

ВСПОМИНАЯ ЛУЧШИЕ ГОДЫ

3 июня в Политехе на встречу выпускников собрались гости из разных городов и стран. Эта традиция зародилась в прошлом году – и теперь в первую субботу месяца все, кто учился здесь, приезжают в alma mater и вместе с сокурсниками вспоминают студенческое время.

МОРЕ ЭМОЦИЙ

На крыльце родного вуза собирались выпускники разных лет, со слезами радости бросаясь друг к другу навстречу. В Политехе собрались те, кто сейчас живёт в самых разных уголках страны и мира: в Москве, Челябинске, Нижневартовске, Таллине, Альметьевске, Оренбурге, Ухте, Ярославле и других местах.

Многие участники встречи в этом году отмечают юбилей выпуска. К примеру, группа с механического факультета (ныне ФММТ) праздновала 40-летие с момента окончания университета. Выпускники стараются собраться вместе по круглым датам – годы учёбы, проведённые вместе, имеют особое значение.

– Мы с благодарностью вспоминаем наших преподавателей: куратора **Наталью Витальевну Самойлову**, **Кузьму Яковлевича Найкшина**, **Бориса Фридриховича Трахтенберга**, **Дмитрия Дмитриевича Папшева**. Это люди, которые сделали нас специалистами, – отметила **Людмила Кайдалова**.

Группа с электротехнического факультета в этом году отмечает 30-летие выпуска.

– Наши студенческие годы, действительно, были самыми

лучшими, – заявила **Людмила Решетникова**. – У нас была уверенность в завтрашнем дне. Мы были счастливы, знали, что выпустимся, и у нас будет работа; с хорошим настроением ехали на производство по распределению. Лет через пять могли рассчитывать на квартиру.

Бывшие студенты ещё одной группы с ЭТФ, специалисты по электрическим сетям и системам, впервые встретились через 39 лет после окончания вуза.

– Эмоции переполняют, – поделилась впечатлениями **Людмила Лукина**. – Мы не сразу друг друга узнали, а теперь только и говорим о годах, прожитых в Политехе. Сейчас, стоя на крыльце при входе в 1-й корпус, живо представляем, как пришли сюда впервые, и сколько здесь было абитуриентов – люди толкались, чтобы занять место на ступеньках.

Встреча в вузе для этой группы стала репетицией празднования юбилея: на будущий год выпускники планируют собраться в полном составе, ждут друзей из Германии, Татарстана и многих других мест.

– Я не видел своих одногруппников почти 50 лет, – рассказал выпускник ИТФ 1969 года **Виктор**

В Политехе прошёл День встречи выпускников



Позняк. – После окончания мы разлетелись кто куда. Я, например, был распределён в Оренбуржье. Самое яркое студенческое воспоминание – поездка на целину в 1965 году.

О целине и других событиях студенческой жизни вспоминали

и выпускники ФАИТа 1961 года **Лев Евсеев**, **Михаил Сафонов** и **Михаил Ступаченко**.

– В 1958 году мы проводили электрификацию в селе Русская Селитьба, вкручивали лампочки Ильича, – рассказал Ступаченко. – Казалось, мы попали в мистиче-

ское место: только приехали – вечером случился пожар. Мы его потушили, сильно переживали. Через три дня – снова пожар, тоже потушили. А на третий, четвёртый мы уже спокойно смотрели.

► стр. 3

УМНЫЙ ЗАМОК

Учёные факультета машиностроения, металлургии и транспорта придумали замок, который невозможно взломать

Магистрант первого курса Дмитрий Загородний вместе с доктором технических наук, доцентом кафедры «Технология машиностроения» Ильдаром Ибатуллин разработали электромеханический замок с «убегающим», то есть переменным кодом.

Принцип действия устройства заключается в том, что после каждого открытия замка его код меняется. Если хозяин знает алгоритм генерирования кода, то он без труда просчитает новую комбинацию.

– Число возможных алгоритмов нашего замка бесконечно. В прототипе устройства мы реализовали простейший: каждый раз код увеличивается на еди-

Инструкция по применению:

1. Включить на планшете или мобильном телефоне приёмопередатчик Bluetooth. Если на вашем устройстве его нет, то вы можете скачать любой бесплатный терминал Bluetooth в онлайн-магазине.
2. В списке найденных устройств Bluetooth выбрать тот, который называется «Привратник» (Privratnik).
3. Замок пришлёт вам число, которое нужно сложить с начальным («базовым») кодом.
4. Отправляете замку пароль.
5. Замок открыт.

ницу, – поясняет **Ильдар Ибатуллин**. – Причём при соединении с замком по радиоканалу Bluetooth замок сам подскажет вам число, которое нужно суммировать с «базовым» паролем. Каждая неудачная попытка взлома изменяет код по другому алгоритму. Если взломщик не угадал пароль с первого раза, то никакой перебор вариантов ему не поможет.

Пока учёные разработали только прототип такого замка, с которым в этом году победили в финале программы «УМНИК». В будущем планируется расширить функционал устройства. Например, установить датчики высокой температуры, чтобы при пожаре замок открывался автоматически. Цена самого простого замка составит 1500 рублей.

Ксения МОРОЗОВА



АВТОР ИДЕИ

Дмитрий ЗАГОРОДНИЙ, магистрант первого курса ФММТ:

– Я живу в частном доме. Чтобы чувствовать себя максимально защищённым, я решил разработать замок, который никто не откроет, кроме хозяина. В принципе, наш замок можно установить и на входную дверь квартиры, офиса, склада, в дверь гаража или транспортного средства.

Новый брендбук Политеха

Руководство по фирменному стилю стало доступным для сотрудников университета и для деловых партнёров. Брендбук размещён на сайте вуза в разделе «Университет – Символика университета». В руководстве по использованию фирменного стиля систематизированы все элементы нового бренда, а также даны правила и рекомендации по его использованию.

В скором времени у Политеха появится обновлённый официальный сайт, соответствующий фирменному стилю – современный, динамичный и удобный для веб-сёрфинга.

На три строчки выше

Политех улучшил позиции в Национальном рейтинге университетов. Вуз поднялся на три строчки в целом и на десятки – по направлениям. Наиболее заметное улучшение ситуации наблюдается в категории «Бренд СамГТУ». В прошлом году университет занимал 91 позицию, в этом – 66. Прогресс заметен и в разделах «Образование» (от 63 к 51 строчке), «Исследование» (от 77 к 66), «Социализация» (от 74 к 68), «Инновации» (от 55 к 45).

Национальный рейтинг университетов 2017 – специальный проект группы «Интерфакс», который реализуется при участии радиостанции «Эхо Москвы».

Почётная награда

Действительный член Российской экологической академии, доктор технических наук, профессор кафедр «Электропривод и промышленная автоматика» и «Психология и педагогика» **Валентин Михалькевич** и член-корреспондент, доктор химических наук, профессор кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза» **Светлана Леванова** были награждены орденом Вернадского. Вручение состоялось на заседании регионального отделения академии.

В рейтинге по химии

Политех занял 26 место в предметном рейтинге АЦ «Эксперт» по химии.

Оценка вузов проводилась на базе измерения их международной публикационной активности. При расчёте общего балла учитывались показатели университета по трём категориям: качество роста вуза; востребованность научной деятельности; масштаб, устойчивость научной деятельности.

При расчёте учитывались статьи, опубликованные в журналах, которые индексируются международной базой научного цитирования Scopus за последние четыре года.

