ИНЖЕНЕР

журнал Поволжского государственного технологического университета издается с 1957 г.

Читай, пока бесплатно

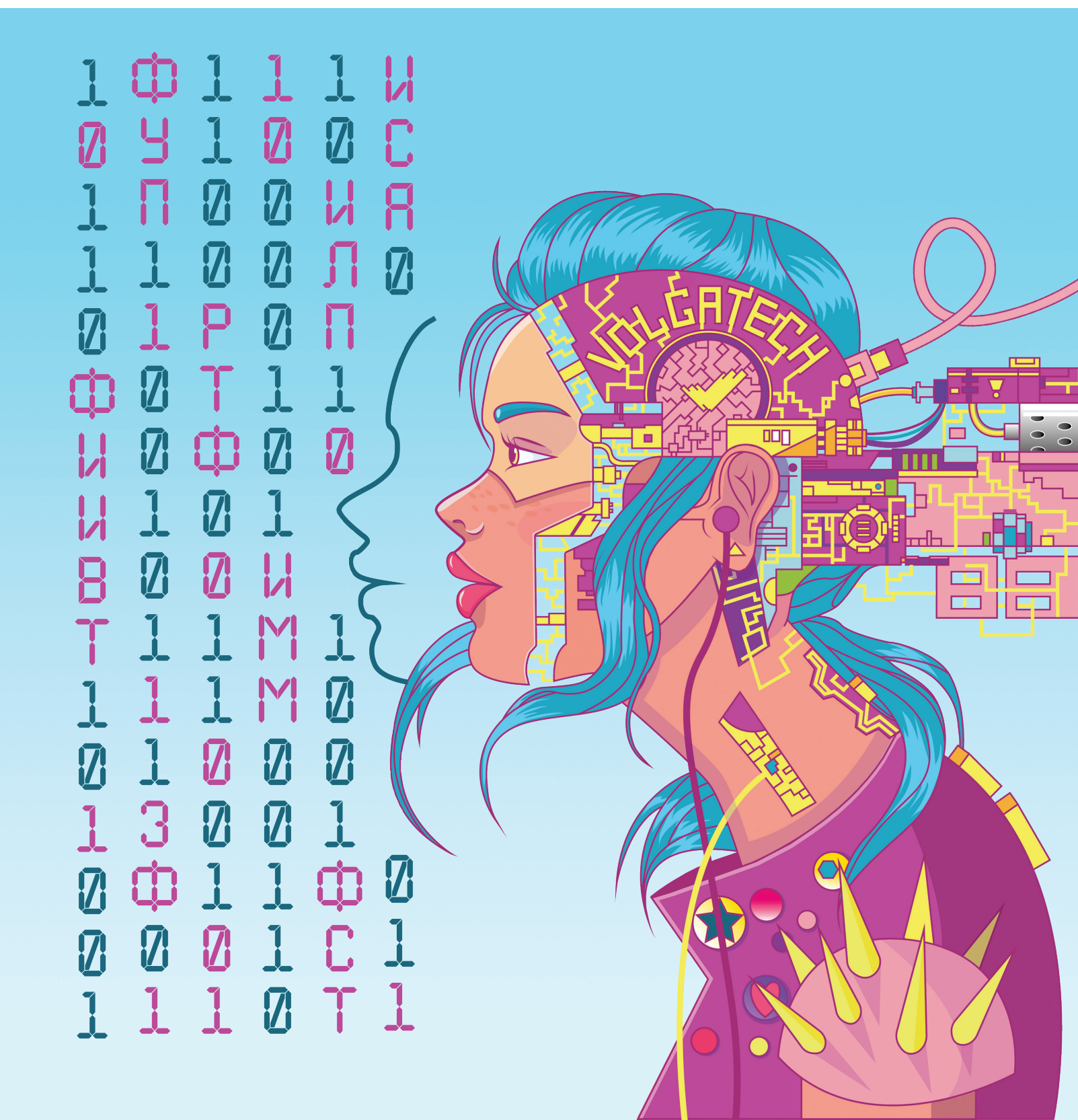
№ 1 (1950) 21 февраля 2020 г. 12+

«Цифровая Татьяна» в Волгатехе
СТР. 2-3

Юрий Грунин – человек науки
СТР 4-6

Университет в годы войны
СТР. 8-9

#тутфивт шутит по-взрослому
СТР. 10



Волгатех отметил Татьянин день

25 января в России традиционно отмечается День студента. Официально он был закреплен Указом Президента России в 2005 году.

Второе название праздника – «Татьянин день». Именно в Татьянин день, который по новому стилю отмечается 25 января, в 1755 году императрица Елизавета Петровна подписала указ «Об учреждении Московского университета». С тех пор Святая Татиана считается покровительницей студентов.

Волгатех поддерживает традиции широкого празднования Дня российского студенчества. Утром 25 января прошло праздничное богослужение, возглавляемое митрополитом Йошкар-Олинским и Марийским Иоанном в домовом храме святой мученицы Татианы, который расположен во втором корпусе ПГТУ. Продолжился праздник в первом корпусе Волгатеха. В фойе гостей встречала тематическая фотозона «Цифровая Татьяна», где любой желающий мог сделать праздничное фото. На третьем этаже возле актового зала проходил праздничный Татьянинский бал. К вальсирующим парам могли присоединиться все желающие.

Также студенты могли поближе познакомиться с деятельностью студенческих организаций. В Волгатехе более 20 студенческих объединений самой разной направленности.

Ребята с гордостью показывали свои достижения и награды на выставке, а также подготовили для студентов небольшие интерактивы, где каждый мог попробовать себя в разукрашивании картины — антистресс, решить кроссворд, собрать на магнитной доске карту России. На выставках работали волонтеры: как более опытные, студенты старших курсов, так и ребята первокурсники, которые впервые отметили День студента в дружеской студенческой атмосфере.

В честь праздника состоялась торжественная встреча врио ректора Волгатеха Игоря Петухова со студентами, в рамках которой прошло чествование лидеров и активистов студенческих объединений университета. «Это действительно очень хороший, светлый и правильный праздник, который объединяет и студенчество, и всех преподавателей, потому что бывших студентов не бывает. Вы всегда будете с добротой и теплотой вспоминать свои студенческие годы. Студенческое время — самое прекрасное время в жизни», — отметил Игорь Петухов.

В День студента в Волгатехе было организовано много интересных мероприятий. Одно из них состоялось в третьем корпусе — на экономическом факультете ПГТУ прошла конференция #ProSkills. Ее участниками стали не только студенты Волгатеха, но и учащиеся радиомеханического техникума. На конференции можно было узнать о том, как стать успешным, сформировать себя как лидера и быть конкурентоспособным в постоянно меняющемся мире. Выступавшие отмечали, что в цифровую эру как никогда высока потребность в образовании. Мир стал развиваться с фантастической скоростью. И надо успевать за этой скоростью, развивать новые компетенции.

Ну и отдельно стоит упомянуть о традиции дегустации «студенческого напитка». В Волгатехе это был приготовленный по особому рецепту безалкогольный имбирный эль, которым угощали всех желающих.

