

ИНЖЕНЕР

газета Поволжского государственного технологического университета

издается с 1957 г.

Читай, пока бесплатно

Молодежь
Волгатеха
получает премии

СТР. 2-3

Профсоюзу
ПГТУ – 85

СТР. 5

Технологии
бесконечности
для абитуриентов

СТР. 8-9

Юморные бои:
игры «Осеннего
цыпленка»

СТР. 10-11

№8 (1940) 20 ноября 2018 г. 12+

ОБЛОЖКА СО ЗВЕЗДНЫМ ФОНОМ

#volgatech

Премия – молодежи

В Марий Эл вручены Государственные молодежные премии за 2017-2018 годы.

Десять премий в размере 20 тысяч рублей выдаются раз в два года в целях реализации государственной молодежной политики в Республике Марий Эл, поддержки талантливой молодежи в творческой и научной деятельности, поощрения общественно значимой молодежной инициативы. 56 молодых людей представили на конкурс 38 работ в области литературы, искусства и архитектуры, науки, техники и производства, социально значимой и общественной деятельности.

Представление проектов в области науки, техники и производства прошло в стенах Волгатеха. Вниманию экспертов – ученых и производственников – было представлено десять проектов. Шесть из них выдвинул Поволжский государственный технологический университет, четыре – Марийский государственный университет.

Так, старший преподаватель кафедры эксплуатации машин и оборудования Александр Каменских презентовал разработку группы авторов «Использование возобновляемых ис-

точников энергии для теплоснабжения производственных объектов сельского хозяйства и лесного комплекса». Оказывается, вполне реально перейти на автономное теплоснабжение, используя то, что буквально под ногами лежит! Для животноводческих комплексов можно применять биогаз, получаемый из продуктов жизнедеятельности скота; для пачечных хозяйств – солнечные коллекторы и ветряки; для лесных кордонов – мини-ТЭЦ, работающие на древесной щепе, остающейся в большом количестве после лесозаготовок. В общем, все отходы – в доходы!

Инженер Ботанического сада-института Сергей Бродников удивил тем, что у нас в Марий Эл, оказывается, вполне реально выращивать плодоносящие кедры, причем в промышленных масштабах! Со своим коллегой Ильназом Хусаиновым он создал опытную плантацию в Ботсаду. Молодые лесоводы прививают черенки сибирского кедра (того, у которого такие вкусные орешки) к стволу кедра корейского – невысокого и неприхотливого к природным условиям. Такие деревца отлично чувствуют себя в нашей республике. Это может быть интересно не только лесоводам-арендаторам, но и садоводам – можно посадить на своем участке кедр, который лет через 15 будет обильно плодоносить, радуя детей и внуков!

Проблему лесовосстановления на песчаных карьерах подняла заведующая лабораторией кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии Надежда Куклина. В Марий Эл строительство ведется в больших масштабах, немало в республике и месторождений песка – его хватает для всех нужд. Но остаются карьеры с полностью разрушенным почвенным и растительным покровом. Прижиться здесь могут крепкие сеянцы сосны с закрытой корневой системой, при посадке которых используются нетрадиционные органические удобрения. Так можно восстанавливать лес и сохранять природную красоту нашей республики.

Студент Института механики и машиностроения Денис Андрианов представил разработку Студенческого конструкторского бюро ПГТУ – беспилотный снегоход «Белый кот». Он предназначен для патрулирования территорий, доставки грузов и поисково-спасательных работ, включая зоны радиоактивного заражения. Уникальной особенностью конструкции снегохода является наличие смещаемого центра тяжести. Благодаря этому машина обладает исключительной проходимостью в условиях снежных заносов и ледяных покровов российского севера. Не случайно на Всероссийском форуме «Армия» наш снегоход привлек внимание министра обороны РФ Сергея Шойгу – он отметил, что «Белый кот» может оказать большую помощь не только военным, но и российским исследователям Арктики.

Уникальную технологию производства деталей сложной формы из порошков металлов с высокими физико-механическими свойствами представили доцент кафедры машиностроения и материаловедения Оксана Зверева и старший преподаватель этой же кафедры Екатерина Кобылина. Они добились высокой прочности, пластичности и филигранной точности изготавливаемых деталей при невысокой стоимости производства. Не случайно заказов от предприятий – хоть отбавляй! А обе молодые исследовательницы защитили по этой теме кандидатские диссертации.

Вопрос борьбы с онкологическими заболеваниями подняла Анастасия Щербакова – инженер-исследователь УНИД. Она разработала технологию получения экстракта из лишайника с антиглиобластомной активностью. Глиобластома – это самая опасная разновидность опухолей головного мозга, против которой бессилена скальпель хирурга. А в Марий Эл растет вид лишайника, который способен стать панацеей. Причем, полученное из него лекарство убивает только больные клетки, а для здоровых – безопасно. Производством этого фитопрепарата заинтересовались фармацевтические компании Германии.

29 октября состоялась церемония вручения Государственных молодежных премий. Высшую оценку получили три коллектива и 14 авторов-лауреатов. В их числе – и представители Волгатеха: Денис Андрианов, Оксана Зверева и Екатерина Кобылина. Поздравляем и желаем новых достижений!

Марина БИКМАЕВА

8 из 9!

Студенты Волгатеха – победители премии «Студент года – 2018».

Подведены итоги регионального этапа Российской национальной премии «Студент года – 2018» образовательных организаций высшего образования.

«Студент года» – первая национальная премия, учрежденная Российским союзом молодежи и Министерством образования и науки РФ. Цель конкурса – выявление, поддержка и признание заслуг студентов, имеющих особые достижения в области науки, творчества, спорта, журналистики, молодежной политики, студенческого лидерства и общественной деятельности.

