

№ 10 (1911)

27 декабря
2019 года



Газета Южно-Уральского
государственного университета

SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

Университет

12+



Выходит
с 6 декабря
1956 года



ЮУрГУ умеет «быстро двигаться»

Как удается быть на острие прогресса? Ректор ЮУрГУ Александр Шестаков раскрывает секреты успеха.

4 стр.



От ступени ГТО к большому спорту

Преподаватели и сотрудники ЮУрГУ, а также их семьи приняли участие в спортивном фестивале.

9 стр.



Юбилей в кругу друзей

Поздравить «ЮУрГУ-ТВ» с 15-летием пришли коллеги, руководство университета, студенты и выпускники.

10–11 стр.



Волшебство доброй сказки

В ЮУрГУ ежегодно устраивают красочную ёлку с подарками для детей и внуков преподавателей и сотрудников – организацией праздника занимается Управление по внеучебной работе, Профком, Центр творчества, штаб студенческих трудовых отрядов.

В этом году сразу два утренника – для малышей и ребят постарше – состоялись 21 декабря в фойе второго этажа главного корпуса, возле актового зала. Громко звучали новогодние песенки, а аниматоры в костюмах Зайчика, Белочки, Панды, Тигра и Собачки играли с детьми в весёлые игры, водили хороводы вокруг украшенной шарами, сверкающей «дождиком» ёлки. Как издавна заведено, волшебные огоньки гирлянд на ней помогли зажечь Дед Мороз и Снегурочка.

В актовом зале маленьким гостям вуза показали музыкальный спектакль «Кошкин дом» по мотивам сказки Самуила Маршак – совместный проект Челябинского Камерного театра, городской филармонии и детской школы-студии вокального мастерства

известного уральского музыканта, экс-участника знаменитой группы «Ариэль» Бориса Каплуна. Декорацией для спектакля послужила уменьшенная копия Эйфелевой башни. В сцене пожара сцену залили красно-оранжевые огни прожекторов.

Со сцены детям в интересной и поучительной форме рассказали о простых вечных ценностях: доброте, прощении, заботе о ближнем.

В сказке, как в жизни: за свои дела – добрые или злые – человек рано или поздно, но получает воздаяние.

320 лет назад, в конце декабря 1699 года монарх-реформатор

Пётр I издал два именных указа, которые предписывали вести отсчёт лет не от Сотворения мира, а от Рождества Христова и Новый год праздновать по примеру европейских христианских государств первого января. Главные улицы Москвы, а также дома знати было велено украшать хвойными деревьями и ветками, а остальным жителям столицы – поставить «по деревцу или ветке над воротами или над хороминной своей». С тех пор без нарядной ёлки мы не представляем себе новогоднего праздника. Бывало – например, во время Первой мировой войны – что лесную красавицу запрещали пускать в дома, – но в конце концов традиция возродилась.

Иван ЗАГРЕБИН
Использованы материалы сайта <https://tass.ru>



Уважаемые преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты!
Сердечно поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Выражаю большую благодарность и признательность замечательному коллективу нашего университета за понимание и поддержку, за трудовые и научные достижения, за стремление сделать жизнь университета интереснее и ярче!

К этому прекрасному празднику мы подошли с хорошими результатами. Уходящий год был ознаменован рядом знаковых событий. Рейтинговое агентство Times Higher Education дало высокую оценку деятельности ЮУрГУ. Наш университет впервые вошел в глобальный рейтинг устойчивого развития THE Impact Ranking, в мировой рейтинг THE World University Rankings и в два предметных рейтинга: по инженерным наукам и технологиям и по физическим наукам. Это серьезный шаг вперед.

Мы окончательно определились со стратегией развития нашего университета. Эта стратегия отвечает потребностям Большого Урала. Цифро-

вая индустрия, материаловедение, экология – важнейшие тренды науки и инженерии.

Еще один важный результат – университет становится драйвером развития Челябинска как умного города. Мы провели проектно-аналитическую сессию под руководством председателя Наблюдательного совета ЮУрГУ Виктора Христенко, подписали меморандум с администрацией Челябинска, определили основные этапы реализации этого масштабного проекта. Постараемся сделать все, чтобы наш город был по-настоящему умным и удобным для жителей. Впереди большая, серьезная и очень интересная работа.

Приближается долгожданный праздник, от которого мы по традиции ждем чудес. Пусть сбудутся ваши самые сокровенные желания, загаданные в новогоднюю ночь! Пусть наступающий год принесет радость и благополучие в каждую семью! От всей души желаю вам здоровья, новых перспектив и достижений! Мира вам, любви и процветания!

С Новым годом и с новым счастьем, дорогие друзья!

Александр ШЕСТАКОВ,
ректор ЮУрГУ

Снеговвики-добряки

Студенты первого и второго курсов кафедры журналистики, рекламы и связей с общественностью Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ приняли участие в благотворительном флешмобе «Снеговвики-добряки», направленном на поддержку детей с онкозаболеваниями.

Возле челябинской ледовой арены «Трактор» собрались представители 50 крупнейших городских организаций, в число которых вошли областное министерство социальных отношений, хоккейный клуб «Трактор», региональная газовая компания «НОВАТЭК-Челябинск» и ЮУрГУ.

– По замыслу организаторов акции, а это прежде всего Клуб пресс-служб Челябинской области и Челябинское движение помощи онкобольным детям «Искорка Фонд», к которым присоединился ЮУрГУ, ключевая идея флешмоба заключалась в лепке одного из главных символов зимы – снеговика, воплощения радости и детских забав, – рассказывает заведующий кафедрой журналистики, рекламы и связей с общественностью, доктор филологических наук Людмила Шестеркина. – Вот так и добро в наших душах должно расти, как снежный ком. Ведь дети, ради которых организовано мероприятие, проходят длительное лечение, не могут ходить в школу, гулять, видеться с друзьями. Им очень нужен позитивный настрой. И хорошо, когда другие дети, постарше – наши студенты – это понимают, чувствуют и сопереживают.

Снеговики на площади вышли очень разными, веселыми, нарядно одетыми, с сюрпри-



зами. Все команды постарались вылепить из снега оригинальные скульптуры, использовали яркие краски, чтобы оживить свои создания.

А снеговик студентов ИМСГН ЮУрГУ получился не похожим ни на какого другого.

– Перед нами стояла задача не просто слепить снеговика, а как-то выделить его среди тех, которых сделали другие компании. Именно поэтому мы создали снеговика-ученого, – говорит студентка второго курса кафедры журналистики, рекламы и связей с общественностью Ксения Нуретдинова. – Идея флешмоба мне пришла очень по душе. Надеюсь, что поучаствовав в акции, мы подарили детям кусочек предновогоднего волшебства и зимней радости, пусть это настроение поможет им выздороветь.

Снежное изваяние студентов и преподавателей кафедры журналистики, рекламы и связей с общественностью было отмечено в номинации «Самый умный снеговик». Помимо этого организаторы раздали участникам письма – просьбы к Деду Морозу – от ребят, проходящих лечение в областной детской больнице.

– К нам попало обращение мальчика, который находится на лечении в онкологической больнице. На Новый год он попросил у Деда Мороза планшет, на котором хочет смотреть фильмы и сказки, – говорит организатор акции от ЮУрГУ, заведующий 360-градусным мультимедийным учебным ньюсрумом Арина Марфицына. – Мы обязательно воплотим его желание в жизнь, постараемся подарить ребенку мобильное устройство, а вместе с ним – хорошее настроение для встречи Нового года!

Принять участие в акции может каждый. Для этого в главном корпусе возле входа установлена коробка для сбора средств на подарок мальчику. В наших силах подарить ребенку кусочек настоящего новогоднего волшебства и радость воплощения мечты. Пусть добро растет, как снежный ком!

Новогодний бал

24 декабря в фойе возле актового зала Южно-Уральского государственного университета прошёл вечер социального танца «Новогодний вальс».

Как пояснил заместитель директора ИЕТН ЮУрГУ по внеучебной и воспитательной работе, руководитель студии исторического танца «Гаттака» Дмитрий Олегович Хань, цель мероприятия – возродить в вузе традицию новогодних балов. На вечер были приглашены преподаватели, сотрудники и, конечно же, студенты. «Гаттака» ставит перед собой задачу обеспечить молодёжи культурный досуг, создать альтернативу ночным клубам, научить студентов грамотно общаться, красиво исполнять парные танцы. Коллектив студии стремится изучить и восстановить традиции балов и танцевальных вечеров, которые в дореволюционной России были частью жизни образованных, культурных слоёв общества.

Иван ЗАГРЕБИН

АИС подвела итоги года

Ассоциации иностранных студентов Южного Урала исполнилось шесть лет. Этой дате была посвящена не только праздничная вечеринка, но и проводившиеся в течение предшествующего месяца мероприятия: от фотоконкурса до помощи детям. Как пояснил президент АИС Южного Урала Увинду Виджевир, члены ассоциации в этот день ежегодно готовят национальные блюда и организуют концерты.

– Мы говорим на разных языках, у нас разная культура, флаги наших стран разного цвета – и в этом наша сила, в этом наше богатство. Нам не обязательно говорить на одном языке – мы чувствуем друг друга сердцем, именно поэтому АИС – сплоченная и сильная организация, – говорят ребята.



Фото: vk.com/ais_southern

Управление международного сотрудничества поздравило АИС и подвело итоги за год. В 2019-м АИС по традиции организовала Китайский Новый год, Навруз, День арабской культуры и другие праздники. Участвовали ребята и в спортивных состязаниях, занимались волонтерской деятельностью. Наиболее значимым событием уходящего года для приехавших учиться в ЮУрГУ из-за рубежа можно назвать Уральский форум иностранных студентов и выпускников URAL FEST. Самые активных участников организации наградили грамотами.

«Молодёжь России – Поколению Победителей»

В Москве прошёл V Всероссийский форум «Молодёжь России – Поколению Победителей». ЮУрГУ на мероприятии представлял боец поискового отряда «Поиск» Даниил Ким. Насыщенная программа включала форум-сессию «Будущее Поискового движения России: задачи, цели, планы», мастер-класс по информационной работе поискового отряда, интенсив «Социальное проектирование – основные положения проекта, распространенные ошибки».

– Форум дал множество новых знакомых, новые знания в сфере поискового движения. Великолепные мастер-классы, которые стимулируют к работе. Надеюсь, что в следующем году смогу снова посетить это мероприятие, – делится впечатлениями Даниил Ким.

Молодые поисковики познакомились с опытом реализации проекта «Без срока давности» в 2019 году, углубили знания о трагедии мирного населения СССР, ставшего жертвой военных преступлений нацистов и их пособников в период Великой Отечественной войны. Активное участие в работе Школы исторической грамотности «Защити Победу» помогло ребятам научиться аргументированно отстаивать свою точку зрения в дискуссии о вкладе советского народа в уничтожение фашизма.

