

№ 2 (1958)

27 мая
2024 года



ЮУрГУ

Газета Южно-Уральского
государственного университета

smartuniversity.susu.ru

12+

Выходит
с 6 декабря
1956 года

SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

Университет

Фото Надежды ЮШИНОЙ



ЮУрГУ

территория спорта

Лицом к Востоку

В составе делегации Челябинской области во главе с губернатором Алексеем Текслером участие в ЭКСПО принял и Южно-Уральский государственный университет.

На площадке ЭКСПО состоялся восьмой по счету круглый стол «Российско-китайское научно-техническое сотрудничество в области разработки и внедрения высоких технологий». Южно-Уральский государственный университет представил сразу несколько проектов: интеллектуальную систему экологического мониторинга выбросов от автотранспорта AIMS Eco, программный комплекс экологического мониторинга и прогнозирования «Экомонитор», интеллектуальную систему тепловидеонаблюдения за выбросами промышленных предприятий.

Сотрудничество ЮУрГУ с вузами Китая набирает обороты. В Чжэнчжоуском университете авиации, где создан Южно-Уральский институт, успешно обучается по инженерным и IT-специальностям около тысячи китайских студентов. Здесь делегация нашего университета обсудила с китайскими партнёрами планы по расширению взаимодействия в области инженерии, информационных технологий, а ещё – открытие совместных ла-

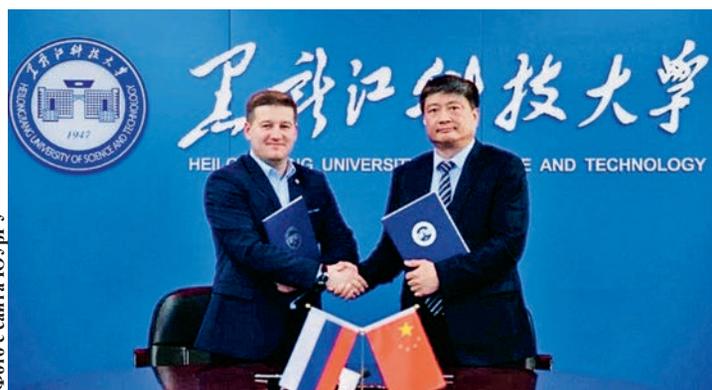


Фото с сайта ЮУрГУ

С 17 по 21 мая в Харбинском международном конгрессно-выставочном центре прошло Восьмое Российско-Китайское ЭКСПО, входившее в список основных мероприятий, организуемых в Китае в связи с 75-й годовщиной установления дипломатических отношений между нашими странами.

бораторий по изучению русского и китайского языков, юриспруденции, создание программ магистратуры и аспирантуры на базе Межуниверситетского кампуса мирового уровня, который строится в рамках национального проекта «Наука и университеты», реализуемого Минобрнауки России.

Ректор ЮУрГУ Александр Вагнер провёл с ректором Хэйлунцзянского научно-технического университета (Харбин, провинция Хэйлунцзян) Мэн Шанцзю рабочую встречу – она состоялась на территории вуза-партнера в рамках деловой программы Российско-китайского ЭКСПО.

– На встрече мы торжественно подписали меморандум о взаимопонимании, который позволит расширить сотрудничество в северо-восточной части Китая, – отмечает на своей странице в соцсети Александр Вагнер. – Челябинск и Харбин будут развивать совместные образовательные программы бакалавриата и магистратуры по инженерно-техническим направлениям, заниматься научными исследованиями и проводить академический обмен преподавателями и студентами.

Многопрофильный Хэйлунцзянский научно-технический университет основан в 1947 году. Основные направления – инженерия, менеджмент, социальные и естественные науки.

ЮУрГУ устанавливает тесные контакты и с южными провинциями КНР. Этой весной представители университета посетили ряд вузов провинции Ухань.

Выдвинуты предложения о сотрудничестве между ЮУрГУ и китайскими вузами. Одно из них – открытие на базе Южно-Уральского государственного университета подготовительного факультета для учащихся из Ухани.

По материалам страницы ректора Александра Вагнера «ВКонтакте» и сайта ЮУрГУ

На стройке кампуса

В мае студенты Архитектурно-строительного института посетили строящийся Межуниверситетский кампус.

Экскурсия прошла в рамках продолжающегося сотрудничества между АСИ ЮУрГУ и строительной компанией «ГОЛОС. Девелопмент». На стройке побывали студенты четвертого курса, обучающиеся по направлению «Строительство» и на специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений». Их сопровождали преподаватели кафедры строительного производства и теории сооружений Анастасия Бондарь и Мария Каган.

После инструктажа по технике безопасности студентов провели по строительной площадке. Участники экскурсии увидели строительные работы нулевого цикла будущих зданий. Ранее студенты теоретически изучили дисциплины «Технология строительных процессов»

и «Технология возведения зданий и сооружений», а теперь увидели особенности практического выполнения опалубочных, арматурных, бетонных работ. Сопровождал студентов на экскурсии руководитель проекта «Кампус» Антон Амелин, выпускник ЮУрГУ 2012 года. Он рассказал об особенностях возведения объекта, познакомил студентов с основными участниками сложного строительного процесса. Строительство Межуниверситетского кампуса мирового уровня началось в феврале 2023 года. Сейчас уже почти готовы к сдаче две гостиницы для студентов. Экскурсанты побывали на третьем этаже одной из них, увидели планировку помещений, расположение комнат и коридоров, общих пространств. Антон Амелин рассказал о конструктивной



Фото Владимира КУЧИНА

схеме здания, которое строили из стеновых панелей индивидуального изготовления.

На вопрос о том, как удалось получить тендер на строительство кампуса, Антон Амелин сказал, что конкуренция была, на получение функции генерального подрядчика претендовали и другие компании, но решение экспертной комиссии оказалось в пользу «ГОЛОС. Девелопмент» благодаря ее высокому профес-

сионализму. Также он ответил на другие вопросы студентов о строительстве.

Всего в рамках реализации проекта будут построены восемь гостиниц, учебно-научный комплекс, многофункциональный комплекс с модульными конференц-залами. Инфраструктура кампуса станет доступна шести вузам Челябинской области.

Владимир КУЧИН

ЮУрГУ – территория спорта



Фото Надежды ЮШИНОЙ



На стадионе имени Елены Елесиной состоялся традиционный праздник «ЮУрГУ – спортивный вуз!». Масштабное событие объединило более трёх тысяч студентов и школьников, преподавателей и учителей, любителей спорта и профессиональных спортсменов.

Организовал праздник Институт спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ совместно с региональным министерством по физической культуре и спорту и Дирекцией спортивно-массовых мероприятий в Челябинской области.

Это значимое мероприятие неизменно посещают почетные гости. В нынешнем году ими стали депутат Государственной Думы Владимир Павлов, заместитель министра по физической культуре и спорту Челябинской области Виталий Якушев, председатель городской Думы Андрей Шмидт, начальник Управления по физической культуре и спорту администрации Челябинска Максим Клещевников, руководитель Челябинского регионального отделения общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» Сергей Кашигин и директор ледового дворца «Уральская молния» имени Лидии Скобликовой Денис Лапотышкин.

– Челябинск можно назвать спортивной столицей Урала, и наш университет вносит существенный вклад в поддержание этого имиджа города, – отметил проректор ЮУрГУ по молодежной политике и социальным вопросам Антон Мануйлов, приветствуя участников и болельщиков от имени ректора Александра Вагнера. – Недавно наши спортсмены заняли первое место в 91-й легкоатлетической городской эстафете, студенты ИСТИС взяли золото и серебро на Всероссийских соревнованиях среди студентов по спортивной гимнастике, а «Политехник» вошел в тройку лучших команд в

рамках Студенческой хоккейной лиги. Уверен, мы еще услышим о многих новых спортивных достижениях.

Андрей Шмидт напомнил собравшимся, что ЮУрГУ всегда выстраивал траекторию своего развития, сохраняя традиции, в том числе спортивные: среди выпускников университета много мастеров спорта, в том числе международного класса, чемпионов страны и мира, победителей Олимпийских игр.

Владимир Павлов отметил, что праздник привлекает множество студентов из разных университетов, дружные семьи и молодежь, и призвал участников к честной и захватывающей спортивной

борьбе, пожелав как можно больше побед.

Занятия индивидуальными и командными видами спорта помогают студентам сохранить здоровье и выработать волевые качества, необходимые в учёбе. Спортивные успехи обучающихся свидетельствуют о высоком уровне спорта и спортивной инфраструктуры в вузе.

На пути к трибунам организовали несколько интерактивных зон, где тренеры Спорткомплекса ЮУрГУ предлагали всем желающим подтянуться на турнике, сыграть в баскетбол и импровизированный теннис с большой надувной ракеткой, отжаться, поднять штангу, пробежать в надувном колесе, метнуть липкий дротик в надувную мишень. Самые выносливые и подготовленные участники, выполняя упражнения, изо всех сил старались сдать комплекс ГТО. Многим из них это удалось.



– Сначала была только эстафета, но когда зарождался институт, было решено сделать это событие ярче и красочнее – тогда к нам присоединилась Дирекция спортивно-массовых мероприятий в Челябинской области, – поделился воспоминаниями директор Института спорта туризма и сервиса Вадим Эрлих. – Следующей идеей стал плов. Мероприятие становилось масштабнее, и стало понятно, что людей нужно кормить. Тем более что в состав ИСТИС входит кафедра технологий и организации общественного питания.

Главными событиями праздника стали 55-я легкоатлетическая эстафета и забег преподавателей и сотрудников университета. Все участники мероприятия получили заряд положительных эмоций и массу ярких впечатлений. Трибуны активно «болели» за своих фаворитов – а девушки из группы поддержки исполняли победные танцы.

Самой быстрой девушкой по итогам соревнований стала студентка ИМСГН Яна Зарипова, а лучшим бегуном среди юношей – Ярослав Черушев из Политехнического института. Были выбраны победители и в командных забегах.

– Мне все очень понравилось. Я впервые на этом мероприятии. Было очень интересно, увлекательно, видела интерактивные площадки. Болела за ребят своего института, – делится впечатлениями первокурсница Юлия Фольц.

Порадовал юных и опытных спортсменов ресторанный дворик «Фуд-корт», где можно было отведать отменный плов, приготовленный в огромном казане по уникальному рецепту заведующего кафедрой технологии и организации общественного питания ИСТИС Абдували Тошева, а также выпить воды и чаю, перекусить бутербродом.