В региональном этапе конкурса приняли участие более 50 студентов марийских вузов. Победителями в восьми номинациях из девяти признаны представители Волгатеха!

ПОБЕДИТЕЛИ:

- «Доброволец года» – Сорокин Андрей Александрович, ИСА, ТБм-12
- «Иностранный студент года» – Нурбеков Шайбек Нурбекович, ИММ, ТМО-32
- «Интеллект года» – Андрианов Денис Юрьевич, ИММ, ЭТМ-31
- «Общественник года» Трутникова Анна Юрьевна, ИСА, СТР-41
- «Спортсмен года» – Мубаракшина Ксения Арнольдовна, ЭФ, ПИ-31
- «Староста года» – Максимова Мария Сергеевна, ФУП, МТ-31
- «Творческая личность года» – Ефремова Евгения Павловна, ИСА, АРХ-31
- Гран-при «Студент года» – Сытина Мария Александровна, ИЛП, ЭКиПм-22
- «Общественник года» 2 место – Галютдинов Матвей Радиславович, ФУП, ГМУп-41
- «Доброволец года» 2 место – Егорова Анастасия Сергеевна, ФУП, УК-31

Всероссийский очный этап конкурса и церемония награждения пройдут 21-24 ноября в Казани. Участников ждут индивидуальные конкурсные испытания. Пожелаем нашим ребятам удачи!

Анна БРОННИКОВА



Марий Эл готовится к юбилею



4 ноября мы отметили День народного единства и День Республики Марий Эл. В этот день в 1920 году специальным указом была создана Марийская автономная область. До этого нашего региона не существовало: его территория входила в состав Казанской, Вятской, Нижегородской и других губерний.

Через два года республику ждет большой юбилей – 100 лет. Подготовка к празднованию началась еще несколько лет назад. Из федерального бюджета на эти цели выделено 100 миллионов рублей. Специально созданный в регионе оргкомитет разработал план основных мероприятий – их в нем почти 90!

Почему так много? Потому что столетний юбилей не отпразднуешь за один день и даже за один год! Юбилейные события начались уже давно, и каждый житель республики может принять в них участие. Кто-то трудится на реконструкции и ремонте спортивных и культурных объектов. Кто-то организует выставки, концерты, фестивали, спектакли. А кто-то их посещает, причем не только в республике, но и далеко за ее пределами.

Цикл праздничных мероприятий открылся в марте фестивалем «Йошкар-Ола театральная». В июле театральную же Йошкар-Олу представил на летних балетных сезонах в Сочи Марийский государственный театр оперы и балета имени Эрика Сапаева. В День республики 4 ноября в Национальном музее республики имени Тимофея Евсеева открылась новая экспозиция «Детский музейный центр. Музей истории и археологии». Республиканский музей изобразительных искусств и Национальная художественная галерея этой осенью приглашают познакомиться с коллекциями, привезенными из крупнейших российских музеев. В ноябре пройдет фестиваль театров финно-угорских народов «Майатул» и театров России и ближнего зарубежья «Мост дружбы». А в декабре «Дни Республики Марий Эл» состоятся в Совете Федерации Федерального Собрания РФ: регион представит свои достижения в промышленности, образовании, сельском хозяйстве,

туризме, местном самоуправлении, внедрении IT-технологий, социальной сфере. Свою экспозицию в Совете Федерации готовит Волгатех.

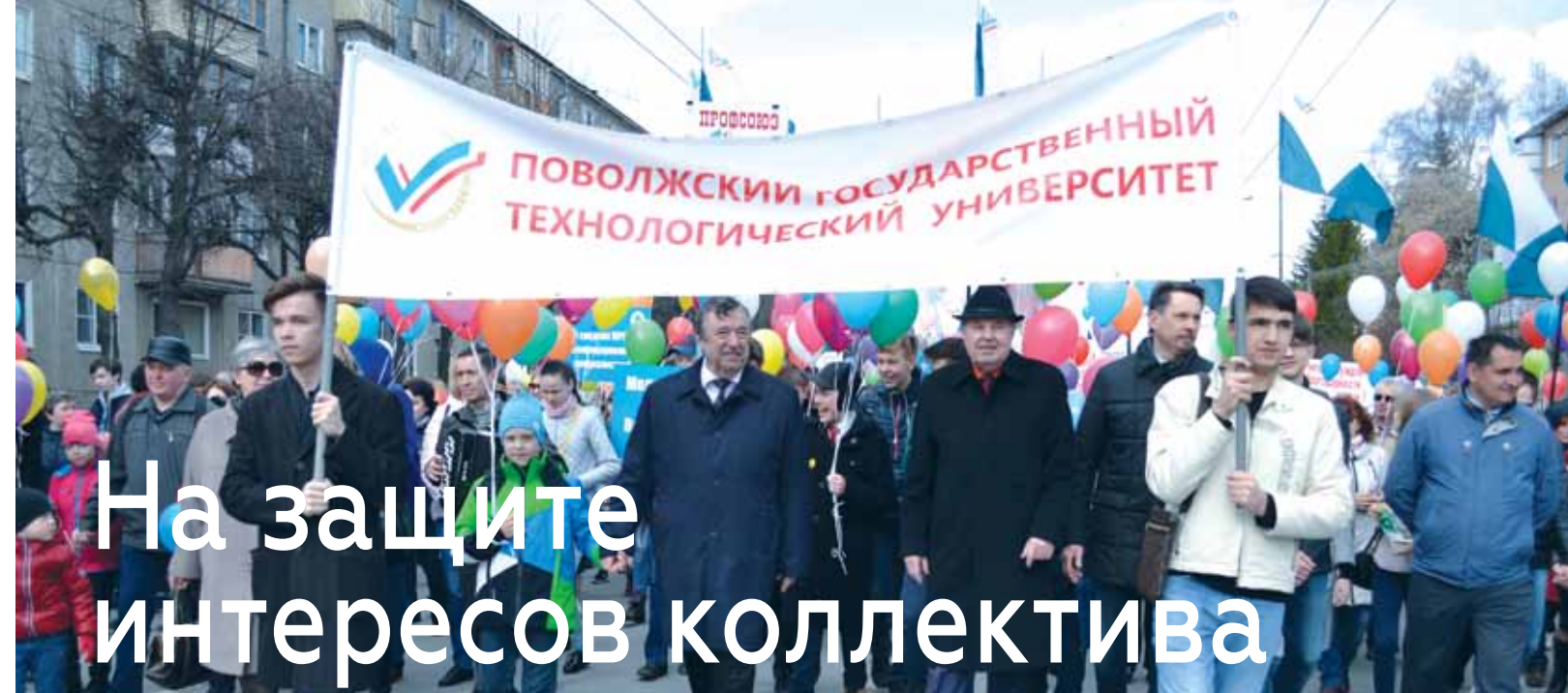
А еще, как отмечает организационно-аналитическое управление Главы РМЭ, в 2020 году планируется издание марийско-русского и русско-марийского словарей, презентационного сборника «История и культура народов Республики Марий Эл» и многотомного издания «История Марий Эл с древнейших времен до наших дней». Также должен быть снят фильм об истории марийского края и создан сайт, цель которого – сохранение, развитие и популяризация марийского языка с использованием информационных и компьютерных технологий.

