



Фото Алексея СУЗДАЛЕВА

Волшебство получилось!

Говорят, что дарить подарки не менее приятно, чем получать их. Для Центра творчества Южно-Уральского государственного университета стало уже традицией проводить предновогодние концерты. Великолепный подарок сотрудникам и студентам вуза сделал один из лучших творческих коллективов ЮУрГУ – театр танца Deep Vision. 26 декабря он показал в Актовом зале университета прекрасный хореографический спектакль «Город изумрудных снов» по мотивам сказочной повести «Волшебник Изумрудного города» Александра Волкова.

В постановке задействованы артисты разных возрастов: и совсем юные дарования – школьники и дошкольники, и студенты и выпускники ЮУрГУ, и педагоги по хореографии.

Поскольку символ следующего года – свинья, спектакль начался со вставного номера под песенку «Ехал поросёнок на расвете» на стихи замечательного детского писателя Андрея Усачёва: поросёнок изображали совсем маленькие артисты.

Представление состоит из связанных единым сюжетом замечательных хореографических номеров, к каждому из которых подобрано не только музыкальное сопровождение, но и цветомузыка, а также соответствующий видеоряд. Так, в эпизоде, где Элли уносит ураган, артисты кружатся в вихре танца вокруг главной

героини – и на экране кружится вихрь: современная компьютерная анимация порой поражает воображение. Танцуют девушки в красных платях, изображая маки – и на экране прекрасные алые цветы. Пляшет под брейк-данс Железный Дровосек, на экране – лес, подтанцовка – в чёрных с серебристыми нашивками костюмах. Сцена залита разноцветными огнями, играют лазерные лучи, а дым-машина создаёт иллюзию настоящего тумана – фантастическое зрелище!

Но важнее всех спецэффектов было всё-таки прекрасное выступление талантливых артистов: такой спектакль можно смело показывать хоть в столице, хоть за границей. Каждый номер зрители вознаграждали бурными рукоплесканиями.

Много в тот вечер звучало слов благодарности педагогам, воспитавшим не одно поколение танцоров. Артистам вручили подарки.

Как пояснила организатор спектакля, руководитель театра танца Deep Vision Екатерина Галанова, выпускница факультета психологии ЮУрГУ, на подготовку к представлению ушло почти полтора месяца. Для постановки была выбрана именно эта сказка, поскольку хотелось чего-то оригинального, тем более что в преддверии Нового года все так ждут чудес. И, без сомнения, волшебство получилось!

Иван ЗАГРЕБИН

Александр ШЕСТАКОВ:

«Мы уверенно идём вперёд»



Южно-Уральский государственный университет отметил 75-летний юбилей. Позади славная богатая событиями и достижениями история, впереди – цифровые трансформации. Сегодня универсальный вуз уверенно выходит на международный уровень, улучшает свои позиции в престижных мировых и национальных рейтингах. ЮУрГУ стремится занять в международном образовательном пространстве достойное место. Ректор Южно-Уральского государственного университета, доктор технических наук, профессор Александр Шестаков рассказал, как решается эта задача.

– Александр Леонидович, какие научные прорывы произошли в вузе за три четверти века?

– Если рассматривать 75-летнюю историю развития университета, то основное его достижение состоит в том, что вуз на

протяжении всей своей истории отвечал на вызовы времени. Всегда был на острие событий, чутко реагировал на запросы страны и успешно работал в этих направлениях.

(Окончание на 2-й стр.).

Поздравляем с Новым годом!



Михаил КОТЮКОВ,
министр науки
и высшего образования РФ

Дорогие друзья! От имени Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и от себя лично поздравляю вас с наступающим новым, 2019 годом!

Проводить старый год традиционно принято подведением итогов. Встречать наступающий – планами и ожиданиями. Все мы понимаем, что будущие успехи – это в первую очередь результат работы, проделанной в прошлом и настоящем. Но новогодние праздники тем и особенные, что неизменно приносят в нашу жизнь ощущение волшебства и веру в чудо, вселяют оптимизм и добавляют сил.

2019 год обещает быть богатым на события. Россия готовится принять Всемирную зимнюю универсиаду, начинается реализация амбициозных национальных проектов «Наука» и «Образование». Новый год непременно поставит новые задачи и цели. Уверен, что совместными усилиями мы добьемся больших успехов и высоких результатов, впишем в историю 2019 года яркие и значимые страницы.

От всей души желаю вам и вашим близким в наступающем новом году крепкого здоровья, мира, добра, счастья и благополучия!



Александр ШЕСТАКОВ,
ректор ЮУрГУ

Уважаемые преподаватели, сотрудники, аспиранты, студенты и выпускники Южно-Уральского государственного университета! От всей души поздравляю вас с новым, 2019 годом!

Позади насыщенный знаковыми событиями юбилейный год. Мы достойно отметили 75-летие вуза. Славная история развития ЮУрГУ нашла отражение в книге «Южно-Уральский государственный университет (Золотые страницы)».

Наш вуз всегда соответствовал предъявляемым требованиям и отвечал на вызовы времени. В годы Великой Отечественной войны ученые института прилагали максимальные усилия для развития танковой промышленности, сосредоточенной в это время на Урале. Сегодня в университете есть один из крупнейших суперкомпьютеров в Российской Федерации. Мы готовим кадры, способные решать многие задачи с использованием параллельных вычислений.

Мы давно занимаемся вопросами цифровой индустрии благодаря взаимодействию с корпорацией Emerson – мировым лидером автоматизации. Сегодня в этом направлении мы на старте проектов российского масштаба. Результатом нашего сотрудничества стали крупные зарубежные инвестиции в высокотехнологичное производство в Челябинской области.

В 2018 году мы впервые в России провели глобальный международный форум по цифровой индустрии. Наш партнер – Магнитогорский металлургический комбинат. Сотрудничество с ним станет основой для создания государственной системы поддержки цифровой индустрии.

В 2018 году мы внедрили проектное обучение. Все проекты выработаны и реализуются совместно с нашими индустриальными партнерами. Проекты двухгодичные, они внедрены в программы магистратуры и элитного образования. Это качественно новый уровень обучения.

Сегодня мы ставим серьезные задачи на среднесрочную перспективу. Их решение улучшит наши позиции в мировых рейтингах.

Дорогие друзья! Благодарю вас за преданность университету, за трудовые и научные успехи. Слаженная и эффективная работа позволила добиться значительных результатов. Открыты новые лаборатории и направления исследовательской деятельности, найдены новые форматы международного партнерства. Мы стремимся стать одним из ведущих университетов мирового уровня и делаем большие шаги на пути к этой стратегической цели. Вместе мы не только внимательно смотрим в будущее, но и уверенно идем вперед.