Надежда ЮШИНА

В ЮУрГУ забилося «Сердце Урала»

Передовая инженерная школа «Сердце Урала» демонстрирует мощный потенциал ЮУрГУ

В начале этого года Южно-Уральский государственный университет активно приступил к формированию в своей структуре Передовой инженерной школы (ПИШ) двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала». Вуз в очередной раз подтвердил своё лидерство, победив в конкурсе на реализацию амбициозного федерального проекта.

ПИШ должна ответить на вызовы, стоящие перед российской отраслью специального транспортного машиностроения. Это и резкий рост спроса на продукцию отрасли, и исчерпание человеческого капитала, и необходимость повышения производительности труда за счёт повышения квалификации работников, автоматизации и внедрения новых технологий, и потребность в новых конкурентоспособных продуктах, отвечающих современным требованиям по стоимости, экологичности и интеграции в цифровую среду, а также в производстве средние и высокооборотных дизельных двигателей и продукции на их основе. И, как следствие, острая необходимость в обеспечении технологического суверенитета.

Цель ПИШ «Сердце Урала» – создать школу специального транспортного двигателестроения на принципах и компетенциях нового качества для подготовки конструкторов, технологов и техностартеров, а также разработки продуктов и технологий для трансформации отрасли специального транспортного машиностроения.

Вызовы стоят и перед высшим техническим образованием. Хотя в последние два года наблюдался бурный рост спроса на инженерные кадры, пропала романтика обучения по техническим профилям, и абитуриенты выбирают гуманитарные и социально-экономические направления. В советское время автотракторный факультет Челябинского политехнического института имени Ленинского комсомола был овеян

легендами о специальности, которая даст возможность работы на самых известных автомобильных предприятиях страны – в Тольятти, Горьком, Набережных Челнах и даже в Москве. Это был мощнейший эмоциональный стимул для получения технического образования.

нейку специальных машин и технологий. При этом выйти на новый уровень конкурентоспособности уже в ближайшие годы, стать одним из центров кооперации и сетевого взаимодействия между промышленными партнёрами и университетами. Также важно обеспечить форми-



Фото Сергея КАНКО

Перед Передовой инженерной школой ставятся очень амбициозные задачи. Во-первых, построить устойчивое научно-образовательное подразделение с эффективной моделью управления и собственной инфраструктурой. Во-вторых, сформировать академическую команду мирового уровня, способную решать задачи отрасли. Также необходимо увеличить количество мотивированных абитуриентов. Чрезвычайно важно освоить новую модель подготовки инженеров М-типа, а именно конструкторов, технологов, техностартеров, способных стать лидерами возрождения машиностроительной отрасли Урала. При этом требуется вовлечь в деятельность школы исследовательский комплекс университета с командами мирового уровня в материаловедении, инженерном деле, компьютерных науках. Следует разработать ли-

рование межрегиональной предпринимательской среды, помогающей ускорить решение задач машиностроительной отрасли, транслировать лучшие практики и образовательные модели на систему высшего и среднего образования.

На первый взгляд может показаться, что Передовая инженерная школа связана с конкретными узкими направлениями. Однако это проект всего университета, который далеко выходит за его рамки. Можно сказать, что междисциплинарная команда школы объединит машиностроение, материаловедение, сенсорнику, искусственный интеллект и промышленный менеджмент. Кроме того необходимо отметить использование в деятельности подразделения сформированной научной инфраструктуры вуза, а также её дальнейшее развитие. Особо стоит остановиться на

организации учебного процесса. На всех этапах – от довузовского до аспирантуры и докторантуры – в работу ПИШ будут вовлечены представители самых разных институтов и высших школ ЮУрГУ.

Федеральный проект «Передовые инженерные школы» реализуется в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

Основой образовательного предложения Передовой инженерной школы станет модель проектного обучения 2.0 на базе классического университета. Чтобы обеспечить быструю подготовку новых инженеров и их беспроблемное трудоустройство, делается ставка на образование без отрыва от работы. Основой обучения станет проектно-ориентированный подход. При поддержке преподавателей и кураторов из индустрии студенты, разделившись на команды, будут реализовывать микропроекты, объединенные сквозной темой, заданной промышленным партнёром. В качестве защиты выпускной квалификационной работы студенты представляют результаты своей деятельности как полноценный сложносоставной сквозной проект. Чтобы дать студентам максимум возможностей для самостоятельного обучения, планируется использовать формат микрокурсов.

Поскольку уровень знаний и профессиональной подготовки у студентов может быть разным, ПИШ запустит систему поддерживающих курсов, чтобы помочь восполнить пробелы в навыках.

Кроме того, используя компетенции, имеющиеся у ЮУрГУ как у классического университета, ПИШ встроит в проектное обучение социально-гуманитарные направления и технические науки, а также ряд образовательных компонентов на стыке областей: это цифровые компетенции, биомеханика движения, архитектура

технических процессов и систем, лидерские компетенции и управление командами, координация и кооперация в командах, распределение ролей и функционала.

Не меньшее внимание уделяется формированию нового портфеля образовательных программ. Ответом на вызовы индустрии в подготовке новых специалистов в кратчайшие сроки станут ускоренные программы «однолетней» магистратуры (год и три месяца) в том числе и за счёт программ ДПО. Студентам выпускных курсов базовых программ высшего образования и сотрудникам предприятий будут предложены программы ДПО, которые в последствии могут быть перезачтены в счёт освоения первого года обучения на программах специального высшего образования. Таким образом, по итогам освоения ДПО студенты и сотрудники предприятий смогут быть зачислены сразу на второй курс программы магистратуры, что сократит время их обучения. Обеспечивая дуальность инженерных компетенций, ПИШ включит в свой образовательный портфель 18 новых программ базового, специального, высшего образования и ДПО.

Хотелось бы остановиться на партнёрах проекта. В настоящий момент подписаны соглашения с АО «Автомобильный завод „Урал“», ООО «ЧТЗ-Уралтрак», ООО «Уральский дизель-моторный завод», АО «Курганский завод дорожных машин», ООО «Завод “Спецгрегат”». Этот список постоянно пополняется. Роль партнёров намного шире традиционного места

трудоустройства и прохождения практики. Они будут активно участвовать в организации учебного процесса на уровне подготовки программ, лучшие специалисты выступят в качестве преподавателей. Кстати, занятия со студентами будут вести самые видные учёные вузов России и мира.

Передовая инженерная школа «Сердце Урала» – это очередной этап развития вуза, выросшего из политехнического института в классический университет, успешно реализующего программу национального исследовательского университета, программу «Приоритет-2030», а ранее – Проект 5-100. Символично, что она базируется на направлениях, с которых в далёком 1943 году начинался Челябинский механико-машиностроительный институт. Тогда в нём было всего два факультета. Первый – колесно-гусеничных машин со специальностями «Танкостроение», «Автомобили и тракторы», «Двигатели внутреннего сгорания». Второй – механико-технологический, где велась подготовка специалистов по технологии машиностроения, кузнечно-прессовым машинам и обработке металлов давлением, сварочным машинам и сварочному производству.

В XXI веке успешное противостояние вызовам и укрепление лидерских позиций ЮУрГУ обеспечивает Передовая инженерная школа «Сердце Урала».

Дмитрий ФИЛИППОВ



Алексей ТЕКСЛЕР,
губернатор Челябинской области
Передовая инженерная школа Южно-Уральского государственного университета совместно с крупными промышленными партнёрами должна обеспечить создание спецтехники нового поколения, в том числе – для «умных» городов, разработку модельного ряда двигателей новой формации двойного назначения, интеллектуальных систем управления спецтранспортом.



Александр ВАГНЕР,
ректор ЮУрГУ
Передовая инженерная школа «Сердце Урала» демонстрирует мощный потенциал ЮУрГУ – кадровый, технологический, образовательный – для решения задач промышленности региона. Реализация этого проекта существенно повысит качество образования, даст предприятиям кадры, позволит достичь технологических результатов, среди которых новые продукты и технологии.



Сергей ТАРАН,
директор ПИШ
Реализация программы Передовой инженерной школы предполагает тесное взаимодействие с партнёрами – промышленными, академическими, сетевыми. Университетом накоплен значительный опыт совместного решения задач с промышленными предприятиями. Достаточно

назвать унифицированное семейство транспортных средств «Арктический автобус» для безопасной перевозки пассажиров и грузов в условиях Крайнего Севера, экологически чистые универсальные коммунальные машины для всесезонного содержания и уборки городских территорий, семейство аэродромных машин: подметально-продувочная, поливомоечная и плужно-щётчатая с раздачей твёрдого реагента. Есть опыт создания среды для обмена компетенциями, курсами, кадрами совместно с академическими партнёрами. Кроме того, университет тиражирует лучшие практики через программы сетевого обучения с вузами-партнёрами.

Использованы фото:
gubernator74.ru, Данила РАХИМОВА и Сергея КАЧКО

Интеллект и космос

В ЮУрГУ состоялась IX Студенческая научно-техническая конференция «Астероидная безопасность». В этом году она проводилась при поддержке Ассоциации ведущих университетов.

В число партнёров вошли ГРЦ имени академика В.П. Макеева, АО «НИИ-Маш», государственная корпорация «Роскосмос», РФЯЦ – ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина.

«Астероидная безопасность» – это смотр успехов студентов, молодых учёных и сотрудников предприятий-партнёров в проектной и экспериментальной деятельности.

Это демонстрация и пропаганда лучших достижений в проек-

ном обучении, презентация современных технологий, научных разработок и интеллектуальных решений.

Основные темы конференции: конструкции, двигательные установки, системы управления и энергообеспечения изделий ракетно-космической техники; информационные технологии в данной области; беспилотные летательные аппараты; управление сложными техническими проектами в аэрокосмической отрасли.

На открытии с приветственным словом к участникам обратился начальник центра ракетно-космической техники имени академика В.П. Макеева ЮУрГУ Виктор Фёдоров.

– Конференция проводится дважды в год и давно уже стала традиционной, – отметил Виктор Борисович. – Нынешняя подводит итоги сделанного за год и позволяет затронуть широкий круг вопросов, связанных с ракетно-космической техникой, аэрокосмическими технологиями, даёт возможность полезнаго, деятельного обсуждения докладов. Желаю всем участникам успехов!

Далее собравшихся приветствовал заместитель главного конструктора АО «НИИМаш» Василий Салич, который рассказал о деятельности этого предприятия, о нынешнем дне, успехах и перспективах российской космонавтики.