Словом, День российского студенчества удался. Каждый, кто пришел 25 января отметить праздник в ПГТУ, смог в дружеской атмосфере весело и с пользой провести время.

Юлия ШАЛАГИНА

Человек науки

Ежегодно 8 февраля отмечается День российской науки – профессиональный праздник всех научных сотрудников. В Волгатехе трудится немало блестящих ученых, известных своими научными достижениями. Сегодня мы, на страницах журнала, встретимся с легендой Волгатеха, талантливым ученым и педагогом. Речь о докторе химических наук, профессоре Юрии Борисовиче Грунине.

Юрий Борисович – признанный авторитет в науке, ученый мирового уровня. Он автор более 400 научных работ, а также нескольких учебников, по которым изучают физические науки студенты вузов по всей стране. Заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный деятель науки и техники РМЭ, Почетный профессор ПГТУ. Он – основоположник нового научного направления «Ядерная магнитная релаксация в физико-химии гетерофазных молекулярных систем».

– Юрий Борисович, почему вы решили заниматься наукой? Вы с детства хотели стать ученым?

– Меня всегда привлекали звезды, звездное небо. И когда я смотрел на это небо, то в своих детских устремлениях уходил очень далеко. Это пробуждало во мне фантазии и непреодолимое желание узнать их происхождение, одиноки ли мы во вселенной, что собой представляет Солнце... Именно отсюда пошел интерес к науке. Мой выбор был предопределен еще в 5-м классе школы. Кстати, в те годы, из бабушкиных очков и объектива фильмоскопа я соорудил свой первый телескоп.

По моему убеждению, движущей силой молодого человека, когда он выбирает себе путь, связанный с научным поиском, является желание разгадать загадку, которую задала природа. Это любопытство, переходящее в увлекательное действие.

– О ваших лекциях всегда, даже в трудные 1990-е, говорили, как о чем-то необычном, увлекательном и интересном. Сложно было остаться верным науке в годы, когда речь шла о том, чтобы выжить? Не было мысли найти более финансово прибыльное занятие?

– Я очень давно выбрал для себя приоритеты в своей жизни и деятельности. И меркантильные соображения никогда не были для меня главными. Для меня гораздо важнее был интерес к научным изысканиям. Этот интерес инициирует творческую деятельность. А творчество – это определенное состояние души и образ жизни человека, и поэтому финансовые проблемы для меня были даже не третьестепенными, а занимали гораздо более низшие позиции. К тому же в 1990-е годы я был доктором наук и особых проблем не испытывал. «Денежные» проблемы возникали ранее, когда я только начинал свою деятельность, и у меня была семья, маленькие дети. Но я никогда не изменял своей страсти к физике, астрономии. С детства и до сих пор этот интерес является для меня доминирующим. Не проходит ни одного дня в моей жизни, чтобы я не пополнил свой багаж знаний.

– Вы были одним из инициаторов всероссийской научной конференции «Структура и динамика молекулярных систем», которая проводится на базе ПГТУ с 1993 года. В чем цель этой конференции?

– Конференция задумывалась как научная платформа для ознакомления российских и зарубежных ученых, аспирантов, студентов с последними достижениями в области физической химии растворов, расплавов высокомолекулярных содержаний, полимерных и био-

полимерных объектов, синтеза, структуры и динамики молекулярных систем, современных физических и физико-химических методов анализа.

Для меня было очевидно, что нужно собирать научную общественность с целью обмена достижениями в различных областях. Также было важно, чтобы молодые ученые проходили «обкатку» среди своих коллег из разных регионов.

– Ваша профессиональная деятельность получила широкое общественное признание. А что бы вы сами выделили, как свое главное научное достижение?

– Сложно выделить что-то одно. Если говорить о фундаментальных исследованиях в области молекулярной физики, то это разработка схемы надмолекулярного строения биополимеров в основе которых лежат последние достижения в области биологии, физики и химии.

Еще я бы отметил, что мне и моим коллегам удалось связать термодинамические функции и термодинамические параметры с параметрами ядерного-магнитного резонанса, с ядерной магнитной релаксацией и установить связь с такими величинами, как энтальпия взаимодействия, энтропия. И, таким образом, полно охарактеризовать состояние исследуемых систем.

Важнейшим достижением нашей научной школы в прикладных исследованиях является создание новейшей радиоэлектронной аппаратуры, которая позволяет использовать явление ядерного-магнитного резонанса (ЯМР) в самых разнообразных практических приложениях: в медицине (томографии, исследовании параметров крови), оборонной промышленности, нефтедобыче, фармацевтике, пищевой промышленности. Эта аппаратура может использоваться и в музейном деле. В книгохранилищах, музеях бывает наступает момент, когда рукописи, имеющие огромную ценность, рассыпаются. Встает вопрос об их сохранении. И ядерный магнитный резонанс позволяет выяснить степень старения этих документов, которые были изданы на бумаге или даже пергаменте, и найти пути стабилизации структуры и восстановления свойств.

– Вы когда-нибудь задавались вопросом, сколько у вас было учеников за все время работы? Бывает ли, что встречаете кого-то из них спустя годы?

– Честно говоря, не считал. Если посчитать тех, кому я просто читал лекции, то их – тысячи. Думаю, что здесь уместно будет рассказать одну историю. Это было в Йошкар-Оле много лет назад. Я читал цикл лекций по теории относительности, астрономическим достижениям для школьников, после их окончания ко мне подошел мальчик и попросил позаниматься с ним. После наших занятий он пришел к убеждению стать астрономом, поступил в МГУ на

астрономическое отделение. Все эти годы он поддерживал со мной связь, советовался, рассказывал об учебе. Он очень хотел заниматься наукой, был просто поглощен астрономией. В итоге он получил приглашение в знаменитую Аризонскую обсерваторию, после того, как американские астрономы увидели его публикации. Сейчас он по-прежнему работает в Америке, но читает лекции по всему миру. Так мой ученик из Йошкар-Олы стал ученым мирового масштаба.

– Я слышал, что вы в студенческие годы выступали в хоровой капелле Казанского государственного университета. Откуда такая любовь к музыке?

– Когда я поступил в Казанский университет, часть студентов из моей группы оказались участниками хоровой капеллы. И когда я услышал то, что они исполняли, то был просто потрясен. Я никак не ожидал, что такое полупрофессиональное исполнение может ввести меня в такой резонанс с замыслом композитора и с исполнителями. Поэтому, когда руководитель хоровой капеллы пригласил меня, как обладателя низкого голоса, на свою репетицию, я долго не думал. Руководитель капеллы ввел нас в мир классической музыки – мир Чайковского, Шуберта, Моцарта, Баха, Дворжака, Шумана. Я до сих пор с замиранием сердца вспоминаю звучание произведений, которые мы исполняли.

Когда мы говорим о музыке, то должны понимать, что истинное искусство – это то, которое живет веками. Поэтому мои предпочтения связаны с этой гармонией, с которой я живу всю свою жизнь. Я понимаю, что времена меняются. И, например, среди современного музыкального многообразия меня привлекает джаз. В нем я вижу, как быстро рождаются новые идеи. В музыке, как и в науке, необходимо творчество.