Экоинжиниринг и философия

Во Дворце культуры ЧМК прошёл экологический форум «Экоинжиниринг 2.0», собравший представителей региональных властей, предприятий, общественных движений и образовательных учреждений. Коллектив кафедры философии ЮУрГУ, особенно ее заведующий Елена Гредновская, принимал деятельное участие в подготовке форума, развивая идеи, заложенные на «Экоинжиниринг 1.0», и подводя фундаментальные философские обоснования под решения прикладных вопросов, а также предлагая гуманистическую концепцию разрешения экологических проблем региона.

В работе форума принимали деятельное участие доценты кафедры: Евгения Емченко вместе с членом Общественной палаты РФ Феликсом Пановым выступила на пленарном заседании с презентацией проекта «Экоинжиниринг 2.0»; Дмитрий Соломко представил подготовленный в научной коллаборации с уральскими учеными словарь «Экология человеческого бытия», цель которого – создать единое терминологическое поле для решения экологических вопросов; Кирилл Резвушкин рассказал о международном сотрудничестве с членом Международной ассоциации содействия геозитке (IAPG) Франциском Беллауби, который занимается изучением озера Тургойяк; Артур Дыдров познакомил собравшихся с проектом настольной экологической игры «Эксплуататоры», предназначенной для знакомства студентов и школьников с основами экологического планирования и стратегии, а Регина Пеннер вместе со мной провела воркшоп «Экология и текст: философское осмысление».

Екатерина МИЛЯЕВА,
старший преподаватель кафедры философии

Из Казани – с бронзой

В Казани завершилась традиционная студенческая математическая олимпиада имени Н.И. Лобачевского. На этот раз она собрала 170 студентов со всей России – из Москвы, Нижнего Новгорода, Ростова-на-Дону, Челябинска, Томска, Тюмени, Ижевска, Йошкар-Олы, Майкопа... Участникам предложили 11 интересных задач, относящихся к линейной алгебре, аналитической геометрии, теории вероятностей и другим разделам математики. Среди них была и такая, для решения которой требовались базовые знания геометрии Лобачевского.

В борьбе 28 команд сборная ЮУрГУ завоевала третье место. В ее составе – Алексей Анциферов, Владимир Шалгин (ЕТ-415), Алексей Басманов (ЕТ-122), Данил Кормилин, Кирилл Неберо, Артём Ким, Денис Чумаков. Руководитель сборной – доцент кафедры прикладной математики и программирования Надежда Васильевна Муравьева.

Задачи, решения и полные результаты размещены на сайте олимпиады: <https://kpfu.ru/lobachevolymp/2019/rezultaty>.

Александр ЭВНИН,
доцент кафедры ПМиП

«Манекену» – зачёт!

Студия-театр «Манекен» Южно-Уральского государственного университета под руководством Владимира Филонова одержала победу на фестивале студенческих театров «Зачетная единица», прошедшем в Северной столице. Фестиваль, объединивший артистов из Калининграда, Санкт-Петербурга, Пскова, Екатеринбург, Москвы и других городов России, был посвящен 75-летию одного из первых молодежных театров России – Театра-студии Санкт-Петербургского государственного университета, который подарил миру искусства сотни талантливых актеров, режиссеров, драматургов и сценографов. Спектакли-участники «Зачетной единицы» отбирались экспертной комиссией, в состав которой вошли известные театральные критики, режиссеры и актеры – в частности, народный артист Российской Федерации Иван Краско, заслуженные артисты РФ Борис Смолкин и Евгений Ганелин, председатель Гильдии драматургов РФ Юрий Ломовцев.

Первенство присуждено спектаклю Студии-театра «Манекен» «Эквус» по пьесе английского драматурга Питера Шеффера. Также театр получил диплом за лучшее визуальное решение спектакля.

Центр творчества ЮУрГУ

Александр ШЕСТАКОВ:

«ЮУрГУ умеет "быстро двигаться"»

Южно-Уральский государственный университет продолжает успешно продвигаться в международном образовательном и научном пространстве. Улучшаются позиции в списке российских университетов, участвующих в программе повышения конкурентоспособности – Проекте 5-100 – и других авторитетных национальных и зарубежных рейтингах.



Фото Олега ИГОШНИНА

К Как удаётся быть на острие прогресса? Что стоит за уверенными ответами на вызовы времени? Ректор ЮУрГУ, доктор технических наук, профессор Александр Леонидович Шестаков раскрывает секреты успеха.

Международное сотрудничество

– В университете ведутся серьёзные исследования в кооперации с зарубежными учёными. Расскажите о взаимодействии с коллегами из других стран.

– Один из векторов развития Южно-Уральского госуниверситета – взаимовыгодное сотрудничество с зарубежными учеными. Коллаборации повышают эффективность научной работы. С нами сотрудничают ученые высокого уровня. Они не занимаются мелкотемьем, работают в перспективных направлениях. Это взаимодействие помогает нам уверенно двигаться вперед.

За 2018–2019 годы учеными университета совместно с зарубежными коллегами опубликовано более 830 статей в ведущих мировых журналах, входящих в БД Scopus. Показательный пример – успехи доктора исторических наук Андрея Епимахова,

который опубликовал две статьи самого высокого качественного уровня по археологии в научном журнале Nature, статью в Science. Результаты исследований получены в коллаборации с Институтом истории и археологии УрО РАН, с партнерами из Германии, Англии и других стран.



Есть примеры очень хороших инженерных работ. Одна из таких работ в области аддитивных технологий выполнена нами совместно со специалистами университета Сент-Этьена (Франция) и компанией академика Валентина Гапонцева «ИРЭ-Полнос» – мировым лидером в области промышленных лазеров – в интересах промышленной группы «КОНАР», которая успешно создает импортозамещающую технику для нашего нефтегазового комплекса. Компания выпускает двигатели большой мощности,

в которых вал весит от 300 килограммов. В коллаборации проведено существенное упрочнение вала двигателя, что повысило его надежность.

Мы создаем международные лаборатории, которыми руководят ведущие зарубежные ученые.

В предыдущие годы в ЮУрГУ было восемь международных лабораторий, и они показали свою эффективность. В этом году открыли ещё четыре, и они тоже успешно работают.

Мы считаем очень важным развитие коллабораций. Сотрудничая с зарубежными учеными, получаем результаты во многих направлениях научной и образовательной деятельности.

Универсальный вуз

– Остался ли у ЮУрГУ технический уклон или теперь больше гуманитарных специальностей?

– ЮУрГУ стал универсальным вузом. Все технические направления, которые у нас были, сохранились. Мы развили естественно-научный блок: математика, физика, химия. Ну и гуманитарный блок, который образовался в период Перестройки, у нас сохраняется. С одной стороны, универсальность усложняет управление – слишком много направлений деятельности. Но, с другой – есть возможность работать над междисциплинарными проектами. Сегодня основные результаты дают именно пер-

спективные междисциплинарные проекты. Университет – структура, которая позволяет их эффективно реализовывать.

Приведу пример. В прошлом году появилась задача – оценить экологическое состояние атмосферы в городе. Ведутся замеры содержания вредных веществ в выбросах из труб предприятий-загрязнителей. Мы собрали команду, в которую вошли математики, физики, химики и программисты. Эта команда в достаточно короткий срок создала такой программный продукт, аналогов которого в нашей стране нет. Есть пара зарубежных аналогов, позволяющих в динамике оценивать состояние воздушной среды города.

Мы провели эксперимент, в котором участвовала лаборатория «Росприроднадзора». Данные наших расчетов и результаты замеров, полученные в лаборатории, совпали. Во время своего визита в ЮУрГУ профессор Саутгемптонского университета (Великобритания) Эндрю Канди сказал, что программный продукт интересен, его применение возможно в Англии, где тоже есть такие проблемы. Вот результат серьезной междисциплинарной работы, которая,

к слову, была инициирована Магнитогорским металлургическим комбинатом. Мы выставляли этот проект на конференции в Казани, и у нас появился индустриальный партнер в лице вла-

стей Альметьевска – этот город находится в нефтедобывающей области Татарстана. Муниципалитету интересно определение состояния воздушного бассейна в стокилометровой зоне.

Работодатели делают выбор

– **Отслеживается ли трудоустройство выпускников? Есть ли статистика и успешные примеры?**

– Безусловно. Даже в период Перестройки, когда всё было непонятно, у нас существовало распределение выпускников. Есть оно и сейчас. К примеру, в прошлом году в ЮУрГУ на очной форме обучения получили распределение 92 процента выпускников. Мы поддерживаем связи с работодателями. Более того, мы создали систему оценки качества подготовки выпускников и распространили ее по федеральным округам в вузы. Проводим опрос работодателей. Их оценка наших выпускников – на уровне 4,5.

Есть программа «Топ-500 ЮУрГУ». Она представляет портфолио наиболее успешных студентов. Отражены учеба, лидерские качества, организационные навыки. Наши работодатели имеют возможность выбора. Показательно и то, что наши выпускники растут, нередко занимают ключевые позиции, особенно в тех компаниях, деятельность которых связана с проектами и разработками.

Технологии быстро меняются, знания устаревают. Молодые ребята, получившие в университете навыки работы с компьютерными

технологиями, программными продуктами, которые обеспечивают проектирование на высоком уровне, очень востребованы. В организациях строительного, инжинирингового типа они делают успешные карьеры.

– **А в гендерном плане кто из выпускников более успешен?**

– По факту успешнее мужчины. У женщин, окончивших университет, в приоритете всё-таки замужество, семья. Но, как показывает практика, женщина-руководитель бывает не хуже, а нередко и лучше мужчины. Так, к примеру, Инна Бельдейко окончила университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство» в 1993 году. 12 лет работала в ООО «УралАЗ проект», пройдя путь от инженера до главного специалиста архитектурно-строительного отдела. Занималась проектированием промышленных зданий для КамАЗа, Ашинского металлургического завода, Уральского автомобильного завода. В настоящее время работает в строительном холдинге «Уралметаллург-4» руководителем проектного отдела, который занимается расчетом и проектированием конструкций индивидуальных крупнопанельных жилых домов фирмы «Бетотек».

Первые в суперкомпьютинге

– **Расскажите о достижениях университета. В чём его уникальность?**

– Достижений много! Мы уже 20 лет занимаемся суперкомпьютингом. Создали первый в мире промышленный суперкомпьютер с водяным охлаждением. В 2012 году нас пригласили на выставку в Гамбург. Первую позицию тогда занял японский суперкомпьютер Fujitsu. При этом его узел был в полтора раза больше узла нашего суперкомпьютера.

Это был шок! Во времена Перестройки электронная промышленность рухнула, зарубежные журналисты писали, что Россия от Запада в этом направлении отстала навсегда. И вдруг оказалось, что наша страна демонстрирует такой результат. Наш суперкомпьютер был исключительно российского

производства. Его создала компания «РСК СКИФ» в кооперации с Институтом программных систем имени А.К. Айламазяна Российской академии наук. В результате этой работы появился, по сути, первый в мире промышленный суперкомпьютер с полностью водяным охлаждением, и он оказался эффективным. Плотность упаковки электронных элементов и производительность были в полтора раза выше, чем у японского суперкомпьютера.