– Для меня участие в конференции важно по нескольким причинам, – пояснил один из участников, магистрант первого курса Александр Серебряков. – Это замечательная возможность услышать компетентное мнение специалистов о моей работе, понять, на правильном ли я пути. Конечно, это и отработка навыков публичных выступлений. Конференция позволяет продемонстрировать, какими исследованиями занимается вуз, и Политехнический институт ЮУрГУ в частности, – чтобы увлечь молодых. По моему мнению, привлечение молодёжи в науку поможет осуществить прорыв во многих отраслях науки и техники, в том числе аэрокосмической.

Конференция продлилась три дня, в течение которых студенты разных курсов выступали с докладами. Их работы оценивались по ряду критериев, в том числе с точки зрения значимости, уровня творчества, подачи материала, оригинальности раскрытия темы.

Иван ЗАГРЕБИН

ЮУрГУ отпраздновал



Чествовали ветеранов

По давней традиции в честь Дня Великой Победы в Южно-Уральском госуниверситете состоялся ряд мероприятий. На Университетской площади прошли торжественное построение личного состава Военного учебного центра при ЮУрГУ и поздравление ветеранов боевых действий и ветеранов вуза.

С начала ректор ЮУрГУ Александр Вагнер поздравил собравшихся с Днём Великой Победы, отметив колоссальное историческое значение этого праздника, а также то, что вуз с самого начала своего существования готовил инженеров для оборонной промышленности. Здесь трудились выдающиеся учёные, инженеры, конструкторы – создатели оружия Победы. В ЧММИ – ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ в своё время учились и работали фронтовики и труженики тыла, а военная кафедра, из которой вырос Военный учебный центр при ЮУрГУ, вот уже 80 лет готовит кадры для Вооружённых Сил Отчизны.

Был оглашён приказ министра обороны о праздновании Дня Победы. Личный состав ВУЦ грянул гимн России, а затем во главе со знамённой группой под звуки оркестра торжественным маршем прошёл по университетской площади и промаршировал на месте, исполняя песню «День Победы».

– Каждый раз испытываю трепетные чувства при подготовке к таким мероприятиям. Ведь мой дед – участник войны, был ранен, – отметил начальник Военного учебного центра полковник Николай Карпов. – Он передал мне память о Великой Отечественной

войне, которую молодёжь должна нести, помнить о том, что сделали для нас наши предки.

– В этом году участвую в торжественном марше уже третий раз, каждый раз испытываю гордость за Отчизну, чувство ответственности перед страной, – сказал слушатель Военного учебного центра – студент Архитектурно-строительного института ЮУрГУ Антон Безруков.

– В этом году участвую в марше впервые. Конечно же, чувствую гордость за нашу страну, за наших предков, победивших фашизм, – добавил студент Ин-

ститута естественных и точных наук ЮУрГУ Никита Савчук. – Такие мероприятия – дань уважения нашим ветеранам – тем, кто победил в самой страшной войне за всю мировую историю. И, безусловно, такие акции важны для воспитания любви к Родине. Считаю, что именно сейчас особенно важно заниматься патриотическим воспитанием молодёжи.

Затем состоялось награждение ветеранов университета. Это дети войны, труженики тыла, дети погибших участников Великой Отечественной

войны Владимир Анатольевич Стихин, Владимир Александрович Яковлев, Геннадий Сергеевич Черноглазов, Альберт Васильевич Худяков и Анатолий Иванович Талала. Это жившая в блокадном Ленинграде Надежда Дмитриевна Кузьмина и узница фашистского концлагеря Эльвира Николаевна Михайлова.

Также, по новой традиции, чествовали ветеранов ВУЦ при ЮУрГУ – тех, кто участвовал в локальных военных конфликтах новейшего времени – в Афганистане, на Северном Кавказе, в Сирии...

Когда началась война, Надежда Дмитриевна Кузьмина – до недавнего времени председатель, а затем президент университетского Совета ветеранов – была маленькой девочкой.

– 20 августа 1941 года нас с маленькой двоюродной сестрой снарядили, собрали все вещи и посадили на поезд (в плацкартный вагон), специально собранный для эвакуации ленинградских детей. Нас провожали мой папа и дядя – родные братья, – вспоминала Надежда Дмитриевна. – Я стала громко плакать, просить, чтобы меня оставили дома – и они сняли меня и сестру с поезда. Это и спасло нам жизнь: поезд разбомбила немецкая авиация. Первое время, когда немцы пытались захватить Ленинград штурмом, с наскока, различные диверсанты, шпионы, чтобы по-



Фото Сергея КАНЧКО

День Победы

сеять панику, распространяли дезинформацию – якобы город сдадут в течение нескольких часов. Тем более что была крайне напряжённая обстановка, а во время артобстрелов и бомбёжек нередко из-за повреждённой отключалось городское радио, не работал ни один репродуктор. Газеты не выходили. Живущим в информационную эпоху сложно представить, каково это – не иметь доступа к СМИ. Я до сих пор не могу забыть вой бомб, свист летящих снарядов при артобстрелах. Но самым страшным было даже не это, а ужасный голод и холод. Помню, как с кочергой ходила по квартире, шарилась под всей мебелью в надежде найти хоть кусочек съестного. Водопровод не действовал,

людям приходилось ходить за водой на Неву. Мама от голода так ослабела, что могла принести лишь один трёхлитровый бидончик с водой – и это на все нужды! Многие люди от истощения умирали прямо на улице. Огромный город был осаждён и держался три года, не сдался, несмотря на все ужасы блокады. Такого мужества не знала история! В 1942 году нас с мамой и сестрой эвакуировали по Дороге Жизни. В эвакуации пробыли до июля 1944-го, потом вернулись в Ленинград. В 1949 году с семьёй переехала в Челябинск.

В «сорок первом, сорок пятом» появился на свет заведующий учебной лабораторией кафедры инфокоммуникационных технологий Анатолий Иванович

Талала – ветеран ЮУрГУ, чей отец отдал жизнь за Отчизну.

– Отец мой, Иван Максимович Талала, и его старшие братья – Никита и Степан – погибли во время войны, но считаются пропавшими без вести, – сказал ветеран. – Отца я видел лишь на фотографиях, знаю его только по воспоминаниям родных. Ни написать ему, ни получить письмо с фронта возможности не было: село заняли фашисты. Знаю: он, как и большинство односельчан, пропал без вести в 1941 году, о чём говорят документы Министерства обороны, уточняющие потери. Извещение на отца пришло только в 1943-м, после освобождения деревни. Из нашего села на войну ушло несколько сотен мужчин – практически всё

взрослое мужское население, за исключением стариков. Очень многие не вернулись с полей сражений. Уже в мирное время в селе установили мемориальный комплекс в честь советских воинов-освободителей и односельчан, защищавших Родину. На нём высечены имена сотен красноармейцев, которые погибли при защите и освобождении нашего села: это были люди разных национальностей – но все они сражались за правое дело, за нашу общую Родину, нашу свободу, за мир. Помню, как после войны находили в окрестностях села останки многих погибших наших бойцов – и хоронили в братских могилах. В 50-х годах их захоронили в общей братской могиле, где и установили мемориал.

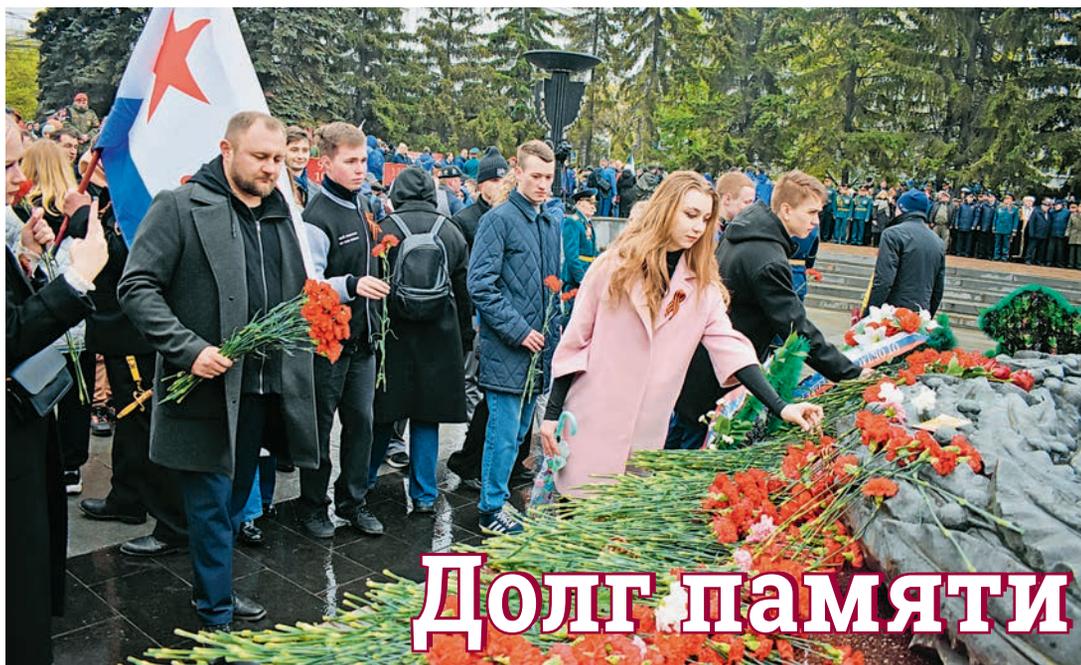


Фото Надежды Юшиной

рию. Для меня торжественный марш – дань уважения подвигу наших ветеранов.

Участие – только на добровольной основе.

Желание встать в парадный строй изъявили несколько сотен слушателей Военного учебного центра, из них отобрали около двухсот: основной состав и запасные – на случай непредвиденных ситуаций.

– Такие мероприятия – долг памяти, дань уважения нашим предкам. Мы все обязаны помнить: без их великого подвига, без их победы над нацизмом нас бы просто не было на свете! – отметил начальник кафедры общественной подготовки ВУЦ полковник Виктор Тишкин.

При отборе учитывали не только физические данные, но и умение держать осанку: на торжестве в честь главного праздника страны всё должно быть безупречно.

– Рад, что был отобран для участия в параде, – поделился эмоциями один из них, Андрей Махиня. – Чувствую гордость за нашу страну и за своих предков! Буду стараться, чтобы принять участие в торжественном марше и на будущий год.

Военный учебный центр при ЮУрГУ традиционно много внимания уделяет гражданско-патриотическому воспитанию молодежи. Участие в мероприятиях, посвящённых Дню Великой Победы, – важнейшая часть этой работы.

Ректор ЮУрГУ Александр Вагнер вместе со студентами, преподавателями и сотрудниками вуза принял участие в городских праздничных мероприятиях, посвящённых 79-й годовщине Великой Победы.