За высокие достижения в развитии народного хозяйства, за успехи в социально-экономическом и культурном развитии наша республика была удостоена трех орденов СССР. Этим летом Государственное собрание передало ордена на вечное хранение Национальному музею Республики Марий Эл имени Тимофея Евсеева. Они представлены на специальной выставке в музее.

Анастасия ПЕТРОВА

НАЦИОНАЛЬНОМУ МУЗЕЮ ПЕРЕДАНЫ:

- Орден Ленина – 1965 г.
- Орден Октябрьской Революции – 1970 г.
- Орден Дружбы народов – 1972 г.



На защите интересов коллектива

В ноябре 2018 года профсоюзная организация ПГТУ отметила 85-летний юбилей. Создание организации стало отправной точкой для сплочения коллектива тогда еще совсем юного, всего лишь год назад открывшегося лесного института, защиты прав научной и преподавательской интеллигенции.

Шли годы, менялись названия вуза, расширялся перечень направлений подготовки, росло число студентов и сотрудников. Но профсоюз по-прежнему отстаивал интересы людей и в трудную минуту приходил на помощь каждому – делом, добрым советом, материальной поддержкой. В этой бескорыстной и жизнерадостной организации нет равнодушных, профсоюз объединяет лучших – тех, кому небезразлична судьба родного университета, всего «волгатеховского» коллектива.

В течение десятилетий профсоюзные активисты успешно решают самые разнообразные вопросы – от улучшения условий работы и оплаты труда до организации отдыха и оздоровления сотрудников и их детей. Особая забота – о детях и ветеранах вуза. Словом, в многогранной, насыщенной и интересной жизни Волгатеха профсоюз всегда в центре событий, участник всех мероприятий, а где-то – непосредственный организатор.

Профсоюзная организация ПГТУ – одна из самых крупных и влиятельных в республике. Сегодня она насчитывает 500 человек из числа работников университета, а если считать с неработающими ветеранами и пенсионерами ПГТУ, состоящими на учете в «первичке», то почти 800 человек. За многие годы работы профсоюзные активисты обрели главное – уме-

ние вести конструктивный диалог, основанный не только на требованиях, но и на ответственности и взаимопонимании.

С руководством университета у профсоюза – полное взаимопонимание и поддержка. Это не удивительно, ведь задачи профсоюза и администрации общие: они направлены на дальнейшее развитие вуза, повышение благосостояния работников, уверенности в завтрашнем дне. Ни один внутривузовский приказ, касающийся условий работы или оплаты сотрудников, премирования или материального стимулирования, не принимается без согласования с профсоюзной организацией.

Все интересы сотрудников университета находят свое отражение в коллективном договоре, который подписывается раз в три года, и с каждым разом в него вносятся новые предложения и дополнения. Очередной коллективный договор вступил в силу как раз накануне юбилея профсоюзной организации, 30 октября. Свои подписи под документом поставили ректор ПГТУ Виктор Шебашев и председатель профкома Волгатеха Сергей Ежов. Примечательно, что по насыщенности и действенности наших инициатив колдоговор ПГТУ – один из лучших в России!

Марина БИКМАЕВА

Комсомольская юность моя



29 октября исполнилось 100 лет Всесоюзному ленинскому коммунистическому союзу молодежи. В рядах ВЛКСМ готовились управленцы самого высокого уровня, школу комсомола прошли будущие государственные и общественные деятели, ученые, руководители всех рангов. Это была самая массовая молодежная организация страны. И этот опыт можно и нужно творчески использовать современной молодежи.

Слово бывшему комсомольскому лидеру, первому секретарю обкома комсомола, начальнику управления научной и инновационной деятельности ПГТУ Юрию Семеновичу Андрианову.

Комсомольская организация нашего института была самой крупной в республике. В мое время она насчитывала порядка пяти тысяч комсомольцев. Комсомол формировал политические взгляды молодых людей, призывал их учиться и трудиться, быть патриотами, преданными своей Родине. История нашей страны в период с 1918 по 1991 годы полна важных, порой судьбоносных исторических событий: Гражданская и Великая Отечественная войны, освоение целины, Днепрогэс, БАМ, Афганистан... И отряд молодых всегда был на передовой. Комсомольцы активно участвовали во всех сражениях, великих стройках и больших начинаниях. Недаром среди комсомольцев так много Героев Советского Союза, орденосцев. Государство и сегодня высоко оценивает вклад комсомола в достижения

страны – в дни юбилея государственными наградами отмечен труд трех первых секретарей ЦК ВЛКСМ.

