей» на телеканале «Живая планета» **Евгении Тимоновой** «Есть ли у животных душа?». Она продолжалась более двух часов. Евгения сама настолько увлеклась общением с аудиторией, что едва не опоздала на самолет. Именно эта лекция лидирует по просмотрам на YouTube, ее смотрят, комментируют.

— Проект «Химия слова» существует второй сезон. Будет ли меняться его формат?

— Пока менять формат не собираемся. Но всегда можно внести что-то новое. Например, в этом сезоне «Химии слова» у нас стало больше лекций о долголетию, о здоровом образе жизни. Они не только интересны, но и актуальны для любого человека. Помимо этого, у нас появился кинолекторий: раз в месяц смотрим документальный фильм «Правила жизни 100-летнего человека», снятый телеканалом «Наука» (съёмочная группа вместе с российскими учёными путешествует по всему миру, они встречаются с долгожителями и пытаются ответить на вопрос «Как дожить до 100 лет? В чём заключается секрет долголетия?» — Прим. Ред.). Телеканал «Наука», как один из наших партнёров, предоставил нам право показать этот фильм в рамках проекта. В планах — провести встречу с автором фильма **Павлом Полуничком**, в ходе которой он расскажет, как проходил процесс съёмки, какие выводы он сделал, что необычного узнал.

Вообще «Химия слова» — это не только открытый лекторий. Мы замахнулись выше. «Химия слова» — это интеллектуальный клуб. И под этим названием можно реализовать несколько проектов в различных форматах. Есть много лекторов, которых мы хотели бы пригласить, есть много тем для открытых дискуссий. Важно, чтобы в Тольятти была аудитория, готовая воспринимать наши предложения. И пока мы видим, что у аудитории есть интерес, она готова к новшествам. Можно сказать, тольяттинцы распробовали «Химию слова», им нравится изучать, узнавать что-то новое, а не сидеть вечерами у телевизора.

■ Ирина ПОПОВА

Лучшая практика

## Перейти с компьютером на «ты»

Сфера информационных технологий (ИТ) — сегодня одна из наиболее динамично развивающихся в России. Касается это не только финансовых результатов деятельности ИТ-компаний, но и востребованности специалистов. Студенты опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) точно улавливают современные тренды. На базе молодёжного инновационного центра IT-Student они обучают всех желающих современным профессиям в сфере инновационных технологий и создают востребованные на рынке ИТ-проекты. Презентация МИЦ IT-Student состоялась в ТГУ 19 февраля.



■ IT-Student научит работать с «цифрой»

IT-Student — это молодёжный инновационный центр (МИЦ). Он входит в кластер Высшая инженерная школа — один из трёх стратегических проектов Программы развития опорного ТГУ. Основатели и кураторы IT-Student — студенты кафедры «Прикладная математика и информатика» института математики, физики и информационных технологий ТГУ.

Сегодня МИЦ «IT-Student» — полноценная команда единомышленников. Они разрабатывают проекты в различных направлениях: от создания сайтов и цифрового дизайна до построения виртуальной реальности. Причём есть уже реализованные проекты, например новый сервис расписания учебных занятий в ТГУ или TSU-Finder — сайт, с помощью которого можно найти потерянные в вузе вещи.

Еще одна задача — обучать современным профессиям в сфере инновационных технологий через привлечение студентов к реализации конкретных ИТ-проектов. Глава направления Front-end **Наиль Юсупов** пояснил, что его основная работа — это разработка клиентской логики, структуры данных приложений и т.д. «Причём в этом нет никакой рутины, — отмечает он. — Студенты постоянно делают что-то новое, обучаются. Программирование развивается очень быстро, по-

этому нужно успевать учиться».

Те, кто выберет направление дизайна (куратор — **Максим Шналиев**), изучат такие программы, как Photoshop и Illustrator, научатся верстать несложные макеты, с нуля разрабатывать их дизайн. В рамках направления Backend (руководитель **Евгений Федосеев**) студенты проектируют архитектуру сервера, создают ядро сайта.

— У нас есть множество направлений и идей. Но людей не хватает, — подчёркивает главный инженер по обучению и направлениям МИЦ «IT-Student» **Марат Таргунбаев**. — ИТ-сфера актуальна и стремительно развивается, возникает множество направлений, где нужны квалифицированные специалисты, которые и могут реализовать все наши проекты.