Искренне желаю всем в наступающем году новых открытий, побед и достижений, крепкого здоровья и благополучия! Пусть исполнятся все ваши желания! Пусть каждый следующий день будет интереснее и успешнее предыдущего! Мира и любви вашим семьям!

С Новым перспективным годом, друзья!



Александр ШЕСТАКОВ:

«Мы уверенно идём вперёд»

(Окончание.

Начало на 1-й стр.)

В годы войны все танковые заводы оказались на Урале. В Челябинск был эвакуирован Сталинградский механический институт, который стал основой Челябинского механико-машиностроительного института в 1943 году. Нужны были кадры для производства оборонной техники и прежде всего – танков. Наш вуз сразу же начал такие кадры готовить в соответствии с требованиями времени.



Уже в 1944-м начались исследовательские работы по сварке толстой брони для повышения характеристик танков. Первый заведующий кафедрой танков, Николай Леонидович Духов, стал впоследствии трижды (!) Героем Социалистического Труда. Уже в то время в вузе работали профессора, доктора наук, ведущие доценты – специалисты высокого класса. С самого начала был задан очень высокий уровень. Подходы высококвалифицированных специалистов тех лет и сейчас актуальны.

Следующий период – послевоенная история. Челябинский политехнический институт в 50-х годах создал семь инженерных факультетов – от ДПА (ныне – аэрокосмического) до автоматного-механического. Они были нужны для того, чтобы страна после войны наращивала промышленный и оборонный потенциалы. Вуз успешно справлялся и с этой задачей.

Кроме того, было создано 12 отраслевых и проблемных лабораторий. Выделялись бюджетное финансирование, ставки инженеров и научных сотрудников. Советский Союз поддерживал создание крупных лабораторий, они осуществляли очень серьезные разработки, привлекали специалистов для выполнения оборонных и других крупных заказов. И это тоже для развития политехнического института было очень важной составляющей. В лаборатории проводились исследования мирового уровня, готовились кадры высокой квалификации. В каждой из них работало несколько десятков человек. В частности, в лаборатории систем автоматического управления, в которой воспитывался я, трудилось 70 человек. В результате этой деятельности появились динамические испытательные стенды систем автоматического управления, которые были поставлены практически

во все ракетно-космические фирмы страны.

Лаборатория прокатки под руководством профессора Выдрин создавала новые технологии, лицензии были проданы за рубеж – в Японию и Чехословакию. Таковы результаты интеллектуального труда. И так – во всех двенадцати лабораториях, которые работали тогда в вузе. Политехнический институт опять же отвечал требованиям времени. Готовил кадры не только для Челябинской области,

соких характеристик технологий, устройств и систем.

– **Университет реализует стратегию цифровых трансформаций. Что уже удалось сделать? Что ещё предстоит?**

– Мы начали заниматься цифровой индустрией еще до того, как об этом стали говорить в стране. Это результат нашего взаимодействия с корпорацией Emerson – мировым лидером в области автоматизации. По заказу корпорации мы реализовали два проекта по созданию цифровых двойников, поставили инженерам Emerson рабочую станцию, позволяющую использовать цифровой двойник для совершенствования вихреакустического расходомера. Цифровой двойник датчика давления тоже позволил улучшить характеристики этого устройства.

В результате нашей работы с корпорацией Emerson Челябинская область получила крупные инвестиции зарубежной компании. Первую очередь своего завода корпорация построила и ввела в 2015 году. Сейчас проектируют вторую очередь, и в мае 2019 года планируют сдать объект – производство самого высокого технологического уклада. При этом большинство работников завода и глобального инженерного центра, который был создан, – выпускники нашего университета. Это уникальный опыт в масштабах страны. Корпорация инвестировала и в ЮУрГУ. В первую лабораторию по цифровой индустрии было вложено полмиллиона, во вторую – сто тысяч долларов. Эти лаборатории мы будем развивать и дальше.

– **Какие новые подходы, инновационные модели и технологии вуз может предложить для перехода к «Индустрии 4.0»?**

– Для начала давайте разберемся, в чем суть «Индустрии 4.0»? Первое – необходимость оценки состояния оборудования, измерения с помощью различных датчиков. Это один из основных новых



подходов цифровой индустрии, этого раньше не делали. Сегодня мы реализуем крупный проект в цехе прокатки Магнитогорского металлургического комбината.

Чтобы было понятно, о чем речь, приведу сравнение. Кардиомонитор в течение суток отслеживает состояние сердечно-сосудистой системы. Так вот, в индустрии происходит примерно то же самое, только с оборудо-



Фото Олега ПИОШИНА

ванием. При этом расшифровка данных ведется в режиме реального времени.

Второй подход – создание цифровых двойников. Речь идет о физико-математической модели какого-либо устройства, которая показывает происходящие процессы. Датчиковая аппаратура ставится на реальный объект, вводится информация, и по этому цифровому двойнику оценивается эффективность работы, состояние объекта, возможность аварийной ситуации. Такие цифровые двойники мы тоже начинаем разрабатывать с энергетиками. С одной стороны, они делаются для оценки состояния и эффективности, к примеру, турбины, с другой – для обучения персонала. Сотрудники с помощью дополненной реальности, используя цифровой двойник, учатся правильно работать со сложными объектами.

Третий очень важный аспект цифровой индустрии – это энергосбережение. Для получения технических решений также нужны сенсорика, сбор и обработка информации и, соответственно, – управление энергетическими объектами с точки зрения энергоэффективности. Этим мы тоже занимаемся. Проводим серию серьезных работ совместно с Магнитогорским металлургическим комбинатом. Специалисты нашего университета выполняют проекты, связанные с повышением энергоэффективности крупных агрегатов, на международном уровне. Цифровая индустрия – это обработка большого объема данных в реальном времени. При этом система сбора данных должна быть беспроводной. Это еще один тренд сегодняшней цифровой индустрии, и в этом направлении мы тоже работаем.

горский металлургический комбинат. В России впервые прошла конференция по цифровой индустрии. Она была задумана нами совместно с руководством Emerson, мы готовили ее целый год. В ЮУрГУ побывали президент и вице-президент по инновациям корпорации Emerson, которые рассказали о состоянии и перспективах развития этого направления. Собрались ведущие профессора мира. Мы открыли новую учебную лабораторию по цифровой индустрии.

На глобальном форуме побывал представитель Министерства цифрового развития, связи и коммуникаций. В Москве заинтересовались опытом нашего взаимодействия с комбинатом. Мы обсуждали этот вопрос на встрече с заместителем министра. Было предложено представить в Министерство совместные проекты. Их реализация станет основой для создания государственной системы поддержки цифровой индустрии. Я считаю, это очень серьезный результат.