Университет инвестировал в создание этого суперкомпьютера 40 миллионов рублей, дав возможность развиваться российской линейке суперкомпьютеров. Сейчас у ЮУрГУ пятый вариант суперкомпьютера. На нем решается примерно 200 задач в год, половина из которых инженерные.



Драйвер развития

– **Какие задачи ставит сегодня вуз?**

– Мы ставим задачу продвижения в программе повышения конкурентоспособности – Проекте 5-100. Определились со стратегией.

Ключевые направления развития ЮУрГУ – цифровая индустрия, материаловедение и экология. Все эти направления очень важны для региона и в целом для России. В области цифровой индустрии мы намерены стать чемпионами в нашей стране, а в материаловедении и экологии – призёрами.

Нужно достичь такого уровня, чтобы ЮУрГУ стал известным в международном образовательном и научном пространстве университета, с которым считаются в мире, чтобы наши выпускники могли находить работу не только в регионе и в стране, но и за рубежом. К слову, уже сейчас многие наши ребята трудятся за границей и добиваются там больших успехов.

– **Александр Леонидович, как вы думаете, каким будет ЮУрГУ через десять лет?**

– Я бы очень хотел, чтобы через десять лет планы, которыми я поделился сегодня, были воплощены в жизнь. Для этого есть все

предпосылки. Южно-Уральский госуниверситет является драйвером развития региона. Корпорация Emerson – мировой лидер в области автоматизации и идеолог цифровой индустрии – благодаря сотрудничеству с ЮУрГУ создала глобальный инженерный центр в Челябинске, в 2015 году построила здесь завод, а сейчас идет строительство второй очереди. Это инвестиции США не в нефть, не в газ, не в лес, а в высокие технологии. В том, что инвестор выбрал именно Челябинск, большая заслуга нашего университета. Корпорация вложила в его развитие около 600 000 долларов. Президент Emerson Майкл Трейн является председателем Международного научного совета ЮУрГУ. У нас большие совместные планы, связанные с развитием цифровой индустрии.

Время стремительно несется вперед, и наш университет всегда уверенно отвечает на его вызовы. Так было в лихолетье Великой Отечественной, в послевоенные годы, в годы Перестройки. Так происходит и сейчас – благодаря тому, что университет умеет «быстро двигаться». Мне очень нравится фраза из книги Льюиса Кэрролла «Алиса в Зазеркалье»: «...приходится бежать со всех ног, чтобы только остаться на том же месте, а чтобы попасть в другое место, нужно бежать вдвое быстрее». Мне кажется, последнее нам удастся.

Татьяна СТРОГАНОВА

Сделано для индустрии

Южно-Уральский государственный университет принял участие в ежегодной национальной выставке ВУЗПРОМЭКСПО, состоявшейся в Москве, в центральном выставочном комплексе «Экспоцентр». ЮУрГУ как один из ведущих вузов России представил ряд стендов, демонстрирующих наиболее значимые разработки его учёных, созданные специально под запросы индустриальных партнёров.

В УЗПРОМЭКСПО – масштабная представительная выставка, на которой демонстрируются достижения российской науки и налаживаются эффективные коммуникации между научно-образовательным сообществом, государством и бизнесом. Она стала стартовой площадкой для сотен уникальных научных разработок, успешно внедрённых в производство. Цели выставки определены Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (СНТР), утверждённой Указом Президента РФ от первого декабря 2016 года № 642.

– С моей точки зрения, ЮУрГУ отличается тем, что мы эффективно работаем с промышленностью не только Челябинской области, но и Большого Урала, сотрудничаем с предприятиями, которые работают на глобальном рынке, – отметил ректор ЮУрГУ Александр Шестаков. – Проекты, которые здесь представлены, сделаны специально для индустрии. Безусловно, у нас есть достаточно крупные идеи в области искусственного интеллекта, металлургии, нефтегазового комплекса. Мы должны понимать потребности и задачи промышленности, чтобы наши компетенции превратить в продукт, который ей нужен. По итогам выставки сможем сравнить себя с други-

ми университетами, и я думаю, что важно сориентироваться на задачи будущего года.

Тематика мероприятия была посвящена кооперации между российскими вузами и коммерческими компаниями, демонстрации разработок отечественных вузов, подготовленных к промышленному внедрению и модернизации научной инфраструктуры страны.

Деловая программа включала, в частности, рассмотрение и обсуждение первых результатов утвержденных программ НОЦ, встречу руководства Минобрнауки России с ректорами вузов по итогам работы в 2019 году, заседания Координационного совета по Постановлению Правительства Российской Федерации № 218, Совета по мегагрантам, Совета по приоритетному направлению СНТР.

Исходя из наиболее значимых целей, поставленных перед российской высшей школой, и наиболее сильных направлений научной и инновационной деятельности ЮУрГУ, в этом году задана стратегия развития университета,

включающая такие точки роста, как «Цифровая индустрия», «Материаловедение», «Экология». На выставке продемонстрированы наиболее значимые проекты в этих направлениях, подчеркнул проректор по научной работе Александр Дьяконов.

– В рамках этой выставки университет показывает то, что сделано по трем стратегическим направлениям. Мы представляем разработки по автоматизации и управлению технологическими процессами – датчики температуры, датчики вибродиагностики и другие значимые проекты, которые делаются для конкретных индустриальных партнеров и в дальнейшем будут внедрены в реальный сектор экономики, – пояснил Александр Анатольевич. – Выставка – это наглядное представление наших разработок. Здесь сами ученые и руководители проектов могут рассказать про свои достижения, проекты и их отличия от существующих аналогов. Мы можем показать наши работы научному сообществу России и установить взаимодействие с другими университетами в рамках подготовки и реализации новых проектов.

Профессор кафедры летательных аппаратов Политехнического института Александр Карташов продемонстрировал разработку интегрированной системы управления сложным технологическим комплексом производства, передачи и потребления тепловой энергии и воды. В работе системы используются ВИМ- и ВЕМ-технологии с применением предиктивного анализа данных беспроводных сенсоров и интеллектуальных микропроцессорных устройств. Проект выполняется в рамках Федеральной целевой программы 2018–2020 годов.

– Суть в том, чтобы эффективно управлять потреблением тепловой энергии и воды в зданиях и сооружениях как жилого или культурного, так и производственного назначения. Дан-

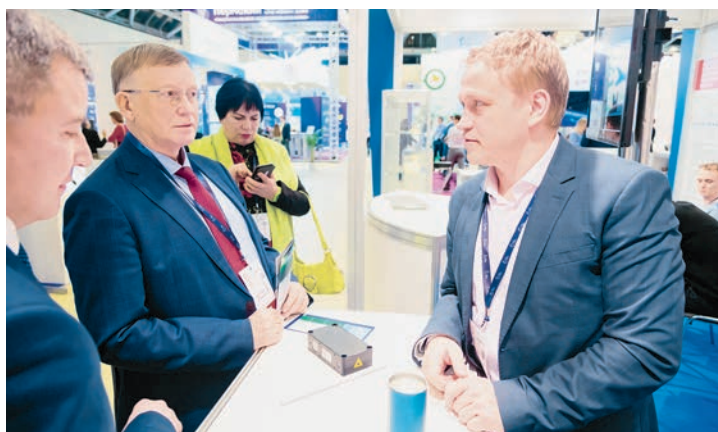


Фото Ольга ИГОШИНА



ная система управления требует сложных математических алгоритмов. В настоящий момент поданы три заявки на регистрацию программ, реализующих данные алгоритмы. Разработаны математические имитационные модели, описывающие процессы производства и передачи потребления энергии, на примере кампуса ЮУрГУ проведены расчеты и экспериментальные исследования, заключающиеся в снятии параметров теплового состояния зданий, – рассказал профессор Карташов.

Руководитель проекта – проректор по научной работе Александр Дьяконов, специалист по сопровождению проектов Управления научной и инновационной деятельности Ирина Подживотова и представитель промышленного партнера, ООО ПК «Ходовые системы», Алексей Усков представили участникам и гостям ВУЗПРОМЭКСПО результаты работы по созданию высокотехнологичного производства бесступенчатого дифференциального механизма поворота со следящей системой управления для внедорожных и дорожно-строительных машин нового поколения. Проект реализуется в рамках Постановления Правительства № 218 при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ. Разрабатываемый механизм будет оснащен следящей системой управления, которая в свою очередь исполняет роль ассистента оператора и позволяет строго выдерживать заданную оператором траекторию движения машины вне зависимости от внешних условий – наличия уклона, неровностей поверхности, различных препятствий, либо скольжения одного из бортов машины на грунте.

Интерес у представителей промпредприятий вызвал проект «Волоконно-оптические сенсоры», который представили сотрудники лаборатории сенсорики НОЦ цифровой индустрии Сергей Ассельборн и Денис Исаков.

– В оптических волокнах записываются дифференциальные

структуры, которые реагируют на изменение температуры деформации, блок регистрирует эти показатели и выводит их на монитор, – пояснил Сергей Александрович. – Преимущество волоконно-оптических сенсоров в сравнении с прочими в размерности, высокой стойкости к внешним условиям – в частности, электромагнитным помехам, в скорости реакции, узкоканальности и возможности нанесения большого количества сенсоров на одно волокно, то есть многозонности. Такие оптические волокна используются везде, где нужно измерять температуру в условиях агрессивных сред. Они перспективны для внедрения на предприятиях атомной, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Представленный на выставке проект автоматизированного мониторинга инженерных систем в промышленности – это демонстрация развития технологий Интернета вещей, которым уделяется большое внимание в рамках направления «Цифровая индустрия».

Ученые показали набор оборудования, предназначенного для оперативного сбора данных с систем технологического учета – датчики температуры, влажности, вибрации для регистрации различных параметров в промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве.

– У нас есть две системы, предназначенные для теплоснабжения, фиксирующие параметры температуры и влажности. Учет происходит примерно раз в минуту, это очень оперативно и позволяет нам строить быстродействующие модели, которые дают возможность управлять тепловыми процессами в здании, – рассказал о проекте старший преподаватель кафедры автоматики

и управления Александр Басалаев. – Второе – это системы виброконтроля, которые передают по беспроводной сети большой объем данных, чего существующие аналоги в области Интернета вещей обычно не позволяют. Параметры вибрации – это виброскорость, виброускорение для спектрального анализа и вибродиагностики, например, оборудования, двигателей, турбин.

Проблеме диагностики оборудования посвящен и другой проект ЮУрГУ. Инженер-исследователь УНИД Владимир Сеницын представил систему для диагностики станков WAS, пользоваться которой сможет даже оператор станка. Система не требует дополнительных датчиков, а сама диагностика занимает примерно 20 минут. Система с помощью мобильного приложения отправляет оператору станка оповещение: на каких режимах и сколько вращений нужно сделать для проверки. По результатам выдается заключение: годен ли станок к работе и каков его ресурс.

Важное значение для улучшения условий труда имеет разработанный учеными ЮУрГУ проект создания энергоэффективной и экологичной технологии нанесения твердохромных покрытий на тела вращения.