После того, как губернатор Челябинской области Алексей Текслер отметил заслуги региона в период Великой Отечественной войны, участники церемонии, в том числе ветераны, депутаты разных уровней, военные, руководители правоохранительных органов и члены общественных организаций, возложили цветы к Вечному огню.

– Советский Союз совершил подвиг: остановил распространение фашизма на территории Европы и нашей страны, чтобы мы развивались, обучались, растили

детей, осваивали новые профессии и делали этот мир лучше. Нужно, чтобы такие события оставались в памяти нашей молодёжи, чтобы не допустить их повторения, – сказал Александр Вагнер.

Для студентов из Совета обучающихся вуза возложить гвоздики к мемориалу – значит почтить память своих родных, которые сражались на фронте и ковали победу в тылу. В каждой семье есть герои.

Также на площади Революции состоялся парад Победы:

торжественным маршем прошагали две «коробки» студентов – слушателей Военного учебного центра при ЮУрГУ – во главе с офицерами.

Каждый год ребята долго и тщательно готовятся к важному мероприятию.

– Мы все чувствуем ответственность – и стараемся быть на достойном уровне, – сказал студент Александр Коротков. – Конечно, ощущаю гордость за Россию и за дедов и прадедов, победивших в самой страшной войне за всю мировую исто-

ЮУрГУ отпраздновал



Фото Надежды Юшиной

светлый, красивый и приятный для всех ветеранов и жителей города способ её сохранить, – поделилась впечатлениями зрительница Ольга Сырцова.

Первый Вальс Победы состоялся в 2015 году. С тех пор в светлый праздничный майский день над Университетской площадью плывут звуки любимых мелодий поколения, в далёком сорок пятом победившего фашизм, и правнуки танцуют в честь великого подвига прадедов.

– Такие мероприятия сплачивают граждан. Мы участвуем второй год подряд, нам всё очень нравится, в следующем году тоже придем. Благодаря Вальсу мы обрели новых друзей, – рассказали участники акции Мария Поликанова и Григорий Ведерников.

Для студентов акция – ещё и возможность потанцевать с ветеранами, тружениками тыла, детьми погибших защитников Отечества, пообщаться с ними и поздравить с праздником.

Традиционно в ЮУрГУ проходит множество мероприятий, посвящённых Дню Победы. Одно из самых масштабных – Вальс Победы.

В нынешнем году театрализованное танцевальное выступление студентов и сотрудников университета было посвящено 80-летию снятия блокады Ленинграда и прошло под

девизом «Выжили потому что верили».

– Очень красивая история, танцы, такое трогательное представление. Я, честно говоря, даже немножко сдерживала слёзы в

какие-то моменты. Жизненные истории Великой Отечественной войны для меня лично всегда наполнены эмоциями. Мне кажется, очень важно поддерживать память о войне, и Вальс Победы –

День памяти и уважения

На сцену вышли лучшие вокальные, музыкальные, танцевальные коллективы вуза: хор Primavera (хормейстеры – Андрей Егоров и Анна Бухарина), хор автотранспортного факультета (руководитель – Любовь Стрельцова), ансамбль народной песни «Фольк-тон» (руководитель – Юлия Черных), театр танца Deep Vision (руководитель – Мария Рохлис), ансамбль народного танца «Уральское раздолье» (руководитель – Алина Сивкова), вокальная студия Ladies Band (руководитель – Елена Шишова), а также солистка Дарья Челищева.

Они исполнили всеми любимые песни о войне, в том числе «Синий платочек» и «Ехал я из Берлина», танцевальные композиции «Возвращайся домой», «Уральский перепляс». Во время выступлений артистов на экране актового зала демонстрировался замечательно подобранный видеоряд, в том числе кадры кино- и фотохроники военных лет.

Ведущая концерта Анна Шамбадал и чтецы Тимур Сигимбаев



Фото Сергея Качко

В актовом зале университета состоялся организованный Центром творчества ЮУрГУ концерт «Героизм, достоинство и честь», посвящённый 79-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

День Победы



Фото Сергея КАНЧКО

и Дарья Савина в промежутках между номерами говорили о мужестве, героизме, патриотизме защитников Родины, спасших

страну и мир от нацизма, рассказывали, как создавались широко известные песни о Великой Отечественной.

Завершился концерт песней «День Победы» в исполнении хора Primavera, хора автотранспортного факультета, солиста Данила Незаметдинова и солиста камерного хора имени В.В. Михальченко Ивана Шевченко. Зрители подпевали стоя. Сложно передать словами царившую в актовом зале атмосферу и охватившие всех чувства...

Ректор ЮУрГУ Александр Вагнер ещё раз поздравил всех с праздником.

– Концерт очень понравился. Были отлично исполнены замечательные произведения – просто берёт за душу, – отметил Александр Рудольфович. – Хочется сердечно поблагодарить всех организаторов и

участников. Думаю, что студентов, радовавших нас сегодня на сцене своим мастерством, ждёт большое будущее.

Такие торжества давно стали традиционными в ЮУрГУ и играют важнейшую роль в деле гражданско-патриотического воспитания молодёжи. Они – дань памяти и уважения всем тем, кто приближал День Великой Победы, кому мы все обязаны вечной благодарностью за свободу и мирное небо над головой.

Материалы подготовили Иван ЗАГРЕБИН и Надежда ЮШИНА

«Отец погиб за Родину»

Всё дальше от нас суровые годы Великой Отечественной. Всё меньше среди нас тех, кто приближал разгром нацизма. Даже дети тех, кто ковал Победу, давно стали бабушками и дедушками. Но память о войне жива! Рассказывает ветеран ЮУрГУ, кандидат технических наук, доцент кафедры приборостроения Юрий Андреевич Манаков, чей отец отдал жизнь за Родину в битве за Москву.

Родился я 27 ноября 1938 года в селе Пески Юргамышского района: в то время он был в составе Челябинской области, а в 1943-м вошёл в состав Курганской, – рассказывает ветеран.

Как узнал, что началась война – точно не помню: мне ведь тогда и трёх лет не было. Наверное, от родителей. Но в силу возраста не мог сразу понять всю значимость, всю трагичность этого события.

Отец мой, Андрей Лукич Манаков, 1913 года рождения, из крестьян. Был грамотным, работал сначала секретарём, а потом председателем сельсовета. До войны, в 1933–1934 годах, проходил срочную службу в армии, стал сержантом. В июле 1941-го его вновь призвали в армию – теперь уже на войну. Честно говоря, проводов не помню. Послали его в Бердяуш, где формировалась входившая в

состав 2-й ударной армии 24-я стрелковая дивизия. Направили её под Москву, затем, насколько знаю, из-за потерь переформировали и слили с другой дивизией. Провоевал отец недолго – погиб в боях под Москвой. По имеющимся данным, погребён в братской могиле у села Ярополец Волоколамского района Московской области. Вместе с ним похоронено 815 человек, но известны имена только 241 бойца. Директор местного сельского музея, бывшая в войну ещё девочкой, вспоминала, что бои там шли настолько ожесточённые, что тела – и наших и оккупантов – покрывали всё поле.

Из-за ошибки в написании фамилии – где-то через «а», а где-то через «и» – в документах возникла путаница: по одним данным, красноармеец Андрей Лукич Манаков погиб 24 января 1942 года, то есть когда Красная Армия уже наступала; по другим – Андрей Лукич Манаков убит 24 декабря 1941-го. Сейчас, за давностью лет, истину установить сложно. Тем более что в родную деревню отца пришли две похоро-

ронки – на Андрея Лукича Манакова и его однофамильца Андрея Андреевича Манакова. В неразберихе военного времени случилось всякое...

Из родственников также воевал мой двоюродный дядя Александр Ефимович Манаков, лётчик.

Во время войны мой дядя, мамин брат, имел брönю. Он перевёз нас на станцию Кособродск Красно-Октябрьского поселкового совета. Обосновались мы в рабочем посёлке. Таких там было пять, все рядом: в одном заготавливали зерно, контора так и называлась – «Заготзерно», в другом – древозаготовка, шпалорезка, деревообрабатывающий завод. Была и железнодорожная станция. Всего жителей тысяч 20, то есть центр довольно крупный. Стояли, кажется, три или четыре комнаты на несколько квартир, остальные одноэтажные.

Мы арендовали дом – простой, деревенский, деревянный, большой: кухня, три или четыре комнаты. Топили дровами, благо что рядом древозаготовка и шпалорезка. Дрова выписывали и поку-

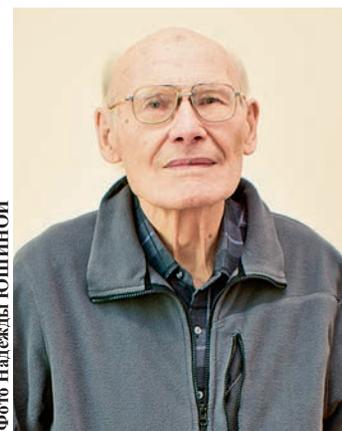


Фото Надежды ЮШИНОЙ

пали. В одной комнате жили мы с мамой. В другой – дядя с женой, тёщей и тётчиной сестрой. Конечно, никакого водопровода – но во дворе колодец. Воды хватало и для полива огорода, и для остальных нужд. Бани тоже не было – мылись у соседей.

Мама в ту пору работала в промышленной артели, вышивала гладью узоры на бельё. Родственники у меня педагоги, а в то время я был единственным ребёнком в семье. Но пока был мал, жил, в общем-то, предоставленный сам себе, как и многие другие дети. Взрослые с нами особенно не занимались: некогда, война. Играл на улице с другими ребятами. Случалось, и шалил. Как-то раз стал кидать в стену дома камнями – но дядина жена мне доходчиво объяснила, что так делать нельзя.

(Окончание на 10-й стр.).

(Окончание.

Начало на 9-й стр.).

Дядя вскопал два огорода, где мы сажали овощи и картошку. Благодаря этому мы спаслись от голода. Недаром говорится, что в России картошка – второй хлеб.

Дядя был учителем физкультуры и истории. С ребятами они устраивали серьёзные лыжные переходы – в Курган, в Челябинск. Когда к концу войны я подросток, у меня появилась обязанность – выкупать хлеб по карточкам. Электричество включали только в определённые часы.

Запомнилось, как в семейном кругу встречали Новый год. Наверное, это была зима 1944–1945 года. Время суровое, со своими строгими законами и наказаниями. Но когда дядя принёс из лесу ёлочку, ему за это ничего не было. Деревце украсили самодельными бумажными звёздочками, лентами, мишурой.

Разумеется, вечером слушали сводки новостей – «В последний час», приказы Верховного главнокомандующего. Репродуктор висел в доме.

