

№ 13 (1934)

28 декабря  
2021 года



Газета Южно-Уральского  
государственного университета

12+



# SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

Выходит  
с 6 декабря  
1956 года

# Университет



## Счастья и радости в новом году!

Дети разного возраста любят бывать на праздниках, которые устраиваются в вузе. В преддверии Нового года в Южно-Уральском государственном университете по традиции прошли сказочные представления для детей и их родителей. Соблюдение противоэпидемических правил не помешало им повеселиться и хорошо провести время.

**П**еред тем, как погрузиться в мир новогодней сказки, ребята в нарядных костюмах играли вокруг огромной елки, сверкающей огнями и мишурой.

В актовом зале между местами соблюдено необходимое расстояние, чтобы всем было комфортно. Свет гаснет – и зрителей захва-

тывает разговор потрясающих событий. Сцена похожа одновременно и на цирковой шатер и на фантазийную лесную поляну. Гости встречают сорока – волшебный вестник. Она представляет одного из главных героев – серого Волка. Как обычно и бывает в сказках, его главная проблема – где бы найти еду. А тут еще плу-

товка Лиса пытается выманить последний пирожок! В итоге они сговариваются похитить чудесное куриное яйцо, которое растет не по дням, а по часам. Но из яйца вылупляется цыпленок. Который всерьез думает, что Лиса и Волк – его папа и мама! Как его, такого маленького, пушистого, наивного, можно съесть?!

*Каждый год артисты придумывают необычный сценарий. Они не просто отыгрывают роли, но вступают в диалог со зрителями, загадывая им загадки и доверяя принимать решения.*

То и дело в зале раздаются одобрительные возгласы и детский смех.

В завершение праздника дети получили подарки и смогли сфотографироваться на фоне сияющей елки в фойе второго этажа главного корпуса университета.

**Надежда ЮШИНА**



## Уважаемые коллеги, аспиранты и студенты Южно-Уральского государственного университета! Примите мои искренние поздравления с Новым годом!

2021 год был насыщен знаковыми событиями. Завершился Проект 5-100. За время участия в нем у нас было немало серьезных достижений. ЮУрГУ укрепляет позиции в глобальных международных рейтингах QS и THE, а также в национальных рейтингах вузов.

Растет число публикаций в авторитетных научных журналах. Мы участвуем в коллаборациях и продолжаем создавать консорциумы по приоритетным направлениям. Мы привлекаем к партнерству ведущие корпорации и компании мира, наиболее авторитетные научные организации страны.

В уходящем году ЮУрГУ победил в конкурсе программы «Приоритет-2030», подтвердив статус национального исследовательского университета.

И сегодня наши задачи – достижение глобального технологического лидерства, получение научных результатов не только на российском, но и на мировом уровне, реализация на их основе масштабных инновационных проектов.

Убежден, что благодаря профессионализму и таланту коллектива нашего университета ЮУрГУ будет и впредь способствовать устойчивому социально-экономическому развитию России.

Дорогие друзья, от всей души желаю вам счастливого Нового года! Пусть все хорошее, что было в прошлом году, даст заряд жизненной энергии для реализации важных планов!

Пусть исполнятся заветные желания! Пусть 2022 год принесет удачу и радостные события! Здоровья, семейного благополучия и приятных новогодних сюрпризов!

**Александр ШЕСТАКОВ,**  
ректор ЮУрГУ

## «Студент года»

Состоялась церемония вручения премии «Студент года ЮУрГУ». Назначение её – поощрить студентов за выдающиеся достижения в различных направлениях деятельности. Ежегодно вручение проводится в разных форматах: организаторы экспериментируют с местом проведения. В этом году площадкой выступил конгресс-холл в Челябинск-СИТИ.

**В**от имена победителей конкурса: «Доброволец года» – Анна Абулгазина, «За вклад в студенческое самоуправление» награжден Станислав Лысов, «За вклад в развитие медиасферы» – Дарья Даценко, «Боец года» – Елена Шустова, «Лучший студент студгородка» – Марк Щербатов, «Творческий деятель» – Нина Кулешова, «За до-

стижения в спорте» отмечен Илья Белиоглов, «За достижения в науке» – Кристина Каминская, «Лучший студенческий куратор» – Софья Юсупова, «Лучший староста» – Алина Шарифуллина, «Лучший иностранный студент» – Дилрабо Тожикулова, «Перспектива года» – Ульяна Тарасова.

Финалисты всех номинаций могли подать заявку на участие

в дополнительной, самой почетной номинации: «Студент года». Для этого нужно было сначала написать эссе, а затем пройти два конкурсных этапа. В итоге победа присуждена студентке Архитектурно-строительного института Алине Шарифуллиной.

– Чувствую счастье, простое человеческое счастье! Меня переполняют чувство теплоты

от поздравлений и безмерная радость осознания того, что мой путь пройден не зря и я двигаюсь в правильном направлении, – говорит Алина. – Больше всего запомнился третий этап. На нём удалось познакомиться с участниками поближе, обсудить важные проблемы и пути их решения. Считаю, что подобные мероприятия должны выходить за рамки конкурса и организовываться внутри студенческих советов для решения насущных вопросов нашей студенческой жизни. Считаю, что за время студенчества важно успеть всё! Ловить каждый момент, каждую возможность. Ведь здесь работает всем известная новогодняя примета: «Как студенчество встретишь, так жизнь и проведешь!». Поэтому желаю каждому учащемуся никогда не останавливаться на достигнутом, хорошо учиться и брать от своего студенчества по максимуму!

В этот же день подводились итоги работы всего внеучебного блока: были приглашены как активисты студенческих объединений и проектов, так и заместители директоров по внеучебной работе. Все присутствующие получили благодарности и памятные подарки, после чего начальник УВР Светлана Александровна Юдочкина поздравила коллег и студентов с наступающим Новым годом.

Выбор лауреатов премии и церемония награждения объединили всех сотрудников и обучающихся – активистов, иностранных студентов, кураторов, старост, администрацию. Мероприятие планируется проводить ежегодно, организаторы будут совершенствовать его формат.

**Никита БАННИКОВ**



Фото Евгения КОЧЕТОВА

# Ректор ЮУрГУ пригласил журналистов на чай

В ЮУрГУ прошёл круглый стол в необычном формате. На «Чай с ректором» были приглашены журналисты. Александр Шестаков ответил на все заданные вопросы.



Фото Даниила РАХИМОВА

**М**инувший год, – сказал он, – был трудным для нашего университета, но, тем не менее, по общим итогам образовательной, научной и инновационной деятельности я бы его оценил как год неплохих результатов и динамичного развития. Не должно быть остановок: колесо легче подкручивать, чем изначально раскрутить.

Первым был задан вопрос о стратегических проектах, которые ЮУрГУ будет осуществлять в рамках программы «Приоритет-2030». О них подробно написано в статье на следующей полосе нашей газеты.

Неизменный интерес журналистов вызывают уникальные разработки ученых университета. Немало вопросов было задано по проекту под названием «Кампус», главным организатором которого является правительство Челябинской области.

– Есть «дорожная карта» «Кампуса», – ответил Александр Леонидович. – Финансово-экономическая модель в высокой стадии разработки. «Кампус» рассчитан на взаимодействие двух университетов Челябинска: ЮУрГУ и ЧелГУ. Проект сейчас находится в стадии проработки, в феврале должна состояться его защита в «Сколково».

...Полтора часа общения за чашкой чая пролетели незаметно.

– Вопросы журналистов – это, по сути, вопросы жителей региона, которые хотят получать информацию о деятельности ЮУрГУ. Мы видим, что имеет место живой интерес, и узнали, что именно интересует людей. Эта встреча была очень полезна, – резюмировал Александр Леонидович.

Представители СМИ получили из рук ректора Благодарственные письма и новогодние подарки. Пряники с логотипом ЮУрГУ и шоколадные конфеты с изображением главного корпуса университета подсластят нелегкую жизнь журналистов.

Татьяна СТРОГАНОВА

## URAL SCIENCE

В Челябинске ведётся работа над новым мультимедийным просветительским проектом о культуре и истории Южного Урала URAL SCIENCE. По замыслу авторов – Александры Петровой и Натальи Лысовой – он будет состоять из циклов коротких научно-популярных видеолекций, которые в интересной и доступной форме раскроют различные стороны жизни Южного Урала, осветят малоизвестные факты и события его прошлого и настоящего.

Уже состоялись съемки первого цикла из десяти видеолекций, посвященных древней истории Урала и Зауралья. Об образе жизни наших предков в далекую эпоху бронзового и железного веков, об их поселениях, орудиях труда и, конечно же, об Аркаиме рассказали ведущие челябинские ученые – историки и археологи: Александр Таиров, Фёдор Петров, Андрей Епимахов и Иван Семьян.

Увлекательные темы, неизвестный широкой публике материал, изложенный в живой научно-популярной манере, – то, что отличает URAL SCIENCE от многочисленных учебников и энциклопедий. Основной площадкой для размещения видеолекций станет специальный бесплатный YouTube-канал.

Проект реализуется с использованием гранта губернатора Челябинской области на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом поддержки гражданских инициатив Южного Урала.

## Готовимся к трудовому семестру

В конце декабря сдачей итогового экзамена завершилось обучение бойцов Челябинского областного студенческого отряда профессиям арматурщика, бетонщика и маляра. Теоретические знания и практические навыки пригодятся студентам в третьем трудовом семестре будущего года. Обучение состоялось благодаря гранту Минобрнауки, который ЮУрГУ выиграл осенью. Всю организационную работу взял на себя Центр дополнительных образовательных услуг Архитектурно-строительного института. Теоретические и практические занятия проводили преподаватели кафедр строительных материалов и изделий (заведующий – А.А. Орлов) и строительного производства и теории сооружений (заведующий – А.В. Киянец). Лабораторный корпус АСИ на время превратился в строительную площадку: слушатели вязали и сварили арматурные сетки и каркасы, замешивали и укладывали в формы бетонную смесь. А маляры применили полученные умения, преобразив стены лабораторий и учебных аудиторий. 65 студентов приобрели новые навыки, которые позволят с первого дня активно включиться в работу строительных отрядов, да и в будущем окажутся полезными.