– На территории промышленного партнера мы создали опытный производственный участок, на котором размещаются три единицы оборудования для нанесения твердохромных покрытий. Главное отличие в том, что на этом участке можно хромировать валы длиной до четырех метров, и для этого не нужны огромные ванны, наполненные вредным электролитом. Процесс дешевле, чище, при этом качество хромового покрытия гораздо выше, чем при обычном способе, который используется в России повсеместно, – прокомментировал доцент кафедры технологий автоматизированного машиностроения Дмитрий Ардашев.

Инженер-разработчик НИИ «Учебная техника и техноло-

гии» Артём Семашков презентовал комплекс симуляторов-тренажеров для подготовки специалистов в области обслуживания авиационных двигателей и авиационных установок самолетов и вертолетов. С их помощью можно как проводить подготовку студентов, так и повышать квалификацию специалистов.

– Когда человек изучает те или иные технологии, ему необходимо работать на реальном оборудовании – но не всегда есть возможность привезти группу в ангар, на летное поле, чтобы показать, например, настоящий двигатель вертолета. Данный комплекс позволяет оборудовать учебный класс, в котором будут стоять системы виртуальной реальности, и все студенты смогут последовательно пройти первичную подготовку, не выходя из вуза. Так можно обучить их работе с двигателями, системами управления, приборными панелями, – пояснил инженер.

Несколько проектов представили специалисты Центра компьютерного инжиниринга – основного инжинирингового подразделения ЮУрГУ, нацеленного на решение прикладных задач в интересах предприятий промышленности.

Они показали разработки по трансмиссии автомобилей «КамАЗ», силовым приводам, транспортному машиностроению, средствам рельсового транспорта, технологическому оборудованию для очистки различных устройств и приспособлений.

Еще один проект, представленный на выставке – пассивный экзоскелет для реабилитации детей с ДЦП.

– Здесь мы используем новую методику реабилитации за счет ограничения подвижности в суставах нижних конечностей. Устройство применяется в комплексном лечении детей с ДЦП, вместе с массажем, медикаментами и другими средствами и методами. На уроках лечебной физкультуры ребенок надевает это устройство и тренируется в ходьбе вместе с инструктором. Экзоскелет не дает неправильно двигаться. В нем можно идти только вперед, и ходьба становится более физиологически правильной, – объяснил младший научный сотрудник Института спорта, туризма и сервиса Алексей Петров.

ВУЗПРОМЭКСПО-2019 позволила научной команде ЮУрГУ оценить инновации промышленных партнеров и вузов России, встретиться с единомышленниками и наметить новые направления сотрудничества.

Азалия ШАРАФУТДИНОВА

Премия юристу

Заместитель директора Юридического института ЮУрГУ Тихон Подшивалов получил специальный приз премии Германо-Российской ассоциации юристов – *Deutsch-Russische Juristenvereinigung e.V.* – за книгу «Негаторный иск: проблемы теории и практики».

Германо-Российская юридическая премия (*Deutsch-Russischer Juristenpreis*) ежегодно присуждается за выдающуюся работу, посвященную сравнению правовых норм, действующих в России и немецкоязычных странах. Соорганизаторы премии – Германо-Российская торговая палата, Восточный комитет немецкого бизнеса, Центр восточно-европейского права Грац, Восточный институт Висмара и Висбаденский институт права и экономики. В жюри входят ученые и адвокаты. В этом году в числе награжденных – три юриста из России.

– Книга писалась более десяти лет. Всё началось с научных статей в 2009-м, и потребовалось еще девять лет, чтобы работа приобрела тот вид, который оценили немецкие коллеги. Получить сначала приглашение посетить церемонию награждения во Франкфурте, а затем высокую награду было очень неожиданно и приятно, – говорит Тихон Подшивалов.

Негаторный иск помогает разрешить в судебном порядке споры между соседями, когда в процессе использования своего имущества люди ущемляют чужие интересы: поводом к судебному разбирательству может стать, например, чрезмерный шум, запахи или дым, идущий с соседнего земельного участка, установка оборудования на чужом участке или отвал мусора.

Удовлетворяя негаторный иск, суд констатирует факт того, что собственность истца свободна от ограничений в пользу ответчика, и последний обязан своими действиями не мешать истцу нормально пользоваться вещью.

– В мире много поводов для раздора, но есть место и объединяющим событиям. Мир юридической науки не исключение из этого правила. В этом году таким объединяющим моментом для меня стало подведение итогов Германо-Российской юридической премии, – продолжает Тихон Петрович. – Для меня как для автора признание немецких ученых



очень важно и ценно. Премия подтверждает уровень моей экспертизы, и это мощный стимул проводить глобальные исследования в России.

Книга является первой в истории российского права монографией, посвященной исключительно негаторному иску. Благодарю немецких коллег, и особенно профессора Райнера Ведде, за гостеприимство и внимательное отношение ко мне как к гостю.

Николай ГЛУМОВ



Тихон Подшивалов (крайний слева) на вручении Германо-Российской юридической премии





Фото Артёма ЗАХАРИНА



От ступени ГТО к большому спорту

Преподаватели и сотрудники ЮУрГУ, а также их семьи приняли участие в спортивном фестивале «От ступени ГТО к большому спорту», который прошёл в легкоатлетическом манеже Учебно-спортивного комплекса.

Программа мероприятия включала, в частности, состязания по прыжкам в длину и стрельбе. Цель фестиваля – пропаганда здорового образа жизни, привлечение семей профессорско-преподавательского состава и сотрудников ЮУрГУ к занятиям физической культурой и спортом, а также подготовка к выполнению норм Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

После соревнований состоялись показательные выступления детей, которые занимаются в секциях Учебно-спортивного комплекса Института спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ, и концерт коллективов университетского Центра творчества.

– В комплексе собралось много семей, для которых здоровый образ жизни далеко не на последнем месте. В университете в целом спорту уделяется значительное внимание. Надеюсь, что фестиваль станет традиционным и ещё более масштабным, – сказал, приветствуя участников и гостей праздника, проректор вуза по внеучебной работе и молодежной политике Вячеслав Бурматов.

По словам председателя профкома ЮУрГУ, директора физкультурно-спортивного клуба Альберта Аминова, фестиваль поможет семьям сплотиться, лучше понимать друг друга, достичь новых успехов в спорте и приобщиться к здоровому образу жизни.

Почетной гостьей праздника стала чемпионка Европы по легкой атлетике, посол Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО в Челябинской области Евгения Зинурова.

– Россия держит курс на оздоровление нации. А нация – это, в первую очередь, семья, – отметила она.

Спортсмены били личные рекорды, команды упорно боролись за победу.

Родители и дети, бабушки и дедушки выполняли такие нормативы ГТО, как сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу, наклон вперед из положения стоя с прямыми ногами на гимнастической скамье, поднимание туловища из положения лежа на спине. Взрослые соревновались в стрельбе из электронного оружия с дистанции 10 метров.

Чемпион России, чемпион города и области по легкой атлетике среди ветеранов спорта, доцент кафедры экономической теории, региональной экономики, государственного и муниципального управления ВШЭУ Сергей Никифоров пришел на праздник с семьей. Его внук уже получил свой золотой значок ГТО.

– Я сдавал пресс, отжимания, наклон, прыжок и бег на километровую дистанцию. Занимаюсь карате около трех лет. Вся группа по карате готовилась к сдаче ГТО. Больше всего мне понравился прыжок в длину, – поделился впечатлениями мальчик.

Сергей Алексеевич же отметил, что занятий спортом не оставляет: выступает на соревнованиях за команду ветеранов и тоже имеет значок ГТО.

«Весёлые старты» заставили семьи сплотиться и слаженно потрудиться ради победы. Хоккей с клюшкой и волейбольным мячом и лыжные гонки в одной паре надувных лыж повеселили и детей, и взрослых. Большой интерес у юных спортсменов вызвали и соревнования по мини-ориентированию.

Для семьи доцента кафедры автоматизированного электропривода Политехнического института ЮУрГУ Александра Нестерова вместе заниматься спортом – дело обычное.

– Мы регулярно несколько раз в неделю устраиваем совместные прогулки: зимой ходим на лыжах, летом бегаем. Считаю, что участвовать в подобных соревнованиях не только полезно для здоровья, но и интересно, – сказал Александр Сергеевич.

По итогам фестиваля победу в командном зачете одержали Александра Шаховская, Елена и Екатерина Савиных, набравшие 645 баллов. Второе место у команды Елены Поповой, Вадима и Алексея Юрковых (617 баллов). Замкнула тройку призеров семья Костеркиных – Павел, Степан и Ирина (611 баллов).

Все участники фестиваля получили сертификаты, а обладатели первых, вторых и третьих мест – дипломы и призы.

Диана РОМАНОВА

ALMA MATER



ТРК «ЮУрГУ-ТВ»: 15 лет в эфире

1 В 2004 году телеканал «ЮУрГУ-ТВ» начал тестовое вещание – и сразу же занял первое место на VI Фестивале СМИ Челябинской области в номинации «С любовью к alma mater!».

2 Первым абонентом телевизионной кабельной сети ЮУрГУ стал Герман Платонович Вяткин – в то время ректор, а ныне президент Южно-Уральского государственного университета. Абонентская книжка с номером 000001 была вручена ему на торжественной презентации телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ».

3 В 2019 году проведен 15-й, юбилейный телемарафон в прямом эфире «Для вас, абитуриенты!». Более 120 часов прямого эфира, 110 интервью, 90 ведущих, 50 фильмов – итог 15 лет работы уникального проекта.

4 Всего за 15 лет проведено: 100 прямых эфиров, 120 телевизионных версий прямых трансляций, 20 интернет-трансляций. 16 июля 2005 года телерадиокомпания «ЮУрГУ-ТВ» впервые транслирует в прямом эфире своей кабельной сети и интернете заседание приёмной комиссии и утверждение списка абитуриентов. В режиме прямой трансляции ТРК работала 17 января 2008 года, во время визита в ЮУрГУ премьер-министра РФ, кандидата на пост Президента РФ Дмитрия Медведева.

5 Информационная программа «Новости ЮУрГУ» за 15 лет вышла в эфир 3280 раз, показано 13110 сюжетов. В студии побывали 592 гостя, в роли ведущих выступили 2875 студентов.

6 Программа «Молодежный проспект» в 2010 году на показе студенческих фильмов The Otto Night в Германии победила в номинации «Самый лучший иностранный фильм». Также «Прспект» взял главный приз в финале Международного конкурса вузовских видеоматериалов, проходившего в рамках Всероссийского фестиваля телевизионных программ и фильмов «ТелеПроФи» в Саратовском государственном университете. Всего в эфир за 15 лет вышло 322 выпуска «Молодежного проспекта» – 1288 сюжетов, 800 историй о молодых талантливых людях. Над ними работали 140 корреспондентов и 15 ведущих.

7 В сентябре 2010 года на телеканале «ЮУрГУ-ТВ» вышла в эфир первая программа новорожденной редакции «Иновещание». Это был «Гость в студии», в котором студенты факультета журналистики и зарубежные гости университета общаются на английском языке. С тех пор подготовлено более 250 информационных сюжетов и фильмов, интервью на английском и китайском языках.