Конечно, самое радостное воспоминание тех лет – день Победы! Он выдался хорошим, ясным, солнечным. Местность была заболоченной, весной заливало луга. А недалеко от нашего дома стояла школа, вокруг неё – изгородь, проходившая через мокрый луг. По ней перебрался через этот самый луг – и попал на митинг в центре посёлка. Помню трибуну, на ней – выступающие, и все вокруг ликуют.

Недалеко была железнодорожная станция. Мы, мальчишки, бегали туда – смотрели на поезда. Развлечений-то особо никаких. Весной и летом 1945-го с запада на восток шли воинские эшелоны. В том же победоносном 1945-м пошёл в школу. Там впервые попробовал мандарины: всем дали сладкие подарки на Новый год. Мы и не знали, что есть на свете такие фрукты – бедность же была страшная...

Одевались просто. Летом в деревне обувь практически никто не носил – с апреля до осени ходили босиком. Когда холодно – ботинки, а зимой – валенки. Носил я брюки, рубашку, ватник – видимо, с чужого плеча, перешитый. На голове шапка-ушанка, как правило, кого-то из взрослых – донашивал.

В 1946-м мама, Антонина Петровна, второй раз вышла замуж. К несчастью, отчим оказался ревнивым, поэтому уничтожил почти все снимки моего погибшего за Родину отца. В 1947-м



Одежду для брата и сестры дали соседи

родилась сестра. А 31 января 1950-го отчима арестовали по печально известной 58-й статье. Мама была беременна. Нас тут же выселили из дома. Правда, потом дали комнату. Жизнь и так была не сахар – но тут начались настоящие мучения. Вообразите, как тяжело было матери остаться с тремя детьми: мне, старшему, двенадцать, сестрёнке Нине – три года, а младший братишка, Володя – грудной младенец. Огород и всё хозяйство на мне. Чтобы прокормиться, мама мыла полы в школе, потом трудилась в местной больнице санитаркой. Младших детей пришлось отдать в круглосуточный детский сад: всё-таки за ними там был пригляд и худо-бедно, но регулярно кормили. Чудо, что мы не сгнули, что мать поставила нас на ноги. Более того, когда выросли, сделали успешную карьеру: сестра стала экономистом, а брат – врачом, учёным.

Через какое-то время мы переехали жить в конюховку – строение, вроде времянки, для хранения конской сбруи и прочих принадлежностей. Четыре небольших окна, сантиметров 70 на 40. Разделена конюховка была на два помещения: как бы кухня и как бы горница, где мы спали. Там стояли две железные кровати – на одной спала мама с младшими детьми, на другой – я. Помню, наши лоскутные одеяла – такие были, наверное, в каждой семье, а теперь их в быту редко встретишь, разве что в музее. Кирпичную печь почему-то поставили прямо на полу, без фундамента – из-за этого и пол, и всё строение перекошило, кто зайдёт – сразу начинает падать, прямо на эту печь. Одну стену пришлось подпирать, чтобы окончательно не завалилась.

Мой дед, Пётр Семёнович Волков, мамин отец, был участником знаменитого Брусилковского прорыва, с полях Первой мировой, или, как её называли, империалистической, вернулся инвалидом. Дедушка во время войны и после, как мог, помогал нам выжить. Например, в 1952-м, когда

фактически был голод, прислал нам с матерью из Челябинска посылку, а в ней – сахар. И всё питание у нас было – кусочек хлеба, кусочек сахара, да вода.

Отчим вернулся домой в 1954-м, уже очень больным человеком, а в 1956-м умер от рака.

В 1956-м я окончил школу (один год пропустил по болезни). Тогда же поступил в железнодорожное училище, по окончании которого был распределён в Казахстан, на горно-обогатительный комбинат в город Рудный.

В 1958-м призвали меня в армию. Нашему поколению и в голову бы не пришло уклоняться от службы. Надо – значит, надо.

Направили нас на Западную Украину, в город Коростень, в Прикарпатье. Там определили меня в полковую школу, где выучился на радиотелеграфиста-телефониста. Потом стал коман-

диром отделения, сержантом. Служил три года в танковой дивизии. Наш гарнизон стоял в Коростене. Разумеется, видели местных жителей, общались с ними – мы все были гражданами единой страны. После срочной службы предлагали остаться в армии. Но отказался: хотел продолжить образование. Демобилизовался в 1961-м, сержантом. Тогда был Карибский кризис, противостояние двух держав могло кончиться войной, так что, бывало, задерживали демобилизацию. Но у меня всё сложилось удачно.

Решил поступать в Челябинский политехнический институт. Экзамены сдал без особого труда: всё-таки в школе и училище готовили нас хорошо. Был старше многих сокурсников. Некоторые сверстники к тому времени уже успели получить высшее образование. Выбрал специальность «Приборостроение». Во-первых, к этому подтолкнула армейская профессия. А во-вторых, были и практические соображения: там платили более высокую стипендию: 45–50 рублей. На эти деньги худо-бедно можно было прожить. Конечно, как и многие, подрабатывал: на разгрузке вагонов, а летом – на целине. В 1962 году мне, студенту, присвоили воинское звание лейтенанта.

В 1966-м окончил ЧПИ. Меня оставили работать в институте. Статьи, сменили военно-учётную специальность. Направили в аспирантуру. Научным руководителем был профессор Борис Иванович Шишков, в своё время бывший главным инженером Челябинского часового завода, а до этого – главным технологом Первого Московского часового завода, человек очень порядочный, интересный, творческий. Работал я на кафедре техноло-



Фото из личного архива героя публикации

гии приборостроения, потом на кафедре приборостроения. Читал разные дисциплины, в том числе «Электротехнику», «Электрооборудование», «Метрологию». Написал 70 учебно-методических и научных работ. Имею авторские свидетельства. Отмечен почётными грамотами, знаком «Изобретатель-рационализатор».

Проработав в ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ половину столетия, отмечу: особенно радовало, что в нашем вузе всегда были те, кто горел желанием двигать науку вперёд. Молодёжь тянулась к исследовательской работе.

К большому сожалению, после распада СССР интерес к науке у

молодых заметно угас. Больше стали думать о выгоде. К счастью, в последнее время руководство страны, и нашего вуза, разумеется, тоже, заботится о стимулировании интереса к научной деятельности. В ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ я прошёл путь от студента до доцента. Девять лет как на пенсии.

Жена моя, Галина Ивановна, также более полувека трудилась в ЧПИ, на кафедре графики. К несчастью, ушла из жизни четыре года назад. У нас два сына. Старший, Борис, выбрал стезю строителя, стал инженером-проектировщиком, руководителем в строительной компании. Супруга его, Ирина Владимировна – доцент кафедры графики. Младший, Андрей, в школьные годы побеждал на олимпиадах, потом стал химиком, защитил кандидатскую, а затем и докторскую диссертацию. Начальник лаборатории в Институ-

те неорганической химии имени А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (Новосибирск). Его сын, мой внук, полный тёзка – Юрий Андреевич Манаков, учится в Новосибирском государственном университете на лингвиста.

Пока дети были маленькими, возили их в Непряхино и сами отдыхали там летом. Хочется выразить особую благодарность руководству и профкому вуза за заботу об отдыхе преподавателей, сотрудников, детей, студентов.

В свободное время мы с семьёй занимались садоводством. В советский период ездили по стране, были, например, на курорте Друскининкай в Литве. Путешествовали по Золотому кольцу, а на своём автомобиле – от Аркаима до Верхотурья и Тобольска. Об этом вспоминаю с удовольствием. Но особое чувство испытал, побывав там, где

отдал жизнь за Родину мой отец, и на священном для всех нас Бородинском поле.

Пользуясь случаем, хочу пожелать здоровья, долголетия и благополучия всем нашим ветеранам, приближавшим День Великой Победы! Альма-матер хочется пожелать и далее успешно развиваться, занимать достойное место среди лучших вузов России! Студентам – успешно овладеть профессией и с гордостью нести звание гражданина России и выпускника ЮУрГУ! Всем нам – мирного неба над головой!

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН

«Я чудом осталась жива»

О своих родных я мало что знаю, – говорит Эльвира Николаевна. – Из-за сталинских репрессий люди боялись что-либо рассказывать о себе, своих предках. Знаю, что мой дедушка был арестован по ложному доносу в конце 1930-х, домой вернулся с сильно подорванным здоровьем.

Родители мои до войны жили в Ленинграде. Когда началась война, папа, Николай Дмитриевич Воронин, ушёл на фронт. В августе 1941 года мама, Анна Фоминична, урождённая Родионова, поехала на выходной к родным в Кингисеппский район, в деревню Евсеева Гора – и не смогла вернуться обратно: фронт подошёл к Ленинграду, станция была захвачена немцами.

Жители деревни, надеясь на скорое освобождение, прятались в лесу, в землянках. Но война затянулась – и холода вынудили их вернуться в свои дома. Я родилась 7 декабря 1941 года. Крестили меня в школе – церковь была разрушена.

За несколько месяцев оккупанты вывезли в Германию весь скот, но бабушка, Александра Фроловна, спрятала в лесу козу, молоком которой меня вскармливала.

Всех жителей деревни погнали пешком в Кингисепп, там погрузили в телячьи вагоны и вывезли в Клогу, в Эстонию, в концлагерь. Этот лагерь показывали в одном многосерийном



Фото Ивана ЗАГРЕБИНА

В нашем университете трудилось немало тех, кто знал о Великой Отечественной войне не понаслышке. Вспоминает ветеран вуза Эльвира Николаевна Михайлова, в своё время заведовавшая лабораторией физической химии физико-металлургического факультета ЮУрГУ.

американском фильме о Второй мировой войне. Знаю, что подручными фашистов там были предатели Родины.

Об этом периоде я больше знаю по рассказам бабушки. Всех согнали в одно помещение,

спали на полу по очереди – было очень тесно. Но вскоре стало намного просторней: одних убили фашисты, других болезнями. Рядом с баракком дымил крематорий. Старики и дети умерли все – я чудом осталась жива. Помогла

выжить моя бабушка – она как-то ухитрилась пронести в лагерь горшочек с топлёным маслом, прихваченным из дома. Неподалеку, за колючей проволокой, был лагерь для евреев. Их не кормили – и заставляли рыть огромный котлован: этих узников туда потом сбрасывали живьём и заваливали брёвнами, затем та же участь ожидала следующие группы узников.

Повезло: нас, как принадлежащих к финно-угорским народам, перевели в Финляндию. Переправляли через Финский залив в трюмах пяти кораблей. Четыре из них было потоплено.