– Что бы вы ответили на вопрос: почему сегодня сто́ит посвящать жизнь науке?

– Во-первых, это увлекательное дело, творчество. Когда человек увлечен, он не замечает ничего вокруг. Он посвящает этому все свое время и получает от этого колоссальное удовлетворение. Во-вторых, научные открытия, как правило, связаны и с практическим их применением. Так, например, наука помогает в ранней диагностике многих заболеваний.

Важно подчеркнуть, что научные знания являются неотъемлемой частью культуры, интеллекта не только общества, но и каждого человека.

Смысл нашего пребывания в этом мире заложен в поиске истины. Если мы появились, то должны достойно прожить нашу жизнь. Мы должны внести свой посильный вклад, свою лепту в динамику развития общества, сохранение и совершенствование природы, жить в гармонии с природой и друг с другом.

Беседовал Андрей ДЬЯЧКОВ

На Рождественском балу чествовали лучших

На традиционном Рождественском балу вручены премии Попечительского совета ПГТУ.

Рождественский бал – это не только красивое завершение череды новогодних праздников, но и подведение итогов ушедшего года. Открывая бал, врио ректора Волгатеха Игорь Петухов начал именно с оценки работы университета в 2019 году. «Считаю, что год выдался успешным и достаточно стабильным. Мы подтвердили свой статус эффективного и динамично развивающегося вуза, что отмечено Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Завершен ряд мощных научно-исследовательских проектов, о которых знает вся страна. И, как всегда, Волгатех активно участвовал в жизни республики. Безусловно, эти успехи – заслуга всего нашего большого коллектива», – сказал Игорь Валерьевич. Особые слова благодарности Игорь Петухов произнес в адрес Виктора Шебашева.

Затем на сцену Республиканского театра кукол были приглашены лауреаты премий Попечительского Совета ПГТУ. В торжественной обстановке были отмечены успехи «лучших из лучших»: преподавателей и сотрудников вуза в научной, образовательной и культурно-воспитательной работе. Всем отличившимся были вручены премии Попечительского совета.

Особо следует отметить, что Попечительский совет, в состав которого входит немалое число успешных выпускников Волгатеха – представители бизнеса, реального сектора экономики, органов государственной власти – вносит заметный вклад в развитие самого крупного вуза Республики Марий Эл, поддерживает лучших студентов и преподавателей ПГТУ, стимулируя научно-исследовательскую работу в вузе.

Премиями Попечительского совета по итогам 2019 года отмечены: Евгений Шарапов — кандидат технических наук, доцент кафедры деревообрабатывающих производств; Валентин Бастраков – кандидат технических наук, доцент кафедры машиностроения и материаловедения Института механики и машиностроения; Валеа Тахмазова – художественный руководитель ансамбля кавказского танца «Ассалам» ПГТУ. Именная премия «РУФИНА» вручена Елене Смирновой – специалисту по учебно-методической работе дирекции Института строительства и архитектуры.

За достижения в области научно-исследовательской деятельности отмечены студенты и аспиранты: Лидия Иванова, Наталья Васенева, Антон Ундов, Татьяна Новогорских, Лилия Якупова, Елизавета Иванова, Дмитрий Семенов, Екатерина Куклина, Дмитрий Шашин, Владимир Овчинников.

Никита ВОРОЖЦОВ

Вуз в годы войны

В 2020 году вся наша страна будет отмечать
75 лет Победы в Великой Отечественной войне.
Сегодня мы начинаем серию публикаций, посвященных этой дате.

Накануне Великой Отечественной войны Поволжский лесотехнический институт (так до 1968 года назывался Волгатех) не был крупным вузом. На двух его факультетах: механизации лесоразработок и транспорта (МЛИТ) и лесохозяйственном училось 398 студентов, на 15 кафедрах работали 9 профессоров, 21 доцент.

Учились в одну смену. Каменные здания института и общежития выделялись в городе Йошкар-Оле, как айсберги в море мелких деревянных домишек. По улицам – деревянные тротуары и осенью удивительно жирная грязь. Но в общежитии и учебном корпусе – чистота, в основных коридорах – ковровые дорожки.

Мирная жизнь института, как и всей страны, закончилась 22 июня 1941 года. Директором Поволжского лесотехнического института с января 1941 г. по октябрь 1945 г. был доцент Михаил Данилович Данилов. Прежде всего на его плечи легла забота о принятии всех мер для налаживания работы коллектива в новых, военных условиях.

Из воспоминаний директора Поволжского лесотехнического института М.Д. Данилова

Июнь 1941 года. В институте в полном разгаре сессия. Старшекурсники уезжали на практику, а у дверей учебного корпуса уже появились первые нетерпеливые абитуриенты. Институт жил кипучей жизнью вуза-труженика.

21 июня республика отмечала свое двадцатилетие. По случаю этого праздника в городе проходил торжественный митинг. Наша колонна была последней в строю. Уже многие коллективы покинули площадь, как вдруг раздалась тревожная весть: ночью гитлеровская Германия вероломно напала на Советский Союз.

С первых же дней войны институт перестроил свою работу в соответствии с требованиями военного времени. Многие студенты, преподаватели, рабочие и служащие ПЛТИ надели солдатские шинели и ушли на фронт. Учебные и другие помещения, студенческие общежития и жилые дома были предоставлены Государственному оптическому институту. А ПЛТИ переехал в поселок Мушмари, где продолжал подготовку инженерных кадров.

В связи с необходимостью бесперебойного обеспечения фронта и тыла древесиной возникла необходимость организации подготовки специалистов по лесоснабжению. Поэтому в 1943 году институт был передан в систему Главснаблеса при Совете Министров СССР с открытием при нем нового инженерно-экономического факультета, на котором была организована подготовка инженеров-экономистов по лесоснабжению.

На фронте было трудно, нелегко было и в тылу. Но наш лесотехнический ни на один день не прекращал занятий.

Работая в трудных условиях сельской местности, в совершенно неприспособленных помещениях, институт обеспечивал подготовку высококвалифицированных специалистов, крайне необходимых для выполнения заданий партии и правительства, направленных на разгром врага. В годы Отечественной войны была перестроена и тематика научно-исследовательских работ кафедр, в результате чего в институте по заданиям Государственного Комитета Обороны выполнялись иссле-

довательские работы важного оборонного значения.

За годы войны коллективом института было собрано и отправлено на фронт много теплых вещей и ценных подарков для воинов Красной Армии.

Коллектив института принимал участие в строительстве оборонных рубежей, в ликвидации огромного затора сплавной древесины на Камском лесоперевалочном пункте, проведении лесозаготовительных работ.

С большим энтузиазмом и желанием внести свой посильный вклад в дело победы над гитлеровским фашизмом коллектив института из личных средств собрал необходимую сумму для строительства танка «25 лет ПЛТИ», за что получил благодарность от Главного командования.

После победоносного завершения войны в 1945 году институт вернулся в свои прежние помещения. Восстановление и ремонт учебных зданий были произведены в кратчайший срок силами самих студентов, научных работников, рабочих и служащих института.