Призёры «Case-In»

30–31 мая три команды Самарского политеха боролись за победу в юбилейном Международном инженерном чемпионате топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов. Команда «Энергия» под руководством доцента кафедры «Электрические станции» **Людмила Мигуновой** заняла второе место в лиге по электроэнергетике. В состав команды вошли магистранты второго года обучения электротехнического факультета **Александр Рахаев**, **Александр Щобак**, **Владислав Исаков** и третькурсница ЭТФ **Анастасия Юдина**.

Топ-50

Самарский политех улучшил позиции в ежегодном рейтинге вузов RAEX. В 2016-м университет занимал 52 место, а в этом году – 49. При этом составители рейтинга отмечают, что у большинства вузов, вовлечённых в процесс объединения с другими университетами, позиции в рейтинге 2017 года снизились.

ЕДИНЫЕ ПРОФСОЮЗЫ

В начале лета представители профкомов студентов и сотрудников университета провели внеочередные конференции, посвящённые структуре и составу объединений.

31 мая состоялась 37-я внеочередная профсоюзная конференция студентов СамГТУ. Делегаты приняли решение объединить профкомы технических и строительных факультетов Политеха. В состав нового профкома войдут более 10500 обучающихся – профсоюзная организация станет крупнейшей в Самарской области. «За» проголосовали единогласно: участники конференции отметили, что это позволит направить общие усилия на развитие универ-

ситета совместно с его руководством.

Председателем избран **Константин Франк**. На конференции определены векторы дальнейшей работы, направленной на защиту прав и интересов студентов.

7 июня на внеочередную конференцию собрались члены профсоюзных организаций сотрудников архитектурно-строительного и технического направлений университета. Главным вопросом в повестке дня стало

Общественные организации Политеха решили, как работать дальше



Антонина Гудкова поблагодарила участников конференции за слаженную работу.



В руководство нового студенческого профкома вошли 22 представителя факультетов опорного вуза.

объединение организаций. Из 126 делегатов в обсуждении приняли участие 110, все поддержали предложение о создании единого профкома. Его председателем избран **Владимир Трофимов**.

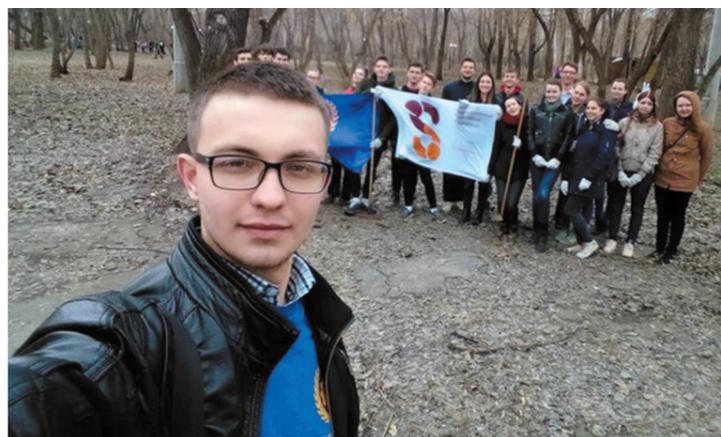
– Встреча прошла в атмосфере полного взаимопонимания, – отметил Трофимов. – Но теперь нам предстоит большая работа по урегулированию ситуации, которая возникла в коллективе работников из-за дезинформации со стороны руководства архитектурно-строительного института.

Конференция состоялась при участии председателя Самарской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ **Антонины Гудковой**.

Евгения НОВИКОВА

ПОБЕДА ПАТРИНА

Студсовет Политеха выбрал нового председателя



1 июня студсовет СамГТУ провёл заседание с целью найти замену председателю Станиславу Кондратьеву, который окончил вуз в этом году. На должность претендовали три кандидата: студент теплоэнергетического факультета Никита Михайлов, студентка инженерно-экономического факультета Дарья Половинкина и студент нефтетехнологического факультета Сергей Патрин.

Вначале действующий председатель **Станислав Кондратьев** отчитался о проделанной за полтора года работе.

– Прежде всего удалось восстановить деятельность в соответ-

ствии с полномочиями и функциями, описанными в Положении о студенческом совете, – заметил Стас. – Имеется в виду участие в стипендиальных, дисциплинарных комиссиях и комиссиях по пе-

реводу с коммерческой формы обучения на бюджет. Также в течение года мы наладили контакт со студенческими организациями города и страны. В России студенческое самоуправление переходит на новый уровень, и нам нужно развиваться в соответствии с трендами – изучать новые нормативно-правовые акты, чтобы качественнее защищать интересы студентов.

Стас напомнил и о мероприятиях, проведённых силами студсовета. К ним, помимо традиционных «Школ актива» и «Мисс СамГТУ», относятся мастер-классы по женскому макияжу, танцам и мужским стрижкам, приуроченные к Международному дню красоты, «Мистер СамГТУ»; разнообразные квесты; кружок разговорного английского языка «5 O'Clock» и различные мероприятия, способствующие развитию ораторских навыков.

– Студенты проявили большой интерес к акциям по сбору корма и денежных средств в приюты для животных, а также к посещению детских домов, – отметил Стас. – Я рад, что активные ребята смогли найти себе дело по душе, и прият-

но слышать благодарность в адрес студсовета за то, что он помог им раскрыться.

После выступления Кондратьева кандидаты представили свою предвыборную программу. По итогам тайного голосования делегатов факультетов равное количество голосов набрали **Сергей Патрин** и **Дарья Половинкина**. После продолжительной дискуссии делегатов и слушателей заседания было проведено открытое голосование, в результате которого победил Патрин.

Сергей ставит перед собой амбициозные цели. Он намерен увеличить состав актива студсовета до 100 человек, победить во всероссийском конкурсе на лучший студенческий совет и завоевать первые места в двух-трёх локальных номинациях, а также подготовить участников на конкурс «Студент Года» и форумы «Россия Студенческая» и «iВолга».

– Мы продолжим выстраивать работу с различными подразделениями университета, чтобы приобрести большее доверие со стороны руководства вуза и студентов, – заявил Сергей.

Евгения НОВИКОВА

ВСПОМИНАЯ ЛУЧШИЕ ГОДЫ

◀ стр. 1

ОПОРА ОПОРНОГО

Торжественное открытие встречи состоялось в первом корпусе университета. Перед полным залом гостей выступил ректор вуза, выпускник химико-технологического факультета 1988 года **Дмитрий Быков**.

– Мы – опорный вуз губернии, и это значит, что за короткий срок мы должны стать драйвером развития региона, – напомнил Быков. – Это очень важная задача для нас, и мы её выполняем.

У нас есть успехи во многом, но больше всего мы гордимся выпускниками: они свидетельствуют об уровне образования, которое мы даём в этих стенах. Наши выпускники строят заводы, проводят глобальные реконструкции, внедряют новые технологии. А студенты станут достойной сменой нам, потому что знают и чтят наши традиции и любят университет так же, как и мы.

Поприветствовала участников встречи и декан факульте-

та повышения квалификации, завкафедрой «Бурение нефтяных и газовых скважин» **Вера Живаева**. Она отметила, что до половины руководителей в нефтегазовой отрасли – выпускники СамГТУ.

Концертная программа включала вокальные и танцевальные номера от студентов Политеха, а также выступление команды КВН «Вертикаль». Праздник продолжился на площадках факультетов.