Татьяна КРАВЧЕНКО



Фото Олега ЛАБАСТОВА

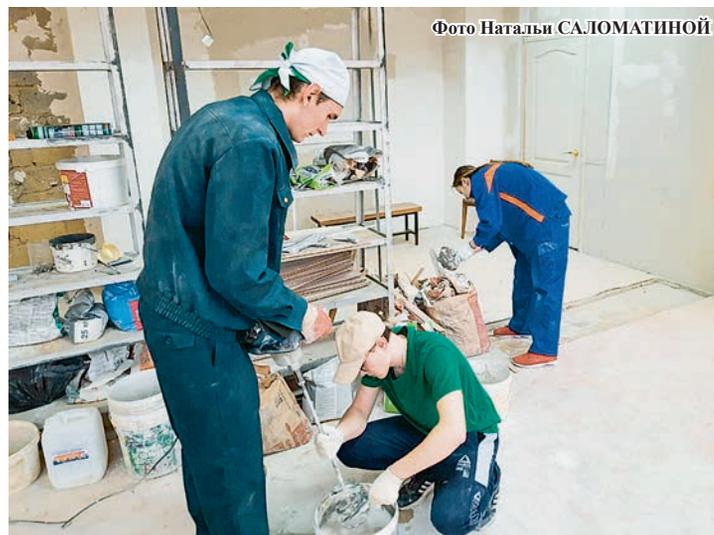


Фото Натальи САЛОМАТИНОЙ

**Александр ШЕСТАКОВ:**

# «ЮУрГУ подтверждает своё лидерство стратегическими проектами»

Приближается к концу 2021 год. Несмотря на работу в условиях пандемии, Южно-Уральскому государственному университету удалось достичь значительных результатов, важных не только для вуза, но и для развития региона.

Один из главных итогов года – победа в конкурсе программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Защищая стратегические проекты университета, команда ЮУрГУ продемонстрировала готовность вуза обеспечить цифровую трансформацию и повышение конкурентоспособности металлургических и машиностроительных предприятий региона и страны.

Ректор ЮУрГУ, доктор технических наук, профессор Александр Шестаков рассказал о проектах университета, реализация которых укрепит позиции вуза в международном образовательном и научном пространстве и поможет Челябинской области войти в топ-5 регионов России по уровню научно-технологического потенциала.



## Интеллектуальное производство

– Мы победили и в базовом, и в специальном гранте программы «Приоритет-2030» по треку «Национальный исследовательский университет». ЮУрГУ вошел в первую лигу университетов России.

*Мы в числе восемнадцати ведущих национальных исследовательских университетов страны. ЮУрГУ при активной поддержке губернатора Челябинской области Алексея Текслера успешно защитил пять стратегических проектов.*

Первый проект – «Интеллектуальное производство». Он базируется на применении физико-математических моделей процессов и оборудования. Мы будем использовать сен-

сорику, беспроводные сети и глубокую обработку данных на основе методов искусственного интеллекта. Это позволит снизить затраты на производство, более эффективно применять технологическое оборудование, уменьшать выбросы углекислого газа в атмосферу.

Наши разработки помогут предприятиям повысить конкурентоспособность. Одна из ее составляющих – надежность. Сюда входят оценка состояния оборудования и процессов, прогнозирование отказа оборудования, выявление факторов, которые привели к отказу, и определение оптимальной стратегии технического обслуживания. Вторая составляющая – качество производства, оценка в реальном времени отклонений от технологических процессов.

Третья составляющая – снижение потребления энергии. По данным SMS-group – мирового

лидера по производству технологического оборудования, – снижение может составить от 5 до 15 процентов. Это очень большие цифры. Сегодня мы развиваем данное направление совместно с SMS-group и с Магнитогорским металлургическим комбинатом. Создаем лаборатории киберфизического моделирования, машинного зрения и слуха, а также лаборатории самодиагностики сенсоров. Результатом развития научной составляющей станут инновации.

Также мы планируем развивать квантовые технологии. Квантовые вычисления перспективны в области обработки информации. Квантовые сенсоры и квантовая метрология – разделы, которые сегодня только зарождаются в мире. Мы планируем их развивать сначала в теоретическом плане, поскольку нужны глубокие фундаментальные разработки, а затем будем использовать их при решении задач индустрии и смежных отраслей.

## Перспективные материалы

– Второй проект – «Фундаментальные основы синтеза и эксплуатации перспективных материалов». В центре внимания ученых новые композитные, керамические, металлические материалы, высокоэнтропийные сплавы с заданными свойствами, а также некоторые другие. Основания серьезные – у нас металлургический регион. В этом проекте мы используем различные техноло-

гии математического моделирования, которые уменьшают время разработки новых материалов.

*Кроме того, мы рассматриваем серьёзный вопрос эффективной утилизации материалов, которому прежде в мире уделялось мало внимания.*

## Экология и здоровье

– Третий проект – экологический: «Экосреда постиндустриальной агломерации». Здесь мы выступаем создателями систем оценки состояния воздушной среды. Активно работаем в этом направлении. У нас также есть результаты по очистке воды от различных загрязнителей промышленного характера. И еще одна составляющая проекта – переработка промышленных отходов и очищение от них территорий предприятий и городов.

Четвертый проект – «Здоровье человека в эпоху цифровой трансформации». Мы намерены заниматься персонализированной коррекцией физического

здоровья, стресс-протекторными технологиями.

*Речь идёт об оптимальном подборе лекарственных средств для конкретного человека с учётом генетических особенностей. Также мы планируем изучать биосоциальную природу человека. В этом направлении уже есть серьёзные работы.*

Сотрудниками ЮУрГУ опубликованы три статьи в одном из самых авторитетных научных журналов мира – Nature.

## Цифровая грамотность

– Пятый стратегический проект, «Цифровая грамотность при переходе к Индустрии 4.0», ориентирован прежде всего на внешнюю среду.

*В процессе изменения технологий и цифровизации производства будет освобождаться большое количество сотрудников на предприятиях. Мы предоставляем возможности для переобучения.*

Ставим задачу обучить цифровым навыкам большое количество людей, даем возможность получить новые профессии. С другой стороны, мы будем го-

товить кадры для работы в сфере цифровой экономики, для промышленных предприятий, где внедряются новые технологии, которые требуют высокого уровня цифровых компетенций.

Совместно с Челябинским городским комитетом по делам образования Южно-Уральский госуниверситет реализует проект «Цифровое зеркало школы», в рамках которого мы создаем систему дистанционного обучения школьников, прежде всего – с особенностями развития. Разработана система повышения цифровой грамотности педагогов. Также разрабатываем адаптивные курсы с элементами дополненной и виртуальной реальности для переподготовки представителей производственных предприятий.

## Студентоцентрическая модель

– В ЮУрГУ внедряется студентоцентрическая модель обучения. В рамках развития этой программы планируем фокус

нашей работы направить на интересы студентов. Создаем адаптивную систему образования. Сверх подготовки по основному



направлению студенты выбирают блоки дисциплин по своему усмотрению в зависимости от предпочтений.

*Будем и дальше развивать проектное обучение. В рамках национальной программы «Цифровая экономика» планируем зйти в проект «Стартап как диплом».*

Начинаем внедрять предпринимательское образование в бакалавриате. С одним из лидеров успешного предпринимательского образования, внедрявшим свои крупные проекты в США,

выпускником ЮУрГУ Александром Стрункиным работаем над созданием системы студенческого предпринимательства в университете. Будем помогать ребятам реализовывать свои идеи под руководством наставников с международным опытом.

Продолжаем открывать лабораторию Fab Lab, где студенты могут работать руками. В рамках развития студентоцентрической модели планируем индивидуально работать с высокобалльниками, которые приходят к нам учиться. Проводим опросы, касающиеся различных сторон жизни университета. Мнения студентов учитываются при принятии решений, направленных на развитие ЮУрГУ.

## Искусственный интеллект

– Наш университет выиграл грант на разработку образовательных программ по искусственному интеллекту. Работаем над созданием инновационного технологического центра искусственного интеллекта. Привлекли партнеров из Челябинской области для реализации этого проекта.

*Активно сотрудничаем с рядом предприятий, и прежде всего с ММК, по использованию методов искусственного интеллекта в технологических процессах.*

У нас есть планы совместной работы с SMS-group. В конце года рассчитываем отправить на стажировку в Германию пять че-

ловек. Вместе со специалистами компании ученые ЮУрГУ будут применять математические теории и наши программные продукты для решения конкретных задач в России.

В плане применения искусственного интеллекта в производстве, а также в области биометрии ЮУрГУ – один из ведущих вузов страны. В рамках проекта «Приоритет-2030» совместно с компанией «Папилон» – российским лидером в области биометрических программ – планируем развивать эти направления. Первый шаг уже сделан. В общезнании № 7 университета действует созданная на основе методов искусственного интеллекта пропускная система с распознаванием лиц. При этом правильная идентификация происходит, даже когда студенты в масках.

## Робототехника и биоинформатика

– Сегодня мы чувствуем востребованность очень важного направления – робототехники. Планируем создание магистерской программы по этой специальности в следующем году. Кро-

ме того, подписано соглашение с партнерами, прежде всего с компаниями Росатома, создающими специализированных роботов для работы в агрессивной среде. (Окончание на 6-й стр.).