8 ТРК «ЮУрГУ-ТВ» стала базой для работы площадки «Журналистика» фестиваля «Российская студенческая весна – 2012», которая собрала более 80 участников со всей страны. По решению Главного Управления молодежной политики «Дневник фестиваля», подготовленный коллективом «ЮУрГУ-ТВ», был отправлен в Москву, в оргкомитет «Весны» как официальный видеотчет.

9 В 2011 году «ЮУрГУ-ТВ» одна из первых в России зарегистрировала сайт телерадиокомпании в национальной кириллической (русскоязычной) доменной зоне РФ. Это обеспечило более простой доступ русскоязычного населения России и стран СНГ к информации о ЮУрГУ, размещенной на сайте.

10 На базе телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ» университета открылась первая в регионе конвергентная редакция. Это перспективная форма, новая модель деятельности коллектива СМИ. С созданием конвергентной редакции на факультете журналистики ЮУрГУ началась реализация специального проекта подготовки журналиста нового типа – универсального: профессионала, способного работать в условиях конвергентной мультимедийной среды, готовить материалы для передачи по различным каналам информации.

Юбилей
в кругу друзей

Поздравить «ЮУрГУ-ТВ» с 15-летием пришли коллеги-журналисты – сотрудники телеканалов, пресс-служб организаций и ведомств, а также представители руководства университета, директора институтов и высших школ, студенты и, конечно же, выпускники, сделавшие на «ЮУрГУ-ТВ» первые шаги в профессии.

Выступая на торжественной церемонии награждения сотрудников ТРК, ректор ЮУрГУ Александр Шестаков отметил, что результаты их труда признаны международным образовательным и журналистским сообществом.

– Благодарю руководство телерадиокомпании за то, что за эти пятнадцать лет «ЮУрГУ-ТВ» стала жемчужиной университета, а студентам желаю успешной учебы. Университет готовит специалистов, способных работать во всех видах СМИ – будь то телеканал, радио, интернет-сайт или газета, – отметил Александр Леонидович.

Программа празднования включала мастер-классы для будущих журналистов – студентов и потенциальных абитуриентов ЮУрГУ. Их провели выпускники журфака, ныне сотрудники различных СМИ.

Например, Олесь Быков, который окончил факультет журналистики в 2018 году, а сейчас

работает в Государственной телерадиокомпании Севастополя, специально приехал в Челябинск, чтобы поздравить с юбилеем родную ТРК. Он поделился опытом работы в разных телерадиокомпаниях и отметил, что знания и навыки, полученные на журфаке и в «ЮУрГУ-ТВ», неизменно остаются актуальными.

Основную часть своего мастер-класса Олесь посвятил монтажу – важному этапу подготовки телесюжета. Квалифицированный монтажёр способен украсить историю, неумелый – испортить. Новостной сюжет – это всегда несколько точек зрения: в создании телепередачи участвуют не только корреспонденты и операторы, но и монтажеры, редакторы, режиссёры. Кроме того, важно усвоить тонкости написания журналистского текста для теленовостей.

Ребята, посетившие мастер-класс, говорят, что он оказался весьма полезным для будущих журналистов, поскольку помог лучше понять «телевизионную кухню». Одна из них, ученица челябинской школы № 112 Татьяна Мурзина, говорит, что в 11 лет увлеклась искусством фотографии, а потом поняла, что





Фото Олега ИГОШИНА

её призвание – журналистика. Образцом для подражания Таня считает российскую журналистку и медиаменеджера, главного редактора телеканала RT, международного информационно-агентства «Россия сегодня» и информационного агентства Sputnik Маргариту Симоньян. Сама Татьяна планирует освоить профессию журналиста в ЮУрГУ, а затем стать военным корреспондентом. Напомним, что на базе факультета журналистики в 2017 году создан журналистский клуб для абитуриентов «Медиапоколение», организованный совместно с факультетом предвузовской подготовки. Татьяна Мурзина – в числе его активных участников.

После мастер-классов гости праздника посетили фотовыставку «15 лет в эфире!» – на снимках отражен съёмочный процесс, запечатлены лица героев телепрограмм. Затем состоялось торжественное собрание. Заведующий кафедрой журналистики, рекламы и связи с общественностью Людмила Шестеркина, стоявшая у истоков ТРК, рассказала, как в университете появилось свое телевидение, как «ЮУрГУ-ТВ» развивалось, чего добилось за 15 лет и какие цели ставит перед собой в будущем.

– Самим фактом рождения телерадиокомпании обязана президенту вуза Герману Платоновичу Вяткину: он, занимавший в то время пост ректора, согласился заказать за границей дорогостоящее оборудование, которого не было тогда не только в университетах страны, но даже на профессиональных телестанциях региона, – вспоминает Людмила Петровна. – Телевидение – это командная работа. Сегодня на базе телерадиокомпании идет формирование имиджа университета, его продвижение в мировом информационном пространстве и подготовка специалистов XXI века в условиях реального медиапроизводства. И идет успешно – это подтверждают

победы наших талантливых студентов в конкурсах профессионального мастерства.

После вручения почётных грамот и благодарственных писем сотрудникам телерадиокомпании, среди которых директор ТРК «ЮУрГУ-ТВ» Сергей Гордиенко, главный редактор Наталья Тучкова и старший редактор Ольга Марусеева, и объявления имен победителей творческого конкурса «ЮУрГУ-ТВ в трансмедийном эфире», виновников торжества поздравили представители институтов и высших школ университета и коллеги-журналисты.

С особой теплотой о первой рабочей площадке отзывались выпускники, которые благодарны альма-матер за успешный старт в карьере.

Они вспоминали, как делали первые шаги в журналистике, снимали сюжеты, писали закадровые тексты, впервые видели себя на экране телевизора, как преподаватели привили им любовь к профессии. Среди прошедших школу «ЮУрГУ-ТВ» – спортивный комментатор, продюсер программы, ведущий выпусков новостей... Выпускники пожелали нынешним студентам с головой окунуться в атмосферу творчества и целиком посвятить себя профессии.

Конечно, не обошлось и без творческих подарков: собравшись показали несколько снятых студентами фильмов о ТРК, представители Ассоциации иностранных студентов и победительница фестиваля «Талант ЮУрГУ» Полина Жолобова порадовали гостей праздника песнями. В течение целого дня все желающие могли посмотреть праздничный телеэфир «ЮУрГУ – университет цифровых трансформаций».

**Иван ЗАГРЕБИН,
Надежда ЮШИНА**

ТРК «ЮУрГУ-ТВ»: 15 лет в эфире

11 В рамках Всероссийского телевизионного конкурса «ТЭФИ-Регион», проходившего в Челябинске 16–20 февраля 2008 года состоялся визит в «ЮУрГУ-ТВ» членов Академии российского телевидения. На экскурсии в студенческой телерадиокомпании побывали: председатель жюри конкурса, заместитель генерального директора, директор Дирекции информационных программ ОАО «Первый канал» Кирилл Клейменов; директор Российского учебного центра «Практика» в Нижнем Новгороде, директор учебного центра кинокомпании «АМЕДИА» Нина Зверева; руководитель проекта «Специальное расследование» на Первом канале Наталия Метлина.

12 В сборнике «Четвёртая власть Южного Урала», который выпустил Союз журналистов Челябинской области, «ЮУрГУ-ТВ» и университетская газета «Технополис» (ныне – «SMART Университет») упомянуты наряду с ведущими региональными СМИ.

13 Огромную работу ТРК «ЮУрГУ-ТВ» проводит в рамках реализации Программы 5-100 по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров. В эфир вышло 473 информационных сюжета (из них в 2015-м – 40, в 2016-м – 82, в 2017-м – 104, в 2018-м – 102, в 2019-м – 145), записано более 90 интервью с исследователями мирового уровня и учеными с наибольшей публикационной активностью в ведущих научных журналах. Создано более 50 имиджевых фильмов и роликов.

14 Интересные командировки: съёмочная группа ТРК «ЮУрГУ-ТВ» сопровождала делегацию ЮУрГУ в Южную Осетию для передачи препаратов крови в военный госпиталь. Творческая группа «ЮУрГУ-ТВ» по договору с Главным Управлением молодежной политики обеспечивала работу пресс-центра Форума молодежи УрФО «Урал – территория развития 2011». Информационные материалы ежедневно выходили в эфире ТРК и размещались на сайте форума. По итогам форума был подготовлен его видеодневник. Съёмочная группа ТРК освещала работу юбилейного, Десятого Всероссийского форума «Образовательная среда», проходившего в Москве в 2008 году. Корреспонденты ТРК «ЮУрГУ-ТВ» работали в составе пресс-центра Чемпионата мира по керлингу, который впервые проходил в Челябинске 17–22 апреля 2009 года. В 2010-м представители ТРК участвовали в VI Международном форуме молодых журналистов Европы и Азии «Диалог культур» и освещали его работу. Делегация «ЮУрГУ-ТВ» участвовала в Молодёжном форуме модернизаторов «Моя Россия – Новая Россия», проходившем 11–13 марта 2010 года в Московском международном университете. Видеодневник форума, подготовленный делегацией ТРК, был продемонстрирован на торжественной церемонии закрытия. Представители ТРК «ЮУрГУ-ТВ» в составе делегации молодежных лидеров России посетили Китайскую Народную Республику. Съёмочная группа «ЮУрГУ-ТВ» работала на крупнейшей международной суперкомпьютерной конференции SC'12 в Солт-Лейк-Сити (США) в 2012 году.

15 На счету «ЮУрГУ-ТВ» более двух сотен побед. Вот самые значимые из них. 2007 год: фильм «Как с другом, я беседу с экраном» удостоен серебряной медали на XLIX Международном кинофестивале «Белые ночи». 2008 год: программа «ЮУрГУ-ТВ» «Эфир про...» признана лучшей на конкурсе Совета Федерации РФ. «ЮУрГУ-ТВ» – абсолютный победитель «Весны студенческой» в конкурсе «Журналистика» (Направление «Журналистика, видеопрограммы»). 2010 год: ТРК стала обладателем Хрустального приза Международного телевизионного фестиваля в Макао (Китай) за документалистику на телевидении. 2015 год: «ЮУрГУ-ТВ» получила диплом победителя в номинации «Год литературы» за проект «Великая поэзия Великой войны» на XI Международном фестивале документальных фильмов и телепрограмм «Победили вместе», проходившем в Севастополе. 2016 год: ТРК завоевала высшую награду Академии российского телевидения – «Студенческий ТЭФИ». 2019 год: студенческая научно-популярная программа Tabula gasa на английском языке заняла I место в телевизионном конкурсе Всемирного журналистского образовательного конгресса WJEC-5 во Франции.

В ногу со временем

В этом году обладателем премии «Признание ЮУрГУ» в номинации «Учебный процесс» стал начальник Учебно-методического управления Максим Игоревич Нестеров.