А нас, уцелевших, выгрузили из трюмов – и поместили в лагерь для интернированных. Отмыли, подкормили, а затем местные жители разобрали нас по семьям для работы на фермах.

Мама стала дояркой – раздаивала 17 первотёлок, дедушка трудился в поле, а бабушка занималась кухней, она хорошо готовила – пекла хлеб, пироги. У хозяев была дочка, чуть постарше меня, пухленькая, беленькая, и её родители, сравнивая нас, дразнили меня, заморыша.

Когда, наконец, были получены документы, вся наша семья перебралась на работы на аэродром. Его бомбили – а немцы в ангар согнали коммунистов.

(Окончание на 12-й стр.).



Фото из личного архива героини публикации

(Окончание.**Начало на 11-й стр.)**

Звуки пикирующих бомбардировщиков и разрывы бомб остались у меня в памяти на много лет, вызывая страх.

Когда между Финляндией и СССР был заключён договор, мама обращалась в советское посольство, добиваясь возвращения на Родину. Она не знала, что в Ленинграде все родственники умерли во время блокады, а муж попал в сталинские лагеря. Встретиться с супругом ей удалось только в 1951 году – но у обоих уже были новые семьи.

На Родину нас вернули в конце ноября 1944-го. Высадили на станции Выползово – и без карточек на хлеб отправили на лесоповал в вологодские леса. Зимой мы питались лепёшками из смеси картофельных очисток с опилками. Бабушка собирала эти очистки в деревне. Иногда удавалось выменять вещи, привезённые из Финляндии, на картошку. Жили в двухэтажном доме барачного типа. К весне у бабушки от истощения началась водянка. Когда на пригорках появился шавель, мы буквально паслись, пытаясь набить желудок. Недалеко был аэродром. Бывало, захаживали к нам лёгтики. Так моя мама познакомилась с очень хорошим человеком – моим будущим отчимом, Николаем Алексеевичем Глазыриным. Через год он демобилизовался из авиации после контузии и предложил маме уехать в

Свердловск (ныне Екатеринбург). Она согласилась – и сбежала без документов, прихватив меня. Он встретил нас в Свердловске.

Не хотела бы я вернуться в раннее детство, даже предложи мне кто-то такое чудо: слишком нерадостные остались воспоминания.

Все тяготы военного времени легли на мамины плечи. Да и после войны жилось нелегко. Мама была грамотной, умела печатать на машинке – и устроилась работать секретарём.

В школу я пошла в 1949 году. Мама моей подруги руководила лабораторией в горно-металлургическом техникуме в Свердловске. Как-то раз побывала в этом техникуме – и, как говорится, загорелась: поэтому поступила именно туда, на специальность «Аналитическая химия».

Кстати, знания нам давали очень хорошие. Чертили мы тушью, а не карандашом, изучали горное дело, стеклодувные работы, фотодело – тогда это было довольно сложно, цифровых камер ещё не изобрели. Окончила в 1961-м. Посватался ко мне хороший парень – студент кафедры архитектуры Уральского политехнического института (сейчас Уральский федеральный университет имени Б.Н. Ельцина). По-

думала – и приняла его предложение. В 1962-м у нас родилась дочь – впоследствии она пошла по стопам папы: окончила ЧПИ по специальности «Городское строительство». В 1963-м муж получил диплом, распределился в Челябинск – и я уехала с ним.

Поступила в Облпроект копировальщицей. Мужа меж тем направили в командировку на Кубу, на Международный съезд архитекторов. Кстати, мой супруг в своё время был главным архитектором города; кроме того, он один из авторов проекта Челябинского драмтеатра.

А я в 1964-м пришла в Челябинский политехнический институт, где как раз открыли новую лабораторию – химического анализа.

В 1965-м, окончив подготовительные курсы, поступила на дневное отделение металлургического факультета ЧПИ, но потом перевелась на вечернее. Выполняла много интересной аналитической работы, в том числе по хозяйственной тематике.

В то время на Украине, в городе Сумы выпускали электронные микроскопы, которые позволяют выяснить причину брака в отливке. Именно такой нам был нужен, чтобы узнавать, например, какие дефекты есть в образцах, какие включения, из чего они состоят. Как раз создавался межвузовский центр обслуживания научных ис-

следований. В этом центре среди прочих лабораторий была и наша, электронной микроскопии – непосредственно я организовывала и возглавляла её. Научным руководителем был декан металлургического факультета ЧПИ и заведующий кафедрой аналитической химии Анатолий Ильич Строганов, а затем, после распада СССР, Геннадий Георгиевич Михайлов.

С покупкой электронного микроскопа всё было не так просто. Направили меня в командировку. Но с приобретением вышла заминка: что-то напутали при оформлении документов – и этот микроскоп перехватили москвичи. Но в конце концов нужный прибор мы всё же приобрели. Привезли его в ЧПИ, установили, настроили. Окончила я курсы электронной микроскопии, и на эти же курсы направила своих сотрудников. Работа закипела. Материалы для анализа привозили отовсюду, в том числе из Москвы и Минска. Были очереди. Впоследствии заказали другой электронный микроскоп, уже с анализатором. С его помощью можно было проанализировать микровключения в образцах отливок. Микроскопы эти работали неплохо, правда, периодически требовали ремонта.

Когда СССР распался, оборвались многие экономические связи по всей стране. Поэтому в 2003 году новый электронный микроскоп закупили уже в Японии – это был подарок губернатора Петра Ивановича Сумина к 60-летию ЮУрГУ. На этом микроскопе было выполнено очень много работ в интересах промышленных предприятий – заказчики приезжали из разных городов.

Сейчас я на пенсии, но вуз, ставший мне родным, не забываю.

Нынешним и грядущим поколениям студентов желаю успешно овладеть профессией, быть достойными звания выпускника ЮУрГУ и беречь нашу Родину – Россию!

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН



Фото из архива редакции

Труд ради Победы

Герой – не только тот, кто идёт в атаку, но и тот, кто не щадя себя работает ради победы. Вспоминает труженик тыла Виктор Маркович Тимофеев.

Родился я 6 сентября 1926 года в посёлке Юг Верхне-Муллинского района Пермской области, – говорит ветеран. – Позднее семья пере-

бралась в Молотов – нынешнюю Пермь. Отец мой, Марк Сергеевич Тимофеев, до революции был рабочим, после Октября – на партийной работе. Мама, Анна

Семёновна, урождённая Гусева – учительница начальных классов. В семье, помимо меня, было ещё две сестры и брат: Руфина – самая старшая, Геральд и Эльви-

на. Сейчас остались только мы с Эльвиной.

Жили мы в небольшом каменном доме, двухэтажном, на несколько квартир. У нас была трёхкомнатная. Отопление печное, дрова заготавливали заранее и хранили в сарае во дворе. Электричество в доме было, водопровод тоже, но при этом ни ванны,



Фото из личного архива героя публикации

ни душа – мыться ходили в баню. И холодильник не было: это сейчас он в каждом доме, а тогда считался предметом роскоши.

В 1941-м я окончил семь классов. И тут – война. О её начале, как и многие, услышал по радио – был тогда дома.

Безусловно, мы все верили, что враг будет разбит и победа будет за нами. Но никто не думал, что война продлится четыре года.

Жизнь, конечно, сразу круто поменялась. Это чувствовалось во всём. Например, половину школ в городе отдали под госпитали.

С первого сентября 1941 года я был зачислен в ремесленное училище № 1 при заводе имени И.В. Сталина. Учились, в основном, не за партами, а непосредственно на заводе – перенимали опыт у старых рабочих. В формовочном цехе я учился формовать корпуса мин для миномётов. Условия работы тяжёлые: ползательной, пыль летит...

Год отучился в ремесленном, а потом поступил на эвакуированный с Украины, из города Смелы, завод № 2 токарем-револьверщиком, работал на револьверном станке.

Нельзя даже сказать, какой день был в годы войны самым трудным – трудно было всё время. Каждый день приходилось рано вставать – и работать до изнеможения. Но тяжелей всего нам далась зима 1941–1942 годов – это ощущалось во всём. Смены долгие – с восьми утра до восьми вечера, потом отдых – и снова на работу, только уже в ночную смену, с восьми вечера до восьми утра. Причём опаздывать нельзя – иначе большой штраф, четверть зарплаты.

Перерывы на обед были. Нам давали талоны в столовую, она находилась на территории расположенного по соседству хлебо-

завода – там мы и ели. Никаких разносолов: суп без мяса, какая-нибудь каша. Одежда, кстати, тоже была самая простая: брюки, летом – тужурка, кепка, а зимой – ватник и шапка-ушанка. Обувь – летом ботинки, зимой валенки. Да разве об этом тогда думали! Думали, как одолеть страшную беду, обрушившуюся на нашу страну!

Иногда в перерыв удавалось немного вздремнуть: где-нибудь приткнёшься в закутке или прямо позади станка – а потом снова за работу.

Несмотря на войну, культурная жизнь в городе не затухала. К нам эвакуировали Мариинский театр, в ту пору – Ленинградский театр оперы и балета имени С.М. Кирова. Работали и кино-театры. Бывало, удавалось сходить в кино. Помню, шли фильмы «Броненосец “Потёмкин”», «Мы из Кронштадта», «Чапаев». Перед фильмом обязательно показывали кинохронику. Сводки новостей с фронта узнавали и по радио: например, у нас дома висел репродуктор.



Фото Евгения ЗАГОСКИНА

Город стоит на большой судоходной реке – Каме. С детства я видел пароходы, река манила. В 1943-м поступил на штурманское отделение речного техникума. Летом проходили практику на реке: плавал на разных пароходах – на пассажирском и на буксирном, который возил баржи.

Самый запомнившийся, самый радостный день тех лет – конечно же, день Победы. Я тогда был в доке, куда наш пароход поставили на обслуживание и ремонт. Там и узнал, что войне конец. В такой день, конечно, разве на месте усидишь? Рвался домой – и начальство отпустило.

Примчался в город. На улицах – всенародное ликование:

никакими словами не передать! Зашёл к своему дяде – и с ним пошёл гулять.

В 1946-м вступил в партию, поступил в военно-политическое училище имени Ф. Энгельса в Ленинграде. Окончил его в 1948-м. В том же году был направлен инструктором отделения информации в военную комендатуру города Ратенов – это 70 километров от Берлина. Потом стал секретарём комсомольского бюро истребительно-противотанкового артиллерийского полка. В составе Группы советских войск в Германии служил до 1951 года. Из Германии меня перевели на Урал. В середине 1950-х был заместителем начальника школы сержантов по политчасти в одной из стрелковых дивизий. В 1956–1957-м – слушателем курсов по подготовке политсостава Советской Армии во Львове.