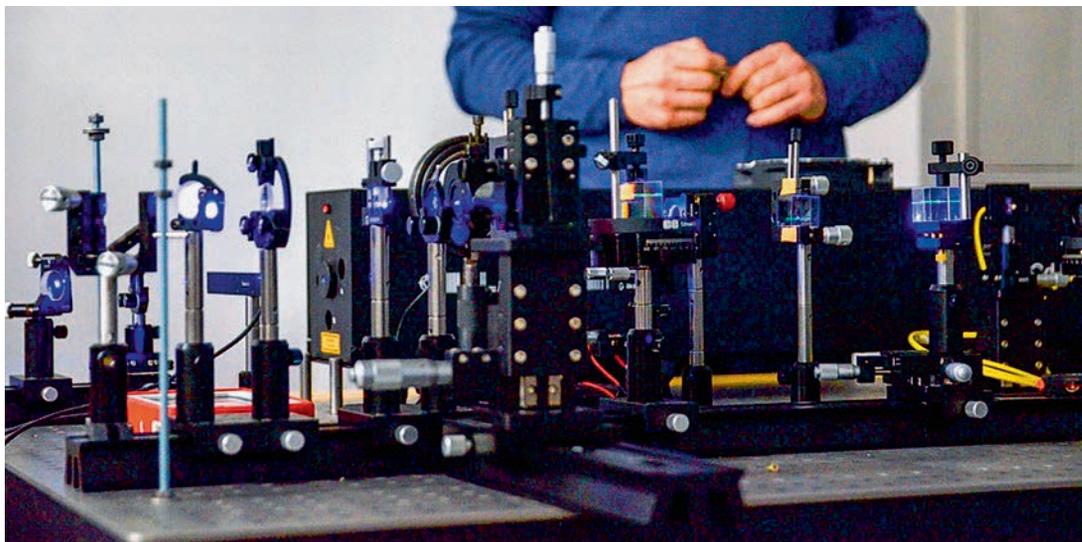
(Окончание.

Начало на 4-й стр.).

Наш новый партнер, Челябинский кузнечно-прессовый завод, будет выпускать роботов. На Уральском автомобильном заводе совершенствуются технологии роботизации. В ближайшее время появится и специальная программа по развитию научного направления «Робототехника».

*Не менее важна биоинформатика. Мы нацелены на использование генных сетей, которые разработаны в Институте цитологии и генетики Сибирского отделения РАН.*

В центре внимания ученых выявление генетических особен-



ностей человека для эффективного применения лекарственных средств и борьба со стрессом. Пандемия сделала эти направ-

ления еще более актуальными. В рамках спортивной биоинформатики работаем над уникальными методиками, исследуем

различные функциональные возможности технологий тренировок спортсменов и получаем неплохие результаты.

## Эффективное партнёрство

– Хочу отметить, что партнеры ЮУрГУ по стратегическим проектам – мировые и российские лидеры в своих направлениях деятельности. В их числе, помимо уже названных, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева, Центр квантовых технологий МГУ, Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, МГТУ имени Н.Э. Баумана, Институт металлургии Уральского отделения РАН, Институт химии силикатов имени И.В. Гребенщи-

кова РАН, Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, консорциум ЮУрГУ, ЧелГУ, МГТУ имени Г.И. Носова, ЮУГМУ и Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук. Перечень весьма обширный.

Что же касается сотрудничества с Институтом программных систем имени А.К. Айламазяна, то у нас давние связи. Мы вместе создавали российский суперкомпьютер с полностью жидкостным охлаждением. Его первый экземпляр установили в

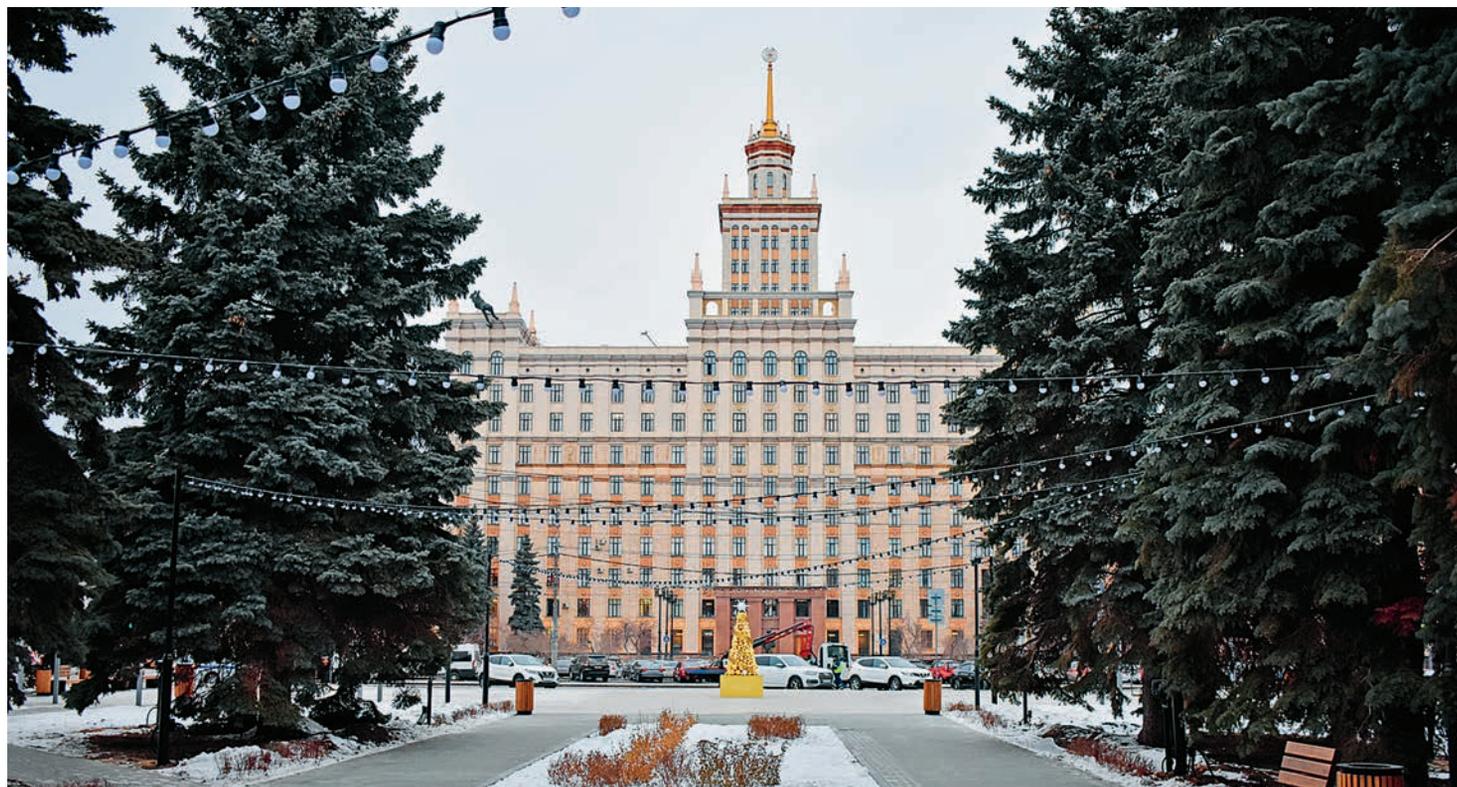
нашем университете. При этом ЮУрГУ не только вкладывал средства, но еще и был в первой линии разработчиков программного обеспечения этого суперкомпьютера, что говорит о высоком уровне информационных технологий, которыми обладает университет.

Сегодня в рамках инновационной программы развития науки и образования в Челябинской области мы создаем университетский кампус. Программа «Приоритет-2030» ориентирована на то, чтобы ЮУрГУ стал основой создаваемого в Челябинске научно-образовательного центра мирового уровня. Благодаря научным исследованиям, образовательным программам и

технологиям, соответствующим мировым стандартам, молодые люди здесь смогут получать качественное образование и подниматься дальше на социальном лифте. НОЦ позволит осуществить реновацию Челябинска.

*Внедрение новых технологий, создание высокооплачиваемых рабочих мест, привлекательных для молодёжи, улучшат качество жизни в регионе.*

**Татьяна СТРОГАНОВА,**  
фото Данила РАХИМОВА  
и Олега ИГОШИНА



Мы завершаем цикл материалов, посвящённых 65-летию университетского издания. В этом выпуске вспоминаем, о чём писала газета в разные годы, что было интересно читателям.



## К юбилею газеты

### Внимание учебному процессу

№ 2, 1961 год

Учебный процесс – процесс формирования молодых специалистов, которые должны иметь не только авторитет технически подготовленного, любящего своё дело специалиста, но и авторитет руководителя, способного воспитывать людей, воодушевлять их на борьбу с трудностями. Этому умению работать с людьми нужно учить в институте, и это одна из составных частей учебного процесса. Плох тот специалист, который боится общественной работы, бежит от неё.

Ред.

### Тем, у кого вершина ещё впереди...

№ 7, 1970 год

Оглашаются оценки – одни довольно улыбаются, другие чуть хмурятся, но радость быстро объединяет всех. Заключительная речь председателя ГЭК, цветы, поздравления, поцелуи...

Вот тут все торжественное, что связано с институтом, к сожалению, и кончается. Уже который год подряд ребята не получают академических значков – на то, видно, есть объективные причины, но неужели нельзя местными силами сделать памятные значки или, как это делается в других вузах, вручать ребятам что-нибудь вроде наказа выпускнику ЧПИ.

И еще. Сколько уже идет разговоров о том, чтобы вручать дипломы в торжественной обстановке. А пока последние дни в институте выпускники проводят в бегах по этажам, собирая подписи, и получают диплом через барьер в отделе кадров.