До седьмого октября я работал заместителем начальника Управления информатизации и заместителем начальника в отделе контроля, лицензирования и аккредитации, а затем был переведён на должность начальника Учебно-методического управления ЮУрГУ, – рассказывает лауреат. – Одна из важнейших задач Управления информатизации – развитие корпоративной информационно-аналитической системы Универсис, которая существует уже несколько лет, но постоянно совершенствуется. Первые её модули появились в 2004 году, а с 2012-го запустили web-версию системы на основе личных кабинетов сотрудников и обучающихся, после чего Универсис стал доступен через интернет.

В этой работе задействованы программисты Вычислительного центра Управления информатизации ЮУрГУ. Я выступал в роли руководителя и постановщика задач. Их объём очень велик. Многие вопросы приходилось решать оперативно, по телефону или через интернет. Но справились. Сейчас в систему можно войти из любой точки мира через интернет и даже со смартфона: в последнее время мы разработали для неё мобильные приложения.

Универсис включает множество разделов и призван помочь в учебной, научной и административно-управленческой деятельности, в том числе, деканатов, учебных отделов, приёмной комиссии, службы делопроизводства и дру-

гих структурных подразделений университета, а также преподавателей, сотрудников, аспирантов, студентов – не только головного вуза, но и филиалов.

Каждый имеющий логин и пароль может войти в систему и получить в личном кабинете нужную информацию, соответствующую его функциональным обязанностям.

– **Чем Универсис полезен студентам и аспирантам?**

– Например, в личном кабинете можно узнать о своей успеваемости с учётом балльно-рейтинговой системы, о задолженностях по разным предметам, заключить дополнительное соглашение о рассрочке оплаты. Кроме того, студенты могут внести сведения о своих успехах в электронное портфолио Top-500, откуда эту информацию получают те, кто составляет стипендиальный рейтинг, – чем больше достижений, тем выше стипендия!

– **Какими ещё достоинствами обладает Универсис?**

– Он ускоряет и облегчает взаимодействие всех подразделений. Электронный документооборот призван сделать работу проще, а также избавить от лишних бумаг. Есть русская поговорка: бумаге нужны ноги. Напечатать документ мало: его требуется отнести по назначению, полу-

чить ответ – а это время, ресурсы, силы. Раньше всё, буквально каждую справку по запросу какой-либо службы, нужно было печатать на бумаге. Теперь необходимые сведения можно получить в Универсисе.

ЮУрГУ развивает международное сотрудничество – и мы добавили соответствующий раздел, в котором компетентные лица могут узнать, встали ли иностранные студенты на учёт в миграционной службе, прошли ли медосмотр.

Однако если какой-либо документ требуется, например, проверяющим органам именно в бумажном виде, то его всегда можно распечатать и заверить подписью и печатью.

Преподаватели могут с помощью системы заполнять и отправлять на согласование и утверждение в электронном виде свои индивидуальные планы-отчёты, а научные работники – служебные задания. Программы учебных дисциплин раньше нужно было носить с кафедры на кафедру, согласовывать, потом нести в деканат на утверждение, и далее – обратно на кафедру. Теперь формы рабочих программ дисциплин выложены в соответствующем разделе Универсиса, где их могут посмотреть, согласовать или отправить на доработку с комментариями для преподавателя, а также отослать на утверждение декану факультета либо директору института, высшей школы или филиала. Всё это можно сделать, не покидая рабочего места, что, несомненно, удобно и экономит силы и время.

В соответствии с требованиями Программы 5-100 доработаны разделы отдела кадров и службы делопроизводства. Готовится раздел для дирекций соответствующих институтов и высших школ ЮУрГУ, а также по учёту приобретаемого вузом программного обеспечения. Совместно с университетской Научной библиотекой предоставили возможность дистанционно продлевать доступ к её информационным ресурсам. Список новинок можно продол-

жать. Кроме того, Управление информатизации совместно с отделом контроля, лицензирования и аккредитации образовательной деятельности серьёзно доработало учебно-методическую часть системы, связанную с охраной труда, проектным обучением, информационной безопасностью. Так что на самом деле работа проводится огромная, просто не всем это заметно.

– **Насколько Универсис защищён от влияния извне?**

– Как и любая подобная система, имеющая доступ в Мировую паутину, он подвергался хакерским атакам. Были попытки несанкционированного доступа, взлома. Но благодаря профессионализму наших сотрудников и специальным техническим средствам пока что все атаки удавалось отбить.

– **Есть ли аналоги Универсиса в других вузах или иных организациях?**

– Универсис – полностью разработка Южно-Уральского государственного университета. Скажу прямо: нашу систему мы сравнивали с подобными отечественными программными продуктами, например, 1С:Университет, а также зарубежными аналогами. Пришли к выводу, что они нам не подходят по ряду параметров, не удовлетворяют нашим требованиям. Например, многие рассчитаны на небольшие вузы, а ЮУрГУ – крупнейший университет на Южном Урале. Кроме того, у нас выше степень автоматизации некоторых процессов. Так, мы обязаны выкладывать на сайте вуза образовательные программы, по которым идёт подготовка специалистов. Но мы их можем загружать автоматически, а в других аналогичных системах это приходится делать вручную, что неудобно. Конечно, сравнивали, как работают подобные системы в других вузах и организациях. Не хвалясь, скажу: мы идём в ногу со временем. Более того, в чём-то и опережаем коллег: у их систем заявленные характеристики высоки, по факту же – не всегда.

– **Какие задачи ставите перед собой сейчас?**

– Как начальник Учебно-методического управления ЮУрГУ главной задачей вижу подготовку университета к предстоящей аккредитации. Вуз должен её пройти, чтобы иметь возможность выдавать дипломы государственного образца. Что касается Универсиса, то будем продолжать его совершенствовать, используя современные технологии.

**Беседовал
Иван ЗАГРЕБИН**

Знаменательные даты ЮУрГУ

1 ЯНВАРЯ

15-летие НОЦ культурно-исторических исследований

Основан в 2005 году под руководством доктора исторических наук, профессора И.В. Нарского. Основная цель – развитие научных исследований, объединяющих инновационную постановку исторических проблем с междисциплинарной методологией на основе использования инструментария истории, антропологии, этнологии, психологии и других социальных наук и смежных дисциплин. Важным видом деятельности Центра является оказание поддержки молодым исследователям города и региона, работающим в гуманитарной сфере. В последние годы одним из новых направлений НОЦ КИИ стала организация в ЮУрГУ российско-немецких студенческих летних школ по исторической проблематике в рамках программы Go East Немецкой службы академических обменов (DAAD).

65-летие Александра Николаевича Каляженкова

Полковник ВС РФ в запасе, старший преподаватель кафедры танковых войск ВУЦ при ЮУрГУ. Основные приоритеты работы – развитие материально-технической базы и научно-методического обеспечения занятий для качественной подготовки офицеров запаса по военной специальности. Автор многих учебных пособий по дисциплинам военной подготовки. Среди наград – медали Министерства обороны, грамоты губернатора Челябинской области. Ветеран ЮУрГУ.

2 ЯНВАРЯ

70-летие Асии Ахмедовны Брагиной

Кандидат технических наук, доцент кафедр: прикладной математики и программирования ИЕТН и систем автоматического управления ВШ ЭКН, учёный секретарь кафедры систем автоматического управления. Выпускница ПС факультета ЧПИ 1973 года. Десять лет спустя вернулась в альма-матер в качестве преподавателя. Научные интересы: управление подвижными объектами и робототехническими системами в условиях неопределённости, управление социально-экономическими системами в условиях неполноты информации. Автор более 70 публикаций. В числе наград – почётная грамота Министерства высшего профессионального образования России. Почётный работник высшего профессионального образования РФ, ветеран ЮУрГУ.

9 ЯНВАРЯ

75-летие со дня рождения

Юрия Трофимовича Карманова (1945–2017)

Доктор технических наук, профессор кафедры инфокоммуникационных технологий ВШ ЭКН. Выпускник ПС факультета ЧПИ 1967 года. Четверть века, с 1988 по 2012 год, возглавлял кафедру цифровых радиотехнических систем. Внёс большой вклад в организацию, становление и деятельность НИИ ЦС ЮУрГУ. С 1987 по 2007 год – директор НИИ ЦС. С 2007-го по 2017-й – директор НИИ цифровых систем обработки и защиты информации ЮУрГУ. Руководил разработкой первой в СССР цифровой станции помех. Автор свыше 120 трудов и публикаций, среди которых 27 изобретений, учебно-методические пособия, научно-технические статьи. В числе наград – орден Почёта, медаль Министерства обороны РФ «100 лет радиоэлектронной борьбы», почётная грамота губернатора Челябинской области. Заслуженный работник высшей школы РФ.

55-летие Владимира Николаевича Кучина

Кандидат технических наук, доцент кафедры строительного производства и теории сооружений, заместитель директора АСИ ЮУрГУ по учебно-воспитательной работе. Выпускник ЧПИ 1987 года. Член Совета АСИ. Направление исследований – технологии зимнего бетонирования. Опубликовано 45 работ, в том числе восемь учебных пособий. Награжден почётными грамотами Минобрнауки РФ и регионального министерства строительства и инфраструктуры.

60-летие Александра Кирилловича Тиньгаева

Кандидат технических наук, доцент, научный сотрудник кафедры оборудования и технологии сварочного производства МиМТ факультета ПИ ЮУрГУ, доцент кафедры строительных конструкций и сооружений АСИ ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1986 года. Область научных интересов: критерии оценки и методы обеспечения работоспособности сварных металлоконструкций при наличии риска их хрупкого разрушения. Автор более 80 научных публикаций.

Подготовил кандидата технических наук. Награждён медалью «За трудовую доблесть».

12 ЯНВАРЯ

70-летие Николая Семёновича Забейворота

Кандидат технических наук, доцент кафедры физики наноразмерных систем физического факультета ИЕТН ЮУрГУ, научный сотрудник УНИД ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1973 года. Среди научных интересов – перспективные материалы, технологические процессы производства радиоэлектронных средств. Автор более 50 научных работ, обладатель двух авторских свидетельств. Неоднократно награждался грамотами ректора ЮУрГУ.

17 ЯНВАРЯ

75-летие со дня рождения

Вадима Олеговича Недоспасова (1945–2010)

Кандидат медицинских наук, профессор кафедры общей психологии факультета психологии ЮУрГУ. Работал в вузе с 1997 года, с сентября 1998-го исполнял обязанности профессора кафедры общей психологии, являлся членом Учёного совета факультета психологии. Научные интересы – физиология центральной нервной системы, сенсорных систем и высшей нервной деятельности, психогенетика. Автор более 50 научных и учебно-методических публикаций. Награждён почётной грамотой Минобрнауки РФ.

20 ЯНВАРЯ

85-летие Юрия Ивановича Пашкова

Доктор технических наук, ведущий аналитик, старший научный сотрудник, профессор кафедры оборудования и технологии сварочного производства физико-металлургического (ныне МиМТ) факультета ЮУрГУ с 2005 по 2015 год. Выпускник ЧПИ 1963 года. Научные интересы: прочность и трещиностойкость сварных труб, трубопроводов; сертификация и стандартизация трубной продукции. Подготовил двух кандидатов наук. Автор более 150 работ, в том числе четырех монографий и 15 изобретений.