– **Было чем удивить участников форума? На ваш взгляд, в каких научных направлениях мы превосходим многие страны мира?**

– На форуме прозвучало множество разных докладов. Доклады наших ученых были основаны на собственном опыте, полученном в области цифровой индустрии. Зарубежные профессора в разговоре со мной отмечали, что университет в очень хорошем состоянии в плане серьезных работ в этом направлении. С точки зрения обработки данных, мы, безусловно, на мировом уровне. Это информационные системы, фундаментальная информатика, факультет математики, механики и компьютерных технологий... Сегодня наши специалисты способны вести работы по оценке и обработке больших массивов данных на международном уровне.

– **А в каких направлениях мы отстаём?**

– Я бы не ставил вопрос так радикально. Мы находимся на старте в области разработок цифровых двойников. Развитие этого направления только начинается в мире, и мы ставим задачу занять эту нишу в нашей стране. Поможет в этом опять-таки универсальность ЮУрГУ. Специалисты разных направлений, которых мы будем объединять в команды, эту задачу решат.

Во многих зарубежных университетах вопросы, связанные с реальной промышленностью и реальными технологиями, часто являются открытыми. Академический подход и подход индустриальный – часто не одно и то же. С моей точки зрения, преимущество нашего университета состоит и будет состоять в том, что мы работаем в тесной связке с промышленностью, которая является потребителем новых цифровых технологий. Это наше преимущество «выросло» из всей 75-летней истории университета. Мы не останавливаемся на достигнутом. В перспективе – новые этапы интенсивного развития. Мы не только внимательно смотрим в будущее, но и уверенно идем вперед.

Татьяна СТРОГАНОВА



Фото Олега ШОШИНА

АТ отметил день рождения

17 декабря отметил 75-летие ровесник вуза, один из двух старейших факультетов ЮУрГУ – автотракторный.

С утра его студенты провели на площади перед главным корпусом праздничную акцию: выстроили автомобили в виде надписи «АТ 75».

Главное праздничное мероприятие прошло в Актовом зале университета. Открыл торжество декан автотракторного факультета Юрий Владимирович Рождественский. Он рассказал об истории и о сегодняшнем дне АТ – его кафедрах, лабораториях, учёных, публикационной активности, наиболее значимых исследованиях, учебной работе, комплексных дипломных проектах, сотрудничестве с ведущими российскими предприятиями, такими, как ЧТЗ, ЧТПЗ, КАМАЗ. Учёный уделил особое внимание взаимодействию АТ с другими структурами ЮУрГУ, в том числе с Высшей школой электроники и компьютерных наук, Институтом естественных и точных наук, НПП «Учтех-Профи».

Ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков, поздравляя ста-

рейший факультет вуза, напомнил о плеяде талантливых конструкторов, стоявших у истоков создания АТ и ковавших оружие Великой Победы. Среди них особо выделяется трижды Герой Социалистического Труда, член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук, лауреат Ленинской и пяти Государственных премий, генерал-лейтенант инженерно-технической службы, главный конструктор Челябинского Кировского завода (ЧТЗ) (1943–1948), с 1954 года – директор, главный конструктор и научный руководитель филиала № 1 КБ-11 (ныне РФЯЦ – ВНИИЭФ) Николай Леонидович Духов (1904–1964) – его скульптурный портрет стоит в галерее основателей научных школ вуза в фойе возле Актового зала ЮУрГУ. Ректор также высоко отметил современную научную составляющую деятельности АТ, пожелал преподавателям, сотрудникам и студентам здоровья и успехов.

Разумеется, в этот день чувствовали лучших преподавателей и студентов факультета, добившихся успехов в учёбе, спорте, творчестве. Почётные грамоты им вручал Игорь Алексеевич Щуров – заместитель директора Политехнического института ЮУрГУ, куда теперь входит факультет. Ветеранам автотракторного дарил цветы. Отдельно было упомянуто о выдающихся выпускниках факультета.

Конечно же, праздник не обошёлся без выступления мужского хора автотракторного факультета. Коллектив, ещё в советское время ставший визитной карточкой вуза, исполнил любимые многими песни («Мы с автотракторного факультета», «Вежливые люди» и «Вперёд, Россия!»). Также в число участников концертной программы вошли ансамбль бального танца и ансамбль народного танца «Уральское раздолье».

Праздник удался на славу! С юбилеем, автотракторный! Новых свершений и побед! Доброго пути!

Виват, ЮУрГУ!

Под таким названием Высшая школа экономики и управления провела творческое мероприятие, посвящённое 75-летию Южно-Уральского государственного университета.

Сценарий предусматривал несколько конкурсов. Поскольку близится зимняя сессия, состязания прошли в виде экзаменов, а оценивало ответы не жюри, а экзаменационная комиссия. За победу боролись команды девяти выпускающих кафедр ВШЭУ: бухгалтерского учёта, анализа и аудита; менеджмента; прикладной экономики; таможенного дела; финансов, денежного обращения и кредита; экономики труда и управления персоналом; экономики промышленности и управления проектами; экономической безопасности; экономической теории, региональной экономики, государственного и муниципального управления.

С приветственным словом к собравшимся обратился проректор ЮУрГУ по внеучебной работе и молодёжной политике Вячеслав Владимирович Бурматов. Он поздравил всех с юбилеем университета, пожелал ребятам успехов в этой игре и на реальных экзаменах.

Возглавила жюри (комиссию) директор ВШЭУ Ирина Петровна Савельева. Также выступления оценивали начальник Управления по внеучебной работе Светлана Алек-

сандровна Юдочкина, директор Студгородка Людмила Николаевна Задорина, депутат Челябинской Гордумы Евгений Владимирович Глухова, начальник отдела по внеучебной и воспитательной работе УВР ЮУрГУ Яков Андреевич Ермошкин, ведущий актёр и сценарист команды КВН «Наполеон динамит» Александр Шутов и, конечно, начальник отдела по воспитательной работе ВШЭУ Татьяна Васильевна Виравчева – автор сценария и вдохновитель праздника.

Пока команды выступали на сцене, болельщики активно их поддерживали.

Первым заданием была визитка – представление команд. Ребята, кстати, сами нарисовали эмблемы кафедр. Второй «экзамен», по истории Южно-Уральского государственного университета, оказался посложнее. На третьем, по высшей математике, каждая команда должна была назвать как можно больше пословиц и поговорок, в которых фигурируют числительные – и тут ребята себя показали: казалось, конца и краю не будет ответам, так что в конце концов ведущие вынуждены были остановить со-

стязание. Завершилась «сессия» конкурсом СТЭМ (студенческого театра эстрадных миниатюр): участникам нужно было показать, в частности, студентов, получивших первую стипендию, очередь в буфет на большой перемене, новенького в общежитии Студгородка, ночь перед экзаменом и случай на медосмотре.