Стать членом команды «IT-Student» может любой студент опорного ТГУ. Причём даже с нулевыми знаниями в области программирования: обучение по выбранному направлению он пройдёт уже в молодёжном инновационном центре. Подробнее об этом — на сайте <https://it-student.ru/#/> и в группе IT-Student во «ВКонтакте».

■ Виктория ФОМИНА, студентка 3-го курса



## Старт карьеры

Напомним, между ПАО «АВТОВАЗ» и опорным Тольяттинским государственным университетом в 2017 году заключены генеральный договор о сотрудничестве, в рамках которого президентом АВТОВАЗа утверждена «Программа организации целевого обучения специалистов для службы исполнительного вице-президента по инжинирингу в ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» (выпуск студентов 2018-2019 гг.)», а также договор на целевое обучение студентов ТГУ. Участниками программы могут стать студенты четвёртого (бакалавриат) и пятого (магистратура) курсов по специальностям: конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; материаловедение и технологии материалов; менеджмент; прикладная математика и информатика; управление качеством; электроэнергетика и электротехника; технологическая безопасность и др. В течение учебного года целевики осваивают дополнительные дисциплины, необходимые для работы инженером на автопредприятии:

- САПА v5.x. базовый курс;
- электронный состав автомобиля (на базе курса «Электронная система конструкторских спецификаций ПАО «АВТОВАЗ»»);
- проектный менеджмент (на основе СТП 37.101.9813-

# Войти в команду

**44 студента Тольяттинского государственного университета (ТГУ) – выпускников 2019 года могут стать сотрудниками ведущего отечественного автопроизводителя – ПАО «АВТОВАЗ». На данный момент они проходят целевое обучение по программе, разработанной преподавателями опорного вуза совместно со специалистами службы исполнительного вице-президента по инжинирингу (СИВПИ) АВТОВАЗа.**



■ Екатерина Волкова

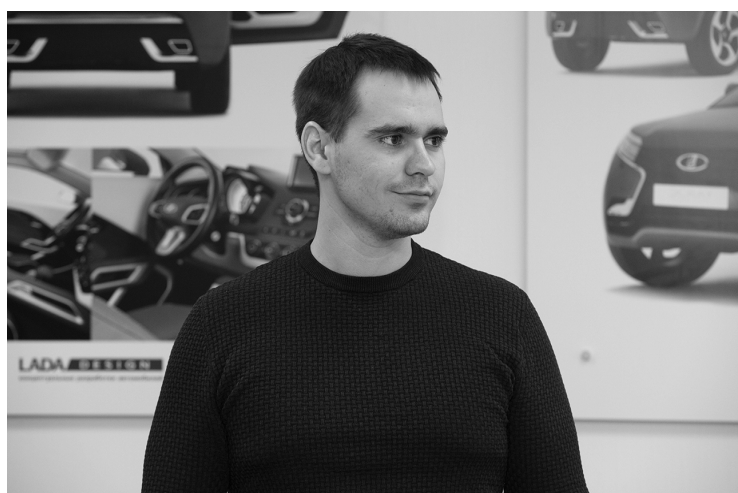
2010 «Система разработки продукции ПАО «АВТОВАЗ»»);

- основы конструкции и технологии изготовления легкового автомобиля;
- разговорный, технический английский язык.

Сотрудничество с АВТОВАЗом в сфере подготовки инженерных кадров пред-

Как рассказывает специалист отдела менеджмента проектов службы директора эффективности инжиниринга ПАО «АВТОВАЗ», выпускник ТГУ 2018 года **Артём Гурьянов**, студентам, проходящим целевую подготовку, особое внимание необходимо уделять дополнительным предметам: английский язык, 3D-моделирование (САПА, ЭСКС), проектный менеджмент – это критерии успешного трудоустройства на АВТОВАЗ.

– АВТОВАЗ входит в Альянс Renault-Nissan-Mitsubishi, поэтому знание английско-



■ Артём Гурьянов

усмотрено Программой развития ТГУ как опорного вуза. В 2017-2018 годах программу целевого обучения успешно освоили 42 студента ТГУ. Все они сегодня являются сотрудниками подразделений СИВПИ ПАО «АВТОВАЗ».