24 ЯНВАРЯ

80-летие со дня рождения Валентины Александровны Киселёвой (1940–2015)

Доктор экономических наук, профессор, заведовала кафедрой экономики и экономической безопасности факультета экономики и предпринимательства. Одна из основателей факультета ЭиП, с 1987 по 2008 год была его деканом. Научные интересы были связаны с исследованием проблем экономики труда и трудовых ресурсов. Подготовила пять кандидатов наук. Автор более ста публикаций, из которых четыре монографии. Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

26 ЯНВАРЯ

65-летие Надежды Оттовны Ивановой

Историк, археолог, в ЮУрГУ с 2013 года – в должности директора Музейно-образовательного комплекса. Под её руководством оформлена новая экспозиция Музея истории ЮУрГУ. Составитель и редактор ряда изданий по археологии и древней истории Южного Урала. В числе наград – медаль «Патриот России», почётные грамоты министерства культуры и образования Челябинской области, Министерства культуры РФ.

70-летие Вениамина Геннадьевича Мохова

Доктор экономических наук, профессор кафедр: прикладной экономики ВШЭУ и математического и компьютерного моделирования ИЕТН. Основал кафедру экономики Златоустовского филиала вуза, которой заведовал с 1976 по 1995 год. Научные интересы связаны с повышением точности прогнозирования основных параметров оптового рынка электрической энергии и мощности с целью повышения энергоэффективности субъектов электроэнергетики. Автор более 140 научных трудов, в том числе двух монографий. Награждён благодарностью Министерства топлива и энергетики РФ, почётной грамотой регионального Минобрнауки.

Составитель Элеонора ИСХАКОВА, библиограф НБ ЮУрГУ

Полная версия календаря «Знаменательные даты ЮУрГУ» находится на сайте Научной библиотеки ЮУрГУ по адресу <http://lib.susu.ru/> в разделе «Выставочный зал».

Хозяйкой года будет Белая Металлическая Крыса – животное юркое и сообразительное. Если организовать Крысе достойную встречу и устроить незабываемое новогоднее торжество, то покровительница года превратится в запасливую и заботливую Мышку-норушку, которая похлопочет о том, чтобы весь следующий год был для вас изобильным и плодотворным. Не случайно в Японии крыса считается спутницей счастья и богатства, а в Китае лучшим новогодним пожеланием является «Будь денежной крысой» – то есть деятельным, богатым и смекалистым человеком. Мыши очень любят свои уютные норки, поэтому новогодний вечер можно провести в кругу семьи. Однако шумные компании талисману 2020 года тоже не чужды – крыса ненавидит однообразие и скуку, особенно в сказочную новогоднюю ночь. Приглашайте друзей к себе, идите в гости сами – устройте себе праздник с размахом!

Девиз угодного Крысе праздника – «Не бойтесь мечтать, но будьте реалистами – и вам обязательно повезет!». Не забывайте,

что Крыса – существо хитрое и с изрядной долей авантюризма в душе, поэтому толика лукавства и оригинальности вам ничуть не повредит – скорее, наоборот, позволит добиться благосклонности хозяйки года. Категорически не рекомендуется встречать Новый год в одиночестве – постарайтесь собрать за столом как можно больше близких и интересных людей, уделите внимание семье и детям. В 2020 году наибольшего успеха смогут добиться те, кто наладил больше дружеских и деловых связей. Общайтесь, веселитесь, знакомьтесь – и будет вам в Новый год счастье!

Несмотря на всеядность Крысы, одним из самых любимых ее лакомств остается сыр. Поэтому блюда с сыром должны занять почетное место на новогоднем столе. Тем более что в любой кухне

мира отыщется пара десятков блюд с сыром, которые вполне могут стать украшением новогоднего ужина. Ну, и обязательно – сырная тарелка с несколькими видами сыра, а в дополнение к ней – блюдо с разнообразными орехами. При этом не стоит забывать о мясе, овощных закусках и сладостях – их Крыса тоже уважает. Чем изобильнее будет ваш стол, тем благосклоннее окажется символ Нового 2020 года. Подарите Крысе настоящий новогодний пир – и в новом году она вас не подведет!

Постарайтесь подобрать для встречи Нового года изысканный наряд. В одежде не должно быть ярких, кричащих оттенков и аляповатых рисунков. А вот против стразов, бисера, пайеток и металлических элементов Крыса совсем не возражает. Чем

больше блеска, тем успешнее сложится следующий год! Чем неординарнее украшения, тем ярче становится новогодний образ. В новогоднюю ночь лучше отдать предпочтение белому золоту или серебру в сочетании с натуральными камнями – гранатом, янтарем, белым опалом. При этом украшения должны дополнять стильный образ, а не перегружать внимание на себя. Под запретом находятся леопардовые и тигринные принты, «стрелки» на глазах, напоминающие о семействе кошачьих. Зато легкая накидка из стильного дымчатого меха или боа белоснежного цвета будет в тему. Такие детали станут не только модной изюминкой наряда, но и согреют, если в помещении окажется недостаточно тепло. Абсолютно необходимая деталь новогоднего образа – клатч или миниатюрная сумочка. Эта на первый взгляд непрактичная деталь туалета на самом деле незаменимая вещь для тех, кто предпочитает перемещаться на легке и всё необходимое держать под рукой, что очень нравится хозяйственной Крысе.

<https://www.goroskop365.ru>



Печенье с предсказанием

Ингредиенты: сахар – 100 г, яйцо куриное – 1 шт., лимон (цедра) – 1/2 шт., соль – 1/3 ч. л., миндаль сырой – 60 г, корица – 1/2 ч. л., орех мускатный – 1/4 ч. л., масло сливочное – 110 г, мука – 150 г, фольга, 15 бумажек с предсказаниями.



Холодное масло растереть с сахаром, взбить блендером. В масляную массу добавить лимонную цедру, корицу, мускатный орех, яйцо и взбить до однородности. Миндаль очистить и поджарить на сковороде. Измельчить в блендере. Муку смешать с солью, разрыхлителем, орехами, добавить в масляно-яичную смесь. Вымесить мягкое пастообразное тесто. Убрать в холодильник на пару часов. Раскатать тесто на подпыленной мукой поверхности, вырезать звездочки. Предсказания завернуть в фольгу, положить в серединку каждой звездочки. Накрывать каждое печенье второй половинкой, чуть сплющить края, чтобы печенье

скрепилось. Выпекать 12–15 минут при 190°C. Печенье должно подрумяниться с краев. Горячее печенье посыпать сахарной пудрой. Остудить. Можно украсить каждое печенье рисунком китайского иероглифа, используя для этого красный пищевой краситель в карандаше.

Фруктовый салат «Новогодняя ёлка»

Ингредиенты: бананы – 350 г, мандарины – 200 г, киви – 350 г, йогурт натуральный – 170 г, мёд – 10 г, кунжут белый – 10 г.

Очистить бананы, нарезать кружочками. Оставить один кружочек, чтобы сделать звезду для ёлочки. Мандарины очистить и разобрать на дольки. Йогурт перемешать с мёдом. На плоскую тарелку выложить кусочки банана и дольки мандарина, формируя фруктовую пирамиду.



Аккуратно обмазать ее йогуртом со всех сторон. Киви очистить, нарезать кружочками, выложить на «елочку», формируя «веточки». Из оставшегося кружка банана вырезать звезду. Обвалить ее в кунжуте и закрепить с помощью зубочистки на верхушке «елочки». Посыпать «елочку» кунжутом: он будет «снегом» на «словых веточках».

Новогодняя утка с мандаринами

Ингредиенты: тушка утки весом 2 кг, лук-шалот – 2 шт., морковь (средняя) – 2 шт., черешки сельдерея – 2 шт., чеснок – 1 головка, апельсин – 1 шт. (крупный), мандарин – 8 шт., корица (палочки) – 3 шт., бадьян – 5 шт., мёд – 2 ст. л., кардамон – 1 ч. л.

Для маринада: кардамон – 1 ч. л., имбирь сухой – 2 ч. л., корица – 2 ч. л., чеснок сухой – 2 ч. л., уксус яблочный – 2 ст. л., мёд жидкий – 2 ст. л., масло кунжутное – 1 ст. л., майонез – 1 ст. л., горчица – 1 ст. л.

Очистить утку от оставшихся перьев и отрезать лишний жир в районе хвоста. Концы крыльев, чтобы не подгорали, отрубить или обернуть фольгой. Подготовленную утку натереть маринадом

внутри и снаружи, посолить, обмотать пищевой пленкой, оставить на ночь в холодильнике.

Нагреть духовку до 90°C. Разрезать апельсин на четыре части, засунуть внутрь утки и зашить. Морковь, сельдерей, лук крупно порубить, чеснок очистить. Мандарины разрезать на четыре части. Выложить овощи в форму, вверх поместить утку грудкой вниз, а по бокам расположить мандарины. На них положить палочки корицы и бадьян.



Запекать при 90°C около двух часов, в зависимости от размера утки: час запекания на килограмм. Достать из духовки, дать примерно 15 минут постоять и снова, на 40–60 минут поместить в духовку – нагретую уже до 180°C. Время от времени утку нужно переворачивать. Когда утка почти готова, ее нужно достать, смазать маринадом из 1 ч. л. кардамона и 2 ст. л. меда, и поместить ненадолго в духовку, нагретую до 200°C, чтобы получилась золотистая корочка.

<https://www.gastronom.ru>,
<https://www.russianfood.com>

Гороскоп на 2020 год



2020-й – это год Белой Металлической Крысы. Именно с Крысы начинается круг восточного календаря. Согласно древней легенде, когда Небесный император позвал к себе зверей, шустрая и хитрая Крыса успела прибежать к нему первой, за что и получила право начать китайский зодиак. Что 2020 год, проходящий под её руководством, обещает нам? Очень многое.

Согласно китайскому календарю, год Крысы – это всегда год начала, обновления, перемен. А значит, в 2020 году нас всех неизбежно ждут новые возможности и открытия. Кто-то обнаружит в себе новый талант, кто-то познакомится с любовью всей своей жизни, перейдёт на другую работу или поедет в другую страну, сможет посмотреть на жизнь под новым углом, начать новый проект...

Крыса, с её страстью к переменам, сделает всё, чтобы вам, и ей заодно, не было скучно. Откройте сердце для новых чувств, глаза – для новых впечатлений, а ум – для новой информации. Поверьте, в беспокойном, но интересном и богатом на события 2020 году это будет нужно как никогда.



2020 год для **КРЫСЫ** будет похож на лакомый кусок сыра, испещренный тысячами дырочек, каждая из которых – новая возможность, ведущая к счастью в любви, карьерным вершинам, комфорту и богатству. Сообразительная хозяйка года будет оберегать своих подопечных от неприятностей и преподносить сюрпризы. Рожденные в год Крысы могут рассчитывать на улучшение финансового положения и взлет по карьерной лестнице. Удачнее всего сложится год для влюбленных – причем не только для семейных пар, но и для тех, кто только планирует заключить союз.