Многие не вернулись с войны. Другие возвратились в студенческие аудитории, овеянные воинской славой, отмеченные боевыми наградами. Им, освободителям Родины и многих государств Европы от немецко-фашистских захватчиков, обязаны мы сегодняшним светлым, безоблачным днем.

Из книги «Поклонимся великим тем годам:
Страницы истории вуза (1941-1945)»
(составитель Анучина Людмила Александровна)

Подольские курсанты

За годы войны в действующую армию из института было призвано около 200 мужчин.

Одной из памятных страниц в летописи института является участие 30 студентов в составе курсантов Подольского пехотного училища в обороне г. Москвы в октябре 1941 года, когда удалось задержать продвижение немецкого мехкорпуса к Москве по Варшавскому шоссе на Юхновском направлении. 12 дней ожесточенно сражались курсанты пехотного и артиллерийского училищ. Их полегло на тех рубежах более двух тысяч. Среди погибших студенты ПЛТИ – А. Зыков, Н. Новожилов, В. Синицын, Б. Шерстнев, А. Храмов. Был ранен А. Репин.

В память об участии студентов двух марийских вузов (ПЛТИ и МГПИ) в оборонительных боях под Москвой по инициативе музея в г. Йошкар-Оле в 1984 году одна из улиц носит имя Подольских курсантов.

Из книги «Поклонимся великим тем годам:
Страницы истории вуза (1941-1945)»

Сайт Победы

В конце прошлого года начал работу официальный сайт празднования 75-летия Великой Победы в Великой Отечественной войне MAY9.RU. Сайт информирует о планируемых в 2020 году памятных, праздничных, образовательных акциях, предлагает богатую коллекцию архивных материалов – от исторических сведений о ключевых событиях Великой Отечественной войны с фотоархивом военных лет до знаменитых записей Советского информбюро, озвученных Юрием Левитаном, и собранного воедино архива парадов Победы прошедших лет.

Сайт Победы функционирует с 2005 года, обновляя свой контент каждые пять лет, сообщает www.kremlin.ru.

#тутфивт шутит по-взрослому

Волгатех – это колыбель юмора в Республике Марий Эл, а все потому, что в наших стенах прошло уже двадцать девять фестивалей юмора «Осенний цыпленок». Фестиваль – первое мероприятие на пути студента-активиста, именно здесь он учится «правильному» юмору, развивает харизму и творческую часть своей натуры.

В этом году команда Волгатеха #тутфивт приняла участие в Международном фестивале команд КВН «КиВиН–2020» в Сочи. Этот фестиваль проводится с 1989 года.

Что получают команды, приезжающие на фестиваль? Опытные команды стремятся попасть в «телевизионную» премьер-лигу, а менее матерые и пока неизвестные игроки могут получить доступ к центральным и межрегиональным лигам. Новички же получают неоценимый опыт. Кроме этого все участники окунаются в море положительных эмоций и впечатлений, новых знакомств, юмора и вдохновения.

О поездке команды #тутфивт рассказывают Юлия Смоленцева (ИВТм-11) и Анна Романова (СРб-21)

— Сначала мы играли в нашем фестивале «Осенний цыпленок». Были победы и поражения. Затем решили попробовать свои силы в региональной Лиге «СТОЛИЦА», где стали финалистами сезона–2018. Мы хотим расти и развиваться дальше в этом направлении, поэтому отправили заявку на 31 фестиваль юмора КиВиН–2020.

Много дней подряд мы репетировали, повторяли слова, дописывали и изменяли сценарий. В день выступления чувствовалось напряжение, но после выхода на сцену все прошло, остались только драйв и кайф. Наше выступление мы оцениваем, как успешное. Если зритель смеется над шутками, поддерживает аплодисментами, то выступление удалось. Редакторы КиВиН–2020 также достойно оценили наше выступление, так как команда получила повышенный рейтинг. Это дает возможность для развития команды и открывает новые горизонты для развития КВН в нашей республике.

Хотим выразить благодарность за поддержку родному Волгатеху и отдельно – факультету информатики и вычислительной техники, а также РОО «КВН РМЭ» в лице директора – Олега Ремизова.

Можно перечислить многих, кто, развивая навыки сценического мастерства в Волгатехе, вышел из университета не только первоклассным специалистом, но и радиоведущим, организатором или ведущим мероприятий, комиком, арт-директором, режиссером. Кем быть в будущем – решаешь ты сам, но активная студенческая жизнь поможет получить тебе дополнительные навыки. Рекомендуем присоединиться!

Анастасия ЧУМАКОВА

Делаем мир добрее

Ежегодно в Волгатехе проходит благотворительный конкурс «Мисс факультет управления и права». В программе не только яркое шоу, но и несколько благотворительных акций.

Куда пойдут собранные средства?

В прошлые годы организаторы конкурса заранее выбирали кого-то из нуждающихся взрослых или детишек, у которых были серьезные проблемы со здоровьем. Вырученная сумма перечислялась им для реабилитации или курса лечения.

В этом году получателем средств впервые станет фонд. Вся сумма будет направлена фонду «Маленькие друзья с большим сердцем», который на общественных началах помогает бездомным животным.

Немного больше о фонде

«Маленькие друзья с большим сердцем» — это место, где дом обретают животные со сложной судьбой: их бросили хозяева или они родились на улице. Фонд нуждается в помощи сочувствующих людей, потому что если мы не можем взять кого-то из питомцев себе домой, то можем просто купить им еды или порадовать добротой и вниманием. В этом году фонд переехал, и сейчас ему, как никогда, нужна поддержка. Участники фонда и все неравнодушные своими силами делают ремонт в здании с нуля. Каждые выходные они ждут желающих помочь, а взамен предлагают поиграть со своими воспитанниками.

Если вы давно хотели завести себе питомца, то подумайте о животных фонда, станьте для своего будущего четвероногого друга ангелом-хранителем. Вы также можете следить за воспитанниками и деятельностью Фонда в социальных сетях — любой репост истории о бездомных животных, может им помочь.

Еще про конкурс

Ежегодный благотворительный конкурс — это история не про красоту (стать участницей может каждая девушка факультета). Главными критериями выбора победительницы являются ее душевные качества, природное обаяние и желание носить почетный титул.

Студенты ФУПа организовали благотворительную акцию по сбору для фонда необходимых вещей, оборудования, медикаментов и кормов. Новым также является ярмарка от рукодельниц города перед финалом конкурса, вырученные средства будут направлены нашим «маленьким друзьям». Если вы неравнодушны к проблемам животных, то организаторы будут рады вашей поддержке. Больше информации о том, как помочь – в официальной группе конкурса.

Слово участницам

Участницы благотворительного конкурса «Мисс ФУП – 2020» выражают благодарность оргкомитету конкурса и руководству университета. В Волгатехе не только помогают сделать крутое мероприятие, но учат быть добрее и помогать тем, кто нуждается в помощи окружающих.

Анастасия ЧУМАКОВА

СТУДДЕНЬ

Всем привет!