А. Кошечев,  
преподаватель кафедры САУ

### Политехники на БАМе

№ 26, 1979 год

Почти два месяца трудились бойцы отряда «Челябинский политехник» на БАМе... Жаркая работа на стройке, политинформации, спартакиада зонального отряда, выступления агитбригады... Политехники поддерживали тесные связи с комсомольцами строительно-монтажного поезда, встречались с первостроителями БАМа. Партком СМП-577, районный штаб строительных отрядов признали «Челябинский политехник» лучшим по проведению идейно-политической работы среди строителей участка Тында – Беркакит. Мы горды, что в этом огромном общенародном деле есть частица и нашего труда.

...Хочу немного рассказать о ребятах. Сейчас твердо знаю, что это отличные, веселые, дружные парни, которые весь трудовой семестр делали нужное дело. Их не сломили ни изменчивая погода высокогорья, ни постоянные дожди. Случалось так, что выполненный объем земляных работ после продолжительных ливней приходилось делать заново. Трудились под холодными струями дождевых атак. Одежда промокла насквозь. Ноги вязли в месиве земли и воды. Но все работали с полной отдачей.

А. Ходзько, ИС-492,  
боец отряда «Челябинский политехник»

### Листая старые страницы

#### Путь к реальному проектированию

№ 3, 1963 год

Студенты понимают, что интересы будущего требуют уже сегодня иметь на каждое селение комплексный проект планировки и застройки его. В настоящее время, например, уже нельзя строить птичник, не имея проекта птицефермы в целом. Создавать реальные проекты планировки и застройки колхозных сёл – какая это благодарная и интересная работа! Нетрудно представить студента нашего факультета, защищающего выполненный им проект в присутствии членов правления и колхозников, депутатов сельсовета и представителей производственного управления. Защита, на которой будут представлены макеты, планы, чертежи.

Нетрудно представить и то, как через несколько лет двухэтажные жилые дома сойдут с макета и выстроятся вдоль широких сельских улиц, затенённых зеленью кустарников и высоких деревьев, как возле общественного сада, на зелёном участке поднимутся здания школы и детского сада. Иными словами, нетрудно представить, как проект студента будет воплощён в жизнь, вместо того, чтобы пылиться в архиве факультета.

Да, перед студентами инженерно-строительного факультета открывается широкое поле для творческой работы.

Чтобы дать возможность сбыться мечтам студентов, нужно готовиться к этому уже сегодня.

А. ШИРМАН,  
старший преподаватель геодезии

#### Кто возводит шпиль?

№ 3, 2002 год

Набор студентов в университет год за годом всё увеличивается. И имеющиеся аудитории давно уже не вмещают всех желающих грызть гранит науки. Под новое строительство свободных площадок у студенческого городка нет. Вот и решено было надстроить пару этажей на главном корпусе. Было очень много идей. Остановились на смелом проекте: увенчать корпус шпилем, украшенным гербом России (огромным орлом). Над его созданием потрудились специалисты из Трехгорного. Миссия СПМУ-2, пожалуй, самая ответственная – смонтировать металлический скелет будущей надстройки, на который затем мастера «Челябградостроя» должны нарастить «мышцы», бетонный монолит.

Подъем шпиля – дело непростое. Смонтирован он был на земле, а поднимался путем применения особой технологии. Маковка шпиля поднялась над землей на 85 метров!

Людмила Христофорова, Гум-203

Подготовили Иван ЗАГРЕБИН,  
Анна ИВАНОВА,  
на основе материалов из архива редакции



## Январь ❄️

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

## Февраль ❄️

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6

## Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

## Апрель ❄️

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

## Май ❄️

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

## Июнь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3



### Архитектурно-строительный институт

20 марта	День работников ЖКХ
29 июня	Международный день промышленного дизайна
14 августа	День строителя
9 сентября	День дизайнера-графика
3 октября	Всемирный день архитектора
16 ноября	Всероссийский день проектировщика
2 декабря	День 2D-дизайнера
3 декабря	Всемирный день компьютерной графики



### Институт естественных и точных наук

1 апреля	День математика
29 мая	День химика
5 июня	День эколога



### Политехнический институт

Автотранспортное направление	
16 октября	День работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства
30 октября	День автомобилиста (водителя)
Аэрокосмическое направление	
12 апреля	Всемирный день авиации и космонавтики
4 октября	День военно-космических сил

### Направление материаловедения и технологий

27 мая	День сварщика
17 июля	День металлурга

### Направление машиностроения

25 сентября	День машиностроителя
30 октября	День инженера-механика
Энергетическое направление	
22 декабря	День энергетика



### Институт медиа и социально-гуманитарных наук

13 января	День российской печати
13 февраля	Всемирный день радио
3 марта	Всемирный день писателя
28 марта	День историка
7 мая	День радио
24 мая	День славянской письменности и культуры
25 мая	День филолога
2 июля	Международный день спортивного журналиста
28 июля	День PR-менеджера
15 августа	День археолога
8 сентября	Международный день солидарности журналистов
23 октября	День работников рекламы
14 ноября	День социолога
17 ноября	Международный день философии
21 ноября	Всемирный день телевидения
15 декабря	День памяти журналистов, погибших при исполнении профессиональных обязанностей

# ГОУРГУ! 2022

## Июль



## Август



## Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	29	30	31	1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2

## Октябрь



## Ноябрь



## Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	1	2	31	1	2	3	4	5	6	28	29	30	1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1
31	1	2	3	4	5	6														



### Институт лингвистики и международных коммуникаций

10 февраля День дипломата  
30 сентября Международный день переводчика



### Институт спорта, туризма и сервиса

23 января Международный день зимних видов спорта  
21 февраля Всемирный день экскурсовода  
13 августа День физкультурника  
27 сентября Международный день туризма



### Юридический институт

12 января День работника прокуратуры  
1 марта День эксперта-криминалиста, День рождения российской полиции  
29 марта День специалиста юридической службы  
6 апреля День работника следственных органов  
31 мая День адвоката  
10 ноября День сотрудника органов внутренних дел  
3 декабря День юриста



### Высшая школа экономики и управления

26 января Международный день таможенника  
14 апреля Международный день топ-менеджера

21 апреля День главбуха  
8 сентября День финансиста  
21 сентября День HR-менеджера  
10 ноября Международный день бухгалтерии

11 ноября День экономиста  
21 ноября День бухгалтера  
2 декабря День банкира



### Высшая школа электроники и компьютерных наук

14 февраля Всемирный день компьютерщика  
1 марта День хостинг-провайдера  
28 мая День SEO-оптимизатора Рунета  
29 июля День сисадмина  
13 сентября День программиста  
4 декабря День информатики



### Высшая медико-биологическая школа

3 апреля День биолога  
10 октября Всемирный день психолога  
16 октября День работников пищевой промышленности  
22 ноября День психолога в России



### Военный учебный центр

7 мая День создания Вооруженных Сил РФ  
11 сентября День танкиста  
20 октября День военного связиста

# Штрихи к портрету

В этом году ветеран ЮУрГУ Людмила Васильевна Мурзина отметила 85-летие. Она не раз рассказывала о своём жизненном и трудовом пути. Память вновь ведёт её по дорогам прошлого.



**Р**одилась я в 1936 году в Коркино. Отец мой, Василий Николаевич Курец, 1911 года рождения – участник двух войн: Советско-финской и Великой Отечественной. В мирное время работал рентгентехником, – рассказывает Людмила Васильевна. – Помню, когда папа вернулся с Финской, вся семья радовалась, что он жив и невредим. А мы с братом Женей, он был на четыре года меня старше, особенно: папа привёз нам гостинец, апельсины, по тем временам редкость, это сейчас их продают круглый год практически в любом продуктовом магазине.

*Когда началась новая война, то, конечно, никто – тем более мы, дети, – не знал, что она окажется такой страшной, тяжёлой, и продлится четыре года. Думали, война кончится быстро, Красная Армия разобьёт врага, папа вернётся домой – и всё будет по-прежнему.*

Однако надеждам не суждено было сбыться: папа отдал жизнь за Родину в феврале 1944 года в Новгородской области, там и похоронен. Когда пришла похоронка, мама горько плакала. Мы же были детьми и, наверное, не в полной мере понимали, какое несчастье на нас обрушилось. Помню, на Новый год меня сфотографировали, и мама послала фотокарточку папе на фронт. А когда отец погиб, его друг переслал снимок обратно...

Во время войны мама, бабушка и бабушка – папины родители, брат и я жили в небольшом двухэтажном доме по улице

Мира. Когда в Коркино приехали эвакуированные из Ленинграда, одной семье выделили комнату в нашей «двушке». Помню, как по радио (у нас в квартире висел репродуктор-тарелка) передавали сводки с фронта. Дни войны вспоминать не хочется. В тылу тоже было тяжёло. Жили бедно, но дружно. На судьбу не роптали: так жили все. Дедушка с бабушкой занимались огородом. Мама трудилась в Горсобесе секретарём. Работа нервная, ответственная, но необходимая: искалеченные фронтовики, вернувшиеся домой, нуждались в пособиях.

Бывало, что перепадали нам консервы и вещи, поставлявшиеся в СССР по ленд-лизу. Досталась какая-то попона – и мама сшила мне из неё пальто. Правда, носить мне его не хотелось: в школе дразнили.

9 мая 1945 года не забуду никогда. Как все радовались – никакими словами не передать! Но многие плакали: их родным не суждено было вернуться домой.

В школу я пошла в 1943-м. Сразу начала учиться хорошо. Особенно нравилась математика. Наша учительница (к сожалению, сейчас не вспомню, как её звали) была уже пожилой, с трудом ходила, но преподавала замечательно.