Евгения НОВИКОВА



ИСТОРИЯ В ДИПЛОМАХ

Выпускники новокуйбышевского филиала СамГТУ отметили круглые даты



Выпускники Политеха – известные в Новокуйбышевске специалисты и почётные граждане города.

День встречи выпускников в новокуйбышевском филиале СамГТУ стал поводом отметить юбилей со дня окончания вуза для многих поколений бывших студентов. Их воспоминания особенно ценны для вновь открытого в 2015 году структурного подразделения вуза.

С особым уважением был встречен почтенный гость – первый выпускник вечернего отделения Куйбышевского индустриального института в Новокуйбышевске (таким был статус нынешнего филиала в то время) **Николай Журавлёв**. В этом году ему исполняется 92 года, а его диплому – 55. Выпускник 1962 года прекрасно помнит имена первых руководителей, стоявших у истоков создания высшей профессиональной школы в городе.

– Это были замечательные люди, – рассказывает Журавлёв. – Готовил открытие отделения и возглавил его завкафедрой «Технология переработки нефти и газа» **Сергей Павлович Кириченко**. Его преемником стал полковник в отставке, бывший лётчик **Андрей Андреевич Кожухов**. Занятия проходили в 14-м училище на улице Суворова.

По словам одного из старейших инженеров Новокуйбышевска, учиться было не просто. Студентом Николай Журавлёв стал в 29 лет, работая старшим механиком цеха на Новокуйбышевском НПЗ. Каждый вечер после смены, уделив лишь минуты семье, он бежал в институт.

– Мои однокурсники были начальниками отделов и цехов завода, поэтому не знать чего-то на экзаменах нам было стыдно, – признаётся

Журавлёв. – Помню, с каким трудом готовил 12 листов чертежей дипломного проекта и трепетал перед защитой. Ведь председателем квалификационной комиссии был директор нашего НПЗ **Николай Михайлович Герасименко**.

Ещё один ветеран Новокуйбышевского НПЗ **Владимир Подтыкайлов**, закончивший институт в 1965 году, вспоминает, как, будучи старостой, собирал группу для дополнительных занятий по математике дома у любимого преподавателя **Ольги Кнопф**. А её отец, архитектор **Алек-**



Кавалер ордена Красной Звезды Николай ЖУРАВЛЁВ

– почётный гражданин Новокуйбышевска. Участвовал в Великой Отечественной войне в составе воздушно-десантной дивизии, воевал в Карелии, Венгрии, участвовал во взятии Вены, дошел до Чехословакии. Службу в армии закончил в 1949 году.

40 лет проработал на Новокуйбышевском НПЗ, начинал механиком установки, был председателем профкома завода, заместителем генерального директора, главным механиком завода и объединения «КНОС». Имеет 17 боевых и трудовых наград.

сей **Яковлевич**, помогал студентам разбираться со сложными заданиями.

Все выпускники с особой теплотой рассказывали о декане **Евгении Ковзеле**, возглавлявшем новокуйбышевский вечерний нефтетехнологический факультет КПТИ, в который было преобразовано отделение вуза в 1969 году. Для большинства своих первых студентов он был товарищем и коллегой. Старшее поколение выпускников помнит его как заядлого рыбака, охотника и бильярдиста. Благодаря его взаимодействию с предприятиями города, была создана база для вуза в Новокуйбышевске. Подразделение Политеха нового статуса расположилось на третьем и четвёртом этажах нефтетехнологического техникума на улице Миронова (нынешнее здание филиала СамГТУ). Некоторые выпускники провели здесь по 10 лет студенческой жизни –

сначала в техникуме, затем в институте. В их числе инженер-технолог **Татьяна Колесова**, отметившая 40-летие со дня окончания вуза вместе с однокурсниками **Татьяной Рудаковой** и **Геннадием Батраевым**.

– После окончания училища я отслужил в армии, – вспоминает о своём поступлении в Политех инициатор юбилейной встречи выпускников 1977 года Геннадий Батраев – в прошлом генеральный директор ОАО «КНОС» и ремонтно-механического завода, который сегодня работает в филиале СамГТУ. – Демобилизовавшись в 1971-м, я едва успел к вступительным экзаменам и сдавал их без подготовки. Помог мне наш декан Евгений Николаевич Ковзель. Он рекомендовал дотошному экзаменатору **Галине Львовне Боровик** «беречь мужчин», планируя вскоре открыть на факультете подготовку ещё по двум специальностям.

С дипломом инженера-механика окончил вуз в 1982 году **Николай**

Новокуйбышевского завода масел и присадок (НЗМП) – неожиданно для своей специальности вспомнил, как об очень полезном, о курсе лекций по философии **Станислава Хонина**, научившего студентов философски подходить к решению любых проблем.

По записям в дипломах разных лет читается история развития новокуйбышевского подразделения Политеха. **Людмила Ашихмина** 50 лет назад закончила вечернее отделение Куйбышевского индустриального института. А инженер-технолог **Тамара Леушкина** – одна из поколения первых студентов уже вечернего факультета КПТИ (1966 – 1972). Сегодня она – инженер в филиале СамГТУ. В одном из последних выпусков перед закрытием вечернего факультета в 90-х окончили вуз с более широкой квалификацией «инженер-химик-технолог»: генеральный директор ООО «НЗМП» **Михаил Ларюхин**; в прошлом начальник сме-



Николай ЧЕРНОВ –

почётный гражданин Новокуйбышевска. По комсомольской путёвке участвовал в освоении целинных земель. В Новокуйбышевском управлении треста «Нефтехиммонтаж» прошёл трудовую путь от сварщика до директора предприятия (1961 – 2004 годы). Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалью Самарской Епархии. Отмечен званиями «Заслуженный строитель РСФСР», «Почётный монтажник».

Чернов, возглавлявший Новокуйбышевское монтажное управление – крупнейшее в тресте «Нефтехиммонтаж». Под его руководством построено множество промышленных объектов города.

– В 37 лет я был самым молодым начальником управления в тресте, – рассказывает он. – Получил это назначение с обязательством окончить институт и в 39 лет поступил в Политех. Жизнь проходила в постоянных командировках, в которые я отправлялся с чемоданом учебников. На экзамены в Новокуйбышевск, бывало, спешил прямо со строек, которые мы вели в Тольятти, Сибири, Казани, Астрахани, и отчитывался о своей успеваемости директору треста.

Ещё один выпускник 1982 года **Дмитрий Осокин** – заместитель главного механика (1998 – 2015 гг.)

ны ЦЗЛ АО «НК НПЗ» **Лариса Петропавлова**; инженер-конструктор ОКБ АО «НК НПЗ» **Наталья Ульянова (Елагина)**; **Татьяна Репина (Огина)**, ставшая заведующей лабораторией в филиале СамГТУ.

На встрече в филиале выпускники узнали о современных возможностях в подготовке специалистов, о взаимодействии вуза с крупнейшими работодателями, побывали в новых аудиториях и лабораториях. Впечатлениями поделились в тёплой обстановке за чаепитием.

Бывшие студенты вечернего факультета – сотрудники Новокуйбышевского филиала СамГТУ создали инициативную группу, благодаря которой на встречах выпускников ежегодно будут открываться новые факты истории Политеха в городе нефтепереработки и нефтехимии.