И, конечно, комсомол был эффективной системой управления и воспитания. Сейчас молодежь разрознена, а раньше мы доходили почти до каждого человека, знали его проблемы, настроения. Выпускали «Комсомольские прожектора», продергивали лентяев и прогульщиков. Мы были легкими на подъем – дружно выходили не на развлечения и тусовки, а, например, на уборку с лопатами и граблями, и у нас не было никаких отговорок.

А еще наш вуз во все времена был кузницей кадров для партийно-хозяйственных органов республики, руководителей предприятий и организаций. Я всегда горжусь, когда слышу фамилии А.А. Васильева – председателя Совета министров Марийской АССР, П.Е. Короткова и В.А. Матвеева – секретарей обкома партии, зам. председателя Совмина В.А. Галавтеева, председателя горисполкома

А.А. Смирнова, первых секретарей обкома и горкома комсомола Евгения Эпина, Сергея Шареева, Михаила Калинова, Константина Рыбакова. Все они наши выпускники, многие из них и ныне здравствуют, работают в ветеранском движении. Комсомольскими лидерами были и ректоры нашего вуза Геннадий Сергеевич Ощепков и Евгений Михайлович Романов.

Мы с ностальгией вспоминаем те времена, нашу молодость. На таком подъеме тогда работали студенческие строительные отряды, а комсомольские песни тех лет и сегодня на слуху! Мне довелось шесть с половиной лет проработать на руководящих комсомольских должностях: вначале в комитете комсомола института, потом в горкоме и обкоме ВЛКСМ. За это время у нас было множество дел и событий. Например, при мне была построена Комсомольская площадь в Йошкар-Оле. Очень сложный участок: требовалось своими руками разобрать деревянное здание машиносчетной станции, спилить три здоровенных тополя. И найти деньги на памятник «Комсомольцам огненных лет» стоимостью 250 тысяч рублей (порядка 25 «Жигулей»). Деньги в то время государство уже не выделяло. При-



Делегаты 21 съезда ВЛКСМ от МАССР

шлось изыскивать схемы финансирования – выводить через решения советов трудовых коллективов «замороженные» на счетах предприятий средства.

Зато теперь в Йошкар-Оле есть своя Комсомольская площадь! И я думаю, что это название сохранится, – никто не посмеет переименовать ее, какая бы ни была политическая ситуация в стране. Свершения комсомольцев невозможно вычеркнуть из памяти людей.

Подготовила Наталия ШАЛАГИНА



Заседание бюро Йошкар-Олинского горкома ВЛКСМ

Волгатех: технологии бесконечности

28 октября в ПГТУ встретились старшеклассники из Йошкар-Олы, районов республики и соседних регионов. В день абитуриента их ждала обширная программа. Факультеты и институты Волгатеха подготовили выставку, чтобы юные гости увидели достижения каждого из них и смогли пообщаться с сотрудниками и студентами.

Школьников приветствовали заместитель министра образования и науки Марий Эл Нонна Антоничева и ректор ПГТУ Виктор Шебашев. Виктор Евгеньевич отметил, что сегодня в вузе обучаются студенты более чем из 40 субъектов РФ и из 25 стран дальнего и ближнего зарубежья. Университет многим привлекает абитуриентов: это и количество образовательных программ, и квалифицированный преподавательский состав, современные образовательные технологии, возможность получать знания не только в аудиториях, но и на передовых российских предприятиях. На выпускников ПГТУ устойчивый спрос: по ряду направлений подготовки число заявок от работодателей заметно превышает количество выпускаемых специалистов. Всем первокурсникам гарантируется место в общежитии и

стипендия, размер которой в этом году от 2500 рублей. Созданы условия для развития и совершенствования творческих и спортивных талантов студентов.

Просто о сложном – так можно назвать выступление заместителя ответственного секретаря приемной комиссии Антона Бушмелева. Он подробно, но понятно рассказал школьникам и родителям об итогах приема в университет в 2018 году и особенностях приема 2019 года и ответил на многочисленные вопросы.

В будущем учебном году Волгатех готов принять на все уровни образования, формы и условия обучения 4685 человек, в том числе 2482 на бюджетную форму обучения. Начало приема документов – 20 июня 2019 года.

В этот день в актовом зале Волгатеха присутствовали не только старшеклассники, но и

руководители и учителя республиканских школ: ректор Виктор Шебашев и начальник центра профориентационной работы и довузовской подготовки Михаил Смирнов вручили награды победителям конкурса «Школа – партнер ПГТУ». А после этого ребята оценили творческий потенциал университета – перед ними выступили творческие коллективы Студклуба ПГТУ.

Затем школьники отправились на площадки институтов и факультетов, чтобы детально познакомиться с направлениями подготовки, а родители приняли участие в практическом семинаре «Мой ребенок – абитуриент вуза!», где на их вопросы ответили доцент кафедры истории и психологии, кандидат психологических наук Светлана Петрухина, заместитель ответственного секретаря приемной комиссии, доцент Антон Бушмелев, заместитель руководителя Департамента труда и занятости населения РМЭ Александр Лазарев, руководитель Центра карьеры ПГТУ, кандидат технических наук Константин Вахонин, начальник центра профориентационной работы и довузовской подготовки Михаил Смирнов.

