

# ИНЖЕНЕР

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

12 ИЮЛЯ 2016 | № 12 (3141)



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 4

12+

ТАМОЖНЯ ПРИМЕТ ПОПОЛНЕНИЕ  
В СамГТУ состоялся первый выпуск таможенников

Стр. 2

ЗНАКОМЬТЕСЬ: ЛАБИРИНТОДОНТ!  
Экспедиция, в состав которой вошли представители  
Политеха, обнаружила остатки древних животных

Стр. 4

## ПОКОЛЕНИЕ ЦЕЛЕУСТРЕМЛЁННЫХ

Золотой фонд СамГТУ увеличился

на **40** человек

Читайте на стр. 2



## Пляж очистит робот

Руководитель Центра технического творчества при сызранском филиале Политеха **Александр Цой** победил в соревнованиях среди педагогов по направлению first Lego League в летнем образовательном лагере «Робошкола на Байкале». В работе «Робошколы» приняли участие 100 человек из 11 регионов страны. В программу соревнований входила демонстрация навыков управления роботами и разработка проекта на заданную тему, которая в этом году была посвящена проблеме мусора.

– В течение недели мы с командой ребят от 9 до 14 лет готовились к играм роботов и придумали проект «Чистый пляж» – робота, который будет чистить пляжи, отбирая и сортируя мусор и заодно измельчая камни, – пояснил Александр Цой. По итогам соревнований он получил сертификат инструктора-стажера.

## Экологи Политеха выступили в Азербайджане

В конце июня в г. Гянджа (Азербайджан) проходила Международная научно-практическая конференция «Роль и перспективы молодежи в развитии «зелёной экономики», организованная Министерством молодежи и спорта Республики.

Отбор молодых учёных – участников конференции проходил на конкурсной основе. Из вузов России поступило свыше 2000 заявок, и только 9 из них получили поддержку, в том числе заявка аспиранта кафедры «Химическая технология и промышленная экология» СамГТУ **Виталия Бухонова** и его научного руководителя профессора **Андрея Васильева**.

Аспирант Бухонов выступил с докладом, посвящённым методам и результатам экологического мониторинга физических загрязнений на промышленных площадках. Его выступление вызвало большой интерес, поступили предложения о совместном сотрудничестве и научных проектах.

## Благодарность от Александра Маслякова

Команда «Волжане – СамГТУ» дошла до полуфинала в играх Премьер-лиги КВН. Президент международного союза КВН **Александр Масляков** от имени телевизионного творческого объединения «АМИК» отметил самарский Политех за вклад в развитие движения Клуба весёлых и находчивых в своём университете и в городе. «Благодаря Вашей поддержке команда КВН «Волжане – СамГТУ» успешно выступила в играх 1/8, 1/4, 1/2 финала Премьер-лиги МС КВН сезона 2016 года. Ваши усилия и неравнодушие создали идеальные условия для успешной работы команды КВН университета», – говорится в обращении на имя ректора вуза **Дмитрия Быкова**.

Показ игр 1/8 Премьер-лиги КВН идёт по Первому каналу с 1 июля. Команду КВН «Волжане – СамГТУ» можно будет увидеть в эфире 23 июля.

## Студотряд СамГТУ работает в Волжском районе

Студенческий строительный отряд СамГТУ начал работу в филиале ПАО «МРСК Волги» – «Самарские распределительные сети». В состав стройотряда входит 15 студентов, с каждым из которых заключён срочный трудовой договор. За полтора месяца будущие энергетики узнают о специфике деятельности диспетчеров, электромонтёров и инженеров. Сотрудники филиала будут курировать работу политеховцев.

## ПОКОЛЕНИЕ ЦЕЛЕУСТРЕМЛЁННЫХ

Ежегодно в день рождения университета проходит чествование лучших выпускников Политеха, достигших заметных успехов в учёбе, науке, общественной деятельности, культуре и спорте. 4 июня поздравления принимали 40 новых лауреатов Золотого фонда.

Каждый раз на церемонии награждения мы ещё раз убеждаемся в том, как много талантливых, ярких личностей учится в нашем вузе. Среди них – **Евгений Атанов**, один из лучших студентов-исследователей СамГТУ, претендовавший на соискание золотой медали, **Надежда Кечина**, член регионального отделения общественной организации «Всероссийский студенческий корпус спасателей», участник ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке, **Никита Майстренко**, руководитель студенческого стройотряда «КПД», **Инна Рахман**, лауреат международных вокальных конкурсов, **Лика Тюпаева**, член сборной страны по тхэквондо, обладатель чёрного пояса, призёр первенства России и участник чемпионата Европы.