Елена ШАФЕРМАН

«ИНЖЕНЕР» В ЛИХИЕ 90-Е

Экс-редактор газеты Политеха – о своей дерзкой работе в перестроечное время



Одним дождливым майским днём «Инженер» отправился в гости к своей хорошей знакомой **Валентине Николаевой**, которая долгое время была его редактором. За чашечкой ароматного чая мы говорили о том, какой была жизнь в Политехе больше 20 лет назад.

■ СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО

– Вообще-то, я не журналист, а филолог; хуже того – литературный критик, – улыбувшись, начала свой рассказ Валентина Александровна.

После окончания филологического факультета МГУ Николаева переехала с мужем в один из закрытых городов СССР – Арзамас-16, где разрабатывалось секретное оружие.

– В этом городе не только критиковать, но и болтать лишнего нельзя было. После университетской вольницы жить «в молчанку» скучно. Так получилось, что образование у меня было, а специальности нет. Пришлось переквалифицироваться в учителя, – рассказывает редактор. – Со временем мужу предложили должность в научном институте Самары, а я стала мыкаться по школам, которые казались мне адом. Я решила оставить это занятие. На вольных хлебах я читала лекции, писала статьи в разные газеты, и их охотно печатали. Однажды меня пригласили на Учёный совет политехнического института, и **Юрий Самарин** (ректор – ред.) предложил: «Давайте возьмём редактором творческого человека».

■ БЕЗ ЦЕНЗУРЫ

Валентину Александровну назначили на должность главного редактора институтской газеты «Инженер». В редакции работали вчетвером. Газета выходила раз в месяц объёмом всего в четыре полосы, но отражала все значимые события жизни Политеха 90-х.

– Тогда было время перемен: обсуждалась концепция двухуровневого высшего образования, наш институт получил статус университета, стали открываться новые факультеты, постепенно вводилось платное обучение, – вспоминает Николаева. – Но мы не ограничивались только рамками вуза, а освещали также жизнь всей страны. «Инженер» не боялся касаться острых тем и критиковать действующую власть. Мы писали обо всём, что считали нужным. И достаточно свободным текстам давали колкие заголовки. Но, несмотря на всё это, мы хотели сделать студенческую газету весёлой и придумывали забавные рубрики.

■ НЕ С ТЕМ ПОПРОЩАЛИСЬ

– В то время единственная крупная типография в Самаре располагалась в Доме печати. Наш «Инженер» верстался и печатался там. Помню, как-то



Валентина Николаева в курсе всех значимых событий Политеха.



С коллегой на конференции в Астрахани.

раз взяла я в руки свежий номер газеты и вижу, что на одной из полос в крологе фото не то! Я срочно поехала к нашему выпускающему редактору в Дом печати. В итоге пришлось снять весь тираж.

■ НАШ ДРУГ ПРОФЕССОР

С особым трепетом Валентина Александровна вспоминает академика, профессора нефтяного факультета **Кеамилю Аширова**. Ещё при жизни его называли «человеком-легендой».

Он был выдающимся учёным и душой компании.

– Маленький, лысый, чрезвычайно жизнерадостный и неунывающий. В молодёжной майке с изображением Терминатора Аширов быстро «вкатывался» в редакцию и начинал всех смешить, – вспоминает наша собеседница.

Сфера научных интересов Кеамиля Бекировича – нефтяная геология. Разработанный им способ добычи нефти позволяет значительно повышать нефтеотдачу пластов. По словам Николаев-

вой, он считал, что Луна – это оторвавшаяся часть Земли. Также профессор пытался по-своему объяснить природу гравитационного поля нашей планеты и выявить причины землетрясений.

– Очерком об Аширове под названием «Человек Земли» мы открыли рубрику, посвящённую биографиям политеховских учёных. Наш материал тогда перепечатала газета «Труд», а рубрика стала популярной, – отметила экс-редактор.

Ксения МОРОЗОВА

ЗАРИСОВКИ НИКИТИНА

Декан факультета машиностроения, металлургии и транспорта в прошлом – карикатурист

Не так давно «Инженер» провёл один рабочий день с **Константином Никитиным** и узнал об его увлечении живописью и рисунком. Недавно выяснилось, что декан был ещё и карикатуристом, причём в «Молодом инженере» (так называлась наша газета в 80-х годах прошлого века).

■ ШЕСТЬ ПОВЕСТЕЙ

– После школы я поступал в Политех. По дороге в приёмную комиссию решил заглянуть в киоск «Союзпечать» на улице Первомайской, – вспоминает Константин Владимирович. – Рядом со мной остановился парень спортивного телосложения и тоже стал разглядывать книжные новинки и свежую периодику. Завязался разговор. Оказалось, что мой новый знакомый собирается в Политех на ту же специальность, что и я. Мы успешно сдали вступительные экзамены и были зачислены на первый курс механического факультета.

Мой друг Владимир был тоже творческой личностью: он



великолепно играл на гитаре и любил сочинять разные истории. Иногда на лекциях мы писали рассказы об одноклассниках и даже сопровождали наши литературные миниатюры иллюстрациями. За всё время обучения в вузе мы написали шесть повестей, первая из которых – «Роман детективный: бюрократическая двустовка». Название было за-

имствовано из какой-то газеты и абсолютно не соответствовало содержанию нашего произведения. Этот роман имел ошеломляющий успех и был зачитан до дыр. Дальнейшая судьба его неизвестна. Второй роман назвали «Фефан и Фёкла: деревенские зарисовки о городских жителях». Его постигла та же участь...

■ НА ТЕТРАДНЫХ ПОЛЯХ

– На создание карикатур меня вдохновляла студенческая жизнь. В моей коллекции можно было увидеть зарисовки со студёвсен, из жизни студенческих отрядов и даже с лекционных занятий. Студенты и преподаватели не обижались, что я рисую на них карикатуры. Наоборот,

многие приветствовали моё хобби и советовали показать работы редактору «Молодого инженера». Как-то раз я зашёл в редакцию со своим портфолио (хотя тогда такого слова вовсе не было в лексиконе). Мне сказали: «Круто! Рисуй ещё». Так я и стал карикатуристом «Молодого инженера», – рассказал Константин Никитин.

Ксения МОРОЗОВА



ЖИТЬ ЗДОРОВО СО СВЕТЛАНОЙ МАЛЫШЕВОЙ

«Инженер» выяснил, как декан факультета дизайна избегает творческого беспорядка

Говорят, что люди, влюблённые в искусство, больше других подвержены депрессиям, а какие-либо ограничения и правила могут спугнуть вдохновение. Однако Светлана Малышева не может позволить себе дать слабину – ведь она должна быть примером для всего факультета.

ПОД МУРЛЫКАНЬЕ И LOVE RADIO

Утро в семье архитекторов для всех начинается по-разному. Муж и дочка могут вставать чуть раньше или чуть позже. Но декан всегда просыпается в одно и то же время.

– В 7:00 будильник включает Love Radio, поэтому каждое утро я просыпаюсь под разную музыку. Моего пробуждения особенно ждут две кошки. Как правило, утро начинается с приготовления для них завтрака, – рассказывает Светлана Геннадиевна.

7:30

Рано утром декан позвонила «Инженеру» и попросила захватить с собой кроссовки, пригласив на пробежку.

– По утрам я бегу на набережной, – поясняет она. – Кажется, к нам наконец-то пришло лето: тепло, солнечно, поют птички. Такое утро заряжает бодростью на целый день.

8:00

Светлана Геннадиевна просто не представляет свой день без плотного завтрака и чашечки свежесваренного кофе.