Темой Дня абитуриента в этот раз стали «Технологии бесконечности». На тематической фотозоне ребята фотографировались с персонажами Marvel Таносом и Гаморой, а на подготовленной для них доске оставили свои автографы.

Валентина АСТАХОВА



По итогам 2017-18 учебного года победителями конкурса «Школа – партнер ПГТУ» признаны:



В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШАЯ ШКОЛА – ПАРТНЕР ПГТУ»:

- I место – МОУ «Сернурская СОШ № 1 им. А.М. Яналова»;
- II место – МБОУ «Новоторъяльская СОШ»; МОУ «Сернурская СОШ № 2 им. Н.А. Заболоцкого»;
- III место – МОУ «Оршанская средняя общеобразовательная школа»; МОУ «Моркинская средняя общеобразовательная школа № 2»; МБОУ «СОШ № 21 с. Семёновка г. Йошкар-Олы».

В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШИЙ КЛАССНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ»:

- Пирогова Ирина Аркадьевна, учитель математики МБОУ «Куженерская средняя общеобразовательная школа № 2»;
- Иванова Валентина Юрьевна, учитель физики МБОУ «Гимназия № 14 г. Йошкар-Олы»;
- Шалаев Андрей Владимирович, учитель истории МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 10 г. Йошкар-Олы».



СТУД ДЕНЬ



Приветствую, друзья!

Как ваши дела? Уже готовитесь к Новому году? Я вот заранее решил обо всем позаботиться. Ведь чем ближе праздники, тем больше ажиотаж и меньше выбор интересных.

Тем временем до праздников осталось шесть недель. До декабря – две недели. До стипендии – еще меньше. А ведь это все связанные друг с другом вещи, если вы понимаете, о чем я.

Специально для тех, кто не знает, что подарить любителю старых игр и Warcraft, компания Blizzard подготовила шикарный вариант. Им стал ремейк известной и всеми любимой Warcraft 3. Помимо переработанной графики и улучшенного искусственного интеллекта разработчики обновили игровые компании и привели их к актуальному лору игры. И еще кучу всего добавили. Игра выйдет летом 2019-го, но предзаказать ее можно уже сейчас. Как вам идея для подарка?

Пока Blizzard разгребают тонны недовольства новой Diablo (ну, не все у них так гладко), а HBO готовит спин-офф «Игры престолов», Илон Маск объявил дату запуска первого вакуумного туннеля Hyperloop. Он состоится 10 декабря, как и положено, с песнями, плясками и бесплатным катанием всех желающих в течение первого дня работы (эх, я бы покатался!).

А сейчас я передаю слово нашему пернатому корреспонденту Цыпе.

Никита БОЛДИН,
СЦ «МЕДИАПОРТ»

Юморные бои

Всем привет! Я Цыпа, и я знаю все об осени и цыплятах. Хотите узнать, как прошли полуфинальные игры «Осеннего цыпленка»?

С 29 октября по 1 ноября в актовом зале Волгатеха факультеты и институты сражались за право выйти в финал, и каждый бой сопровождался громом аплодисментов.

Первыми их удостоились команды Института строительства и архитектуры и факультета управления и права. Первокурсники строителей показали, как может выглядеть будущий йошкар-олинский аэропорт. Помимо теплых объятий, вместо ремней безопасности и отдельного сиденья для пилота «Марийские авиалинии» предлагают бизнес-класс на коленях стюардессы.

Прекрасная Надежда Игоревна «Палач» из команды ФУП ответила жестко, преподав урок, как правильно мириться. Вы помните, что на первой же игре нам сообщили, что из-за Глеба Карташова «Осенний цыпленок – 2018» могут закрыть? Как видите, обошлось. Может быть,



встреча нашего ректора Виктора Евгеньевича и главы Чеченской республики Рамзана Кадырова как-то повлияла на его судьбу? Пока вы думаете, каким образом Рамзан Кадыров оказался на нашей сцене и почему ему не безразлична судьба «Осеннего цыпленка», подведем итоги первого дня: команда ФУП, набрав 11,6 балла, с небольшим отрывом проходит в финал.

Во второй отборочный день команда механиков устроила настоящее шоу на сцене, и новый капитан тоже не оставил зрителя равнодушным. Пока вы усердно учите английский и мечтаете уехать за границу, команда ИММ создала новый язык – язык битбокса, и уже начала ему учить. Цыпа думает, что тебе, читатель, стоит записаться на эти курсы! Все подробности в Студклубе. Особая благодарность команде ФСТ за то, что открыли простую истину: «Любовь – это картошка с сырным соусом. Вместе вкуснее». В результате сборная ФСТ, заработав 11,6 балла, смогла вырвать победу из рук команды ИММ.



Игра ФИиВТ – ИЛП запомнилась невероятно живой атмосферой. Это благодаря тебе, зритель, ведь громкий смех и аплодисменты не смолкали на протяжении всего выступления. Несмотря на всю мощь «маленькой армии» фивтяр, команда лесников не собиралась сдаваться без боя, ведь чудо есть, и «ФУП недавно выиграл у ИСА». Зрители получили свою порцию хорошего юмора, фирменной стойки ФИиВТа и Ильи. Фивтяры дали нам возможность окунуться в мир волшебства и магии, показав, каким было бы распределение в Волгатехе, если бы существовала шляпа из «Гарри Поттера». Козырем лесников стал Дон Карлеоне с казахстанским гаишником.



«Маленькая армия» ФИиВТ, набрав 11,4 балла, подтвердила звание чемпиона и вышла в финал.

Что общего между третьим и четвертым полуфинальным днем? Наличие фивтяр на сцене! Команда РТФ решила пополнить свои поредевшие ряды картонной копией ушедшего Ильи. Чтобы справиться с этим, команда ЭФ позвала на помощь Тофика! Бой выдался жарким. Оказывается, чтобы поступить в Волгатех, надо быть родственником прапрапрапрапрапректора (и зачем Цыпа вообще сдавал ЕГЭ?).