Как всегда, выпускников тепло поздравил ректор **Дмитрий Быков**:

– Мы дали вам всё, что смогли, чтобы вы раскрылись как учёные, общественные и творческие деятели, спортсмены, – напутствовал ребят ректор. – С одной стороны, мне грустно оттого, что вы уходите, но с другой – я уверен: вы сделаете всё для того, чтобы Россия процветала. Всем желаю продолжить образование в магистратуре, аспирантуре или найти своё место на производстве. Не забывайте: двери Политеха всегда открыты для вас!

Благодарственные письма и почётные знаки Золотого фонда СамГТУ выпускникам, помимо ректора, вручали сенатор Совета Федерации **Дмитрий Азаров**, заслуженный артист Самарской области, солист дуэта «Баян MIX» **Сергей Войтенко** и руководитель департамента физической культуры и спорта Самары **Виктор Ольховский**. Первым свою награду получил выпускник ФММТ, обладатель золотой медали СамГТУ **Александр Марков**.

Перед награждением выпускников, проявивших себя в общественной деятельности, Дмитрий Азаров отметил:

– У меня есть ощущение, что вы – уникальное поколение энергичных, знающих, целеустремлённых людей. Такие люди есть всегда, но мне кажется, в вашем



Виктор Фёдкин и Марина Забиралова проявили себя в сфере культуры.

поколении их гораздо больше, чем в предыдущих. Здесь есть «критическая масса» для важных свершений, генерирования прорывных идей и воплощения их в жизнь.

А Сергей Войтенко не ограничился простым поздравлением – он исполнил для присутствовавших песню «Самарский край».

С ответным словом от лица выпускников выступил Александр Марков:

– Спасибо за то, что, вступая во взрослую жизнь, мы имеем за плечами такой фундамент, опору – высшее образование, полученное в СамГТУ. Спасибо за то, что теперь перед нами открыто столько дорог!

Александр вручил ректору Книгу Золотого фонда, в которой в этот день появилось ещё 40 новых записей – по числу лауреатов 2016 года. А закончилось торжество коллективной фотосессией на память.

Татьяна ВОРОБЬЕВА



Совсем скоро молодые таможенники начнут работать по специальности.

## ТАМОЖНЯ ПРИМЕТ ПОПОЛНЕНИЕ

В СамГТУ состоялся первый выпуск таможенников

8 июля в Политехе чествовали первых выпускников теплоэнергетического факультета, обучавшихся по специальности «Таможенное дело». Дипломы таможенников были вручены 61 студенту.

Торжественную церемонию открыл ректор СамГТУ **Дмитрий Быков**, отметивший практикоориентированную подготовку студентов, которая была бы невозможна без активного участия таможенных органов.

Поздравил молодых специалистов и первый заместитель начальника Приволжского таможенного управления по таможенному контролю, генерал-майор таможенной службы, выпускник Политеха **Александр Архипов**.

– От имени таможенных органов Приволжья благодарю руководство университета за то, что в стенах родного для меня вуза создана кафедра «Таможенное дело». Я присутствовал на защите дипломов и увидел, что старания преподавателей не прошли даром. Меня поразила высокий уровень выпускных квалификационных работ и умение студентов отстаивать свою точку зрения, не поддаваясь на провокационные вопросы комиссии, – подчеркнул Архипов. – Желаю ребятам успехов в труде и творчестве, для них открыты двери таможенных органов России и других предприятий, где специалисты этого профиля тоже нужны. Работа очень интересная. В добрый путь!

Первый диплом был вручен **Анне Горбачёвой** – лауреату многочисленных олимпиад и конференций по таможенной тематике. В 2014 году Анна стала призёром заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Таможенное дело» в номинации «Таможенное декларирование». Вместе с дипломом с отличием девушка получила благодарственные письма от ректората СамГТУ и от самарской таможни.

Кроме Анны Горбачёвой обладателями «красных корочек» стали ещё несколько выпускников.