Школу я любила, училась с удовольствием, посещала кружки по рисованию, лепке... А ещё увлекалась спортом: была чемпионкой Коркино по прыжкам

и бегу. Со спортом я неразлучна всю жизнь. Конечно, как и другие советские дети, я была октябрёнком, пионеркой, комсомолкой. Помню нашу пионерскую организацию, как я стала пионервожатой у октябрят, как мы были тимуровцами – ходили по дворам, спрашивали, не надо ли кому помочь в бытовых делах, например, воды нанести; собирали макулатуру, а ещё на санках привозили для школы уголь, благо, что город шахтёрский: центрального парового отопления тогда ещё не было. Школа у нас была двухэтажной, из красного кирпича. Её так все и называли – не первой, по номеру, а красной.

*Помню, что мы все старались учиться хорошо – чувствовали ответственность перед страной. А уж когда стали комсомольцами, то если кто-то получал двойку, разбирали на собраниях. Таких ребят, как правило, подтягивали, прикрепляли к отличникам.*

Школу окончила практически на одни пятёрки. Вообще выпуск у нас был сильный, многие потом получили хорошее образование, например, Владимир Гневьшев окончил музыкальное училище в Ленинграде. Стал певцом. Мы с ним долго дружили. К сожа-

лению, он скончался около года назад. Также со мной учился Леонид Попов, впоследствии хороший журналист – кстати, его увлечение журналистикой началось ещё в школе, когда он выпускал стенгазету. Леонид стал кандидатом исторических наук и замечательным поэтом. Посвящал стихи школе, одноклассникам – в том числе мне, что, конечно, приятно. Есть у него строчки, адресованные не только нам, его сверстникам, но и молодому поколению XXI века:

*Как жить, не стяжая  
богатства,  
Как Родину нежно любить,  
Быть преданным святости  
братства,  
Что значит по совести  
жить.*

Брат мой, Евгений Васильевич Курец, в 1955 году окончил с отличием автотракторный факультет Челябинского политехнического института. Работал в Центральном конструкторском бюро по ободам для разработки колёс машин – оно действовало при Челябинском кузнечно-прессовом заводе, выпускавшем колёса. Дорос до главного конструктора. При его непосредственном участии созданы десятки конструкций колёс для различной техники – от легковых автомобилей до комбайнов. Он неоднократно выступал с докладами на научных симпозиумах в Болгарии, Германии и Италии. Автор 17 печатных работ, в том числе монографии, обладатель 19 авторских свидетельств на изобретения, 14 из которых внедрены в производство. Лауреат премии Совета Министров СССР, заслуженный изобретатель СССР, награждён



орденом «Знак Почёта». Горжусь братом! К сожалению, он ушёл из жизни в 2003 году.

Сама же я поступила на приборостроительный факультет ЧПИ, на специальность «Автоматика и телемеханика».

*Выбрала именно этот вуз, так как со школьных лет тяготела к технике – у нас были хорошие учителя по физике и математике. На экзаменах в ЧПИ набрала 29 баллов из 30 возможных.*

Занятия у нас вели такие корифеи, как Лев Романович Сильченко, Александр Тимофеевич Полецкий, Абрам Давидович Кацман, Георгий Севирович Черноуцкий. Всё это были прекрасные преподаватели, знатоки своего дела, отличные лекторы и замечательные люди, которые могли не просто дать сложный материал, а увлечь профессией. Учиться было интересно. Помню, что темы курсовых проектов были связаны с созданием систем управления, в том числе для добычи полезных ископаемых и для тренажёров, на которых готовили космонавтов. В 1959 получила диплом. Выпуск у нас был сильным, многие потом занялись наукой. Распределили нас кого куда. Я попала в Кыштым, на завод, который тогда ещё только создавался. Но там мне не очень хотелось работать. Когда Георгий Севирович Черноуцкий позвал в ЧПИ, согласилась без долгих раздумий. Что интересно, пойти в вуз меня уговаривали и мои сокурсницы Галина Александровна Машихина и Людмила Васильевна Розенфельд –



с ними мы проработали вместе на одной кафедре до самой пенсии. Мы подруги, а между собой называем друг друга «Три сестры». В 1960 году я стала ассистентом кафедры систем автоматического управления ЧПИ, в 1962-м – старшим преподавателем кафедры электротехники. С 1996-го – ведущий инженер этой кафедры. Преподавала, писала методические работы. Считаю, что это была одна из лучших кафедр в вузе. Мой подробный рассказ о ней – в статье «Была такая

кафедра», вышедшей в университетской газете в 2018-м, в год 75-летия ЮУрГУ. Хочу сказать, что тогдашние выпускники – и приборостроительного факультета в особенности – были очень хорошо подготовлены, нацелены на работу, а не на карьеру: думали о Родине, а не о собственной выгоде. На мой взгляд, это было важнейшей чертой, отличавшей советских студентов. Конечно, мы, преподаватели, делали всё, чтобы подготовить отличных специалистов, вызвать у ребят

интерес, дать в сконцентрированном виде необходимые для будущей работы знания. Вела занятия у студентов разных факультетов: автотракторного, инженерно-строительного, двигателей, приборов и автоматов (позже – аэрокосмический). Нас вспоминали с благодарностью.

Было интересно. Занимались по хозяйственной тематике системами управления для различных сфер народного хозяйства. Проработала я в вузе до 2016 года, потом ушла на пенсию.

С будущим мужем, Георгием Алексеевичем Мурзиным, мы учились на одном курсе – правда, в разных группах. Он по распределению попал на радиозавод «Полёт», был заместителем начальника цеха, занимался системами взлёта и посадки самолётов. У нас два сына. Старший (к несчастью, ушёл из жизни в 2021 году) пошёл по нашим стопам, окончил приборостроительный факультет, работал в Государственном ракетном центре имени В.П. Макеева. Младший стал врачом. Внучка окончила международный факультет ЮУрГУ. Внук тоже выбрал медицину – замечательный человек, добрый, заботливый.

Жизнь не даёт скучать. Много общаюсь со сверстниками. К сожалению, пандемия нас ограничивает, не даёт встречаться. И, к несчастью, многие уходят из жизни. Спорт не бросаю, занимаюсь скандинавской ходьбой. Любила и люблю читать. Сейчас читаю о белорусских партизанах, «Люди с чистой совестью» Петра Вершигоры.

Оглядываясь назад, могу с чистой совестью сказать: жизнь прожита не зря – мы делали всё, чтобы быть полезными стране.

**Иван ЗАГРЕБИН**

## На вечную память

К празднованию Дня рождения ЮУрГУ было приурочено торжественное открытие скульптурного портрета выдающегося учёного вуза, профессора Игоря Александровича Баева, к несчастью, в марте этого года ушедшего из жизни.

**Б**юст видного экономиста занял достойное место в галерее скульптурных портретов, расположенной в холле перед актовым залом университета, рядом с бюстами тех, кто стоял у истоков ЮУрГУ, создавал его научные школы, – Георгия Севировича Черноуцкого, Александра Александровича Оатула, Александра Георгиевича Бургвица, Виталия Васильевича Мельникова, Александра Николаевича Морозова, Алексея Яковлевича Сычёва, Юрия Даниловича

Лившица, Николая Леонидовича Духова, Виктора Петровича Макеева.

Бюст учёного изваял из мрамора выдающийся скульптор и большой друг университета Вардкес Айкович Авакян. Сын Мастера, Дмитрий Вардкесович, помогавший отцу в работе, рассказал, как они трудились над портретом: образ частично создан по фотографиям, а частично по воспоминаниям – Вардкес Айкович и Игорь Александрович были знакомы.

На церемонии открытия присутствовали ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков, президент вуза Герман Платонович Вяткин, председатель Челябинской городской Думы, а в прошлом – проректор по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт, руководители структурных подразделений вуза, коллеги, друзья и родные учёного. Они тепло и проникновенно говорили об Игоре Александровиче – как об учёном-экономисте, одном из создателей экономической науч-



ной школы ЮУрГУ, руководителе, преподавателе и человеке. По их воспоминаниям, учёный не мыслил себя без работы в университете, который стал для него вторым домом, второй семьёй – и вуз всегда будет его чтить.

(Окончание на 12-й стр.)



Фото Даниила РАХИМОВА

время был деканом факультета экономики и управления, на базе которого появилась Высшая школа экономики и управления ЮУрГУ. До последних дней жизни возглавлял кафедру экономики и финансов. Доктор экономических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, член Президиума УМО по специальности «Экономика и управление предприятиями машиностроения», председатель экономического совета в Законодательном собрании Челябинской области. Кроме того, учёный был научным руководителем научно-образовательного центра ЮУрГУ «Бережливое производство». Эффективность промышленного производства была одной из тем, входивших в круг научных интересов исследователя. Игорь Александрович – автор множества печатных работ и компьютерных обучающих программ по экономике, соавтор учебника «Экономика предприятий».

Многие его бывшие студенты достигли вершин в карьере, исследовательской сфере. Без преувеличения, он воспитал плеяду экономистов. Можно сказать, что большая часть преподавательского состава кафедры, которой он

заведовал, – его ученики. Игорь Александрович сформировал достойную команду, которая продолжает его дело. Среди его учеников немало кандидатов и докторов экономических наук. В их рядах Андрей Владимирович Шмидт и Ирина Александровна Соловьёва, ныне возглавляющая кафедру экономики и финансов. Они рассказывали об Игоре Александровиче как о своём руководителе, внёшем большой вклад в науку. Он был больше, чем просто руководитель – он был отличный наставник, коллега и старший друг, замечательный преподаватель: много знающий, когда нужно – требовательный, но справедливый. Лекции читал увлекательно – они были интересны даже для неспециалиста. Любил студентов, а студенты любили своего профессора. Был человеком с широчайшим кругозором, большой эрудицией. Оптимист по натуре, умел зарядить оптимизмом других. Любил музыку – от классики до джаза – и сам музицировал на кларнете, саксофоне, фортепиано. Часто посещал концерты в рамках программы «Студенческая филармония». Любил и ценил поэзию, сам писал стихи. Увлекался спортом – и не только в студенческие годы, но и позднее.