Не зря говорят: «Как начнешь, так и закончишь». Полуфинал начался с шуток про йошкар-олинский аэропорт, ими и закончился. Может, это и не шутки вовсе, ведь, действительно, пока единственное, что работает в аэропорту, – это авиарежим.

Кстати, а на кого ты учишься? На экономиста, радиста, а может быть, программиста? Неважно! На любом факультете можно выучиться на ведущего свадеб! Вот такой вывод мы сделали на четвертый день полуфинала.

В ожесточенном бою РТФ набрал 11,6 балла и выиграл у ЭФ. Но за достойное выступление, по решению жюри, экономисты тоже были приглашены в финал!

Это было здорово! Цыпа доволен! На этом он прощается с вами до финала, который состоится 29 ноября в ДК ХХХ-летия Победы в 19:00.

Светлана ДОМРАЧЕВА, группа СУЗиС-11
Института строительства и архитектуры

Фото Максима Соколова и Диляры Закирьяновой

Школьники учатся предпринимательству

27 октября на факультете управления и права ПГТУ прошла IX Республиканская олимпиада для школьников и обучающихся профессиональных образовательных организаций по предпринимательству.

В олимпиаде приняли участие более 85 человек: учащиеся 10-11 классов общеобразовательных школ, школ-интернатов, лицеев и гимназий, обучающиеся профессиональных образовательных организаций в возрасте от 15 до 18 лет, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью.

Традиционный формат олимпиады включал презентацию подготовленных школьниками предпринимательских проектов по двум секциям: «Предпринимательство в коммерческой среде (бизнесе)» и «Социальное предпринимательство». Уже второй год классические испытания дополняются новыми формами состязаний. Ребята прошли путь по трем станциям, одной из которых была защита проекта по секциям. Две другие станции включали решение тест-заданий по теме

«Предпринимательство» и нестандартных предпринимательских задач. В итоге ребята могли проявить себя сразу в нескольких направлениях и доказать, что предприниматель – это не только подача и проектное мышление, но и развитый интеллект, широкий кругозор, нестандартное и гибкое видение вещей и явлений.

В состав жюри олимпиады вошли представители Министерства молодежной политики, спорта и туризма Республики Марий Эл, администрации городского округа «Город Йошкар-Ола», Поволжского государственного технологического университета, предприятий реального сектора экономики Республики Марий Эл.

Олимпиада прошла в духе предпринимательского азарта и увлеченности. Школьники активно соревновались и увлеченно обсуждали задания каждого этапа. Итоги олимпиады подводились подсчетом количества баллов, набранных участниками по результатам испытаний.

Лучшими в испытании «Тестирование» стали учащиеся МБОУ «Новоторъяльская СОШ». В испытании «Решение нестандартных задач» лучшие результаты показали участники одной из команд, представленных МБОУ «СОШ № 17 г. Йошкар-Олы».

Все победители и номинанты олимпиады получили дипломы, в отдельных номинациях – ценные призы. Команды, занявшие первое, второе и третье места в каждой секции, получают бесплатные путевки на выездной бизнес-курс «БИНЛЕКТ» консультационного центра «Лесное чудо».

Наталья СУДАКОВА, заместитель декана ФУП по научной и воспитательной работе



Защитите карту ваших сокровищ!

Банковская карта – это удобный способ распоряжения денежными средствами. Но следует помнить о некоторых правилах, чтобы не попасться на уловки мошенников.

Мошенничество в социальных сетях

Мошенники взламывают персональную страницу пользователя в социальных сетях или мессенджеры и либо отправляют сообщения с просьбой помочь и перевести деньги, либо анализируют переписку и находят самых близких людей, которые точно не откажут. После первого перевода мошенники могут связаться с ними и сказать, что что-то пошло не так, попросить повторить информацию. Это будет продолжаться, пока не закончатся деньги на карте или пока жертва не догадается об обмане.

Выманивать могут не только деньги, но и реквизиты карты, якобы для того, чтобы перевести деньги вам. У вас спросят номер карты,

срок действия, трехзначный код безопасности на обороте карты и пароли из смс. Деньги, разумеется, не придут, но с вашей карты средства будут списаны.

Итак, если вам пришло сообщение с просьбой о помощи от одного из друзей, немедленно свяжитесь с ним по телефону, уточните, отправлял ли он вам это сообщение, и не предпринимайте ничего, пока он не подтвердит это лично. Ни в коем случае не сообщайте реквизиты своей карты. Кроме того, позаботьтесь о пароле для своего аккаунта в социальных сетях и мессенджерах. Как видите, он защищает не только вашу безопасность, но и безопасность ваших родных и близких.

Мошенничество при оплате через POS-терминал

Многие магазины, кафе и рестораны предлагают клиентам безналичную оплату товаров и услуг, которая производится при проведении банковской карты через POS-терминал (специальное устройство, обеспечивающее прием банковских карт совместно с торговыми кассами). При безналичной оплате следует соблюдать некоторые простые правила.

Никогда и никому не передавайте свою карту. Зачастую в кафе при оплате счета официант уносит вашу карту для совершения платежа. Может быть, именно в этот момент вы предоставили мошенникам доступ к средствам на ней. Мошенники копируют информацию на магнитной ленте вашей карты с помощью специального оборудования, после чего изготавливают копию.

Хотя скопировать данные с магнитной ленты банковской карты могут даже при вас. Оборудование может быть замаскировано под POS-терминал. Оно копирует данные, официант подсмотрит ваш PIN-код, но оплата не пройдет.