День студента позади. Сессия сдана. А долгожданные каникулы уже подошли к концу. Я надеюсь, что все хорошо отдохнули и набрались сил на новый семестр. Что он нам принесет? Новые знания, опыт и эмоции? А может, ты осуществишь свою заветную мечту?

Чтобы семестр прошел хорошо, об этом нужно позаботиться с самого начала.

Во-первых, нужно быть внимательным. Слушай преподавателей, не опаздывай на пары, а самое главное – восстанови режим сна, чтобы быть бодрым и больше успевать.

Во-вторых, не поддавайся лени. Если хочешь чего-то добиться, не нужно сидеть на месте. Начни прямо сейчас, и совсем скоро ты увидишь первые результаты.

Проявляй интерес. Разнообразить студенческую жизнь можно разными способами, главное – быть заинтересованным. Хочешь весело проводить время и узнавать что-то новое? Тогда действуй!

Будь настойчив. Поставил цель – иди к ней. Не получается идти? Ползи!

Будь в курсе событий. Помни, кто владеет информацией, тот владеет всем. Будучи в курсе событий, ты сможешь принимать собственные решения и отстаивать свою точку зрения.

Будь честен с самим собой. Как говорил Стив Джобс, будь честен с самим собой и с людьми, всегда делай все вовремя, никогда не сдавайся, иди к своим целям, даже если все плохо.

Это было мое маленькое мотивационное послание тебе в этом новом семестре. Надеюсь, ты встретишь его во всеоружии, в прекрасном настроении и с полной готовностью к переменам!

Светлана ДОМРАЧЕВА,
СЦ «МЕДИАПОРТ»

Кто ты?

Проходя по коридорам Волгатеха, мы встречаем множество студентов. Каждый из них по-своему уникален. Но если внимательно присмотреться, то можно разделить всех студентов на несколько видов. О нескольких из них я вам сейчас расскажу. А в некоторых типажах, возможно, вы узнаете кого-то из своих знакомых.

Первокурсник обыкновенный

Этот вид студента можно определить невооруженным глазом. Представители данного вида обычно передвигаются «стайками» и приходят за полчаса до начала пары, чтобы отыскать нужную аудиторию. Если вам удалось встретить студента с потерянными глазами, блуждающего по коридорам 1 корпуса, то наверняка это первокурсник, который отстал от группы, задержавшись в очереди у буфета. Отличительной особенностью данного вида является наличие 23 рублей в кармане, ведь в пятницу ему наверняка придется ехать в 5 корпус. Наблюдать за этим видом можно в период с сентября по октябрь, пока студент привыкает к новой среде обитания.

Бессмертный

Это такой вид студента, за плечами которого куча пересдач и долгов. Когда он заходит в аудиторию, все начинают аплодировать, но не

пройдет и двух пар, как студент вновь исчезает. Если на экзамене его попросят назвать ФИО преподавателя, то он не сдаст. Его имя висит в списках на отчисление. Он постоянно ходит по краю, но каким-то образом ему удается «выжить». Отчислят его или нет – загадка, которая не под силу даже опытному сыщику. Все это он – бессмертный.

Активист

Это особенный вид студента. Обычно для него не существует понятия «1 и 2 семестр», его учебный год можно разделить на «Осеннего цыпленка» и Студвесну. Активисты могут неделями не появляться на парах, но при этом ночевать в вузе. Естественной средой обитания для таких студентов становится актовый зал. Отличаются талантом и остроумием, при этом неплохо эрудированы.

Отдельные особи данного вида способны успевать все: хорошо учиться, состоять во всех студенческих организациях и путешествовать, они подскажут вам ответ на любой вопрос. За день могут объехать полмира и вернуться в вуз для того, чтобы сдать экзамен.

Спортсмен

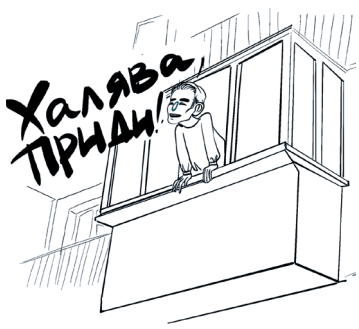
Это тот вид студентов, который не ходит на физкультуру. Нет, он не прогуливает пары, просто он состоит в сборной университета. Отличительной особенностью данного вида является стремление к здоровому образу жизни. Нередко его можно встретить в спортзале или фитнес-клубе. Он принимает участие во всех спортивных мероприятиях вуза и пользуется успехом у противоположного пола.

Просто отличник

Отличается острым умом и хорошей памятью. Он знает расписание всех занятий и помнит расположение всех аудиторий. Естественная среда обитания — библиотека, читальный или компьютерный зал. Особые признаки: ходит на все лекции и практики, готовится к семинарам и делает все, что задают. К сессии подходит с большинством «автоматов» в зачетке. На экзамене отвечает первым и выходит из университета победителем. Не паникует из-за неудач и прекрасно понимает, что знания важнее, чем галочка в зачетке.

Уникальные особи данного вида совмещают учебу с научной деятельностью. Это те люди, чей IQ, как правило, выше 130.

Лентяй способный



Данный вид студентов встречается довольно часто. Преобладают особи мужского пола. Отличается умственными и творческими способностями. Обычно поздно ложится спать, поэтому в его расписании нет первой пары. Особые признаки: пропускает почти все лекции и большинство практик, однако на тех, на которых присутствовал, ему удается заработать баллы. Иногда пишет лекции, но корявым почерком вперемешку с абстрактными рисунками. К экзамену начинает готовиться за день и ровно в 00:00 кричит в окошко «Халява, приди!».

Как видите, студенты бывают разные: кто-то пришел, чтобы получить все возможные награды и выиграть во всех конкурсах, кто-то целенаправленно идет к красному диплому, есть те, для кого Волгатех – это площадка для реализации своих творческих способностей и поиска единомышленников. Мы разные, но всех нас объединяет одно – любовь к родному университету.

Иллюстрации: Лебедева Полина (ИСА)

У умников свой праздник

Февраль, хоть и является самым коротким месяцем в году, но праздников в нем не меньше, чем в остальных 11-ти месяцах. Среди них – День эрудита – неофициальный праздник, который отмечается 5 февраля и распространяется на людей с разносторонними знаниями и интересами.

Сразу подчеркнем, что эрудиция никак не связана с полученным или получаемым высшим образованием. Настоящий эрудит систематически занимается самообразованием. Можно предположить, что активнее всего развивают свою эрудицию студенты и школьники, которые в процессе обучения постоянно пополняют свои знания. Однако здесь есть одно «но»: зачастую учащиеся (особенно это касается студентов) не столько систематически, в ежедневном режиме пополняют свой багаж знаний, сколько «грызут гранит науки», лишь готовясь к экзаменам. Но, безусловно, среди студентов есть немало людей, стремящихся развивать свои способности и «впитывать» новые знания.

В конце декабря в Волгатехе открылся Клуб мышления – сообщество, объединенное интересом к развитию мышления и решению интеллектуальных задач. Мы попросили инициатора его создания – Анну Артамонову, кандидата философских наук, доцента кафедры философии, директора Центра гуманитарного образования ПГТУ – ответить на несколько вопросов.