Родные Игоря Александровича благодарили за тёплые слова, за то, что в университете хранят память об учёном.

Сын Игоря Александровича Алексей Игоревич рассказал об отце как о прекрасном семьянине, который происходил из семьи уральских интеллигентов. Уже на протяжении четырёх поколений жизнь большой семьи Баявых связана с Южно-Уральским государственным университетом – одни её члены проявили педагогические и исследовательские таланты в стенах ЮУрГУ, другим полученное в вузе образование задало вектор успешной карьеры за его пределами. Спектр научных интересов семьи весьма широк: от экономики до металлургии.

От себя хочется добавить: Игорь Александрович Баяв как видный учёный пользовался большой популярностью у журналистов. С ним было приятно работать: несмотря на огромную загруженность, он всегда находил время для СМИ, никогда не смотрел сверху вниз, умел даже самые сложные вещи объяснить понятно для неспециалистов, порой казалось, что он мог ответить на любой вопрос в своей профессиональной сфере. Светлая ему память!

Иван ЗАГРЕБИН

(Окончание.

Начало на 11-й стр.)

Игорь Александрович Баяв окончил Челябинский политехнический институт. Долгое

## Знаменательные даты ЮУрГУ

### 3 ЯНВАРЯ

#### 60-летие Людмилы Ивановны Шестаковой

Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой международных отношений, политологии и регионоведения ИЛиМК ЮУрГУ, научный сотрудник Центра открытого образования на русском языке имени А.С. Пушкина. Выпускница ЧПИ 1984 года. В 2012 году окончила Университет Кларка (США), магистр в сфере профессиональных коммуникаций. В ЮУрГУ с 1996 года. Темы научных исследований: интернационализация образования, политология, геоинформационные системы в управлении. Автор более 50 публикаций. Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Награждена почётными грамотами Минобрнауки РФ, Общественной палаты Челябинской области. Имеет благодарственные письма региональных Главного экспертного управления, Главного управления по труду и занятости населения и Законодательного собрания.

### 4 ЯНВАРЯ

#### 70-летие Анатолия Тимофеевича Белоножки

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры физики наноразмерных систем ИЕТН ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1978 года. В 1976–1979 годах избирался заместителем, а в 1979–1984 – председателем студенческого профкома ЧПИ. С января 1984-го стажёр-преподаватель, аспирант кафедры физики № 1; младший научный сотрудник, старший научный сотрудник вузовского академического отдела металлургии, в 1990–1993 годах – заместитель руководителя научно-исследовательской части вуза. Старший преподаватель кафедры физики № 1 с сентября 1993 года. С мая 1998-го доцент кафедры общей и теоретической физики (позднее реорганизованной в кафедру физики наноразмерных систем). В 1994-м назначен заместителем декана, а с сентября 2013-го по июнь 2014-го исполнял обязанности декана энергетического факультета. Заместитель декана энергетического факультета Политехнического института ЮУрГУ с 1993 по 2018 год. Тема научных исследований – кинетика испарений в металлургических процессах. Опубликовано более 40 научных трудов. Награждён гра-

мотами ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, почётной грамотой Минобрнауки РФ.

### 7 ЯНВАРЯ

#### 60-летие Анны Евгеньевны Коренченко

Доктор физико-математических наук. В ЮУрГУ с 1995 года на кафедрах: математического анализа (1995–1998), алгебры и геометрии (1998–2001), общей и теоретической физики (2001–2013), оптики и спектроскопии (2013–2019). С 2019 по 2020 год – в Первом Московском Государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова. С 2020 года – в МИРЭА – Российском технологическом университете. Основная тема научных исследований – химическая термодинамика, физическая химия поверхности и межфазных границ. Опубликовано более 70 научных трудов. Награждена почётной грамотой Министерства образования и науки РФ за победу в конкурсе «Лучший научный руководитель НИРС».

### 9 ЯНВАРЯ

#### 65-летие Сергея Викторовича Алюкова

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры автомобильного транспорта Политехнического института ЮУрГУ, доцент кафедры цифровой экономики и информационных технологий ВШЭУ ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1978 года. С 1981 был ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, и. о. заведующего кафедрой математики ЧПИ (по 2012 год). В 1986-м с отличием окончил Уральский государственный университет по специальности «Математика», в 2007-м Bowling Green State University (Огайо, США) по специальности «Экономика». С 2013 по 2016 год – доцент кафедры международного менеджмента ЮУрГУ. На кафедре автомобильного транспорта с 2018 года. Проходил стажировки на предприятиях и в университетах Бельгии. Среди научных интересов: нелинейные дифференциальные уравнения, эконометрика, трансмиссии многоцелевых транспортных средств. Опубликовал свыше 150 работ, из которых три монографии, 10 патентов на изобретения и полезные модели. Награждён почётной грамотой Министерства науки и образования РФ.

## Знаменательные даты ЮУрГУ

### 13 ЯНВАРЯ

#### 70-летие Георгия Анатольевича Свиридюка

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий НИЛ «Неклассические уравнения математической физики» ИЕТН ЮУрГУ, профессор кафедры уравнений математической физики ИЕТН ЮУрГУ, ведущий научный сотрудник УНИД ЮУрГУ. С 2005 года – профессор кафедры математического анализа ЮУрГУ. С 2006 по 2021 год – заведующий кафедрой уравнений математической физики ЮУрГУ. Под его руководством в ЮУрГУ открыта аспирантура по специальностям «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» и «Математическая физика». Основатель научного направления и научной школы по уравнениям соболевского типа и их приложений. Один из основателей серии «Математическое моделирование и программирование» «Вестника ЮУрГУ». Научный консультант шести докторов физико-математических наук и научный руководитель 19 кандидатов. Под его руководством уже более 30 лет работает всероссийский семинар «Уравнения соболевского типа». Автор более 200 научных и учебно-методических работ, монографии *Linear Sobolev type equations and degenerate semigroups of operators*. За научно-педагогическую деятельность была назначена Государственная научная стипендия, присуждены гранты РФФИ, Министерства образования России. Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Награждён почётной грамотой Министерства образования и науки Челябинской области.

### 14 ЯНВАРЯ

#### 80-летие Юрия Нафтуловича Гойхенберга

Доктор технических наук, профессор, старший научный сотрудник кафедры материаловедения и физикохимии материалов Политехнического института ЮУрГУ. Действительный член Нью-Йоркской академии наук. В вузе с 1966 года. Научные исследования посвящены разработке принципов легирования и деформационно-термической обработки, повышающих сопротивление коррозионному растрескиванию и износостойкость высокоазотистых сталей. Подготовил двух кандидатов наук. Опубликовано 208 работ, из них 184 научных публикации, 15 конспектов лекций и учебно-методических пособий, девять авторских свидетельств и патентов РФ. Награждён грамотой Министерства высшего образования РФ.

### 24 ЯНВАРЯ

#### 100-летие со дня рождения Гили Эльевича Палея (1922–2013)

Кандидат технических наук, профессор. В 1956–1973 годах – заведующий кафедрой гидравлики и теплотехники (с 1959 года – кафедра гидравлики и гидропневмосистем), затем – профессор этой кафедры. Благодаря инициативе Г.Э. Палея в 1965-м за кафедрой была закреплена подготовка инженеров по специальности «Гидромашини, гидроприводы и гидропневоавтоматика». При его активном участии в начале 1990-х созданы учебные лаборатории Уральского центра автоматизации германской фирмы FESTO. В течение ряда лет был редактором (куратором от парткома на общественных началах) газеты «Политехнические кадры». Основное направление научных исследований – вероятностные методы расчёта гидравлических приводов. Под его руководством подготовлено семь кандидатов наук. Автор более 90 научных работ и учебных пособий. Среди многочисленных наград – почётный знак Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

#### 75-летие Владимира Абрамовича Штрауса

Доктор физико-математических наук, доцент. В январе 1973 года приступил к работе в качестве ассистента кафедры высшей математики № 1 ЧПИ, с декабря 1973 года – доцент той же кафедры. В 1975-м переведён на кафедру прикладной математики, где трудился до 2005 года. В сентябре 1995-го уехал на работу в Университет Симона Боливара (УСБ), в Каракас (Венесуэла), не прерывая при этом связей с ЧГУ – ЮУрГУ. Во время работы в Венесуэле подготовил двух докторов математических наук (PhD), руководил учебно-координационным отделом по математике университета. С марта по декабрь 2016 года находился в университете Антофагасты (Чили) в качестве приглашённого профессора. В настоящее время руководит аспирантурой в Ульяновском педагогическом университете. Автор

более 60 научных работ, значительная часть которых опубликована в международных академических журналах, участник более 30 международных научных конференций и симпозиумов, а также национальных конференций в СССР, России, Венесуэле и Чили. Посещал в качестве приглашённого исследователя университеты Германии и Канады. Отличник народного просвещения РСФСР.

### 25 ЯНВАРЯ

#### 110-летие со дня рождения Юрия Николаевича Катаргина (1912–1989)

Кандидат технических наук, доцент. В 1952 году принят по конкурсу на должность заведующего кафедрой общей электротехники ЧПИ. С 1955 по 1960 год – доцент кафедры электрических станций, сетей и систем ЧПИ. В 1954–1955 годах – декан энергетического факультета ЧПИ. В 1954–1955 и 1961–1971 годах заведовал кафедрой электрических станций, сетей и систем и благодаря налаженному сотрудничеству с Челябинэнерго, а также с Ленинградским политехническим, Московским энергетическим и Уральским политехническим институтами, создал основу для ее дальнейшего развития. Награжден медалью «Ветеран труда».