В ходе «сессии» студенты ВШЭУ продемонстрировали знания истории родного вуза, творческие способности, юмор, остроту ума. В целом все команды показали себя хорошо. Правда, иногда проskalзывали досадные оговорки: например, в 1943-м наш вуз был институтом, а не университетом.

Мероприятие продлилось почти два часа. Ребята и повеселились от души, и провели время не без пользы.

По итогам всех этапов дипломом I степени и кубком награждена команда кафедры экономической безопасности, дипломом II степени – команда кафедры таможенного дела, дипломом III степени – команда кафедры финансов, денежного обращения и кредита. Кроме того, золотым и серебряным приёрам вручены сертификаты на поездку на базу отдыха «Уралочка».

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН

РЕКТОР ИСПОЛНИТ МЕЧТЫ

В ЮУрГУ начался традиционный прием предложений от студентов. Каждый может написать ректору Александру Шестакову на сайте университета в рубрике «Задай вопрос», а также в официальной группе «ВКонтакте» «Я люблю ЮУрГУ» о своей мечте, о первоочередных, по его мнению, проблемах университетской жизни, о том, что нужно сделать, чтобы усовершенствовать учебный процесс и организацию вузовских мероприятий, улучшить условия проживания в Студенческом городке, дать студентам дополнительные возможности для развития вне учебы.

В уходящем году Александр Леонидович исполнил три желания студентов: в общежитиях поставили новые духовки, в западном крыле оборудовали зону отдыха, а в корпусе Юридического института организовали копицентр. Кроме того, весной в СОК «Олимп» появилась Аллея дружбы студентов, ставшая символом единения, сотрудничества и дружбы.

Напомним, что по традиции прием заявок продлится до 20 января, после чего все письма рассмотрит экспертный совет под руководством ректора. Желания студентов, которые наберут большее число голосов, глава вуза исполнит 25 января – в Татьянин день.

АИС: ПЕРВЫЙ ЮБИЛЕЙ

В декабре Ассоциация иностранных студентов (АИС) ЮУрГУ отметила первый юбилей: уже пять лет организация помогает адаптироваться к российской культуре и студенческой жизни в нашей стране иностранным студентам – а их в ЮУрГУ сейчас более 2500 человек из 52 государств.

– В этом году мы организовали футбольный турнир, сыграли в бадминтон, баскетбол. Планируем впервые провести соревнования по крикету и волейболу, – рассказывает президент АИС ЮУрГУ шриланкиец Увинду Виджевир. – Ежегодно проводятся праздники разных стран, например Навруз или китайский Новый год. Мы все разные, но мы одна команда.

Также Увинду упомянул о фестивале, который АИС планирует организовать для иностранных студентов всего Южного Урала. В программе – информационный день и день знакомства с культурой разных стран, мастер-классы и творческие выступления.

Поздравить АИС со значимой датой пришёл ректор Александр Шестаков. Он вручил представителям Ассоциации памятные медали за достижения в учёбе, спорте и общественной деятельности.



Фото Олега ШОШИНА

– Для нас очень важно, чтобы студенты, придя в университет, чувствовали себя комфортно, легче адаптировались к студенческой жизни, а закончив бакалавриат, остались обучаться в магистратуре, аспирантуре. Мы прилагаем максимум усилий, чтобы укрепить дружбу между иностранными студентами, – сказал ректор.

Ребята рассказали ректору, что многие хотели бы заниматься футболом, – Александр Шестаков пообещал рассмотреть возможность создания футбольной секции.

– План работы Ассоциации ежегодно утверждается совместно с Управлением международного сотрудничества ЮУрГУ. Поскольку мы находимся на границе Европы и Азии, что отражено даже в логотипе вуза, для нас ценны все культуры, поэтому план охватывает много направлений, – отметила проректор по международной деятельности Ольга Ярошенко.

К юбилею готовились несколько дней. На праздничном столе стояли: рыба по-шриланкийски, китайские традиционные разносолы, плов, чай... И большой торт в виде главного корпуса ЮУрГУ!

Надежда ЮШИНА

Информация об услугах по передаче тепловой энергии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) в соответствии с пунктом 5 стандарта раскрытия информации организациями коммунального комплекса (утв. Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2009 г. № 1140), раскрывает следующую информацию (в полном объеме указанная информация размещается на сайте ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ) по адресу: http://susu.ru/ru/administrativnyy_otdel/informacija_ob_uslugah_po_peredache_teplovoj_energii/):

Тариф (без учета НДС) на передачу тепловой энергии, оказываемую ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ) потребителям Челябинского городского округа, согласно постановлению МТриЭ по Челябинской области № 86/15 от 20.12.18, составляет: с 01.01.2019 года по 30.06.2019 года – 102,79 руб./Гкал, с 01.07.2019 года по 31.12.2019 года – 102,79 руб./Гкал, с 01.01.2020 года по 30.06.2020 года – 102,79 руб./Гкал, с 01.07.2020 года по 31.12.2020 года – 111,09 руб./Гкал, с 01.01.2021 года по 30.06.2021 года – 110,03 руб./Гкал, с 01.07.2021 года по 31.12.2021 года – 110,03 руб./Гкал, с 01.01.2022 года по 30.06.2022 года – 110,03 руб./Гкал, с 01.07.2022 года по 31.12.2022 года – 119,34 руб./Гкал, с 01.01.2023 года по 30.06.2023 года – 117,90 руб./Гкал, с 01.07.2023 года по 31.12.2023 года – 117,90 руб./Гкал.

Гордость факультета

Красный корешок книги на полке новых поступлений в Профессорском зале Научной библиотеки сразу привлёк внимание. «Российские изобретатели XXI века» – электровоз и тепловоз на фоне чертежей колёсной тележки. Вроде не моё... Хотя книга о жизни и деятельности пяти российских конструкторов, подаривших отечественному машиностроению важные технические решения и изобретения. Серия «Великие изобретатели», конструкторы – надо всё-таки открыть.

Рука удачи открыла книгу на странице, где бросились в глаза слова: «В институте был факультет ДПА – это ракетная техника. Я на этот факультет и хотел поступить, но пошёл в итоге немного по другому пути. Одной из кафедр факультета ДПА руководил Виктор Петрович Макеев, прославленный ракетостроитель. По его инициативе в пределах города Миасса строился район Машгородок. И я был среди его студентов-строителей. Мы возводили на берегу озера Тургойск пионерский лагерь. Работал в стройотрядах начиная с первого курса и до самого выпуска. Не пропустил ни одного года. Это самое хорошее время, я считаю». Так погрузился я в историю жизни Анатолия Васильевича Подопросветова.