В церемонии вручения дипломов приняли участие заместитель декана ТЭФ **Константин Трубицын** и завкафедрой «Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов» **Михаил Лившиц**. Культурно-молодёжный центр СамГТУ подготовил для выпускников и гостей университета праздничную концертную программу.

Евгения НОВИКОВА



Николаю Боренкову (справа) довелось поработать в разных уголках страны.

## ВОЗМОЖНОСТЬ НАУЧИТЬСЯ МНОГОМУ

Проектировщик крупнейших объектов нефтегазовой отрасли не раз начинал карьеру с нуля



По мнению ветерана отрасли, ему повезло в профессиональной деятельности – он многому научился.

Страсть к путешествиям и профессия слесаря, которую Николай Боренков получил после школы на заводе, определили выбор молодым рабочим специальности «Машины и оборудование нефтяных промыслов» в Куйбышевском политехническом институте. Рассудив, что поездки по месторождениям будут ему обеспечены, после окончания подготовительных курсов в 1967 году он поступил на нефтяной факультет.

Сделать это оказалось сложно. Из-за реформы образования в тот год абитуриентами одновременно становились выпускники 10 и 11 классов, так что конкурс во все институты значительно вырос. Поэтому в течение первого курса некоторые студенты оставались соискателями, ожидая своего зачисления.

### НА КРАЙ СВЕТА ЗА РОМАНТИКОЙ

Мечта **Николая Боренкова** о путешествиях сбылась во время ежегодных практик, ни одну из которых он не пропускал.

– После первого курса мы всей группой были на ознакомительной практике в поселке Суходол Сергиевского района Куйбышевской области, – вспоминает выпускник

Политеха. – Тогда мы впервые познакомились с установкой бурения на совместном с французами предприятии. После окончания второго курса была производственная практика на 4-м ГПЗ, где я работал токарем, обслуживая до четырех станков-полуавтоматов одновременно. В 70-х студенты Политеха вошли в состав всесоюзного отряда комсомольцев, строивших «АвтоВАЗ». Когда мы участвовали в закладке жилых строительных объектов в Новом городе в Тольятти, мне довелось быть комиссаром отряда. Вместе с нами трудились ребята из разных республик, в том числе из Азербайджанского института нефти. Мы так подружились с ними, что после третьего курса

многие из нас отправились на практику в город Баку на завод имени Шмидта. Два месяца я работал в литейном цехе по изготовлению бурового оборудования. Практика после четвертого курса прошла в поселке Карабулак под Грозным. Здесь я работал слесарем на установке капитального ремонта скважин в «Грознефти». Стояла такая жара, что нашей рабочей формой были сапоги, плавки и каска.

Не расставшись с мечтой о путешествиях, после окончания вуза в 1972-м Николай даже не рассматривал реальную возможность остаться в Куйбышевском проектно-институте «Гипровостокнефть», а выбрал работу в Новосибирском территориальном геологическом управлении. Оно находилось в пятистах километрах от города, в поселке геологов, в который «только самолетом можно долететь». С освоения известных месторождений, расположенных на Васюганских болотах, началась карьера молодого специалиста.

– Мы, выпускники, начинали осваивать специальность с рабочих профессий, – рассказывает Николай Иванович. – Я был слесарем на буровой, помощником дизелиста. Потом стал прорабом монтажной бригады, которая занималась сборкой и перетаскиванием буровых установок на другие скважины. Затем работал начальником ремонтных мастерских, заместителем главного инженера по охране труда. В 1975 году, после открытия газовых месторождений в Якутии, я вместе с монтажной бригадой был направлен в командировку в Якутское территориально-геологическое управление. Там мы занимались восстановлением буровой установки после аварии. Во время этой командировки мне предложили работу в Якутии на новом месторождении, но меня потянуло домой.

### УЧИТЬСЯ ЗАНОВО

Вернувшись в Куйбышев в 1976-м, Николай надеялся, что и здесь его работа будет связана

с «нефтянкой». Но в «Гипровостокнефти», где однокашники уже успели выстроить карьеру, ему смогли предложить только должность инженера низшей категории, объяснив: «Ты же не проектировщик». Вакансии нашлись в институте «Гипронефтьстрой».

– По названию я решил, что он тоже связан с нефтью, – говорит Николай Иванович. – Но оказалось, что обустройством месторождений это учреждение занималось в годы войны, а теперь специализируется на промышленных объектах.