го языка является для сотрудников дополнительным преимуществом. В процессе работы над проектами часто общаются с иностранными коллегами, и технический английский хорошо выручает, – делится впечатлениями Артём Гурьянов. – Я работаю над про-

ектом Vesta. Мне интересно наблюдать за созданием новых моделей автомобилей – от идеи до вывода их на рынок. Уверен, у АВТОВАЗа ещё много впереди интересных, перспективных проектов, в реализации которых приму участие и я.

– В работе мне очень помогает хорошее знание английского языка, так как в рамках реализации различных проектов приходится много общаться с иностранными коллегами – представителями Renault. Много знаний я получила во время обучения в Тольяттинском госуниверситете и в технической сфере. В частности, по проектированию автомобилей. Учитывая, что сейчас я сотрудник отдела архитектуры автомобиля дирекции по проектированию автомобиля, полученный в университете опыт оказался для меня ценным. Удалось практически сразу включиться в работу, – отмечает инженер-конструктор ПАО «АВТОВАЗ», выпускница ТГУ 2017 года, участница проекта Formula Student ТГУ **Екатерина Волкова**. – Фактически на данный момент я полностью удовлетворена тем, как складывается моя профессиональная деятельность. Я полностью использую все теоретические и практические знания, полученные в ТГУ: проектирую, общаюсь на английском языке, готовлю при необходимости презентации. На АВТОВАЗе для молодых специалистов есть возможности раскрыть свои таланты, использовать свой потенциал в работе над различными проектами и продвигаться вперёд.

**По вопросам, связанным с целевой подготовкой студентов в рамках совместной программы Тольяттинского госуниверситета и АВТОВАЗа, обращаться в центр проектной деятельности ТГУ по телефону (8482) 54-63-14 или по электронной почте: Yu.Karabelskaya@tltu.ru, praktikatgu@yandex.ru (Юлия Петровна Карабельская).**

■ Ирина ПОПОВА

## Право знать

### Спросите владельца

Тольяттинцы обращаются в Юридическую клинику института права Тольяттинского государственного университета (ТГУ) с самыми разными вопросами. Один из них рассматривался специалистами Юридической клиники в январе этого года. Житель Центрального района Тольятти Борис И. продал свой автомобиль ещё в ноябре 2018 года. Однако сразу после новогодних праздников получил от ГИБДД два штрафа: за нарушение скоростного режима в городской черте и за неправильную парковку. Что делать в такой ситуации? Об этом рассказывает координатор, постоянный консультант Юридической клиники Ясин Мусаев.

Подобная ситуация возникла из-за правовых коллизий. Новое законодательство устанавливает упрощённый вариант купли-продажи автомобиля. Договор о продаже и покупке транспортного средства заключается лишь у нотариуса, и продавцу не при-

ходится переоформлять все документы на покупателя и перерегистрировать автомобиль в органах ГИБДД. Этими вопросами должен заниматься покупатель имущества. Но покупатель может оказаться и недобросовестным.

– Для начала следует обратиться к новому владельцу имущества и напомнить об обязательствах, возложенных на него, так как если покупатель в течение 10 дней не пройдёт необходимую регистрацию, то его могут оштрафовать на сумму до 3 500 рублей или лишить водительских прав сроком на три года. Данный вариант менее продуктивен, но попытаться стоит, – комментирует Ясин Мусаев. – Если покупатель в предоставленный ему срок не переоформил документы, то следует обратиться в органы ГИБДД о перерегистрации, но только тогда, когда новым покупателем не были совершены правонарушения.

Если правонарушения есть, то существует иной ва-

риант – написать жалобу на имя начальника ГИБДД. Жалобу следует подкрепить документом, подтверждающим переход права собственности на имущества (копию договора купли-продажи), и направить все документы через официальный сайт органов ГИБДД.

В случае если продавец не хочет иметь дело с недобросовестным покупателем, он может аннулировать договор купли-продажи. Основание для этого есть: невыполнение покупателем своих обязательств по отношению к продавцу. Продавец после десятидневного срока совершения сделки имеет право на это. А если ещё есть и штрафы, то можно подать в суд на покупателя и, доказав, что на мо-

мент совершения правонарушения имущество принадлежало не продавцу (в доказательство тот же договор, хоть и расторгнутый), освободиться от их выплат.