Третьего октября 1993 года на железнодорожном перегоне Шлюз – Дорошиха линии Санкт-Петербург – Москва произошло историческое событие: тепловоз ТЭП80-0002 преодолел этот участок пути на фантастической скорости – 271 километр в час. Те, кому доводилось быть пассажиром современного электропоезда «Сапсан», знают, что его скорость – 240 километров в час. Но рекорд прошёл незамеченным: внимание всех СМИ тогда было приковано к событиям в Москве, где гремели автоматные очереди и танковыми залпами коверкалась судьба России. Поэтому мы об этом достижении узнали лишь в 2016-м. Одним из создателей локомотива-рекордсмена был Анатолий Васильевич Подопросветов – тогда ведущий инженер, а ныне главный конструктор по локомотивостроению ОАО «Коломенский завод». На разработку мощного тепловоза с оригинальной экипажной частью, включавшей две четырехосные тележки, ушло шесть лет. Результатом кропотливой работы стала конструкция, которая обеспечивала малое боковое воздействие на рельсы на прямых и кривых участках пути и улучшенную горизонтальную динамику машины. Была осуществлена балансирная связь, допускающая незначительные перемещения колесных пар относительно друг друга и поперечные перемещения попарно объединенных колесных пар. В итоге – мировой рекорд. А на пути к нему...

Толя Подопросветов родился в 1947 году, в Троицке Челябинской области. У мамы, которая воспитывала детей одна, был младшим, четвертым, так что в продвижении к профессиональ-

ным вершинам мог рассчитывать только на себя. Жил на стипендию, а летом зарабатывал в студенческих отрядах. В 1971-м, получив диплом ЧПИ, приступил к работе на Коломенском заводе – мастером производственного участка новозэкспериментального цеха. А далее – только вверх: инженер-конструктор, руководитель группы редукторов, заместитель начальника цеха, ведущий инженер по пассажирскому тепловозу ТЭП80, заместитель главного конструктора по локомотивостроению и наконец, с июля 1994 года, главный конструктор этого направления.

В то время Министерство путей сообщения РФ нацелилось на проектирование и постройку первого отечественного скоростного пассажирского электровоза переменного тока ЭП200. Тогда против России не было никаких санкций, все бредили международным сотрудничеством и команде, которую возглавил Анатолий Васильевич, позволили познакомиться с тем, как поставлено проектирование и производство локомотивов за рубежом: во французской фирме

Alstom, германской Siemens, канадской Bombardier, итальянской Ansaldo. Профессиональные контакты с иностранными коллегами помогли специалистам УГКЛ пополнить багаж знаний для разработки преобразовательной техники.

Ныне электровозостроение считается возрожденной спецификой Коломенского машиностроительного завода. Возрожденной – потому что на предприятии еще на заре советской власти были созданы и тепловоз, и электровоз, но во время войны и после нее главную роль на отечественных железных дорогах играли паровозы. Возрождение электровозов, более мощных и скоростных машин, состоялось на базе экипажной части тепловоза-рекордсмена ТЭП80. Теперь на электровозе микропроцессорная система управления и диагностики, новый пульт управления, сочетающий в себе лучшие технические и эргономические решения, система кондиционирования воздуха и новая отопительная система в кабине.

14 июля 2006 года прокатил своего создателя электровоз ЭП2К, работающий от сети постоянного тока, с экипажной частью, очень хорошо взаимодействующей с путем. В.В. Путину этот электровоз был представлен как «первая машина такого класса в истории российского транспортного машиностроения. До сих пор весь пассажирский транспорт работал на старых чешских локомотивах». И сам главный конструктор гордится им: «Создавая его, мы пытались применить всё, что было нового на тот момент. Считаю электровоз ЭП2К прежде всего своим личным делом». Специально для студентов пятого курса, которые сейчас изучают «Про-



Рисунок из книги Владимира Гугнина «Российские изобретатели XXI века»

ектирование конструкций из композиционных материалов», привожу качества ЭП2К. Ходовая часть: ход плавный, ровный, устойчивый. Все параметры по ходу движения отражаются на мониторе, установленном на пульте управления. Локомотивной бригаде не придется искать техническую неисправность – компьютер проинформирует машиниста о ее причине и местонахождении. Электровоз оборудован всем, что необходимо для комфортной работы бригады: от биотуалета до кондиционера; чтобы улучшить условия труда машиниста, установлена система автоведения локомотива, усовершенствована система обогрева кабины. Машина рассчитана на вождение железнодорожных составов в климатических районах с температурой воздуха от минус 50 до плюс

40 градусов. По мнению специалистов, это лучший электровоз с точки зрения надежности – «неубиваемый».

Идея дизайна ЭП2К в том, что локомотив не только техническое, но и в немалой степени художественное произведение – он олицетворяет силу и стремительное движение. Конструкторы надели на свое детище пластиковую «маску», сделав его более обтекаемым, соответствующим стилю хай-тек. Вот почему этот электровоз назвали лучшим подарком к 65-летию юбилею Анатолия Васильевича, его любимой машиной.

Третьего ноября 2007 года В.В. Путин подписал указ о награждении главного конструктора по локомотивостроению Анатолия Васильевича Подопросветова орденом Дружбы РФ за большой личный вклад в развитие отечественного машиностроения, достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу.

«Когда поручается новая работа, то появляется какой-то азарт, желание обязательно попытаться сделать. Даже если это делать очень трудно! Такая работа всегда творческая, всегда активная, с ощущением, если хотите, счастливого предчувствия, что истина где-то рядом. Когда чувствуешь это кожей, и работать очень интересно. Знаю, что не у всех это бывает. Жаль! Когда человек расценивает свою работу как обязанность – вот, надо работать, надо жить, – это один подход. А когда для человека материальная сторона дела (да, важная грань нашей жизни!) всё-таки не главная, когда в нем натянута пружина творчества и он увлечен своей работой, тогда и получается что-то дельное, оригинальное», – эти слова Александра Васильевича будто обращены к нынешним студентам групп АК-523 и АК-524.

Почему-то верится, что кто-то из них пойдет такой же дорогой за своим призванием!

Юрий ХИЩЕНКО,
доцент кафедры
летательных аппаратов



Наука и спорт. Год 2018-й

Институт спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ провёл III Международную конференцию «Инновации в спорте, туризме и образовании – icISTIS-2018».