Со своей супругой Любовью Ивановной знаком со школьных лет. Жили недалеко. Иногда вместе ходили на каток. Она окончила в Молотове фармацевтический

Нашу династию чествовали в университете в год его 80-летия – семь человек из нашей семьи окончили ЧПИ.

Сын окончил факультет «Двигатели, приборы, автоматы» (позднее – аэрокосмический), дочь – инженерно-строительный, как и её супруг Сергей Глебович Иванов (его, к сожалению, тоже нет в живых), трудившийся в Архитектурно-строительном институте ЮУрГУ. Также в нашем университете учились внуки, и даже правнук, на разных факультетах: лингвистики, журналистики, коммерции, архитектурно-строительном, подготовки сотрудников правоохранительных органов. Кстати, внучка Наталья Сергеевна Минакова, дочь дочери – выпускница АСИ, трудится в вузе начальником Управления по работе с кадрами.

На досуге занимался садоводством. Люблю читать, особенно научно-популярные книги по истории и мемуары. Несколько раз перечитал воспоминания маршалов Жукова и Василевского, генерала Штеменко. В семейном кругу часто пересматриваем фильмы о Великой Отечественной войне. Больше люблю старые советские ленты – «Повесть о настоящем человеке», «Два бойца», «Семнадцать мгновений весны», «В бой идут одни “старики”»: они нам ближе, считаю их более правдивыми, чем многие современные.

Нравятся песни в исполнении Георга Отса и Юрия Богатикова. Из песен о Великой Отечественной войне самые любимые «Священная война», «Журавли» и, конечно, «День Победы» – особенно хорошо её поёт Лев Лещенко.

Пользуясь случаем, хочу пожелать ветеранам – всем, кто приближал Великую Победу – крепкого здоровья и максимального долголетия!

Студентам вуза, где я трудился много лет, желаю успешно учиться, быть достойными звания выпускника ЮУрГУ, беречь нашу Родину – Россию! Южно-Уральскому государственному университету желаю успехов в подготовке хороших специалистов, новых научных достижений, дальнейшего неуклонного развития!

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН



Чайный мир

Фото Елизаветы ТАРАСОВОЙ

Культура напитков и их употребления многогранна и разнообразна, без них не обходятся ни чинные семейные посиделки, ни андеграундная тусовка, ни встреча с друзьями. А теперь представим, что единственный напиток на столе – чай. Причем китайский.

Когда я заканчивала школу, шумные весёлые встречи были обычной частью досуга. Девиз мероприятий был – «дешево и сердито». Пили то, на что хватало денег, на вкус, аромат, цвет напитка особого внимания не обращали.

«Повезло!» – именно это слово приходит на ум, когда я думаю

о своём знакомстве с китайским чаем. Приохотил меня к нему друг, который в свои двадцать четыре года мне, семнадцатилетней, казался старым и мудрым. Я начала ходить в чайную, пробовать разные сорта, слушать длинные и сложные объяснения про провинции, виды, технологические особенности производ-

ства, чайную культуру... Оказалось, что чай – это целый мир, где открываются двери к самопознанию и новым увлечениям.

Сначала просто наслаждаешься вкусом и ароматом, учишься различать нотки, которые раскрываются в каждой чашке. Вскоре замечаешь, как тянешься к красивой посуде, создаёшь эстетичное пространство для чаепития, превращая его в настоящий ритуал.

И вот тебе уже двадцать три – и понимаешь, что для того, чтобы знакомиться с людьми, быть открытым и смелым, достаточно просто заварить хороший чай.

Молодое чайное комьюнити и для меня стало приятным открытием. Все, кто пьет чай и кому меньше 30 лет, оказались разносторонними и яркими людьми. У меня появились друзья по всей стране, объединённые общей страстью к этому напитку. Чемпионаты, фестивали, чайные стали местом встречи единомышленников, где можно знакомиться с новыми людьми, философствовать, отдохнуть от суеты.

– Большая часть аудитории моих чайных – это мужчины 30–35 лет, которые увлекаются чаем, как более спокойным и интеллектуальным хобби. И если раньше молодежь в чайной бывала редко, единицы приходили, глубоко интересовались и увлекались чаем, то сейчас, наверное, это около 10–15 процентов от общей аудитории, – рассказывает чайный эксперт, владелица чайного проекта в Саратове Полина Сорокина. – Причем самое интересное, что среди них ярко выделяются две группы. Первая – старшеклассники, яркие, очень увлеченные и заинтересованные. Они постоянно пробуют что-то новое. Им интересно узнать как традиционную, так и технологическую часть чайной темы. А вторая – ребята, которые просто проводят время в чайной. Это студенты первого, второго, иногда третьего курса, для которых чай не столько лайфстайл, как для школьников или взрослых, а просто место для тихих встреч и времяпровождения. Они могут заказывать несколько разных чаев себе за стол, обсуждать одну тему – но при этом пить разный чай.

Чай – это не просто напиток. Это философия, образ жизни, путь к гармонии с собой и вселенной.

Елизавета ТАРАСОВА

Моё вдохновение

Для меня танец – это не просто движения. Это способ выразить себя, погрузиться в мир музыки и ритма, в мир, где я могу быть собой и забыть обо всем, жить здесь и сейчас.

Мое увлечение началось с детства, когда я смотрела индийские фильмы и пыталась повторять движения танцующих героинь. Когда я была маленькой девочкой, эти фильмы казались мне чем-то волшебным и таинственным. Они наполняли мое сердце эмоциями и вдохновляли на подвиги. Сегодня, спустя 14 лет, увлечение танцами продолжает развиваться и расти. Они стали неотъемлемой частью моей жизни.

Когда родители узнали, что мне нравятся индийские песни и танцы, они стали покупать диски с фильмами. После занятий в школе я проводила много времени, слушая песни и пытаясь понять, о чем они. Так постепенно выучила хинди. Но помимо пения я очень хотела научиться танцевать. Начала изучать танцы. Было трудно, не всё сразу получалось – но это не уменьшало моего восторга. В начальных классах решила попробовать себя в танцевальном кружке, который вёл школьный хореограф. Однако на первом же занятии он указал

на ошибки в моих движениях и попросил покинуть студию. Я решила, что не стану больше посещать уроки танцев, а самостоятельно достигну успеха.

У меня никогда не возникало мысли отказаться от танцев, потому что без них я не чувствую себя целостной. И вот наконец моя мечта сбылась – я научилась танцевать!

Я чувствовала, что мои ежедневные усердные тренировки не проходят даром. Каждый раз выбирала новый жанр – классический, поп, диско, street dance и, конечно же, восточный belly dance. Больше всего мне нравится стиль диско.

Долгое время я скрывала свои танцевальные увлечения. В школе сверстники не интересовались индийской культурой. Узнав, что я слушаю и даже сочиняю индийские песни, они стали смеяться надо мной. Но мне было все

равно – я знала, что мое хобби делает меня уникальной. Когда одноклассники немного повзрослели, им стало интересно, как я могу петь на хинди, и они даже просили меня что-нибудь исполнить. В десятом классе я решила показать свои таланты. Первое выступление перед публикой стало для меня настоящим испытанием. За день до школьного мероприятия я договорилась с классным руководителем о моем участии в празднике, где нужно было представить номер от класса – и исполнила национальный индийский танец. Очень волновалась, представ перед одноклассниками, учителями в новом, непривычном образе. Но всё прошло прекрасно, всем понравилось. Удивленные лица тех, кто высмеивал меня раньше, навсегда остались в памяти. После этого выступления меня начали приглашать на все праздники и мероприятия!

– Я ожидала, что ты красиво станцуешь, ты всех удивила. До сих пор помню твой яркий наряд! Мне кажется, что в твоих выступ-

лениях главная изюминка – твоя мимика. Это очень привлекает внимание во время танца. Жаль, что ты не показывала свой талант раньше, – поделилась впечатлением моя классная руководительница Юлия Деримедведь.

Обычно я тренируюсь два-три раза в неделю. Перед выступлениями занимаюсь ежедневно. Самое приятное для меня – это выходить на сцену в красивом костюме, сшитом своими руками, – и воплощать свои идеи. С удовольствием выступаю на фестивалях. Преодоление страха перед постановками стало возможным благодаря моей целеустремленности, настойчивости и, конечно, поддержке близких. Я стала для них гордостью. Сейчас планирую открыть каналы в интернете, чтобы мои танцы могли увидеть люди из разных уголков мира.

Я стремлюсь развиваться как профессионал и творческая личность, а также научиться совмещать семейную жизнь с карьерой.

Моя главная цель – участие и победа на международном танцевальном конкурсе. Уверена, что у меня всё получится! Ведь в этом мире нет ничего невозможного. Если у человека есть цель и он упорно работает, чтобы ее достичь, то результат будет!

Людмила РУДАКОВА

Знаменательные даты ЮУрГУ

2 ИЮНЯ

60-летие Андрея Владимировича Епимахова

Доктор исторических наук, доцент, профессор кафедры отечественной и зарубежной истории и заместитель директора по научной работе ИМСГН, старший научный сотрудник УНИД ЮУрГУ. Рецензент журналов *Antiquity*, *Archaeological Prospection*, *Current Anthropology*, *Radiocarbon*, «Уральский исторический вестник»; член редакционных коллегий журналов *Archaeology*, *Ethnology and Anthropology of Eurasia*, *Archaeological Research in Asia*, «Вестник археологии, антропологии и этнографии», серии «Социально-гуманитарные науки» «Вестника ЮУрГУ»; эксперт РАН, член экспертного совета РНФ, Европейской ассоциации археологов (ЕАА) и Всемирного археологического конгресса (WAC). В 1992–1999 годах работал в Комитете по охране исторического и культурного наследия Челябинской области. В 2000–2003 годах – доцент кафедры истории ЮУрГУ. С 2003 – старший научный сотрудник, с 2023 – главный научный сотрудник, руководитель Южно-Уральского археологического центра Института истории и археологии УрО РАН. С 1984-го руководит отрядами археологических экспедиций, начиная с 2001-го курирует археологическую практику студентов-историков. Сфера научных интересов: погребальная обрядность обществ эпохи бронзы Урала и сопредельных территорий, социальная археология, абсолютная хронология, мобильность и миграции по археологическим данным, мультидисциплинарные исследования в археологии. Под руководством А.В. Епимахова исследован ряд поселений и могильников эпохи бронзы и раннего железного века. Получены принципиально новые данные о хозяйственной деятельности, образе жизни и социальных отношениях местного населения, его связях и миграциях. Автор более 350 публикаций. Под его руководством защищена кандидатская диссертация. Почётный работник сферы образования Российской Федерации. Среди наград – почётная грамота Минобрнауки России. Дважды становился лауреатом национальной премии «Профессор года» по УрФО.