дизайна попросили подготовить презентации их лучших разработок и проектов на английском языке, – гордо отмечает декан.

14:35

Теперь снова поеду в свой корпус. На следующей неделе у нас состоится большое и очень ответственное мероприятие – защита дипломных работ. Сегодня мне нужно проверить списки выпускников, допущенных к защите, и подписать заявления наших отличников на вступление в «Золотой фонд» университета, – рассказывает Малышева и подчёркивает, – несмотря на колоссальную загруженность, наши ребята хорошо учатся. Я горжусь, что по успеваемости среди всех факультетов наш занимает первое место.

*Солнце тучи разогнало,
Воды Камы подсветив.
Отраженья заиграли
И навевало лотив.*



рабочие вечера наполнены особым теплом и уютом. А вообще, когда занимаешься любимым делом, ты просто получаешь удовольствие и не замечаешь, что уделяешь ему много времени.

Декан старается ложиться спать в 23:00.

ПРИЗНАНИЕ МАЛЫШЕВОЙ

Самое сложное в работе декана – отчислять студентов. Я часто переживаю, что моё решение может навредить ребятам, – признаётся декан. – Сначала я пытаюсь разобраться с причиной неуспеваемости и помочь студенту. Я понимаю, что на факультете высокие требования, но наши преподаватели максимально выкладываются на занятиях и ждут отдачи от обучающихся. Конечно, не просто руководить творческими

людьми, но, учитывая высокие результаты нашего факультета, могу сказать, что пока всё получается.

СТО ДЕЛ

После окончания в 1992 году Самарского архитектурно-строительного института Малышева осталась работать на родной кафедре и через пять лет защитила в Московском архитектурном институте кандидатскую диссертацию. В 2004 году была назначена деканом факультета дизайна. С 2011 года Светлана Геннадиевна входит в состав Общественного экологического совета при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области.

– В 2008 году я была выбрана в состав правления Самарского регионального отделения Союза архитекторов России. К слову, за 70 лет до меня там работали одни мужчины, поэтому первое время мне приходилось отучать коллег от вредной привычки курения на совещаниях, – смеётся Малышева.

Сейчас декан работает с командой единомышленников над подготовкой к международному форуму «Шёлковый путь», который впервые пройдёт в России, причём в качестве площадки организаторы выбрали Самарский политех.



10:00

Обычно я приезжаю на работу к 9 часам утра. Но сегодня мой рабочий день начался в 10:00 в главном корпусе с совещания деканов университета. Вообще, сейчас хлопот прибавилось, поэтому мы должны вовремя решать все возникающие проблемы.

12:00

После деканского совещания Малышева уехала в корпус архитектурного факультета принимать курсовые проекты у студентов. Уже через час она вернулась в главный корпус на совещание по международной деятельности.

– В конце июня Политех посетит делегация из Тайваня. Преподавателей факультета

18:00

Вторая половина дня посвящена преподавательской деятельности, поэтому обычно я выхожу с работы примерно в 18:00 – 19:00. Но иногда приходится задерживаться. Например, вечерние курсы по дизайну интерьера, на которых я читала лекции, заканчивались в 20:30.

19:00

После лёгкого ужина Светлана Геннадиевна может наконец-то расслабиться в кругу семьи:

– Когда я уставшая прихожу домой, кошки снимают стресс и усталость, а мои близкие заряжают позитивом. Немного отдохнув, я сажусь проверять научные работы магистрантов и аспирантов или пишу статьи. Домашние

Гастрономия:

– Я стараюсь придерживаться правильного питания, поэтому никогда не увлекаюсь выпечкой. Правда, есть исключения. На день рождения сестра подарила мой любимый с детства торт, от такого вкусного подарка я не смогла отказаться. Ещё я просто обожаю рыбные блюда. До сих пор вспоминаю, как однажды приехала к своему двоюродному брату в Москву, мы ужинали в ресторане и ели превосходно приготовленную красную рыбу под нежнейшим белым соусом.

Любимый напиток: кофе.

Литература:

– Последняя прочитанная книга – «Мемуары гейши» Артура Голдена. Мне она понравилась тем, что через судьбу девушки показана история и культура довоенной и послевоенной Японии XX века. Я люблю исторические романы. Время от времени перечитываю «Петра Первого» Алексея Толстого и «Фаворита» Валентина Пикуля.

Кинематограф:

– Я редко возвращаюсь к просмотренным фильмам, потому что многие из них запоминаются надолго. А некоторые даже позволяют предсказывать будущее. Например, в фильме «Матрица» показано, как человек становится частью виртуального мира. Казалось бы, это невозможно, но спустя всего 15 лет это частично стало реальностью.

Музыка:

– В студенчестве любила слушать песни группы Roxette. Но сейчас удивляюсь, что они мне нравились. Я предпочитаю современную музыку. По дороге к родителям я всегда слушаю хиты недели на Love Radio или Eurog Plus.

Небольшая мечта

Хочу организовать велоэкспедицию по Самарской Луке. Обычно я с семьёй и друзьями люблю путешествовать по России. В прошлом году на автомобилях ездили в Карелию, практически доехали до финской границы. В путешествиях я люблю рисовать, поэтому всегда беру с собой альбом, бумагу и разные виды красок. Подумываю о том, чтобы организовать свою выставку.

ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА В ПОЛИТЕХЕ

В мае 25-летие отметил инженерно-экономический факультет СамГТУ. Он объединяет более 1100 студентов и около 200 сотрудников университета и готовит кадры для крупнейших промышленных предприятий и организаций региона и страны.

УСПЕШНОЕ НАЧАЛО

Сегодня на ИЭФ учится более 400 студентов-специалистов, 700 студентов-бакалавров, 20 магистрантов и 25 аспирантов. А начиналось всё с 78 студентов – ребята осваивали экономику и управление на предприятии топливно-энергетического комплекса и машиностроения. Первым деканом факультета был профессор, доктор экономических наук **Михаил Бухалков**. Через год на его место заступила доктор экономических наук, профессор **Алевтина Прохоренко**. Она была первой в истории вуза женщиной-деканом и руководила факультетом 19 лет.

В 1997 году состоялась первая защита бакалавров. С этого момента ИЭФ получил официальную аккредитацию и право выдавать дипломы государственного образца.

– В 1992 году появилась идея создания академического колледжа на базе школы №11, – вспоминает доцент кафедры «Высшая математика и прикладная информатика» **Людмила Смирнова**. – Отобрали 11 лучших учеников 10-го класса, и за два года они закончили обучение на первом курсе вуза одновременно со школой. 10 из 11 учеников поступили на второй курс факультета. Восемь студентов из опорной группы окончили вуз с отличием. Практика подобного обучения была в дальнейшем внедрена на других факультетах – приятно осознавать, что ИЭФ был одним из первых.

Базой для формирования у студентов навыков работы с компьютером стала лаборатория «Компью-

терные технологии математических знаний» при кафедре высшей математики. Ректор вуза, завкафедрой **Юрий Самарин** стал инициатором перевода кафедры на вновь созданный факультет.

– Важно, что сотрудники лаборатории и ряд преподавателей перешли с хозяйственных работ технической тематики на внедрение информационных технологий в системы организационного управления предприятиями, – отмечает доцент кафедры «Высшая математика и прикладная информатика» **Михаил Уманский**.