Цели конференции: организация международной площадки для диалога научного, образовательного и экспертного сообществ, государственных институтов и бизнеса по актуальным вопросам спорта, туризма, образования, медицины; презентация современных технологий, научных разработок и интеллектуальных решений; развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности учёных, преподавателей, аспирантов и студентов университета, совершенствование учебного процесса и повышение качества образования.

Форум был призван привлечь авторитетных российских и мировых экспертов для обсуждения современных трендов и генерации перспективных идей, систематизировать и обеспечить трансляцию лучших российских и международных практик, продуктов, услуг и технологий, установить деловые и творческие контакты для международного сотрудничества и продвижения исследований, посвящённых тематике конференции, в научной и деловой среде.

Основная тема форума в этом году – «Спорт без допинга. Туризм и рекреация». Освещались вопросы немедикаментозных методов повышения работоспособности; биомеханики и кинезиологии спорта; современных педагогических и психологических технологий в образовании и спортивной тренировки.

Перед началом форума можно было ознакомиться с наиболее интересными и значимыми проектами, созданными ИСТИС. Что особенно радует, над ними трудятся как опытные, так и молодые исследователи. Растёт научная смена! Директор Инсти-

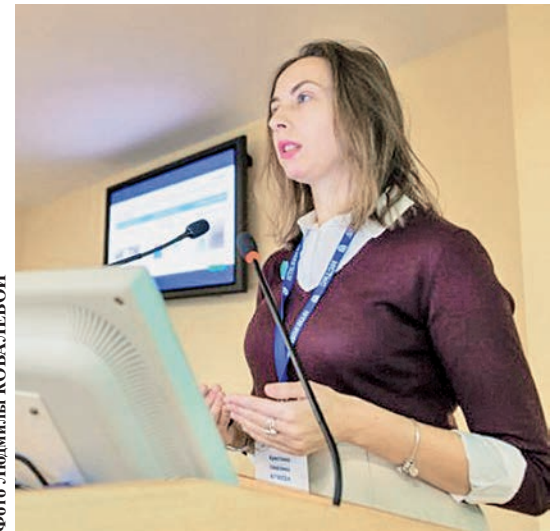
тута спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ Вадим Викторович Эрлих пояснил, что разработки учёных ИСТИС, призванные помочь людям восстановить и сохранить здоровье, постоянно совершенствуются, получают положительные отзывы и находят реальное применение. В частности, демонстрировалось мехатронное реабилитационное устройство для пациентов с повреждёнными конечностями, а также проект ЭКГ-ортопедических устройств, способных передавать данные ЭКГ на большие расстояния, в крупные специализированные медицинские центры, если пациент находится, например, дома или в медпункте в удалённом от больших городов посёлке. Кроме того, о своей разработке технологии Smart-стелек («умных» стелек) рассказывали аспиранты ЮУрГУ Сергей Бронш и Константин Ерахтин (научный руководитель – Виталий Викторович Епишев), а все желающие могли заказать индивидуальные инновационные ортопедические стельки FizioStep.

В работе форума приняли участие учёные не только из России, но и из Сербии, Азербайджана, Румынии, Казахстана, Великобритании и других государств. Многие учёные ЮУрГУ хорошо владеют английским, что позволило им достаточно свободно общаться с зарубежными коллегами.

На открытии с приветственным словом к собравшимся обратился проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт. Он отметил важность затрагиваемых на форуме проблем для развития науки и спорта в стране и мире, подчеркнул, что в ЮУрГУ успешно действует лабораторная база для проведения научных изысканий, благодаря



Фото Людмила КОВАЛЕВОЙ



чему учёные вуза, в том числе ИСТИС, добиваются заметных успехов. Затем участников конференции приветствовал заместитель министра физической культуры и спорта Челябинской области Виталий Николаевич Якушев. Он также отметил актуальность затрагиваемых на форуме проблем, а кроме того, упомянул о стоящих перед российским спортом амбициозных задачах, решению которых способна помочь наука – и здесь велика роль ЮУрГУ – крупнейшего университета в регионе.

Затем состоялось пленарное заседание. Специалист Независимой антидопинговой организации РУСАДА Кристина Олеговна Кучеева выступила с докладом «Честный и здоровый спорт», в котором речь шла о различных аспектах проблем, связанных с употреблением допинга, о том, что делается в России, чтобы предотвратить его использование. Судя по числу заданных вопросов, выступление Кристины Олеговны затронуло весьма важную тему. В ходе конференции прозвучало ещё несколько докладов, посвящённых спорту

без допинга, перспективным исследованиям и методике подготовки спортсменов.

Профессор Белградского университета Мита Допсай Милович представил доклад «Взаимосвязь между различными показателями сократимости мышц и специфическими двигательными способностями у волейболистов разного пола». В Челябинске и в ЮУрГУ сербский учёный побывал впервые – город и вуз ему понравились, так что есть надежда, что сотрудничество между университетами будет развиваться.

Директор научно-исследовательского центра спортивной науки ЮУрГУ Виталий Викторович Епишев в своём докладе подробно рассказал, как важны для сохранения здоровья правильное положение стоп и осанка у спортсменов разных специальностей: от бегунов до штангистов, и привёл примеры серьёзных исследований этого вопроса, которыми занимается ИСТИС.

По мнению участников форума, такие мероприятия важны для налаживания, сохранения и развития как новых, так и существующих связей в сфере науки и образова-

ния. Так, заместитель директора по учебной работе Института искусства, культуры и спорта Казахского национального педагогического университета имени Абая Ерлан Кенжебаевич Сейсенбеков пояснил, что необходимо поддерживать связи между вузами бывших советских республик, оказавшимися после распада СССР в пределах разных государств. Также участники конференции отметили её полезность для обмена передовым научным и практическим опытом в области спорта, спортивной медицины, туризма и образования в этих сферах.

В рамках форума прошли образовательные семинары, мастер-классы, презентация совместного проекта особо охраняемых природных территорий Урала «Великий Уральский путь».

Эксперты отметили высочайший уровень докладов. Часть материалов конференции будет опубликована в изданиях-партнёрах, индексируемых в базе данных Web of Science: специальный выпуск журнала ЮУрГУ «Человек. Спорт. Медицина» и иностранных журналах.

Иван ЗАГРЕБИН

Достижения юристов

В Зале тяжелой атлетики прошёл чемпионат ЮУрГУ по пауэрлифтингу, в котором приняли активное участие студенты Юридического института, обучающиеся по специальности «Правоохранительная деятельность».

Л. Шагнахметова и А. Суенбаева заняли первые места, А. Безручко, В. Петрова и Е. Решетов – вторые, бронзовыми призерами стали А. Борзешов, Н. Дьяконо-

ва, И. Нургалина и К. Захаркина. Также в состав команды вошли И. Паздников и А. Соловьёв.