Деятельная авантюристка-Крыса заразит последовательного и неторопливого **БЫКА** своей энергией и ловкостью – и путь к цели у него окажется вдвое короче! Магия повторяющихся чисел 2020 года положительно скажется на многих аспектах жизни Быка, подарив представителям этого знака не только стабильность и процветание, но и новые возможности. Скучной жизнь точно не будет! Возможно, поначалу Бык будет удивлен интенсивной динамикой происходящего, однако затем войдет во вкус и приспособится к ускорившемуся ритму жизни. Тандем Крысы и Быка обещает быть очень плодотворным – ведь оба не пасуют перед трудностями и умеют достигать успеха даже там, где другие потерпели фиаско.



Успешнее всего у **ТИГРА** будут продвигаться новые дела – проекты, идеи, инновации, отношения. Первый год зодиакального круга станет для Тигра трамплином, позволяющим совершить стремительный прыжок ввысь и добиться небывалых успехов! Тигр и без того безмерно удачлив, но в 2020 году в его жизни все будет просто как дважды два. Этот знак может преуспеть как в любви, так и в карьере, улучшить свое финансовое положение и значительно повысить социальный статус. У Тигра и Крысы очень много общего – оба смелы, прагматичны, амбициозны, изобретательны, предприимчивы и не любят сидеть на месте. Именно эти качества Тигру необходимо развивать и использовать в 2020 году, чтобы заслужить благосклонность хозяйки года.



КРОЛИКУ необходимо держать ушки на макушке, чтобы не проморгать свою удачу! Всем представителям этого знака уготованы романтические влюбленности, благоприятные стечения обстоятельств, дружеская поддержка, улуч-

шения в бытовой сфере и финансах. Молниеносная реакция, умение адаптироваться к нестандартной ситуации и внимание к мелочам позволят Кролику добиться небывалых успехов! Тактичный и миролюбивый Кролик легко находит путь к сердцам людей. При этом врожденная осторожность не позволит ему подвергнуть риску свое благосостояние.



Благородный **ДРАКОН** может оставить позади все переживания – не придется беспокоиться ни о здоровье, ни о карьере, ни о финансовом благополучии. При должном старании Дракон имеет прекрасную возможность улучшить свою жизнь и при этом еще получить бонусы – Крыса весьма щедра к нему и не покусится на сюрпризы. Представители этого знака могут смело строить планы, инвестировать и рисковать – любые идеи и дела увенчаются успехом. Крыса импонирует умение Дракона держать все под контролем, присущее ему упорство, острый ум и высокие амбиции. Чем целеустремленнее и упорнее будет двигаться Дракон, тем больших успехов он добьется.



В жизни **ЗМЕИ** произойдут своевременные изменения, которые станут для нее глотком свежего воздуха, вырвут из рутины будней, заставят вспомнить о своем великом предназначении и амбициозных целях. Как хороший стратег, Змея начнет планировать и продумывать свои дальнейшие ходы, чтобы извлечь из перемен максимальную выгоду. И в этом она очень похожа на Крысу, которая станет для Змеи настоящей союзницей во всех делах и замыслах. Так что этот год для Драконов станет судьбоносным и значимым.



Крыса оказывает представителям этого знака свое высокое покровительство, так что смело можно делать ставки – **ЛОШАДЬ** придет к финишу первой и выиграет свой желанный приз в честной борьбе! Трудолюбивая и выносливая Лошадь наконец-то научится быть счастливой здесь и сейчас, не ожидая завтрашних чудес. Крыса поможет понять, что будущее строится сегодня, а с ощущением счастья на сердце всякое дело спорится в два раза быстрее.



2020 год позволит артистичной и талантливой **КОЗЕ** блистать и наслаждаться жизнью. У нее будет царить порядок в душе и делах, а позитивный настрой и обаяние позволят привлечь в свою жизнь множество хороших людей, которые станут

друзьями. Ведь Козе нет равных в покорении сердец! Положительные перемены начнутся с января и на протяжении всех 12 месяцев будут держать представительей этого знака в радостном предвкушении.



Возможно, что-то очень важное для **ОБЕЗЬЯНЫ** бесповоротно уйдет из ее жизни. Однако ветер перемен дует в ее паруса, и попутное течение несет к новой судьбе. Находчивая и хитрая Обезьяна сможет воспользоваться благоприятными тенденциями наступающего года. Ей предстоит важная работа по закладке краеугольного камня стабильности на последующие годы зодиакального цикла. В год Крысы ей не стоит препятствовать переменам: всё, что ни происходит – к лучшему!



2020 год для амбициозного **ПЕТУХА** – время разработать и реализации наполеоновских планов и смелых стратегий! Это знаковый год, когда Петух сможет проявить свою лидерскую натуру со всем размахом. Петух – неординарная личность, поэтому найдет возможность показать себя во всей красе и стяжать лавры победителя! Крыса советует Петуху приготовить кошелек побольше, чтобы вместить увеличившиеся финансовые поступления. А лучше – завести счет в банке и откладывать излишки. Впоследствии Петух поблагодарит себя и Крысу за предусмотрительность.



У **СОБАКИ** хватит энергии и сил, чтобы заработать свою сахарную косточку! Она получит от судьбы заслуженную награду за смелое и открытое сердце, за желание добиться справедливости. Целеустремленная и сильная Собака уверенно обходит соперников и легко пробивается к финансовому благополучию. Ей везет, всё получается само собой, на пути практически не встречается препятствий – если только беспокойная Собака их сама не выдумает. Хозяйка года позволит ей-то выбраться из-под груза проблем, сбросить напряжение и отдохнуть. Но, как бы ни были хороши дела, представителям этого знака лучше не впадать в эйфорию и здраво оценивать обстановку.



КАБАН сможет проявить себя с совершенно неожиданной стороны! Новые таланты и увлечения, новые знакомства и приятели, новые горизонты и сферы труда – год Крысы обещает стать самым незабываемым и необычным в жизни. Крыса благосклонно воспримет любые авантурные выходки Кабана в наступающем году – она и сама иногда склонна к кардинальным изменениям. То, что Кабан с трудом мог представить в мечтах, станет вполне доступным в 2020 году – главное, чтобы он не упустил свой шанс! Всё, чем будет заниматься Кабан в год Крысы, в дальнейшем получит развитие – что заставит представителей этого знака с удвоенным рвением трудиться, придумывать необычные схемы обогащения, заключать выгодные союзы. Предприимчивость Кабана станет ключиком к благосостоянию и откроет двери в мир успешных людей.

По материалам сайта <https://goroskop365.ru>

2020



АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА
ЧЕЛЯБИНСКА

Новогодние мероприятия

НА ПЛОЩАДИ РЕВОЛЮЦИИ

26 декабря – 29 февраля		Новогодняя ярмарка	Вход свободный
26–30 декабря	17:00 – 21:00	Дом Деда Мороза	Вход свободный
31 декабря	16:00 – 21:00		
2–8 января	12:00 – 21:00		
25–29 декабря	20:00	Фестиваль «Южно-уральское сияние» (площадь Революции, сквер за памятником В.И. Ленину, Театральная площадь)	Вход свободный
26–30 декабря	15:00	Игровая программа «В гости к Деду Морозу» со сказочными персонажами	Вход свободный
31 декабря	22:00	Новогодняя ночь	Вход свободный
2–5 января	13:00	Программа «Новогодняя сказка в ледовом городке»	Вход свободный
	15:00	Новогодний квест «По следам сказки»	Вход свободный
6 января	14:00	Новогодний квест «По следам сказки»	Вход свободный
	15:00	Программа «Новогодняя сказка в ледовом городке»	Вход свободный
7 января	13:00	Рождественские гулянья	Вход свободный
	15:00	Квест «Традиции Рождества»	Вход свободный
8 января	13:00	Праздничная концертная программа «Митрофановна в гостях у Деда Мороза»	Вход свободный
	15:00	Новогодний квест «По следам сказки»	Вход свободный

В ПАРКАХ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА

28–30 декабря	Приемная Деда Мороза	Сад Победы, телефоны 225-31-79, 225-31-78	Предварительная запись по телефону 225-31-79
28 декабря	Новогодняя программа на катке «Навстречу Новому году»	ЦПКиО имени Ю.А. Гагарина, телефон 265-58-70	Вход платный
31 декабря	Приемная Деда Мороза	Сад Победы, телефоны 225-31-79, 225-31-78	Предварительная запись по телефону 225-31-79
2–8 января	Тематические музыкальные вечера на катке	ЦПКиО имени Ю.А. Гагарина, телефон 265-58-70	Вход платный
3 января	Новогодняя игровая программа «Морозная реальность»	Сад Победы, телефоны 225-31-79, 225-31-78	Вход свободный
7 января	Программа на катке «Большая рождественская дискотека»	ЦПКиО имени Ю.А. Гагарина, телефон 265-58-70	Вход платный

В МУНИЦИПАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕКАХ

28 декабря	Игровая программа «Новогоднее путешествие» 3+	Библиотека № 14, ул. Воровского, 23в, телефон 260-46-83	Предварительная запись по телефону 260-46-83
28 декабря	Игровая программа «Новогоднее путешествие» 6+	Библиотека № 14, ул. Воровского, 23в, телефон 260-46-83	Предварительная запись по телефону 260-46-83
28 декабря	Праздник «Новогодний серпантин» 6+	Библиотека № 7, ул. Коркинская, 5, телефон 721-72-22	Вход свободный
29 декабря	Новогодний театрализованный интерактив «Новый год со всех широт» 6+	Библиотека № 16, ул. Керченская, 6, телефон 262-36-57	Вход свободный
5 января	День первых читателей: игровой новогодний хоровод, литературная новогодняя викторина 6+	Детская библиотека № 1, ул. Богдана Хмельницкого, 11, телефон 735-47-59	Вход свободный
6 января	Новогодний утренник «Волшебные приключения с Котом Базилио и Лисой Алисой» 6+	Центральная городская детская библиотека имени А.М. Горького, ул. Коммуны, 69, телефон 264-75-30	Предварительная запись по телефону 264-75-30

KULTURA174.RU

Учредитель и издатель:
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
454080, г. Челябинск,
пр. Ленина, 76

Главный редактор:
Н.И. ЮШИНА
Корректор:
А.А. ИВАНОВА
Верстка:
Т.В. ЗЯБКО

Газета зарегистрирована
Управлением Федеральной службы по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций по Челябинской области.
Свид. о рег. ПИ № ТУ74-01399 от 21 мая 2019 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
454080, г. Челябинск,
пр. Ленина, 76.
ТЕЛЕФОНЫ: 267-93-72, 272-31-42
E-mail: gazeta@susu.ru
Сайт: smartuniversity.susu.ru

Номер отпечатан
в АО «Челябинский Дом печати».
454080, г. Челябинск,
Свердловский пр., 60.
Сайт: chdp-74.ru

Распространяется
бесплатно.
Тираж 2000 экз.
Заказ № 4850