Также можно сразу подать заявление в суд о том, что продавец автомобиля, как бывший владелец, не мог совершить правонарушения. Вынесенное судом решение и исполнительный лист обяжут недобросовестного покупателя совершить все необходимые действия.

**Бесплатная юридическая помощь жителям Тольятти. Юридическая клиника института права ТГУ**  
Адрес: г. Тольятти, ул. Ушакова, д. 57, каб. 101а. Телефон (8482) 67-91-13.

Человек дела

# Что варит Столбов?

Имя профессора **Владимира Ивановича Столбова** известно не только в России. Сфера его научных интересов — теплофизика, сварочные процессы и технологии. Именно он разработал и внедрил на строительстве Волжской ГЭС (1953-1954 гг.) ванный способ сварки стержней арматуры, основанный на электрошлаковом переплаве. А работая в середине 1950-х годов на одном из авиационных заводов Куйбышева (ныне Самара), предложил новые способы сварки алюминиевых сплавов, которые применялись при изготовлении тяжёлых ракет всех типов. Кстати, эти разработки стали темой кандидатской (1964 г.), а затем и докторской диссертаций (1983 г.) Владимира Столбова.

**Владимир Иванович Столбов** — доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ. Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники. Награждён шестью медалями ВДНХ СССР. Автор более 200 научных трудов, 40 изобретений.

Родился в 1932 году в Кирове. Окончил в 1954 году Уральский политехнический институт.

С 1954 году прошёл путь от мастера до замначальника цеха на заводе п/я 211 Министерства авиапромышленности в Куйбышеве. В 1959-м поступил в аспирантуру НИИ авиационной технологии (НИАТ). С 1960 года — начальник лаборатории сварки и пайки Куйбышевского филиала НИАТ.

С 1967-го — проректор по научной работе, с 1979-го по 2001-й — ректор Тольяттинского политехнического института.

В настоящее время — профессор кафедры «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы» института машиностроения Тольяттинского государственного университета.

**26 февраля профессору Тольяттинского государственного университета (ТГУ) Владимиру Столбову исполнилось 87 лет. Как писал французский философ и культуролог Клод Леви Страсс: «Учёный — это не тот, кто даёт правильные ответы, а тот, кто ставит правильные вопросы». Владимир Столбов сотни раз ставил перед собой и своими коллегами различные вопросы, ответы на которые не всегда давались легко.**

В его жизни было много интересных встреч. Он учился в Уральском политехническом институте (Свердловск, ныне — Екатеринбург) на параллельных потоках вместе с первым президентом России **Борисом Ельциным**, дружил с генеральным конструктором **Сергеем Королёвым**, известным оперным певцом **Борисом Штоколовым** и с учёным-механиком и инженером **Евгением Патоновым**. В конце

1960-х годов Владимир Столбов, будучи проректором по науке Тольяттинского политехнического института (ТПИ, ныне — опорный Тольяттинский государственный университет), организовал в вузе кафедру сварки и пайки. Преподавание велось на таком высоком уровне, что сварщики из ТПИ были востребованы в том числе в аэрокосмической отрасли, а кафедра «Оборудование и технология сварочного производства и пайки» Тольяттинского политеха



■ Владимир Столбов

стала одним из мировых научных центров сварки.

Ректором ТПИ Владимир Столбов стал в 1979 году и возглавлял институт 22 года. Именно под его руководством была разработана единственная в стране система многоуровневой подготовки специалистов «рабочий — техник — инженер» (которая, по сути, стала прообразом современной двухуровневой системы «бакалавр — магистр»). Для её реализации была выстроена система «ПТУ — техникум

— вуз — производство», которая обеспечивала практико-ориентированное обучение. Уже тогда во многом была реализована и концепция организации проектной работы студентов, переосмысленная и внедряемая на базе современных технологий в учебный процесс ТГУ в настоящее время. Владимир Столбов — личность многогранная и творческая. Не каждый учёный напишет автобиографию в стихах, не каждый ректор, возглавляя градообразующий вуз, станет принимать непосредственное участие в становлении и развитии других институтов. Так, по его инициативе в городе появились Тольяттинский филиал Московского технологического института (1981 год, ныне — Поволжский государственный университет сервиса); филиал Куйбышевского педагогического института (1988 год, филиал в 2001 году вошёл в состав

каждый учёный напишет автобиографию в стихах, не каждый ректор, возглавляя градообразующий вуз, станет принимать непосредственное участие в становлении и развитии других институтов. Так, по его инициативе в городе появились Тольяттинский филиал Московского технологического института (1981 год, ныне — Поволжский государственный университет сервиса); филиал Куйбышевского педагогического института (1988 год, филиал в 2001 году вошёл в состав

Тольяттинского государственного университета); Волжский университет им. В.Н. Татищева, 1995 год).