Ребята – молодцы, выступили достойно, заняв первое общекомандное место в своей группе!

Также прошёл чемпионат университета по боксу. С огромным успехом выступили самые крепкие студенты Юридического института: Среди юношей в своих весовых категориях заня-

ли первые места И. Мукаррамов, А. Трифионов, Д. Алимов. Второе место досталось Э. Оружбекову. На третью ступень пьедестала поднялись А. Дубынин, А. Бикбов, Р. Саторов, И. Ибрагимов, А. Макаров, С. Тарабаев, Р. Валишин. Кроме того, четвертое и пятое места заняли студенты А. Агеев, Д. Басалаев, А. Евич, Д. Рязанцев. Среди девушек победительницами в своих весовых категориях стали А. Безручко, В. Петрова, И. Нургалина и Э. Мауликаева. Н. Дьяконова заняла второе место. Ребята проявили себя как настоящие бойцы, подтвердив абсолютное первенство института в ЮУрГУ!

В Легкоатлетическом манеже ЮУрГУ состоялся Кубок первокурсника по легкой атлетике, где студенты Юридического института вновь одержали победу, заняв общекомандное первое место в своей группе. В составе сборной команды выступили Ксения Павлова, Анара Ахметова, Кристина Букаева, Кристина Алиева, Алина Липухина, Максим Соловцов, Андрей Евич, Руслан Мухамбетов, Консбай Акбергенов, Александр Петров и Павел Лопатин. В индивидуальном зачете места



распределились следующим образом: Кристина Алиева стала серебряным призером, Ксения Павлова, Андрей Евич и Алина Липухина – бронзовыми. Благодарим всех спортсменов и их руководителей Ю.П. Баженова и П.Д. Костеркина за достойный вклад в победу!

Команда Юридического института в составе Анатолия Бабенко, Максима Бондаренко, Максима Костюка, Ильназа Шайхитдинова, Айнура Зарипова, Евгения Горбенко, Ярослава Смолина, Евгения Маслова, Евгения Васильева, Владимира Сутечина, Дениса Коржевских и Нитиса Алиева (капитан – Ильназ Шайхитди-

нов; руководители – преподаватели кафедры профессиональной подготовки и управления в правоохранительной сфере Ю.П. Баженов и П.Д. Костеркин) приняла активное участие в Спартакиаде ЮУрГУ по волейболу среди институтов, где в упорной и равной борьбе завоевала первое место!

Состоялось также первенство ЮУрГУ по шахматам. Команда Юридического института в составе Дарьи Сидоровой, Никиты Зайцева, Максима Бондаренко и Артёма Бикмурзина заняла второе место, а Дарья Сидорова, выиграв все партии, завоевала первое место в личном зачете.

Антон ПЕРЕКОПСКИЙ





Южно-Уральский
государственный
университет

ИНЖИНИРИНГ
ИННОВАЦИИ
ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД
SMART
ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ
ЮУрГУ РЕЙТИНГИ

ИНЖИНИРИНГ
ШКОЛЫ
SMART
АЗИЯ

НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
ВЫСШИЕ
ШКОЛЫ
АЗИЯ

ЧПИ ОБРАЗОВАНИЕ
ЕВРОПА
ЭЛИТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА
ЧГТУ
ДОРОЖНАЯ КАРТА

75

«Садитесь на первые парты!»

День рождения человека – повод перелистать старый фотоальбом. Юбилей вуза – повод перелистать славные страницы его истории, побеседовать с ветеранами, составляющими костяк профессорско-преподавательского состава. Воспоминаниями и размышлениями делится доктор географических наук, профессор кафедры градостроительства, инженерных сетей и систем Надежда Степановна Рассказова.



– Надежда Степановна, расскажите, как вы стали преподавателем ЮУрГУ?

– Думаю, так дорожка вывела. Когда я окончила Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (ныне Сибирский государственный университет геосистем и технологий), то сначала, приехав в Челябинск, работала в Челябингипроме, в отделе генпланов и транспорта, а потом очень хороший преподаватель, заведующий кафедрой в Челябинском педагогическом институте, пригласила меня туда – как раз нужен был преподаватель по геодезии и картографии. Надо сказать, что у нас вообще преподавательская династия: и мама, и папа школьные учителя, папа историю преподавал, мама химию и биологию, и вообще в родне очень много преподавателей. И вот, видимо, и во мне педагогическая жилка выиграла. В пединституте я проработала 14 лет, прошла очень хорошую педагогическую школу, защитила кандидатскую диссертацию. А в 1995 году пришла в ЮУрГУ, на замечательную кафедру градостроительства, которую возглавлял Юрий Федотович Кутин. Там я тоже проработала 14 лет.

– Помните свой первый день в университете?

– В принципе, для меня никакого труда не составляло провести первые занятия в ЮУрГУ, потому что, как я уже сказала, у меня был хороший опыт преподавания в педагогическом университете, в дальнейшем очень пригодившийся. Чувствовалось, что уровень у студентов в ЮУрГУ чуть выше, а всё остальное – как обычно.

Спустя некоторое время после того, как я пришла работать на кафедру градостроительства, открылась новая специальность – «Городской кадастр». В список предметов входили «Геоинформационные системы», вести их поручили мне – видимо, потому, что я раньше занималась информатикой. Одну из своих работ в области геоинформатики я предложила на всероссийский конкурс – и получила золотой диплом, одну из самых интересных моих наград.

– С кем интереснее работать – с российскими или иностранными студентами?

– Всегда очень интересно заниматься с ребятами, особенно когда они проявляют интерес. Стараюсь,

конечно, давать как можно более обширные и глубокие знания. Иностранцы отмечают, что у российских студентов широкий кругозор – мне об этом говорили многие мои студенты и выпускники, которые живут и работают за границей. Что же касается преподавания иностранным студентам, я бы хотела отметить только одну особенность. Российские ребята, приходя на занятия, стараются занять последние ряды, и первые парты обычно вообще пустуют. А вот иностранцы, наоборот, всегда садятся на первый ряд, так что пустует последняя парта. Это, наверное, говорит о том, что иностранцы, отправляясь за границу, нацелены именно на получение знаний – может быть, наши ребята так же ведут себя за рубежом. И приезжают к нам, как правило, очень хорошие студенты: они прошли, разумеется, какой-то отбор, у них есть определенный уровень подготовки, и с ними интересно работать. За долгие годы, а скоро уже 37 лет будет, как я работаю, поняла, что очень важно передавать молодому поколению свои знания и опыт. И очень приятно, когда выпускники даже спустя много лет вспоминают, узнают, здороваются.