### 26 ЯНВАРЯ

#### 75-летие Бориса Рафаиловича Гельчинского

Доктор физико-математических наук, в 1993–2012 годах профессор кафедры общей и теоретической физики ЮУрГУ. Член научного совета РАН по металлургии и материаловедению и Российского Национального комитета по теплофизическим свойствам веществ, Федеральный эксперт научно-технической сферы Министерства образования и науки РФ, эксперт научных фондов РФФИ и РФН. Главный редактор журнала РАН «Расплавы». С 2020 года руководитель Отдела материаловедения Института металлургии УрО РАН. Им выполнены пионерские работы по развитию методов псевдопотенциала и компьютерного моделирования для описания структуры и свойств жидких металлов. По инициативе Б.Р. Гельчинского и при его активном участии были впервые в мире проведены эксперименты по изучению структуры жидких металлов с использованием синхротронного излучения. В последние пять лет научная деятельность Б.Р. Гельчинского направлена, в основном, на решение широкого круга практических задач современного материаловедения. Под его руководством и активном участии осуществляется разработка методов получения антикоррозионных и износостойких покрытий с помощью сверхзвукового плазменного напыления. Разработана конструкция и создана многофункциональная плазменная установка МАК-100 для получения защитных покрытий с улучшенными эксплуатационными свойствами, удостоенная Диплома I степени и Золотой медали на XXI Международной выставке-конгрессе HI-TECH'2015 в Санкт-Петербурге. Автор более 220 научных работ, из которых шесть монографий. Подготовил шесть кандидатов и был научным консультантом двух докторов наук. Награждён грамотой Российской академии наук, грамотами губернатора и Законодательного собрания Челябинской и Свердловской областей, медалями и грамотами международных и отечественных научно-технических выставок.

### 29 ЯНВАРЯ

#### 70-летие Александра Васильевича Петрова

Доктор юридических наук, профессор, с сентября 2001 по 2016 год заведовал кафедрой теории и истории государства и права ЮУрГУ, с 2016-го – профессор кафедры теории государства и права, конституционного и административного права, с 2021-го – профессор кафедры теории государства и права, трудового права. Научные интересы: проблемы теории и истории государства и права. Осуществляет руководство аспирантурой по направленности «Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве». Опубликовано более 150 научных трудов, из них: научных публикаций – 131, учебно-методических пособий – 12, монографий – девять. Под его научным руководством подготовлено восемь кандидатов юридических наук.

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».

# Интернациональный Новый год

В новогоднюю ночь каждый хочет побыть в компании родных, друзей, знакомых. Студенты Южно-Уральского государственного университета тоже хотят отметить праздник с дорогими людьми и по обычаям своей родины. В ЮУрГУ учатся ребята из 58 стран – и новогодние традиции в них самые разные!

**В Казахстане** Новый год празднуют дважды. Первого января он наступит по европейскому календарю, а 21–23 марта, после весеннего равноденствия, отмечается Наурыз мейрамы – он символизирует весеннее обновление, торжество любви, плодородия и дружбы. Оба Новых года отмечаются в Казахстане на государственном уровне.

В старину верили, что Наурыз следует праздновать с как можно большим размахом, если хочешь, чтобы наступающий год был счастливым. В эти дни столы в казахских домах ломятся от угощений – это залог богатства в новом году. По завершении праздника старейший из присутствующих дает благословение (бата), чтобы из года в год семья процветала. Благодаря моим знакомым мне посчастливилось видеть, как в этой стране проводят Новый год – захватывающее и незабываемое зрелище!

*«Новый год – это всегда надежда на что-то хорошее. Это мечты о счастье...» (Ирина Чащина)*

**Индия** празднует Новый год целых семь раз! Праздничный марафон стартует в середине ноября: наступает месяц Мухаррам – и начинается год у мусульман, которых в Индии живет довольно много. 1 января приходит Новый год по европейскому календарю – его индусы отмечают с тем же восторгом, что и христиане. 10 марта новогодние торжества охватывают Кашмир. 26 марта Новый год празднуют жители штата Андхра-Прадеш. С 13 апреля начинается год в Западной Бенгалии. И наконец, 14 апреля, в праздник весны, наступает Новый год для жителей Тамил Наду. И каждое из торжеств может длиться несколько дней, а то и недель! Дарить на Новый год в Индии принято украшения и лакомства – особенно сладости, фрукты и орехи. А еще на Новый год индийцы наряжаются в костюмы из сушеных листьев банана и надевают маски, полностью закрывающие лицо. Улицы, дома, все помещения украшаются масляными лампадками, фо-

нариками, гирляндами, свечами, на улицах запускают фейерверки и петарды. Яркие огни призваны привлечь Лакшми – богиню процветания и богатства.

Один из дней празднования Нового года называется Дивали – день победы света над тьмой, добра над злом. Сыграть свадьбу во время Дивали в Индии считается гарантией долгого и счастливого брака.

*«Зима – время чудес...» (Клэр Морган)*



Фото Олега ИГОШИНА

Новый год в **Китае** отмечается дважды. Европейский именуется Юань-дань и празднуется скромно и спокойно в семейном кругу. А настоящий Новый год для китайцев и жителей других стран Юго-Восточной Азии наступает во второе новолуние после зимнего солнцестояния – в один из дней между 21 января и 21 февраля – и называется Чуньцзе, то есть «Праздник весны». Перед самым праздником жители Поднебесной заклеивают окна и двери рисовой бумагой, а в новогоднюю ночь взрывают хлопушки – всё для того, чтобы отпугнуть злых духов. Празднование затягивается на целых три дня. Старинная традиция передачи красных конвертов с деньгами от старшего поколения молодому, от начальников подчиненным жива и поныне. В каждый из 16 дней, оставшихся до Нового года, совершается специальный обряд. В полнолуние семьи собираются

вместе полюбоваться фейерверками и китайскими фонариками – их вешают как украшение, запускают в небо или отправляют плыть по реке – чтобы осветить новый год и путь к нему. Также принято наряжать Дерево Света – аналог нашей елки.

*«Новый год – хороший повод оставить всё плохое в старом...» (Эммануил Герман)*

В **Канаде** Новый год в целом весьма похож на наш – но некоторые традиции очень интересны и

в память о богатых дарах, которые жители преподнесли вернувшейся из путешествия в Иерусалим легендарной царице Савской. Отмечают его на воде или рядом с ней: купаются, обливаются, катаются на лодках или просто сидят на берегу. Дом на Новый год непременно украшают желтыми ромашками и детскими рисунками. Плетут и раздают венки из цветов – символ счастья и процветания. По всей стране проводятся праздничные шествия, напоминающие наши колядки: дети в национальных костюмах поют и продают картины, которые сами рисуют. Прыжки через огонь – древний ритуал, который обязательно совершается в день Энкутаташ. Самый большой костер сооружается из шестиметровых стволов эвкалипта, а поджигает его сам президент. Огонь для жителей Эфиопии символ Солнца, тепла и очищения. По поверью, в какую сторону упадет самая длинная головешка из костра, в той части страны будет самый большой урожай.

*«Мы открываем книгу. Её страницы чисты. Мы собираемся заполнить их собственноручно. Книга называется “Возможность”, а её первая глава называется “Новый год”» (Эдит Пирс)*

В **Египте** Новый год официально наступает 1 января. С размахом его отмечают только в крупных городах – в глубинке же это обычный день, разве что семейный ужин будет немного богаче. По исламскому календарю год начинается в первый день месяца Мухаррам, в середине ноября. А традиция, сохранившаяся со времен фараонов, велит отмечать Новый год 11 сентября, в день разлива Нила после восхождения священной звезды, Сириуса. Египтяне, как и мы, верят, что как Новый год встретишь, так год и проведешь. Поэтому перед праздником они наводят порядок в доме, надевают новую нарядную одежду, не берут деньги в займы, не ссорятся и стараются быть в хорошем настроении.