– Анна Владимировна, расскажите о цели создания Клуба мышления? Чем он может быть полезен и интересен студентам?

– Клуб мышления – это общероссийский проект, организован Платформой НТИ и Университетом 20.35. Этот проект полезен всем: студентам, преподавателям, школьникам, работающим, так как он позволяет расширить возможности своего мышления и прикладных знаний. Целью Клуба мышления Волгатеха является создание среды интеллектуального раскрепощения, точки сборки идей, возможностей, методик развития мышления.

– Кто может стать полноправным членом Клуба мышления? Есть ли какие-то ограничения?

– В наш клуб на заседание может прийти любой желающий, но для доступа к образовательным программам нужно будет пройти диагностику.

– Что в планах у Клуба мышления Волгатеха?

– Создать творческую среду для обсуждения и поиска решений насущных проблем, развития мышления. Также в планах собрать команду, чтобы участвовать в общероссийском Марафоне мышления.

Андрей ДЬЯЧКОВ

ДЛЯ СВЕДЕНИЯ:

- **Платформа НТИ — некоммерческая организация, созданная для вовлечения людей в развитие компаний, которые стремятся стать лидерами на принципиально новых технологических рынках.**
- **Национальная технологическая инициатива (НТИ) – долгосрочная комплексная программа по созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, которые будут определять структуру мировой экономики в ближайшие 15–20 лет.**

Юбилей юбилеев

17 февраля свой столетний юбилей отметила Марьяна Даниловна Ворона – ветеран труда, труженик тыла, ветеран ПГТУ, преподававшая 28 лет на кафедре сопротивления материалов и прикладной механики. 100 лет — великая цифра в наши дни! Коллектив Поволжского государственного технологического университета искренне поздравляет Марьяну Даниловну с этой значительной датой и желает прожить еще много лет, отлично себя чувствовать и каждый день встречать с улыбкой! Спасибо за те знания и опыт, которые Вы передали своим студентам. Ваш труд может служить примером для начинающих, а Вы сами – образцом для подражания. Вы пользуетесь уважением, и это не пустые слова, а мнение тех, кто хорошо Вас знал и работал с Вами.

О Марьяне Даниловне рассказывает профессор, доктор технических наук Юрий Александрович Куликов:

«Марьяна Даниловна Ворона много лет вела курс «Сопротивление материалов» на лесоинженерном факультете и воспитала не одно поколение инженеров. Она была очень требовательным и строгим преподавателем. Сдать «сопромат» Марьяне Даниловне было серьезным интеллектуальным достижением. Но эта требовательность была разумной, поэтому все ученики вспоминают ее с благодарностью, как человека, который внес значительный вклад в дело их технического образования. С теплотой и уважением о ней, как трудолюбивом и принципиальном педагоге, отзываются и коллеги по преподавательскому корпусу.

Марьяна Даниловна — энергичная и деятельная женщина, она всегда была чем-то увлечена и занята. Вне рабочего времени увлекалась туризмом и садоводством. Однажды нам даже удалось с ней оказаться в одной лодке, в прямом смысле слова. Это было в Прибалтике в туристическом походе по озерам Игналины. Вместе со своим супругом, профессором Петром Георгиевичем Сергеевым, она любила работать в саду, особенно выращивать цветы. Ее сад в «Мичуринце» отличала одна из лучших коллекций цветов».

А вот что говорит бывший коллега Марьяны Даниловны, ветеран ПГТУ, кандидат технических наук, доцент, в прошлом председатель Совета ветеранов Волгатеха Юрий Дмитриевич Нагибин:

«Несмотря на то, что мы работали на разных кафедрах, я хорошо знаю Марьяну Даниловну. Могу сказать, что она очень порядочный и грамотный преподаватель. Не только студенты ее уважали, у сотрудников вуза она также пользовалась заслуженным авторитетом. Я поздравляю ее с замечательным юбилеем. Желаю ей здоровья, долгих лет жизни, чтобы она отметила еще не один свой юбилей!».

Открытия, прорывы, достижения

Прошлый год был богат на научные достижения. В первом номере журнала мы решили напомнить о некоторых из них. Итак —главные научные достижения по версии «Известий» (iz.ru).

КОСМОС

Спектр для вселенной

13 июля 2019 года в космос была отправлена обсерватория «Спектр-РГ», с помощью которой ученые хотят уточнить и дополнить существующую карту вселенной. Космический аппарат оснащен двумя рентгеновскими телескопами, созданными специалистами из Института космических исследований РАН и Общества Макса Планка (Германия). Цель обсерватории — изучение вселенной, в ходе которого планируется открыть 3 млн сверхмассивных черных дыр и изучить 500 тыс. звезд. Полученная информация будет использована для изучения распределения темной материи и определения ее роли в развитии космических систем.

Кости на МКС

В ходе предстоящих полетов к другим планетам космонавты должны будут самостоятельно оказывать друг другу медицинскую помощь — в том числе используя запасные органы, выращенные на борту. Заметный шаг в этом направлении сделали ученые Института металлургии и материаловедения РАН, которые впервые в мире напечатали костную ткань в условиях невесомости.

Для производства имплантатов на борту МКС использовался биопринтер «Орган.Авт», который собрал их с помощью магнитной левитации из частиц биосовместимой кальций-фосфатной керамики и остеобразующих клеток. В дальнейшем ученые планируют усложнить форму костных структур, приближая ее к естественной для организма.

Марсианский корабль

Илон Маск представил новый 100-местный космический корабль компании SpaceX Starship, предназначенный для полетов на Луну и Марс. Длина аппарата составляет 50 м — он имеет собственные метановые двигатели и фактически является второй ступенью перспективной многоразовой ракеты BFR, которая будет способна выводить на орбиту более 100 т полезной нагрузки. Экипаж Starship составит около 100 человек.

unsplash.com

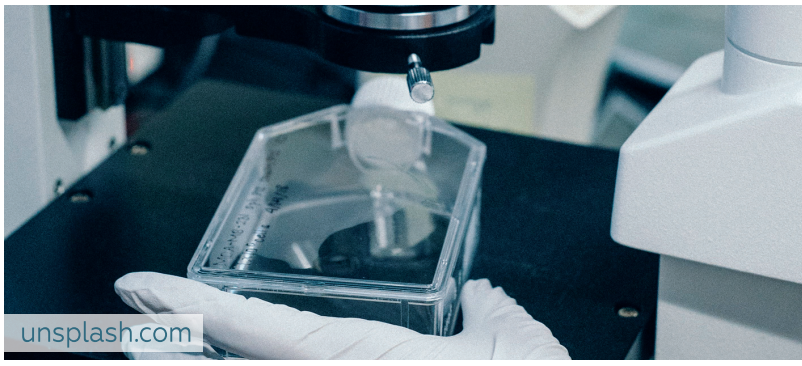
МЕДИЦИНА

Клетки против ВИЧ

Врачи из Лондона полностью вылечили пациента с ВИЧ-инфекцией. Это второй случай в истории медицины, когда медикам удалось добиться ремиссии после трансплантации стволовых клеток донора, обладающего иммунитетом к ВИЧ. Как отмечают ученые, такой способ лечения не подходит большинству пациентов с ВИЧ, однако, как надеются исследователи, этот метод поможет найти ключ к разработке других методов лечения.