В свой день рождения, 26 февраля, Владимир Иванович Столбов традиционно получил множество поздравлений от учеников, коллег, друзей, среди которых и первые лица города. Коллектив газеты «Тольяттинский университет» и молодёжного медиахолдинга Тольяттинского государственного университета «Есть talk» присоединяется к поздравлениям и желает Владимиру Ивановичу здоровья, творческого вдохновения, оптимизма и новых научных свершений!

**P.S.**  
... В горьком позвали как-то летом  
Надеть мне ректорский хомут.  
К стене прищёрли партбилетом,  
Не согласишься — отберут.  
Партруководство возмущалось,  
Что я визжал и возражал.  
По их канонам получалось,  
Чтоб я им руки целовал...

...  
Дела со скрипом продвигались  
Сквозь анонимки, шёпот злой.  
Комиссии по вузу шлялись  
То в одиночку, то гурьбой.  
Таких в году восьмидесятом  
Пятнадцать встретил,  
Проводил.  
Как паровым катком  
Подмятый,  
Я по ночам буквально выл.  
Кого хоть раз так проверяли,  
Тот знает, был финал каков.  
Куда-то вскоре вызывали,  
А там уж выговор готов...

...  
Иной в ТолПИ работа стала,  
Задумки многие сбьлись,  
Из аутсайдеров отсталых  
В число призёров прорвались...  
Но нет, не эпизодом было  
На вузовский Олимп прорыв,  
Ключом буквально жизнь забила,  
У всех был к действию порыв...

(Владимир Столбов,  
«Автобиография»)

От первого лица

**Николай УТКИН, мэр г.о. Тольятти с 2000-го по 2007 год, выпускник Тольяттинского политехнического института:**

— О Владимире Ивановиче можно говорить много. Это действительно человек-эпоха. Я знаком с ним ещё с того времени, как он являлся проректором по науке Тольяттинского политехнического института. Он ставил подпись на моём дипломе об окончании ТПИ. Встречался с ним особенно часто в то время, когда Владимир Иванович стал ректором института. С ним всегда интересно и приятно общаться. Несмотря на то что Владимир Иванович занимал высокую должность, он всегда открыт, всегда доступен — и для профессорско-преподавательского состава, и для студентов. К нему можно было подойти с любым вопросом: что мог — решал или давал компетентные советы.

Он любит чёткие ответы, конкретику. Но при этом часто шутит. Помню, когда я ещё был главой администрации Тольятти, если при осуждении каких-то ключевых вопросов мы не находили общий язык, он говорил: «Я буду жаловаться на тебя Ельцину... Хорошо, что я с ним знаком, вместе в волейбол играли». Это помогало разрядить обстановку. Кстати, и я в долгу не оставался. Порой спрашивал его: «Что делаешь, Владимир Иванович?». Отвечает: «Варю». А я в шутку: «Какой суп? Грибной?» — потому что все прекрасно знают, что если Столбов говорит: «Варю», то речь идёт о сварке.

**Юрий ЦЕЛИКОВ, ветеран АВТОВАЗа:**

— Владимир Иванович Столбов был частым гостем на Волжском автозаводе. В 1996 году он являлся почётным гостем автосалона «Ав-

тоцентр-Тольятти-ВАЗ», когда мы запускали продажи вазовской новинки — ВАЗ-2110, «десятки». Тогда он много хорошего сказал в адрес вазовской системы техобслуживания автомобилей. Такое внимание со стороны ректора Тольяттинского политехнического института (ТПИ) было очень важно для завода, поскольку вуз готовил инженерные кадры, прежде всего для АВТОВАЗа, и Столбов всегда был в курсе того, что происходит на предприятии.