У вас попросят другую карту, но и с нее оплата не пройдет, а данные также будут скопированы. В итоге вас попросят заплатить наличными, а данные ваших карт и PIN-коды окажутся в руках злоумышленников.

Как же защититься от такого мошенничества? Карта должна всегда находиться в поле вашего зрения. Не передавайте ее посторонним. Если в кафе есть только стационарный терминал, не поленитесь, пройдите до него и сами оплатите счет. При вводе PIN-кода обязательно прикрывайте клавиатуру рукой. Если вас что-то насторожило, или ваша карта побывала в чужих руках, установите по ней лимит расходов в сутки. Это поможет ограничить потери в случае попытки проведения несанкционированных операций. А лучше всего заблокируйте карту и перевыпустите ее.

Мария КОБИТОВИЧ, представитель Газпромбанка на территории Центра консалтинга (1 корпус ПГТУ, каб. 138, тел. 68-28-65)

Окно в мир

21 ноября – Всемирный день телевидения.

У технологии, которую можно назвать одной из самых значимых для нашей цивилизации, нет единственного изобретателя. Первые опыты проводились как в Советском Союзе, так и в США. Основой первой системы электронного телевидения стали устройства Владимира Зворыкина.

Научная Россия: Ученые ДГТУ создали «умного» робота

В феврале 2018 года ученые Донского государственного технического университета представили рынку и общественности созданного в вузе «умного» робота. Waybot был создан с целью попытаться заменить человека в повторяющихся операциях: оплата услуг, консультации, экскурсии, помощь в навигации, печать билетов и фотографий. Waybot попробовал в себя в роли соведущего на государственной телерадиокомпании «Дон-ТР» в Ростове-на-Дону. Тема выпуска программы была ему очень близка – искусственный интеллект. «Добрый вечер, телезрители. Я разработан студентами ДГТУ, предназначен для работы в местах повышенного скопления людей, чтобы помогать им», – такими были первые слова Waybot на телевидении.



В качестве одного из достоинств робота разработчики отмечают его эмоциональность. Waybot умеет придавать своему поведению эмоциональную окраску для «создания у пользователя дружелюбного восприятия».

Чердак: Движущиеся картинки Владимира Зворыкина

Учась в Петербургском технологическом институте в 1910-х, Зворыкин проводил опыты по



Иконоскоп в экспозиции Чешского национального музея техники. Фото Runner 1616/wikimedia commons/CC BY-SA 3.0

«электронной телескопии», как тогда называли передачу изображения на расстояние, и загорелся идеей электронного телевидения. После революции он уехал в США и в 1931 году создал иконоскоп – электронно-лучевую трубку для превращения картинки в электрический сигнал и его передачи с накоплением заряда. Иконоскоп стал самым прогрессивным передатчиком своего времени и основой для первых полностью электронных систем телевидения. С 1932 года началось вещание с передатчика, установленного на Эмпайр-стейт-билдинг.

Во время войны Зворыкин получил звание полковника американской армии и разрабатывал системы теле- и радионаведения ракет, приборов ночного видения, инфракрасных прицелов и инфракрасной подсветки для машин, которая позволяла ехать ночью без фар. Он же создал первый сканирующий электронный микроскоп и медицинскую систему эндорадиозондирования.

Futurist: Телеканал HBO запускает новый мини-сериал «Мозаика»

Прелесть сериала в том, что зритель сам выбирает ветвь повествования в специальном мобильном приложении для iOS. Бесплатное приложение стало доступно на территории США и



еще нескольких стран осенью прошлого года. Сюжет сериала строится вокруг смерти знаменитой детской писательницы Оливии Лэйк (Шэрон Стоун). Помимо основных серий существуют и дополнительные эпизоды. В мобильном приложении пользователь может выбрать персонаж, с чьей точки зрения будет следить за сюжетом. Каждый выбор влияет на развитие истории вплоть до различных концовок в зависимости от действий зрителя.

Основные шесть эпизодов сериала выпущены в январе 2018 года. Зрители могут сравнить свой сюжет с тем, что показано по телевидению.

Futurist: Что происходит с человеком за жизнь. Интересная статистика

Продолжительность человеческой жизни составляет около 71 года. Что же успевает произойти с человеком за это время?

Исследование показало, что подростки пользуются телефоном по пять часов в день, заходя в среднем на 30 секунд 85 раз ежедневно. За всю жизнь получится почти 13 лет, проведенных в телефоне. Не говоря уже о телевидении. Например, подписчики сети Netflix проводят там по 500 часов ежегодно. Это 4,5 года, потраченных на сериалы (и только в Netflix!)

Наука и жизнь: Телевидение и демография

За последние десять лет рождаемость в Индии упала на 19%. Причинами этого заинтересовался американский демограф Мартин Льюис. Оказалось, что со степенью падения рождаемости лучше всего коррелирует распространенность телевизоров среди населения разных регионов. Опросы, проведенные коллегами Льюиса в индийских деревнях, показали, что «мыльные оперы», получившие огромную популярность среди деревенских женщин, откры-

вают им глаза на престижный городской стиль жизни. Оказывается, их соплеменницы, живущие в больших городах, работают вне дома, получают образование, заводят свои бизнесы, держат в руках финансовые дела семьи... И что особенно важно – из телепостановок ясно, что все это стало возможным для женщин благодаря тому, что в их семьях не по четыре-пять, как в деревне, а по одному-два ребенка.

Теории и практики: Живое кино: Фрэнсис Форд Coppola о том, как снимать фильмы в прямом эфире

Режиссер «Крестного отца», «Апокалипсиса сегодня» и других известных фильмов считает, что будущее кинематографа – за новой формой искусства, которое он называет «живое кино». Это фильм, снятый одним дублем в режиме реального времени, в котором используются как классические сценические приемы, так и новейшие технологии. То есть зрители смогут смотреть кино прямо в процессе его создания. Он подробно рассказывает, как этого добиться, в книге «Живое кино: Секреты, техники, приемы».