3 ИЮНЯ

70-летие со дня рождения

Марата Айратовича Бадреева (1954–2000)

Полковник, начальник штаба комендатуры Заводского района Грозного. До 2000 года заместитель начальника ФВО ЮУрГУ. Два года служил в Афганистане. По окончании Военной академии бронетанковых войск имени Маршала Советского Союза Р.Я. Малиновского направлен для дальнейшего прохождения службы на военную кафедру ЧПИ. В начале июня 2000 года отбыл в служебную командировку на территорию Чеченской Республики. 20 июля 2000 года погиб в бою в Грозном. Награждён афганским орденом Знамени и орденом Красной Звезды. За героизм и отвагу, проявленные при исполнении служебного долга, посмертно награждён орденом Мужества. Имя Марата Бадреева увековечено на мемориальной доске, установленной на фасаде здания ФВО ЮУрГУ и открытой 14 февраля 2013 года.

10 ИЮНЯ

70-летие Владимира Львовича Кодкина

Доктор технических наук, профессор кафедры электропривода, мехатроники и электромеханики Политехнического института ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1976 года. Учился в аспирантуре на кафедре ЭПА. Кандидатскую диссертацию защитил в 1986-м, докторскую – в 1996-м. Основное направление научных исследований – создание высокочастотных систем регулирования сложных механизмов. Опубликовано свыше 200 научных трудов, в том числе получено более 28 авторских свидетельств и патентов. С 1992 года под его руководством и при его непосредственном участии реализовано более 20 проектов по компьютерным диагностическим медицинским системам. Был научным руководителем у трёх кандидатов технических наук. Награждён почётной грамотой регионального Минэкономразвития.

13 ИЮНЯ

75-летие Александра Львовича Хейфеца

Кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры инженерной и компьютерной графики АСИ ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1971 года. В 1971–1985 годах – научный сотрудник на кафедре сварки ЧПИ. С 1985 года работает на кафедре графики (позднее – инженерной и компьютерной графики), с 2002-го – в должности

профессора, в 2008–2010 годах заведовал этой кафедрой. Сфера научных интересов: теоретические основы компьютерного геометрического моделирования и инженерной трёхмерной компьютерной графики. Автор около 190 публикаций, 17 зарубежных публикаций, обладатель 14 авторских свидетельств на изобретения. Среди наград – нагрудный знак «Изобретатель СССР».

15 ИЮНЯ

75-летие Рифхата Жаляловича Алеева

Доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры системного программирования ВШЭКН ЮУрГУ. Работает в ЧГТУ – ЮУрГУ с 1995 года, с 2005-го – на постоянной основе. С 2005 по 2012 год заведовал кафедрой алгебры. На кафедре системного программирования работает с 2013 года. Основная цель исследований состоит в построении теории центральных единиц целочисленных групповых колец. Под его научным руководством защищены три кандидатские диссертации. Автор более 150 научных и учебно-методических работ. Среди наград – почётная грамота Минобрнауки России. Почётный работник сферы образования РФ.

22 ИЮНЯ

70-летие Виктора Александровича Колясникова

Доктор архитектуры, профессор кафедры архитектуры АСИ ЮУрГУ. Член Союза архитекторов России. Советник РААСН. В 1982-м защитил кандидатскую диссертацию, а в 2000-м – докторскую. В ЮУрГУ – с октября 2012 года, научный руководитель двух аспирантов кафедры архитектуры. Создатель научной школы градостроительной экологии и устойчивого развития населённых мест Урала. Автор более 60 конкурсных и реальных проектов. Выиграл грант Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства России. Автор более 260 научных трудов, в том числе 15 монографий. Под его научным руководством подготовлены шесть кандидатов архитектуры. Победитель первого и второго конкурсов грантов Госкомвуза России по фундаментальным проблемам в области архитектуры и строительных наук (1994). Имеет благодарность и почётную грамоту ректора ЮУрГУ.

23 ИЮНЯ

60-летие Андрея Владимировича Богданова

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности ПИ ЮУрГУ. Окончил ЧИМЭСХ, затем, в 1986-м, аспирантуру. Прошёл путь от ассистента до заведующего кафедрой технического сервиса машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности. Подготовил и защитил докторскую диссертацию. С сентября 2021-го – профессор кафедры БЖД ЮУрГУ. Опубликовал более 150 печатных работ, получил 14 патентов на изобретения и три свидетельства о регистрации программных продуктов. Под его научным руководством подготовлены три кандидата наук.

26 ИЮНЯ

85-летие Геннадия Фёдоровича Сидорова

Кандидат технических наук, в 2011–2022 годах профессор кафедры строительного производства и теории сооружений АСИ ЮУрГУ. Член-корреспондент Российской академии военных наук. Выпускник ДПА факультета ЧПИ 1961 года. В 1961–1966 годах ассистент кафедры сопроствления материалов ЧПИ. С 1969-го в Челябинском высшем военном автомобильном командном училище. После его расформирования, с 2011 по 2022 год – в ЮУрГУ. Второе высшее образование получил в ЧелГУ по специальности «Социальная психология и педагогика». Специалист по механике деформируемого твердого тела и когнитивной психологии. Разработчик модульно-уровневой дидактической системы. Автор свыше 80 научных и 40 методических публикаций, двух монографий. Почётный работник высшей школы СССР. Награждён нагрудным знаком «За отличные успехи в работе», медалью «200 лет Министерству обороны РФ». Почётный альпинист-высотник СССР («Снежный Барс»), трёхкратный чемпион России по плаванию в категории «Мастер».

Составитель Элеонора ИСХАКОВА,
библиограф НБ ЮУрГУ

*Полная версия календаря «День в истории ЮУрГУ»
находится на сайте Научной библиотеки ЮУрГУ
по адресу https://lib.susu.ru/susu_history_day.*

Цифровой прорыв

Организатор – Министерство экономического развития Российской Федерации. Одна из целей хакатона, который проводится в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», – подготовка кадрового резерва страны в сфере информационных технологий.

Старт мероприятию был дан 17 мая. С приветственными словами выступили лично и по видеосвязи представители компаний-партнёров, органов власти, научного сообщества, в том числе заместитель губернатора Челябинской области Александр Козлов и проректор по научной работе ЮУрГУ Антон Коржов.



Фото Ивана ЗАГРЕБИНА

В университетском комплексе ЮУрГУ «Сигма» прошёл третий окружной хакатон проекта «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект», входящего в президентскую платформу «Россия – страна возможностей».

областей разработки программного обеспечения (программистам, дизайнерам, менеджерам) требуется за отведённое время сообща решить какую-либо проблему. В данном случае команды участников за определённый срок (43 часа – с вечера пятницы

по воскресенье) решали пять различных задач с применением искусственного интеллекта, поставленных компаниями-партнёрами. Так, ОАО «Российские железные дороги» предложило заняться автоматической обработкой трудовых книжек и разработать

анализатор служебных переговоров машинистов и диспетчеров. Для Министерства природных ресурсов и экологии РФ нужно, чтобы искусственный интеллект научился распознавать по фотографиям виды парнокопытных – косулю, оленя, кабаргу. Компания «Аметист капитал» предложила создать классификатор строительных ресурсов, позволяющий оценивать качественные характеристики стройматериалов.

В команды входило от трёх до пяти человек. Общее число участников – почти полтысячи, причём непосредственно в комплексе «Сигма» их собралось около ста, остальные работали дистанционно. Участвовали в соревновании начинающие и профессиональные IT-специалисты старше 14 лет со всей России. Программа мероприятия включала общение с экспертами, промежуточные проверки результатов, тренинги, мастер-классы и финальные защиты.

По итогам хакатона наградили лучших. В частности, команда первокурсников Высшей школы электроники и компьютерных наук ЮУрГУ PedroTeam создала на языке Python нейросеть, позволяющую автоматически обрабатывать трудовые книжки железнодорожников, заполненные разными почерками, – и вошла в число обладателей второго места и сертификатов на 200 тысяч рублей; также ребятам достался специальный приз – ноутбук.

Иван ЗАГРЕБИН

Ораторы единодушно отметили, что искусственный интеллект – важная тема в современном мире, он находит всё более широкое применение – и этой темой необходимо серьёзно заниматься.

Хакатон – от слов «хакер» и «марафон» – это форум, в ходе которого специалистам из разных

Помогут технологии

Для студентов ЮУрГУ современные технологии стали неотъемлемой частью учебного процесса. Используя новейшие изобретения, они могут не только активно пополнять знания, но и следовать за инновациями в сфере образования.

Перейдя к активному использованию цифровых ресурсов, студенты стремятся эффективно осваивать материал, адаптироваться к дистанционному формату обучения и успешно сочетать занятия с другими аспектами жизни.

Например, пользуются возможностями дистанционного обучения: вебинары, онлайн-лекции и видеоматериалы позволяют получать дополнительные знания в любое удобное время, а также взаимодействовать с преподавателями и однокурсниками.

Программы для самопроверки знаний, возможность общения с преподавателями для совместной работы над проектами через «Электронный ЮУрГУ» и КИАС «Универис» делают образовательный процесс более гибким и удобным для студентов, помогая им успешно справляться с учебной нагрузкой и расширять профессиональные навыки.

– Обучение стало более интересным и доступным. Я рад, что мой университет активно внедряет цифровые инновации в учебный процесс, что позволяет нам

совершенствовать знания и навыки, готовясь к вызовам современного мира, – говорит пятикурсник ИМСГН Антон Макеев.

Студенты, имея доступ к обширным образовательным ресурсам, развивают критическое мышление, самостоятельность и творческий потенциал. Имеют возможность работать с данными, создавать мультимедийные проекты, участвовать в онлайн-дискуссиях и коллаборативных заданиях.

– Мне нравится видеть, как современные технологии пре-

ображают образование и делают учебный процесс более интересным и интерактивным. Это открывает перед нами огромные возможности для саморазвития и применения знаний на практике. Я убежден, что использование цифровых инструментов позволяет не только учиться эффективнее, но и развивать креативное мышление и навыки сотрудничества. Всё это помогает нам быть готовыми к вызовам современного мира и успешно реализовывать свой потенциал, – рассказывает одноклассник Антона Владислав Блинов.

Благодаря современным технологиям студенты могут быть более мотивированными и увлечёнными учебным процессом, ведь возможность выбора формата обучения, использование интерактивных заданий и игровых элементов делают образование интересным и захватывающим.

Данил ЧИСТЯКОВ