*«Новый год – день рождения каждого человека» (Чарльз Лэмб)*

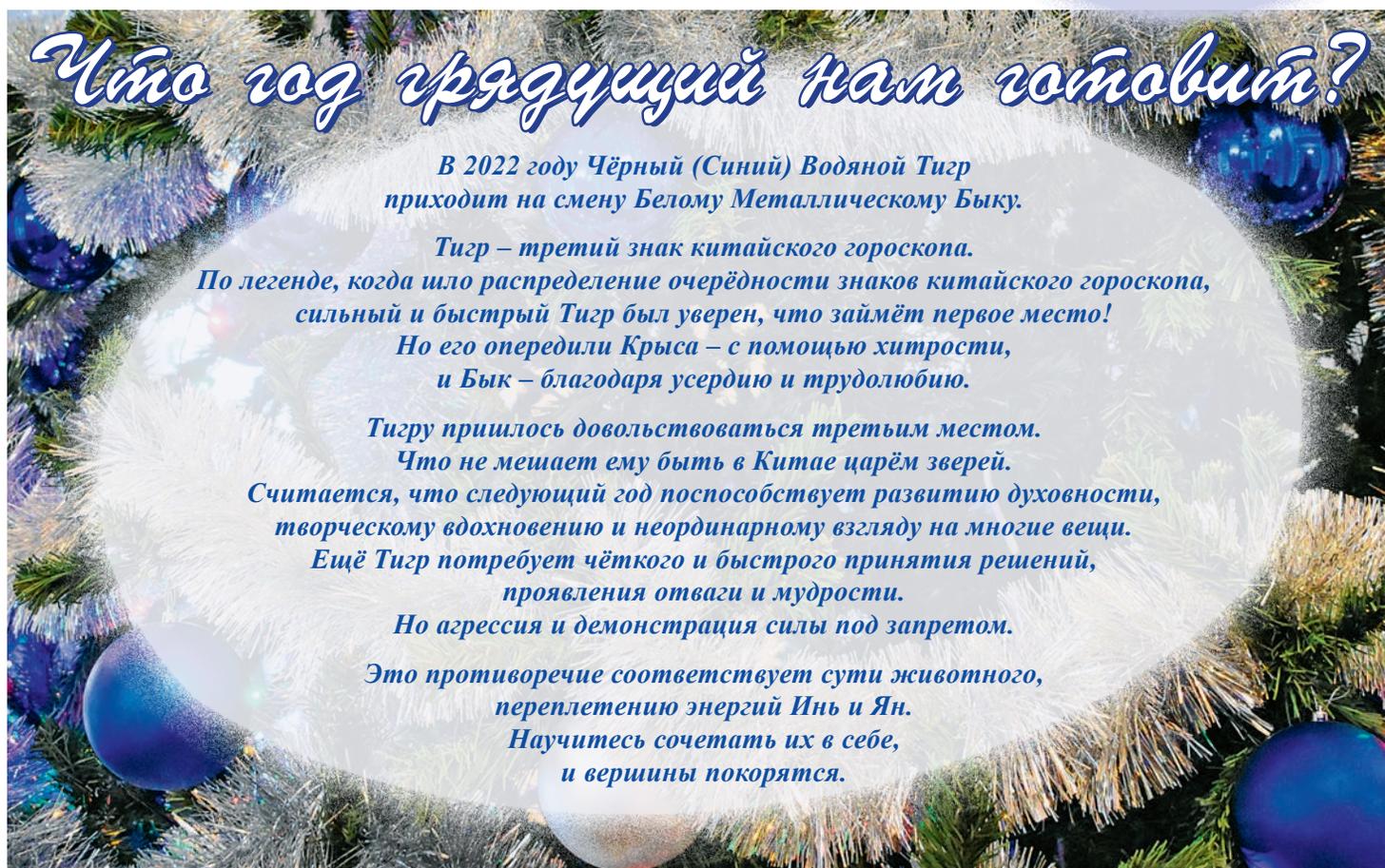
В каждой стране новогодние традиции свои. И все они яркие, интересные, заслуживающие внимания.

*С Новым годом!*

Анастасия СОКОЛОВА,  
СГЗ-121

Символ года – Тигр – настроен на результат, который принесёт награду. Покровитель года – животное деятельное и энергичное. Если активно действовать в выбранном направлении, прислушиваясь к внутреннему голосу, это приведёт к переменам. Речь идёт, в первую очередь, об огненных и воздушных знаках. Кроме того, раз водная стихия преимущественно компенсирует энергичность Тигра, этот год будет также посвящён интеллектуальным исканиям и эмоциональным изменениям, что доставит неудобство консерваторам, тем, кто к переменам не привык. Им будет трудно придерживаться привычного образа жизни. Зато год принесёт интересные впечатления.

*Годом Водяного Тигра правит Меркурий.  
Планета сулит материальное благополучие и мудрые решения.  
Но ради этого придётся усердно работать над собой и поиском своего места в жизни.  
Вода – стихия 2022-го.  
Благодаря ей обостряется интуиция,  
пробуждаются творческие способности, меняется взгляд на обыденные вещи.*



**❄ Здоровье.** Улучшится у тех, кто ведёт активный образ жизни. Сделайте решительный шаг. Любителям сладкого можно не бояться набрать лишний вес, а вот мясоедам придётся держать себя в руках.

**❄ Любовь.** Год дарит шанс на страстный роман. Повезет выйти замуж (жениться), если не бросаться в новые отношения, как в омут с головой. Необходимо приглядеться к избраннику, не окажется ли он типичным тигром: жадным и властолюбивым?

**❄ Семья.** 2022-й даст возможность обзавестись потомством и наладить отношения с детьми-подростками, ведь Тигр ценит своих отпрысков. В общении с пожилыми родителями, наоборот, нужно быть как можно осторожнее: отношения могут значительно ухудшиться, если не уделять им достаточно внимания. В этот период по возможности следует придумывать общие занятия и развлечения, вовлекать других членов семьи в свою сферу деятельности.

**❄ Карьера.** Как и в случае со здоровьем – активность и еще раз активность. Главенствующая стихия располагает к большему развитию, погружению в специальность. Год станет удачным для тех знаков, кто не боится труда, но знает цену себе и своему времени.

**В чём встречать праздники, чтобы порадовать Тигра?**

Тигр – самое красивое и сильное из двенадцати животных китайского гороскопа. Встречать его стоит в одежде из шёлка, кожи или замши. Правит бал элегантность. Женщинам пойдут классические наряды с интересными, привлекающими внимание деталями. Для мужчин беспроегрывный вариант – брючный костюм с рубашкой.

**Какие цвета будут модными?**

Связь животного с природой олицетворяет медово-жёлтый, жёлто-оранжевый. Мятно-зелёный ассоциируется с мудростью и отвагой, тёмно-коричневый – с чувством защищённости. Все оттенки синего и голубого порадуют водную стихию. Чего стоит избегать, так это рисунков, имитирующих шкуру леопарда или змеи – конкуренты властелину джунглей не нужны. А вот тигровый принт вполне можно использовать – но в меру!

**Как лучше украсить дом?**

Вы можете расставить по столам, углам или подоконникам деревянные или металлические вазы, украсить пространство декоративными фигурками. Скатерть на столе может быть матерчатой, а салфетки – льняными. Хотя Тигр и является хищником, он всё же принадлежит к семейству кошачьих и неравнодушен ко всему мягкому и тёплому.

**Задобрите хищника, применяя в быту эти нехитрые советы, и тогда он будет защищать вас весь следующий год.**

# Зимние каникулы: куда поехать?

Новогодние каникулы – время, когда можно отдохнуть морально и физически, чтобы с новыми силами приступить к учебе. В Челябинской области есть удивительные и великолепные места, где можно без больших затрат провести время с друзьями и близкими.

**Б**аза отдыха «Наука» расположена в курортной зоне Чебаркульского района, в селе Непряхино, на берегу озера Большой Сунукуль. Тем, кто хочет приятно провести время на лоне природы, вдали от городской суеты, предлагаются номера различных категорий. Отдыхающим есть чем заняться: можно, в частности, искупаться в бассейне и погреться в сауне, сыграть сет в теннис или партию на бильярде. Любителей чтения ждет библиотека. Подробности – в группе базы «ВКонтакте».

Одно из самых популярных мест отдыха на Южном Урале – национальный парк «Таганай». Туристы выбирают его за живописный ландшафт, красоту природы, рыбалку. В парке довольно несложные тропы для пеших походов. Одна из самых простых – экотропа на Черную скалу.

«Аджигардак» – доступный каждому, пользующийся спросом среди активных туристов горнолыжный курорт. Помимо развитой инфраструктуры, вас могут заинтересовать достопримечательности, которые находятся



vk.com/nauka.susu

вблизи: Киселёвская гротовая пещера, Врата Южного Урала, Ашинский природный музей.

Термальные источники «Баден-Баден Лесная сказка Еткуль» и термы «Александрия» в Еткульском районе – потрясающие места для отдыха с друзьями. Оба курорта предлагают купание в открытых бассейнах с минеральной водой. В «Баден-Бадене» есть соляная пещера. Кроме того, для групп от 15 человек предоставляются скидки – это отличный повод провести время вместе с однокурсниками.

В пяти километрах от Кыштыма находится памятник природы – Сугомакская пещера. Длина ее коридоров и гротов – 123, а глубина – девять метров. Пещера популярна среди туристов: ежегодно ее посещают около восьми тысяч человек.

Зима не повод отказываться от экскурсий по Уралу! Именно морозные дни позволяют увидеть подлинную красоту нашего края. Уникальные фотографии для социальных сетей и приятные воспоминания вам гарантированы!

**Алиса ЯКОВЕНКО, СГ-221**

## Новогодний кроссворд

### ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД:

**По горизонтали:** 4. Гирлянда. 18. Зима. столбе. 16. Лыжи. 17. Елка. 9. Фейерверк. 11. Шишка. 12. За- 2. Шарф. 3. Снеговик. 7. Мороз. **По вертикали:** 1. Сугроб. 15. Колокольчик. 19. Снежинка. 10. Мишура. 13. Шар. 14. Лед. 5. Подарок. 6. Каток. 8. Звезда. **По горизонтали:** 4. Гирлянда.

**По горизонтали:** 4. Декоративное украшение, цепочка соединённых между собой светящихся лампочек. 5. Безвозмездно преподнесенная Дедом Морозом вещь. 6. Ровная ледяная поверхность для катания на коньках. 8. Украшение на макушке праздничного дерева. 10. Блестящие шуршащие нити. 13. Предмет, которым украшают Новогоднее дерево. 14. Вода в твёрдом агрегатном состоянии. 15. Звонит и украшает композиции из хвойных веток. 19. Снежный или ледяной кристалл, выпадающий из облаков.

**По вертикали:** 1. Куча снега. 2. Полоса из ткани, защищающая шею от зимнего ветра и мороза. 3. Снежная фигура человека с морковью вместо носа. 7. Понижение температуры воздуха ниже 0°C. 9. Яркое шоу, созданное множеством пиротехнических изделий. 11. Плод хвойного растения овальной формы, покрытый чешуйками. 12. Праздничный стол с угощениями. 16. Планки с загнутыми передними частями, которые крепятся к ногам. 17. Дерево, традиционно украшаемое к Новому году. 18. Самое холодное время года.