Отдел, в который приняли Боренкова, занимался и конструкторскими, и проектными работами. Молодому инженеру предстояло освоить оба этих направления. В проектировании механических цехов и автомобильных подразделений строительного-монтажных организаций помог разобраться производственный опыт. Спустя 16 лет, в 91-м, Николаю снова пришлось искать работу из-за начавшейся реструктуризации и сокращений. Уволившись с должности руководителя группы, он понял, что опять, несмотря на 20-летний стаж, придется строить карьеру с нуля. А именно с должности ведущего инженера в институте «Гипровостокнефть». Но важно было то, что он возвратился в сферу профессиональных интересов.

### МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ

В 2016 году институту «Гипровостокнефть» исполняется 70 лет. 25 из них стали частью трудовой биографии Боренкова. Началась она в технологическом отделе № 2, который и сегодня продолжает заниматься разработкой проектов по подготовке нефти и газа. Ведущий инженер группы нестандартного оборудования впоследствии возглавил её, а затем стал главным конструктором отдела. В 2007 году по инициативе Николая Боренкова в институте было создано единое подразделение по разработке нестандартного оборуду-

ования и выполнению прочностных расчетов.

– Считаю, что мне повезло, – делится опытом работы в «Гипровостокнефти» наш герой. – Я многому научился. В сложные 90-е институт продемонстрировал свои возможности в совместной работе с канадцами по проектированию ГПЗ в Оренбургской области и с французами – в реализации масштабного международного проекта «Каспийский трубопроводный консорциум», который продолжает осуществляться и сегодня. Компетентность наших специалистов проявилась при реализации проектов НПС на магистралях «Восточная Сибирь – Тихий океан».

Мечта Боренкова о путешествиях тоже сбылась: ему довелось побывать в многочисленных командировках в Северо-Западном регионе и в Казахстане, где осваивались месторождения.

### КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Сегодня в составе отдела, который возглавляет Николай Боренков, работают расчетчики – в большинстве выпускники авиационного института – и конструкторы, в основном окончившие Политех. По словам руководителя, ему везёт с сотрудниками – это грамотные и инициативные специалисты.

В институте «Гипровостокнефть» трудится много семейных династий, и династия Боренковых – одна из них. Рядом с Николаем Ивановичем работает его сын Алексей вместе со своей женой Еленой.

Молодым специалистам ветеран отрасли всегда рекомендует не ограничиваться условиями поставленной задачи, а рассматривать её как можно шире – тогда появится интерес, возникнут перспективы профессионального роста и карьеры. Необходимо считать себя частицей большого коллектива и постоянно повышать свой профессиональный уровень.

Елена ШАФЕРМАН



На месторождениях Васюганских болот молодых специалистов, в числе которых был и Николай Боренков (в центре), первые полгода называли студентами.

# ЗНАКОМЬТЕСЬ: ЛАБИРИНТОДОНТ!

В июне этого года сотрудники кафедры геологии и геофизики СамГТУ приняли участие в двух научных экспедициях. Как всегда, не обошлось без интересных находок.

С 1 по 21 июня проходила научно-просветительская комплексная экспедиция «Гагаринский плавучий университет», организованная кафедрой экологии и сервиса Саратовского государственного технического университета им. Ю.А. Гагарина с целью изучения взаимосвязи геологического строения, рельефа местности и социально-экономических трансформаций поселений человека в долине реки Волги на территории Среднего Поволжья (Саратовская, Самарская и Ульяновская области). Её участниками ста-

образцов для музейных коллекций учреждений Саратова.

Во время экспедиции в режиме полевых семинаров прошли три всероссийские конференции, в том числе круглый стол, посвящённый экологическим проблемам Самарско-Саратовского Поволжья, который состоялся 14 июня в зале Учёного совета СамГТУ.

Одним из основных результатов экспедиции стало проведение комплекса полевых работ на объектах, малоизвестных для специалистов-геологов, но позволяющих



**Лабиринтодонты** – в традиционной классификации вымерший подкласс амфибий, основная часть которых обитала на Земле в палеозойскую и мезозойскую эры (390 – 150 млн лет назад). Лабиринтодонты – предки всех современных млекопитающих. В наших краях они жили тогда, когда динозавры ещё не появились на свет.