Преподаватели осваивали новые сферы: бизнес-аналитику, бизнес-планирование в интересах и правительства Самарской области, ведущих предприятий энергетики (ОАО «Волжская ТЭК», ОАО «РусГидро» и других), крупных проектных организаций (ОАО «Инженерный центр энергетики Поволжья» и других). Сотрудники кафедры разработали и внедряли корпоративные информационные системы на предприятиях области.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ

На данный момент в структуру ИЭФ входит пять кафедр, учебно-методический кабинет и информационно-вычислительный центр. В подготовку кадров по шести направлениям бакалавриата и специалитета, по семи магистерским программам и одной программе аспирантуры вовлечены около 200 сотрудников, среди которых более 100 профессоров, доцентов, старших преподавателей, ассистентов,

Экономисты вуза отпраздновали юбилей



около 40 инженеров, техников и лаборантов. Среди преподавателей и научных сотрудников – 15 докторов наук и более 80 кандидатов наук.

За четверть века факультет выдержал десять аттестационных и лицензионных экспертиз, подготовил и выпустил более 4000 специалистов и бакалавров, включая студентов заочного и вечернего отделений.

Юбилей факультета ознаменовался проведением ряда мероприятий для учёных и студентов факультета, победами в олимпиадах и достижениями в культурной сфере. Две недели марта магистранты направления «Менеджмент» проходили стажировку в университете прикладных наук Зюйд в Голландии. У ребят была возможность продемонстрировать свои знания и навыки в презентации проектов для организации международного бизнеса и получения грантовой поддержки Start-Up в Нидерландах и России. В апреле на ИЭФ прошёл Всероссийский форум с междуна-

родным участием «Инновационное развитие экономики». В обсуждении участвовали представители научной сферы и производства из Москвы, Перми, Оренбурга, Самары, Тюмени, Санкт-Петербурга, а также Германии, Киргизии и Армении.

Второй (региональный) тур Всероссийской студенческой олимпиады по национальной экономике собрал 12 студенческих команд из восьми вузов Самары, Пензы, Волгограда и Москвы, где студентки ИЭФ **Алина Косилова** и **Виктория Капмар** с проектом «Приоритеты экономического развития России» заняли второе место. А на первой Всероссийской студенческой олимпиаде «Конфликтология в экономике» в командном зачёте студенты ИЭФ заняли первое и второе места. В личном зачёте четверокурсницы **Ксения Кравчина** одержала победу, **Юлия Бакай** заняла третье место.

Наконец, команда девушек с инженерно-экономического факультета

получила грамоту за лучшую шутку в 1/4 финала лиги КВН СамГТУ, заняла второе место и попала в полуфинал.

Лариса ИЛЬИНА,
доктор экономических наук, доцент, декан:

– ИЭФ должен оставаться лидером экономического и управленческого образования в Поволжье. Поэтому мы постоянно работаем над улучшением содержания читаемых курсов и вовлечением в процесс подготовки кадров представителей государственных органов управления в отраслях промышленности, а также крупных российских нефтяных, газовых и энергетических компаний.

В день рождения факультета хочу пожелать студентам стараться всегда быть лучшими в науке, спорте, общественной жизни, уважать мнение других, воспитывать в себе умение концентрироваться на важных вопросах, а сотрудникам ИЭФ желаю здоровья, талантливых студентов, оптимизма и любви!

ДОБРО

ПОЧЕМУЧКА | Учёные Политеха отвечают на вопросы детей

Наш вуз сотрудничает с Русфондом и поддерживает благородную миссию по оказанию помощи детям, которые нуждаются в дорогостоящем лечении и срочных операциях. Мы будем знакомить с такими ребятами читателей «Инженера», и каждый сможет внести свою лепту в помощь больным детям.

Маленькие пациенты и их родители задают свои вопросы на самые разные темы, а мы перерисуем их учёным Политеха.



Динара ШАМСУТДИНОВА,
6 лет

Вопрос:

Откуда дырки в сыре?

Ответ:

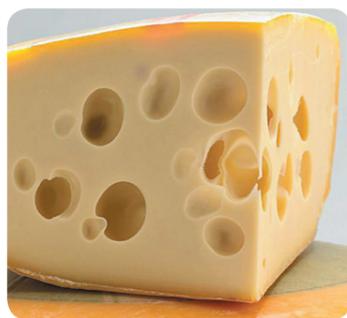
Анна БОРИСОВА,

кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология и организация общественного питания»:

– Сыр – это продукт, получаемый из молока с помощью микро-

организмов. При скисании молока и технологической обработке образуется сырное (творожное) зерно, которое при опрессовывании в формы создаёт так называемые сырные головы. После выдержки, которая порой может длиться до двух лет, формируется тот или иной вкус и аромат сыра – всё зависит от того, какие микроорганизмы были использованы при его производстве. Собственно, дырочки в сыре бывают двух типов – мелкие неровные и крупные круглые. Первый тип дырочек образуется при механическом прессовании сырных головок, ведь каждое творожное зерно имеет неправильную форму, поэтому при прессовании между соседними зёрнами остаются пустоты, которые и в дальнейшем сохраняют свой вид неровных дырочек. Крупные же и круглые отверстия в сыре образуются в том случае, если при производстве сыра используют специальный вид микро-

организмов – пропионовокислые бактерии. Эти бактерии, находясь в сырной массе, при брожении выделяют углекислый газ. Когда газа накапливается значительное количество, глазки начинают расширяться и приобретают круглую форму. В СамГТУ выпускают сыры как с неровными дырочками (сыр «Самарский политех Возрождение»), так и с круглыми крупными глазками (сыр «Самарский политех Юбилейный»).



У девочки детский церебральный паралич, требуется инвалидное кресло-коляска стоимостью 95 480 рублей.

Мама Динары, **Марина Шамсутдинова** из г. Тольятти:

– В одиннадцать месяцев у дочки произошёл первый приступ эпилепсии. Они повторялись всё чаще, становились сильнее, вплоть до потери сознания. Только когда Динаре было три года, наконец-то удалось подобрать лекарство и справиться с припадками. Но болезнь и лечение тяжело отразились на здоровье дочки – у Динары отказала одна почка. Дочке сделали две операции и назначили гормональную терапию. Из-за гормонов она сильно поправилась. Девочке поставили диагноз ДЦП. Мы все силы отдаём реабилитации дочери, что

принесло результаты – Динара может самостоятельно сидеть и стоять, ходит с поддержкой. Лечение надо продолжать, но для этого нужно специальное кресло-коляска. Носить дочку на руках невозможно, она сейчас весит уже 33 килограмма. Купить коляску самостоятельно мы не можем: у нас двое детей, зарплаты мужа едва хватает на жизнь. Просим помочь!

Ортопед медицинского центра «Нейрон» **Виктор Ларькин** (г. Тольятти):

– Динаре необходима специализированная раскладная инвалидная детская коляска-трость MacLagen. Она оптимально подойдёт Динаре и легка в управлении.

Вся информация на сайте Rusfond.ru/samara и по телефону в Самаре: (846) 231-30-66.

Реквизиты для помощи:

Благотворительный фонд «РУСФОНД»

ИНН 7743089883.

КПП 774301001.

Р/с 40703810700001449489 в АО «Райффайзенбанк», г. Москва.

К/с 30101810200000000700.

БИК 044525700.

Назначение платежа:

Организация лечения Динары Шамсутдиновой. НДС не облагается.

Русфонд

фонд помощи больным детям

ЛЮБАЯ ЗАДАЧА ПО ПЛЕЧУ!