О Владимире Ивановиче я бы коротко сказал так: «Если уж человек талантлив, то он талантлив во всём». Столбов проявил себя и в науке, и в творчестве, и в спорте. В ТПИ он создал сильный коллектив, состоявший из профессоров, докторов наук. По сути, в институте был один из сильнейших в России профессорско-педагогических составов.

Знаю, что Владимир Иванович — автор многих изобретений, которые применяются до сих пор в аэрокосмической промышленности. Его исследования в области сварки имеют огромное значение: разработки Столбова помогли СССР прорваться в космос раньше американцев.

**Юрий САЧКОВ, депутат Думы г.о. Тольятти, член координационного совета Тольяттинского государственного университета, выпускник Тольяттинского политехнического института:**

— Владимир Иванович Столбов — выдающийся учёный и организатор. Он стал ректором ТПИ в непростое для российской науки и системы высшего образования время. И именно благодаря своему характеру, своим знаниям он справился с ситуацией, смог сохранить и институт, и высокопрофессиональный коллектив. Он

инициировал строительство новых корпусов и общежитий ТПИ, которые используются и сегодня. Среди них корпуса электротехнического и строительного факультетов на улице Ушакова (ныне корпус «Э» и «С» Тольяттинского государственного университета. — Прим. Ред.), учебно-лабораторный корпус (ныне корпус «УЛК», ул. Белорусская, 16в. — Прим. Ред.), корпус научно-исследовательского сектора.

Именно при Владимире Ивановиче вуз получил толчок к развитию, были заложены основы будущих побед и прорывов в научной сфере. О ТПИ стали говорить не иначе как градообразующий. Уже в 2001 году на базе ТПИ был создан Тольяттинский государственный университет, который в 2017 году получил статус опорного.

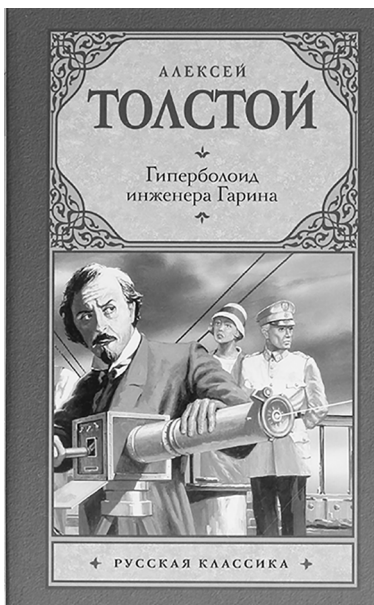
■ Подготовила  
Ирина ПОПОВА



Главная книга

О том, как чтение научной фантастики повлияло на выбор будущей профессии, как современные романы помогают в поисках научных истин, рассказывает **Анатолий Викарчук** — материаловед, профессор кафедры «Нанотехнологии, материаловедение и механика» Тольяттинского государственного университета (ТГУ), доктор физико-математических наук.

**Актуальный выбор**



— Когда я после окончания школы решил поступать в институт, то узнал, что конкурс в вузе аж по семь-восемь человек на место. Тогда же мне в руки попался роман «Гиперboloид инженера Гарина» **Алексея Толстого**. Чуть раньше я узнал, что физики **Александр Прохоров** и **Николай Басов** совместно с **Чарлзом Таунсом** получили Нобелевскую премию за изобретение лазера (1964 год. — Прим. Ред.). Я старался быстрее начать работать и приносить пользу обществу, поэтому в тот момент увязал этот лазер с книгой и решил, что выберу специальность «физика». Потом, конечно, слегка разочаровался. Получив высшее образование по физике, начал в любой фантастике видеть ошибки, связанные с физикой (*смеётся*). Мне всегда нравилась научная фантастика. Её авторы строят теории на реальных фактах — это, по-моему, интересно. Когда сам стал заниматься наукой, очень любил читать биографии учёных, обращал внимание на их отношение к людям и служение обществу. Мне нравились произведения **Даниила Гранина** «Иду на грозу» и «Зубр», книги из серии «Жизнь замечательных людей». Есть увлекательные истории о нобелевских лауреа-