Отредактировать глухоту

Российские генетики заявили о готовности отредактировать эмбрион ребенка для избавления от глухоты. Разработана пошаговая программа, проведена проверка эффективности технологии на соматических клетках, есть предварительная оценка безопасности.



Ведутся последние приготовления для того, чтобы представить результаты эксперимента специалистам Минздрава. Бороться с наследственной глухотой, обусловленной мутацией в гене GJB2, решил генетик Денис Ребриков. Он хочет использовать методику CRISPR, чтобы заменить мутировавшую версию гена на здоровую. Затем ученые намерены перенести отредактированный зародыш в матку матери.

ТЕХНОЛОГИИ

Испытание «Арктики»

Осенью 2019 года на самом мощном в мире ледоколе «Арктика» были запущены атомные реакторы, а в декабре он успешно завершил первый этап ходовых испытаний в море. Сдача «Арктики» в эксплуатацию намечена на 2020 год. Ледокол был построен по заказу госкорпорации «Росатом» на Балтийском заводе в Петербурге. Он способен проработать без перезагрузки топлива целых семь лет, а особая система обогрева навигационного оборудования позволит ему функционировать при температуре до минус 50 °С.

Корабль представляет собой головное судно проекта, куда входят еще два корабля — «Сибирь» и «Урал». На сегодняшний момент только у России есть действующий атомный ледокольный флот. Другие страны лишь декларируют планы по его созданию.

Курчатовский прорыв

Ученые НИЦ «Курчатовский институт» создали уникальный комплекс приборов, сделав важный шаг в междисциплинарных исследованиях деятельности мозга. Они соединили в одном кластере магнитно-резонансный томограф, полиграф (детектор лжи), айтрекер (прибор для слежения за направлением взгляда) и уникальный в своем роде МРТ-совместимый экран. Такой комплекс взаимодополняющих методов позволит, с одной стороны, значительно повысить эффективность и расширить возможности существующих методов выявления недостоверной информации на основе полиграфа, а с другой — приблизиться к детальному пониманию механизмов работы человеческого мозга с учетом психоэмоциональной компоненты.

Фабрика сверхтяжелых элементов

25 марта в Дубне была запущена первая в мире фабрика сверхтяжелых элементов — Дубнинский циклотрон (ДЦ-280). Аналогов ей не существует. С помощью установки ученые планируют получить новые ядра сверхтяжелых элементов — с атомными номерами 119 и 120. ДЦ-280 стал мировой базой для будущих исследований в этом направлении. По своим параметрам ускоритель превосходит все мировые аналоги по эффективности в десятки раз. Установка полностью готова к работе. В первой половине прошлого года на ней были получены запланированные согласно проекту параметры. В 2019-м году на ДЦ-280 начались тестовые испытания, а в 2020-м ученые планируют перейти к настоящим экспериментам. Такие исследования расширят знания о материи, дадут дополнительное понимание работы законов природы и даже, возможно, позволят скорректировать таблицу Менделеева.

Персональные данные

Знаком ли вам праздник «Международный день защиты персональных данных»? Думается, вряд ли. Этот праздник отмечается 28 января и обращает наше внимание на более «бережное», осторожное распространение своих персональных данных. Он был учрежден для того, чтобы пользователи сети не забывали о соблюдении правил поведения в интернете, которые помогают обезопасить их виртуальную и реальную жизнь.

Давайте вначале разберемся, что такое персональные данные. Это любые сведения, относящиеся к определенному физическому лицу: его фамилия, имя, отчество, год рождения, семейное и социальное положение, и т. д.

А теперь несколько слов о «пиратских» программах, использование которых может стать причиной утечки ваших данных. Такие программы обычно скачиваются на компьютер или смартфон бесплатно. Часто они по своим возможностям ничем не отличаются от легальных. Просто авторскую программу кто-то когда-то взломал, поэтому можно пользоваться полноценной версией, ничего не заплатив. К условным плюсам таких программ можно отнести их бесплатность. Но за это, в свою очередь, вы подвергаетесь серьезному риску. Использование «пиратских» (контрафактных) компьютерных программ может «подвести» вас (или вашу организацию) под гражданский иск, административный штраф или уголовное обвинение. Кроме того в опасности будут ваше устройство и персональные данные, которые хранятся на нем. Обычно, используя такие программы, можно «схватить» вирус, который часто маскируется под рекламу на экране. В итоге, дело может закончиться похищением ваших данных, пароля, информации о кредитных картах, что в свою очередь может повлечь за собой списание денег с ваших счетов, рассылку чужих писем от вашего имени и т.д. Словом, как ни крути, лучше пользоваться легальным контентом.

Несколько советов, которые помогут вам сберечь персональные данные:

- всегда проверять надежность производителя приложения (не ограничиваться исключительно рейтингами других пользователей и отзывами);
- устанавливать только минимум нужных приложений и своевременно удалять неиспользуемые программы;
- отдавать предпочтение программному обеспечению, которое обладает функционалом защиты от утечек персональных данных;
- внимательно и осознанно предоставлять доступ к персональным данным при появлении запросов от устанавливаемого программного обеспечения;
- анализировать лицензионные соглашения на предмет обязанностей пользователя и разработчика;
- своевременно обновлять программное обеспечение и драйверы используемых устройств;
- не осуществлять подключение к публичным (открытым) точкам доступа к цифровой среде.

Описанные меры хотя и не позволяют достичь стопроцентной гарантии безопасности персональных данных, но дают возможность

значительно уменьшить риск утечки и нанесения потенциального ущерба.

При подготовке данной статьи нам стало интересно узнать мнение студентов Волгатеха. Им было предложено отреагировать на следующую ситуацию: при установке приложения «Прогноз погоды» выяснилось, что приложению необходимо разрешить доступ к галерее и адресной книге. Ваши действия? Из опрошенных 1147 студентов 44% – ограничили бы доступ и 42% – не пользовались бы приложением, 14% – разрешили бы доступ. Как видно из цифр, большинство студентов, выбрали правильное решение. Но все же есть и те (14%), чьи данные могут быть использованы злоумышленниками.

Была и вторая часть опроса, которая касалась Соглашения об использовании сервиса: когда вы где-то регистрируетесь, то видите пункт «Я принимаю пользовательское соглашение». Читаете ли вы его, перед тем как принять? 37% студентов ПГТУ ответили, что читают, 34% – читают выборочные положения. А 29% вовсе не читают соглашение. Последним, безусловно, сто́ит, перед тем как поставить заветную галочку, ознакомится с соглашением и узнать , как будут хранится ваши данные и будут ли они передаваться, допустим, в другие сервисы этой компании или использоваться в иных целях.