Выпускник факультета машиностроения СамГТУ Виталий Кремлёв сегодня реализует техническую политику ведущего проектного института нефтяной промышленности страны. В кругу ответственности заместителя главного инженера АО «Гипровостокнефть» – планирование, выполнение и ресурсное обеспечение проектных и изыскательских работ на месторождениях.

ДВЕ ДИНАСТИИ В ПРОФЕССИИ

Профессиональный выбор **Виталия Кремлёва** состоялся благодаря опыту двух поколений инженеров в семье. В Самарском политехе и сегодня продолжает работать на кафедре «Технология машиностроения» его дед – заслуженный машиностроитель, доктор технических наук, профессор **Родион Богомолов**. Опытный инженер завода «Волгабурмаш» начал преподавать ещё на базовой кафедре Куйбышевского политехнического института, созданной на предприятии.

– Нефтяной факультет Политеха окончила моя мама, теплоэнергетический – отец, – объясняет свой выбор Виталий Игоревич. – Я предпочёл технологию машиностроения. А опыт работы бабушки и мамы в институте «Гипровостокнефть» помогли мне ещё до окончания вуза определиться с местом трудоустройства.

ПОНИОУХАЛИ ПОРОХА

Успешно сдать вступительные экзамены в Политех абитуриенту помогли подготовительные курсы вуза. Учиться Виталию было интересно.

– Из сложностей запомнил только большой объём графических работ, – вспоминает о студенческих годах инженер сегодня. – Чертили тогда на кульманах. Компьютеры в конце 90-х были далеко не в каждой семье, а все знания о них ограничивались школьным курсом информатики. В университете мы освоили не только стандартный набор офисных программ, но и специализированные программные комплексы «Компас», «Powershare», «Ansys» и другие. Правда, учились тогда без интернета. Рефераты готовили, сидя в библиотеках, покупали специальную литературу и справочники.

Самым ярким впечатлением для студентов того поколения стало возобновление полевых сборов на военной кафедре. До этого они какое-то время не проводились из-за дефицита финансирования. О торжественном празднике присяги с присвоением звания лейтенанта Кремлёв рассказывает с воодушевлением:

– Месяц мы жили в палаточном лагере в Черноречье. Там мы сдава-

ли зачёты по сборке-разборке разного стрелкового оружия, поражению мишеней, а также по управлению боевой машиной пехоты. На учениях метали боевые гранаты по условной пехоте противника.

В мирной жизни основной базой для практики будущих машиностроителей в начале 2000-х были мастерские Политеха. В них ребята осваивали работу на фрезерных, токарных, сверлильных станках, тогда ещё без ЧПУ. Предприятиям, так и не оправившимся от кризиса 90-х, было не до студентов. Представление о крупнейших промышленных производствах будущие выпускники получали на ознакомительных практиках.

Новым для студентов в то время стал выбор уровня теоретической подготовки. В конце 90-х вводили двухступенчатое высшее образование. Виталий решил окончить магистратуру, но уже после пятого курса начал совмещать учёбу с работой.

ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ

– Предприятия отечественного машиностроения и сегодня не всегда конкурентоспособны, а 15 лет назад тем более, – объясняет своё трудоустройство в «Гипровостокнефть» Виталий Игоревич. – В те годы перспективной отраслью продолжала оставаться нефтянка. Студентом магистратуры в 2003 году я устроился на полставки в один из крупнейших проектных институтов отрасли.

Специфика подготовки на машиностроительном факультете подходит больше для работы в отделе прочностных расчётов, но я пошёл в технологический. Хорошее инженерное образование ценится во всех направлениях деятельности «Гипровостокнефть». А проектировщиками инженеры становятся уже здесь, поскольку ни один вуз этому не учит.

Азбукой освоения профессии было изучение нормативно-технической документации. Грамотно её читать учили первые наставники – руководитель монтажно-технологической группы **Любовь Санцакова** и заместитель начальника отдела **Юрий Жиганов**.

Что такое проектирование и нефтяная промышленность, Кремлёв понял только в первой командировке на объектах месторождения. Професси-

Школа кадров нефтегазовой отрасли в практике инженера



онализм молодого специалиста закалялся в экстремальных условиях строительных площадок Крайнего Севера и Сибири, когда рабочий день проходит полярной ночью при минус пятидесяти градусах под открытым небом вдали от цивилизации. Опыт работы в составе групп авторского надзора, контролирующего выполнение проектов, был сложным, но незаменимым. Решения по необходимым корректировкам на стройках часто приходилось принимать незамедлительно.

Неслучайно («Гипровостокнефть») остаётся кузницей высокопрофессиональных кадров для нефтегазовой отрасли. Пройдя пять лет подготовки в этой школе, Кремлёв стал главным инженером проектов (ГИПОм).

ИСКУССТВО ЗАДАВАТЬ ТРЕНДЫ

Первый опыт в качестве ГИПа был получен при реализации государственной программы, которая предусматривала утилизацию до 95% попутного газа вместо его сжигания

на нефтяных месторождениях. Работа была связана с поиском принципиально новых решений и оборудования. Проектировались компрессорные, мультифазные насосные станции, системы трубопроводов для транспортировки газа.

– Большая практика, пройденная в технологическом отделе, позволила мне быстро освоить решение сложных задач уровня ГИПа, – объясняет логику профессионального и карьерного роста Кремлёв. – В проекте всё крутится вокруг технологии. Это основа, от которой зависит выбор оборудования, конструкторских решений, строительство и прочее.

Другая составляющая успешного проекта – взаимодействие всех отделов, участвующих в его подготовке и реализации. Качество этого сотрудничества зависит от ГИПа. Виталию вновь повезло с наставниками. Своим опытом в бюро ГИПов с ним делились **Алексей Мелихов** и **Юрий Никифоров**.

– Многие эксплуатационники думают: «Чего там над этим проектом долго мудрить?» – рассказывает об особенностях своей работы Кремлёв. – Эксплуатация и проектирование – принципиально разные вещи. Создавать что-то новое всегда труднее. Увязывать всё оборудование в единое целое сложно, но очень интересно.

В технических решениях инженеры института, что называется, задают тренд, прорабатывая оптимальные варианты проекта. Освоить это искусство помогает школа проектирования АО «Гипровостокнефть». Это одна из

ведущих научно-исследовательских и проектно-изыскательских организаций, которая открывает перед инженерами масштабное поле деятельности в области разработки и обустройства нефтегазовых месторождений, объектов инфраструктуры и подготовки углеводородного сырья, ГПЗ и магистрального транспорта. Поэтому на предприятии востребован широкий круг компетенций технологов по подготовке нефти и газа, специалистов по транспорту нефти и газа, по архитектурно-строительной части, по разработке генеральных планов и автодорог, по водоснабжению, водоотведению и канализации. Проектирование не обходится без специалистов по контрольно-измерительным приборам и автоматизации технологических процессов. В сложной работе необходимы знания специалистов по прочностным расчётам, электро- и теплотехникам, сметчиков и экономистов.

– Политех исторически является одним из опорных вузов для АО «Гипровостокнефть», – подготавливает заместителя главного инженера по проектированию Виталий Кремлёв. – Хорошее базовое образование, подкреплённое опытом работы и стремлением достигать новых высот, является залогом успеха в нашем проектном институте. Мой совет нынешним студентам: ставьте перед собой самые серьёзные, самые сложные инженерные задачи и будьте уверены, что вы с ними справитесь, ведь выпускникам Политеха любая задача по плечу.