ли специалисты из разных городов страны – от Петербурга до Владивостока. Исследования проводились с борта научно-исследовательского судна и в ходе автомобильных и пеших маршрутов.

Сотрудники кафедры геологии и геофизики СамГТУ **Владимир**

пролить свет на целый ряд деталей и особенностей форм и процессов в осадочных толщах.

Работу в экспедиции по Волге самарцам пришлось прервать в связи с необходимостью осуществления ежегодного мониторинга отложений триасовой системы на Общем Сыр-



Участники экспедиции проводили мониторинг отложений триасовой системы в Алексеевском районе области.



Ведущий научный сотрудник Палеонтологического института РАН Игорь Новиков извлекает уникальную находку.



Фрагмент черепа лабиринтодонта найден в Борском районе.

и **Алёна Морovy** принимали непосредственное участие в организации работы экспедиции в Самарской и на юге Ульяновской области. Они провели для участников несколько геологических

те. Совместная экспедиция СамГТУ, Палеонтологического института РАН (г. Москва), Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина, экологического музея Института экологии Волжского



Общий Сырт – холмисто-увалистая возвышенность на юго-востоке Европейской части России и Казахстана, по которой проходит граница бассейнов рек Волги и Урала.

экскурсий на геоморфологические и палеонтологические объекты, имеющие возраст от верхнего карбона до верхнего мела, в том числе Кашпирский разрез верхнеюрских и нижнемеловых отложений, Ермаковский геологический комплекс и другие объекты с древней корой выветривания карбонатных пород, Водинское серное месторождение, Царёв Курган. С помощью исследователей Морovy собран ряд

бассейна РАН (г. Тольятти), Самарского государственного архитектурно-строительного университета, Тольяттинского краеведческого музея и кружка «Юный геолог» по мониторингу триасовых отложений проходила с 13 по 20 июня на территории Борского и Алексеевского районов Самарской области и Бузулукского района Оренбуржья. В рамках экспедиции подвергнуто мониторингу более десятка разрезов. В процессе

работы обнаружены костные остатки представителей ископаемых амфибий – лабиринтодонтов, в том числе два неполных черепа ранних представителей капитозаврид и бентозухид, имеющие значительную научную ценность. Найдены также изолированные кости рептилий. Участник экспедиции – кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Палеонтологического института РАН **Игорь Новиков** использует полученные материалы при написании своей докторской диссертации. Им выделен стратотип одного из горизонтов триасовой системы. Иначе говоря, разрез в Самарской области становится эталоном, с которым учёные будут сравнивать аналогичные единицы.

После проведения исследования слепки (копии) черепов займут место в музее им. П.В. Алабина.

Владимир МОРОВ

## ВАКАНСИИ



ЗАО «ГК «ЭЛЕКТРОЩИТ» – ТМ САМАРА»  
ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР СОТРУДНИКОВ ПО ПРОФЕССИЯМ:

- слесарь-электромонтажник
- инженер-технолог (по сварке)
- инженер-технолог по станкам с ЧПУ
- сварщики (полуавтомат)
- стропальщики
- штамповщики
- резчики на плазму
- оператор станков ПУ
- маляр в камере
- резчики металла (на ножницах)
- операторы окрасочно-сушильной линии и агрегата
- операторы пульта управления окрасочно-сушильной линии
- распределитель работ
- слесарь по сборке металлоконструкций

Достойная заработная плата. Организация вахты для перевозки сотрудников. Набор производится по временному контракту (6 месяцев) с возможностью перехода на постоянный договор.

Телефон для справок отдела подбора персонала  
ЗАО ГК «Электрощит» – ТМ Самара»: 372-42-16.

Отпечатано в типографии  
ООО «Типография «Ньюс-принт ротация»  
г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204  
Тираж 2000 экз. Заказ N 1956.  
Выходит два раза в месяц.  
Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00,  
факт. 17.00  
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
Адрес издателя: г. Самара,  
ул. Молодогвардейская, 244,  
главный корпус

Адрес редакции: г. Самара,  
ул. Молодогвардейская, 244,  
8-й корпус, к. 11. Тел. 278-43-57  
Главный редактор – О.С. Наумова  
Редактор – Т.Г. Воробьева

Макет, вёрстка – Виктория Лисина  
Корректор – Ирина Бровкина  
Фото – Антонина Стеценко  
Корреспонденты – Евгения Новикова,  
Елена Шаферман

12+