# От «Гиперboloида» до «Кода да Винчи»

**Мы состоим из прочитанных книг. А какой была главная книга для тех людей, на которых мы часто ориентируемся: известных спортсменов, политиков, руководителей предприятий, бизнесменов, педагогов? Об этом расскажут герои проекта газеты «Тольяттинский университет» и молодёжного медиахолдинга Тольяттинского госуниверситета «Есть talk». Мы приглашаем к участию собеседников из разных сфер деятельности. Но каждый из них поделится воспоминаниями о своих «главных книгах» и поможет вам выбрать свою.**



■ Профессор ТГУ Анатолий Викарчук ценит в книгах логику повествования

тах, таких, например, как **Пётр Леонидович Капица** (советский физик, инженер, инноватор, лауреат Нобелевской премии по физике 1978 года за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия. — Прим. ред.) Его история и научные открытия вызывают уважение. Я уверен, что такие книги способны чему-то научить.

**Главная книга**



— Сейчас я читаю по большей части научную литературу. Но есть одна книга, которая определила направление моей работы, — материаловедение. В начале своего

пути я занимался сильными магнитными полями, затем изучал и создавал материалы. А потом прочитал «Код да Винчи» **Дэна Брауна**. И меня «зацепила» идея симметрии в природе. Такую симметрию можно проследить в работах мастеров, в окружающем мире. Тогда я занимался изучением кристаллов и решил попробовать рассмотреть их с точки зрения этой самой симметрии. По законам кристаллографии их невозможно вырастить. Было невозможно. Но за последние несколько лет ТГУ получил уже три гранта на выполнение научных работ по выращиванию кристаллов. Оказалось, материалы обладают уникальными сорбционными (способны поглощать газы, водные пары, воду) и каталитическими (способны ускорять химическую реакцию) свойствами. Добавляя их к другим материалам на производстве, например к металлам, можно уменьшить затраты основных материалов в тысячи раз. Я даже написал две книги об этом.

В «Код да Винчи» много ошибок и нестыковок, но в начале книги я увидел то, что решил хорошо изучить. В итоге по этой теме мои ученики защитили десять кандидатских и три докторские ра-

боты. На каждом этапе жизни человека появляются такие книги, которые оказывают влияние на всю его жизнь. Они «держат» тебя, заставляя прочитать до конца, чтобы узнать что-то и понять. Так ты в поисках ответов на свои вопросы находишь новые тайны.

**В поисках истин**

— Где найти новые книги? Больше беседовать с коллегами и друзьями и обсуждать прочитанное. Книжные списки я не очень люблю — там очень много рекламы.

Одна из самых важных составляющих книги, как мне кажется, — это логика повествования. Если писатель просто излагает факты, это не очень интересно. Мне больше нравится, когда вместе с фактами автор увязы-



вает какие-то смыслы. Например, в книге «Планета обезьян» **Пьер Буль** говорит о возможном повороте эволюции, и это очень интересно и вполне вероятно.

**Советуют профессионалы**

— Я очень люблю исторические романы о России. Такие книги помогают посмотреть на современные исторические процессы по-новому. Советую почитать работы **Алексея Иванова** — у него есть серия книг о становлении России. Автор создаёт прекрасную метафору, сравнивая возникновение России и падение Византии. Правда, чтобы лучше понимать эти книги, нужно разбираться в истории.

■ **Анастасия БОГДАНОВА**, студентка 4-го курса

# 15

МАРТА

ТОЛЬЯТТИНСКАЯ

## Филармония

начало 19.00

Абонемент № 14  
«ЗВЕЗДЫ ТЕАТРА И КИНО»

### НОЧЬ ПЕРЕД РОЖДЕСТВОМ

Н.В. Гоголь

АРИСТ МОСКОВСКОГО  
ДРАМАТИЧЕСКОГО  
ТЕАТРА ИМ. А. С. ПУШКИНА

**Александр  
АРСЕНТЬЕВ**

АРИСТКА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АКАДЕМИЧЕСКОГО  
ТЕАТРА ИМ. МОССОВЕТА

**Анна  
ГАРНОВА**

## РУССКИЙ ОРКЕСТР ФИЛАРМОНИИ

П. ЧАЙКОВСКИЙ, П. КУЛИКОВ, А. ШЫГАНОВ,  
ОБРАБОТКИ УКРАИНСКИХ И РУССКИХ НАРОДНЫХ МЕЛОДИЙ

Дирижер — Василий КОРМИШИН

FILARMAN.RU

заказ билетов 222-600