Елена ШАФЕРМАН



В Якутии Виталий Кремлёв побывал на знаменитом месторождении алмазов в г. Мирный – кимберлитовой трубке «Мир».

ИДЕЯ ВОПЛОТИЛАСЬ

Многие сельхозпроизводители используют технику, которая была выпущена во времена Советского Союза и до сих пор прекрасно работает. Но запчастей для неё нет. Специалисты центра прототипирования и реверсивного инжиниринга СамГТУ «Идея» нашли обломок шестерёнки, по которому восстановили деталь, и поставили производство этих запчастей на поток.

Материал:
ABS-пластик
Время проектирования:
2 часа
Время печати: 3 часа
Цена: 400 рублей



ABS – один из самых распространённых материалов для 3D-печати. Он имеет сравнительно низкие цены и отличается широкой цветовой палитрой.



ИДЕЯ
ЦЕНТР ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И РЕВЕРСИВНОГО ИНЖИНИРИНГА

Группа «ВКонтакте»:
https://vk.com/3dcenter_idea



Напоминаем, что в официальной группе СамГТУ «ВКонтакте» проходит голосование по выбору слова месяца.
vk.com/samgtu_official

МОЙ ЖДУН



Дорогие читатели!

У вас есть уникальная возможность выиграть фигурку Ждуна от центра литейных технологий нашего факультета машиностроения металлургии и транспорта.

Для участия в конкурсе необходимо:

Быть подписчиком нашего официального сообщества «ВКонтакте». Сделать оригинальное фото со Ждуном («Фотошоп» вам в помощь). Рассказать небольшую историю о том, как вам когда-то приходилось кого-то или что-то ждать.

Свои творческие работы присылайте либо администраторам нашего сообщества, либо на адрес редакции: technopolis.63@yandex.ru. В письме необходимо указать свои фамилию, имя, факультет, должность и контактный телефон.

Итоги подведём 3 июля.

28 ИЮНЯ 19.00

при поддержке посольства США в РФ

Самарская филармония

Телефоны: (846) 207-07-13, 207-07-14

6+

БЛЮЗ ИЗ НОВОГО ОРЛЕАНА

DELTA

CHUCKY C & CLEARLY BLUE

Чарльз ЭЛАМ III (вокал, саксофон), Дерек ДАББС (фортепиано, клавишные), Першинг УЭЛЛС (гитара), Крис СЕВЕРИН (контрабас), Даг БЕЛОУТ (ударные) (США)

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ на сайте WWW.FILARM.RU

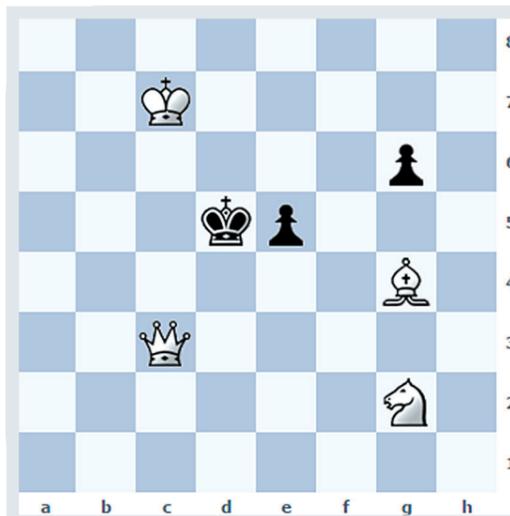
К этому событию мы подготовили вопросы викторины. Те, кто первым правильно ответит на них, получат билеты на концерт «Блюз из Нового Орлеана».

1. Родиной какой музыки считается Новый Орлеан?
2. Что такое кавер-версия?
3. Что такое «блюзовые ноты»?
4. Какие инструменты доминируют в нью-орлеанском блюзе?

5. На каких инструментах будут играть музыканты коллектива из Нового Орлеана «Chucky C» and «Clearly Blue» в Самаре?

Ответы на вопросы викторины присылайте до 23 июня на адрес редакции: technopolis.63@yandex.ru.

В письме необходимо указать свои фамилию, имя, факультет, должность, контактный телефон.



ЗАРЯДКА ДЛЯ УМА

Очередная шахматная головоломка от руководителя шахматного клуба СамГТУ Руслана Габдушева

◀ Ход белых, мат в 2 хода



ЛЮБОПЫТНАЯ ВАРВАРА

«Инженер» вновь отправляется на поиски ответов.

Забавные хвостики

На этот раз очень личный вопрос был адресован старшему преподавателю кафедры «Химия и технология органических соединений азота» **Виктору Парфёнову**.

Виктор Евгеньевич, как вы познакомились со своей супругой? Она художница?



— Одним декабрьским днём 2002 года мы с другом сидели в аудитории и разглядывали девчонок, которые заходили небольшими группками и рассыпались в поисках свободных мест. И вот в нашу сторону направилась весело улыбающаяся девочка с задорно собранными хвостиками-фонтанчиками на голове. Я был поражён, как органично и естественно подчёркивали эти детские фонтанчики красоту её лица. Тогда я тихонько сказал своему другу то ли в шутку, то ли всерьёз, что она будет моей женой. Но подойти к ней в тот день я так и не решился.

В преддверии Международного женского дня мы с ребятами решили собраться в общежитии. И там я снова увидел те забавные хвостики. Так и состоялось наше знакомство. Через некоторое время Ирина перевелась в мою группу, и Политех мы заканчивали уже вместе, будучи мужем и женой. После университета Ирина окончила художественную школу №1 имени Г.Е. Зингера по классу живописи (портрета) у Ольги Березиной. Сейчас основную часть её портфолио занимают портреты маслом. Есть и другие работы – натюрморты и пейзажи, выполненные как маслом, так и акварелью.

Ждём Ваших вопросов по адресу: technopolis.63@yandex.ru или в личных сообщениях администраторам официального сообщества вуза «ВКонтакте» https://vk.com/samgtu_official. Не забывайте указывать ФИО преподавателя и название факультета.

P.S. Преподаватели имеют право не отвечать на вопрос, если сочтут его нетактичным.

ВИКТОРИНА

В каждом номере газеты «Инженер» мы совместно с партнёром вуза – Самарской государственной филармонией проводим викторины, посвящённые концертам и культурным мероприятиям, которые проходят в Самаре. Победителями прошлой викторины стали сотрудники и студенты Политеха. В качестве призов они получили билеты на концерт Кевина Тарта.

28 июня в 19.00 в концертном зале Самарской филармонии – «Блюз из Нового Орлеана». С программой «Летний блюз» выступят «Chucky C» and «Clearly Blue» из США. Ценители джаза смогут посетить шоу и оценить новую программу прославленных джазовых исполнителей. Джаз объединяет людей, именно это продемонстрируют в своей новой программе артисты, которые приедут в Россию в рамках своего европейского турне. Маститые джазмены представят публике свои лучшие хиты, которые уже давно стали популярными, а также блюзовые кавер-версии.

В составе коллектива из Нового Орлеана: **Чарльз Элам III** (саксофон), **Даг Белоут** (барабаны), **Крис Северин** (контрабас), **Першинг Уэллс** (гитара), **Дерек Даббс** (клавишные).

В программе: американские популярные мелодии и песни из репертуара Фрэнка Синатры, Рэя Чарльза, Тома Уэйтса, Отиса Рэддинга, Элтона Джона, Тины Тёрнер и др.