Результаты опросов показывают, что студенты Волгатеха в большинстве своем беспокоятся о сохранности своих персональных данных. Остальным посоветуем все же быть более внимательными и бдительными. Правила защиты персональных данных достаточно просты. Но соблюдение этих правил, возможно, позволит вам избежать серьезных репутационных проблем и финансовых потерь.

Если вы заинтересовались безопасностью своих данных, то сообщаем, что на сайте Роскомнадзора имеются «Методические рекомендации по организационной защите физическим лицом своих персональных данных», с которыми можно не только ознакомиться, но и успешно применять в жизни.

Ильнур САВИН

ЮБИЛЯРЫ ЯНВАРЯ И ФЕВРАЛЯ

01.01 Павлов Евгений Петрович, ветеран ПГТУ

01.01 Протасова Людмила Андреевна, старший преподаватель подготовительного отделения для иностранных граждан

01.01 Гафиятова Наталия Витальевна, старший преподаватель кафедры физической культуры

05.01 Попова Людмила Яковлевна, ветеран ПГТУ

08.01 Кардакова Руфина Васильевна, ветеран ПГТУ

11.01 Ятманова Лариса Владимировна, специалист 1 категории отдела обеспечения доступа к информационным ресурсам

12.01 Злобина Валентина Васильевна, ветеран ПГТУ

17.01 Рыжова Ирина Николаевна, комендант Йошкар-Олинского аграрного колледжа

17.01 Семенов Александр Борисович, преподаватель с высшей квалификационной категорией Йошкар-Олинского аграрного колледжа

17.01 Фарафонова Елена Семеновна, специалист по учебно-методической работе 1 категории Института строительства и архитектуры

17.01 Бастраков Михаил Иванович, ветеран ПГТУ

25.01 Алексеева Эльза Петровна, ветеран ПГТУ

25.01 Малышенко Елена Васильевна, рабочий зеленого хозяйства Ботанического сада-института ПГТУ

25.01 Киселева Людмила Борисовна, доцент с ученой степенью кандидата наук кафедры безопасности жизнедеятельности

01.02 Матюкова Нина Николаевна, рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий службы текущего ремонта и эксплуатации

05.02 Пайзерова Фаина Александровна, доцент с ученой степенью кандидата наук кафедры высшей математики

05.02 Старыгина Наталья Николаевна, профессор с ученой степенью доктора наук кафедры философии

07.02 Донец Галина Александровна, ветеран ПГТУ

07.02 Дружинин Виктор Сергеевич, ветеран ПГТУ

12.02 Крюкова Людмила Семеновна, ветеран ПГТУ

13.02 Соловьева Ирина Геннадьевна, старший лаборант кафедры финансов, экономики и организации производства

17.02 Ворона Марьяна Даниловна, ветеран ПГТУ

20.02 Потанина Клавдия Васильевна, ветеран ПГТУ

21.02 Пуртова Людмила Геннадьевна, кастелянша общежития № 9

21.02 Домрачева Людмила Павловна, техник 1 категории отдела сопровождения компьютерных классов

28.02 Зварич Ирина Владимировна, ведущий бухгалтер отдела организации, планирования и контроля научной деятельности

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Учредитель журнала: ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по РМЭ. Рег. номер ПИ № ТУ12-00260 от 08.04.2019 г.

Главный редактор – Дьячков А.А.
Журнал набран и сверстан в ООО «Вертола».
АДРЕС РЕДАКЦИИ и ИЗДАТЕЛЯ: 424000, Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3, ПГТУ, к.226.
Тел. 68-78-19. E-mail: press@volgatech.net.
Иллюстрация на 1 стр. Марины Шалаевой.

Журнал отпечатан в ООО «Вертола».
424004, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Л.Толстого, 45.
Подписано в печать: 18.02.2020 г.
Время подписания в печать по графику: 9:30, фактически: 10:00.
Дата выхода журнала: 21.02.2020 г.
Заказ № 0841. Тираж 1500 экз. Формат А4 – 20 стр.

Тратить деньги нужно с умом

Доказано, что люди, способные грамотно планировать свой личный бюджет, более эффективны в жизни. Повышение уровня финансовой грамотности – это ключ к финансовому благополучию.

Что такое личное финансовое планирование, зачем оно нужно и с чего начать?

Финансовое планирование – это выбор адекватных целей и их реализация с имеющимися финансовыми ресурсами. Финансовое планирование стоит начинать сразу же, как только у вас появился какой-либо доход: будь то деньги на карманные расходы, выделенные родителями, или ваша ежемесячная зарплата. Чем раньше вы начнете, тем эффективнее будут ваши финансовые решения. Начать можно, например, с составления списка всех ваших расходов и их дальнейшего анализа: где можно потратить меньше, долю каких расходов стоит увеличить и т.д. Основным критерием является баланс ваших расходов и доходов.

Цели личного финансового планирования

Планируя собственный бюджет, каждый из нас пытается реализовать какую-либо цель. Однако нужно уметь правильно ставить перед собой эти цели. Целью не является: «хочу купить машину», — это всего лишь желание. А вот «хочу купить Ford Focus в 2020 году, это будет стоить примерно 500 тысяч рублей» — уже полноценная цель. Основными целями финансового планирования являются финансовое благополучие и финансовая независимость. В этой связи стоит разделять цели исходя из временного горизонта: краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные. Такое разделение позволит вам понимать, какие цели должны быть направлены на решение текущих финансовых задач, а какие связаны с крупными приобретениями и личными финансовыми сбережениями.

Что мешает личному финансовому планированию?

Многие из нас задают вопрос: «Что же мешает заниматься личным финансовым планированием?» Ответ на этот вопрос будет включать в себя как минимум две причины, а именно: жадность и время.

Именно жадность подталкивает нас на неэффективные финансовые решения, именно она требует от нас добиться всего и сразу. Благодаря жадности люди забывают о том, что неплохо было бы сформировать резервный капитал, и в случае непредвиденных обстоятельств оказываются у «разбитого корыта». Время является наиболее беспощадной причиной. С течением времени человек стареет, он не может так активно работать и зарабатывать столько же, сколько зарабатывал в молодости. С течением времени стоимость денег уменьшается из-за инфляции. Главное, что стоит понять, так это то, что стоимость денег «сегодня» будет выше стоимости денег «завтра».

Многие из нас пренебрегают составлением хотя бы примитивного расчета того, что будет происходить с нами в ближайшем будущем. Часто люди сталкиваются с выбором вариантов: «хорошо жить сейчас» или «хорошо жить через 10-20 лет». Разумная позиция состоит в том, чтобы найти баланс между первым и вторым вариантами отношения к управлению личными финансами: не отказывать себе в полноценной, но разумной жизни сейчас, и при этом не забывать создавать финансовый задел для своего будущего.

Итак, сколько и как долго предстоит откладывать и инвестировать, чтобы достичь желаемых финансовых целей? Ответ индивидуален для каждого человека и его жизненной ситуации, и зависит от того, каких финансовых целей вы хотите достичь и на какой финансовый уровень жизни в будущем вы рассчитываете.

Мария КОБИТОВИЧ,
представитель Газпромбанка в Центре консалтинга
(1 корпус ПГТУ, каб. 138, тел. 68-28-65)