«Обе трансляции моих «живых» фильмов начинались с текста на черной карточке, поясняющего, в чем особенность нашего проекта... Как и в случае с прямой трансляцией бейсбольного матча, наибольшее удовольствие зрителям будет доставлять как раз само осознание того, что это прямая трансляция, что действие со всеми его шероховатостями разворачивается прямо у них на глазах. Возможно, если вы увидите, как все мы готовимся к этой прямой трансляции, еще не зная, что из нее выйдет, и будете понимать, что время просмотра синхронизировано со временем показа, то почувствуете, насколько это все реально, и будете сидеть как на иголках, гадая, справимся ли мы со своей задачей».

Подготовила Анастасия ПЕТРОВА

Учредитель газеты: ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по РМЭ. Per: Эл №ТУ 12-0120 от 17.06.2012.

Редактор – Петрова А.В.
Газета набрана и сверстана на компьютерной базе редакции. 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.

Газета отпечатана в ООО «Принтекс». 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, бул. Победы, 14. Подписано в печать: 14.11.2018 г. Время подписания в печать по графику: 9:30, фактически: 10:00. Дата выхода газеты: 20.11.2018 г. Тираж 1200 экз. Формат А4 – 16 стр.

Поддержать своих

В Российском федеральном ядерном центре – всероссийском НИИ экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) появится Ассоциация выпускников Волгатеха.

РФЯЦ-ВНИИЭФ – крупнейший научно-технический центр России, в состав которого входят несколько институтов: теоретической и математической физики, экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ядерной и радиационной физики, лазерно-физических исследований, научно-технический центр физики высоких плотностей энергии и направленных потоков излучений, а также конструкторские бюро и тематические центры, объединенные общим научным и административным руководством.

В конце октября – начале ноября Центр карьеры ПГТУ организовал экскурсии сотрудников и студентов радиотехнического факультета и Института механики и машиностроения в Ядерном центре. Программа визита включала в себя посещение института ядерной и радиационной физики, института лазерно-физических исследований, инструментального завода и многое другое. Студенты встретились с вы-

пускником Волгатеха 2012 года Максимом Гребневым, выпускниками 2015 года Вячеславом Сергеевым и Александром Овинкиным, а также выпускником 2018 года Александром Филипповым, которые успешно трудятся во ВНИИЭФ.

Сегодня в РФЯЦ-ВНИИЭФ работают около ста наших выпускников. Принято решение до конца 2018 года создать во РФЯЦ-ВНИИЭФ Ассоциацию выпускников ПГТУ. Аналогично уже действующим ассоциациям выпускников МИФИ, КАИ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ТулГУ она будет курировать работу со студентами Волгатеха. Это позволит выпускникам напрямую общаться со студентами, делиться опытом, отвечать на вопросы.

Студенты ИММ, РТФ и ФИиВТ, заинтересованные в трудоустройстве в РФЯЦ-ВНИИЭФ, могут обратиться в Центр карьеры ПГТУ (ул. Волкова, д. 149, здание общежития № 5, телефон 68-78-11).

Валентина АСТАХОВА

ЮБИЛЯРЫ ОКТЯБРЯ

- 01.10 Томилов Сергей Юрьевич**, зав. лабораторией кафедры физической культуры
- 01.10 Бабиков Дмитрий Федосьевич**, ветеран ПГТУ
- 04.10 Мелетьев Геннадий Андреевич**, профессор с ученой степенью кандидата наук кафедры машиностроения и материаловедения, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заслуженный машиностроитель РМЭ
- 10.10 Останина Вера Аркадьевна**, ветеран ПГТУ
- 12.10 Золотова Лариса Вениаминовна**, доцент кафедры физической культуры, мастер спорта России по баскетболу, отличник физической культуры и спорта
- 19.10 Пасынкова Ольга Ивановна**, зав. лабораторией кафедры физики
- 20.10 Неклюдов Вячеслав Борисович**, профессор с ученой степенью кандидата наук кафедры эксплуатации машин и оборудования, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заслуженный работник образования РМЭ, заслуженный работник высшей школы РФ
- 20.10 Вязова Валентина Сергеевна**, ветеран ПГТУ
- 25.10 Яковлева Галина Петровна**, ветеран ПГТУ

ЮБИЛЯРЫ НОЯБРЯ

- 01.11 Бастракова Марина Ивановна**, доцент с ученой степенью кандидата наук кафедры радиотехники и связи
- 03.11 Образцова Людмила Федоровна**, преподаватель с высшей квалификационной категорией Йошкар-Олинского аграрного колледжа
- 06.11 Чистов Виктор Борисович**, преподаватель с высшей квалификационной категорией Йошкар-Олинского аграрного колледжа, заслуженный работник сферы обслуживания населения РМЭ
- 08.11 Иванов Геннадий Алексеевич**, ветеран ПГТУ
- 09.11 Патрикеев Евгений Иванович**, ветеран ПГТУ
- 12.11 Иващенко Татьяна Алексеевна**, доцент кафедры физической культуры
- 20.11 Олефир Валентина Владимировна**, ветеран ПГТУ
- 20.11 Суханова Людмила Васильевна**, ветеран ПГТУ
- 20.11 Всеволодов Михаил Константинович**, ветеран ПГТУ
- 28.11 Демаков Сергей Александрович**, зав. лабораторией кафедры физической культуры
- 28.11 Васильев Иван Аркадьевич**, ветеран ПГТУ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!