– Вы проходили стажировки за рубежом...

– Да, трижды. Это было очень здорово. Первый раз я поехала на стажировку по рекомендации нашего заведующего кафедрой. Я тогда только защитила докторскую диссертацию, и меня от ГУЗа – Главного университета землеустройства в Москве – направили в Стокгольм, в Королевский технологический институт. Было нас 15 человек со всей России, от Дальнего Востока до Калининграда. Мы изучили систему образования в Швеции, жизнь студенческих городков – очень, конечно, понравилось. Особенно то, как учат студентов и как всё устроено для удобства студентов. Это было здорово. Поэтому когда у меня второй раз появилась возможность поехать на стажировку, уже по программам ПНР, я опять попросилась в Королевский технологический институт. Очень благодарна факультету, что меня отправили на эту стажировку. В тот раз я уже ехала одна, получила два свидетельства – о повышении квалификации и о преподавании на английском языке. Училась со студентами из разных стран и такими же преподавателями,

которые стажировались, это был очень широкий круг знакомств, которые поддерживаю до сих пор. Получила много новых знаний, некоторые приемы преподавания взяла на вооружение. Считаю, что провела время очень здорово во всех отношениях: и как стажер, и просто как путешественник. А в Германии у нас была рабочая такая стажировка по экологии: мы смотрели, как там перерабатываются различные отходы – от жидких до твердых. Посмотрели страну, как там преподают, как живут профессора – сравнение, конечно, не в нашу пользу. Но поездка получилась замечательная и запомнилась надолго.

– Какие из своих достижений считаете самыми важными?

– Ну, наверное – мои четыре монографии, результат работы сначала над кандидатской, а потом над докторской диссертацией. Кроме того, у меня много очень интересных статей, опубликованных в изданиях из списка ВАК, а также индексируемых базой данных Scopus. Есть свидетельства о регистрации программ, сертификаты о повышении квалификации. Запатентованы и до сих пор поддерживаются базы данных, которые я составляла вместе со студентами и аспирантами, – это тоже результат большого труда. Кроме того, есть несколько наград за лучшие студенческие работы, дипломы, которые я получала в Перми и в ГУЗе.

Уже почти сорок лет, с 1981 года я являюсь действительным

членом Русского географического общества. Участвовала во многих географических съездах и конференциях, экспедициях. Но самыми важными считаю награды за работу с детьми. Однажды меня пригласили поработать с детьми из детских домов и неполных семей. У нас на Сикияз-Тамакском пещерном комплексе шесть лет работала археологическая экспедиция, которую возглавлял замечательный исследователь Владимир Иванович Юрин, а рядом располагался детский лагерь «Надежда», созданный тогдашним губернатором области Петром Суминым. Лагерь был широко известный, туда приезжали дети со всей области, и мы с ними занимались: водили на экскурсии, на раскопки, читали лекции, беседовали, проводили исследования – за эту работу меня отметили многими грамотами, а главное – грамотой губернатора за благотворительность. Считаю, что работа с детьми, особенно с детьми, так скажем, непростыми – это очень важно. Я старалась научить их доброму отношению к природе и друг к другу, передать им важные знания.

– Случались ли неординарные ситуации в вашей педагогической практике?

– Как-то раз читала лекцию по краеведению, рассказывала о достопримечательностях нашей области. Стою между рядами – и вдруг вижу, что прямо на меня движется мышь! А я их с детства боюсь. Причем она какая-то белая и не бежит, а движется



Искусство контакта

пилообразно – видимо, в здании травил грызунов. Мне студенты потом рассказывали: «Смотрим на вас, Надежда Степановна, а у вас речь замедляется, глаза становятся круглыми-круглыми, и вдруг в какой-то момент вы резко выскакиваете в дверь – мы все в шоке, понять не можем, что случилось!». А я понеслась по коридору до самого конца, пока не уперлась в окно. А в аудитории были практически одни девочки, так одна из них, видимо, не боявшаяся мышей, взяла мышку за хвост и понесла выкидывать. Она с мышью в руке идет в мою сторону, а я уже не знаю куда бежать, впору лезть на подоконник! И когда девушка понесла мышку вниз по лестнице, вздохнула с облегчением. Ну а что мне было делать – кричать? Вот я взяла и просто выскочила, и всё. Мы долго потом вспоминали эту историю.

А вообще чаще всего вспоминаются полевые практики – потому что их в жизни у меня было много, и много было смешных историй. Во время них ближе знакомишься со студентами, ребята раскрываются, становятся ближе, интереснее. В этом году впервые в Непряхино проводили полевую практику по геодезии для группы элитного образования, на английском языке. И настолько это всё было интересно: и сама практика, и общение на английском! Мы привлекали к общению и зарубежных студентов, и преподавателей иностранного языка. Студенты остались довольны, до сих пор вспоминают эту практику и, думаю, еще долго будут помнить.

– Чем вы увлекаетесь во вне-рабочее время?

– Читаю много литературы, в том числе православной. Считаю, что такое чтение очень полезно и для молодых людей, оно учит правильно воспринимать жизнь, терпению и любви к ближнему. При многих вузах за рубежом и у нас есть церкви, часовни – внутри вузов, во дворах. У нас тоже хотели построить часовню недалеко от ЮУрГУ, там, где фонтаны, но пока вопрос остается открытым. Как-то мне предложили провести обзорную лекцию по духовной литературе, рассказать о храмах, памятниках духовной культуры, находящихся в регионе. Я с удовольствием согласилась, потому что мне было о чем рассказать. Слушатели меня потом очень долго благодарили – беседы получились незабываемые. Еще я рисую. Более сорока моих картин живут своей жизнью в разных городах России и за рубежом.

– Что бы вы хотели пожелать университету по случаю его 75-летия?

– Университет развивался у меня на глазах. На моей памяти он сменил четыре названия. Пришла я работать в Челябинский политехнический институт, и он был достаточно известен в стране: если где-нибудь на конференции скажешь, что ты из ЧПИ – на тебя все смотрели с уважением. Затем он стал Челябинским государственным техническим университетом, потом Южно-Уральским государственным университетом (ЮУрГУ), и наконец – НИУ ЮУрГУ, национальным исследовательским университетом.

ЧПИ, конечно, звучало гордо. Затем произошел развал страны, что отразилось и на системе образования. Но, к чести наших руководителей, университет вышел на передовые позиции, включен в Проект 5-100 и сегодня может считаться гордостью не только Челябинска, но и Российской Федерации. Желаю университету дальнейшего развития и процветания!

Беседовала
Юлия ВОСКРЕСЕНСКАЯ

О том, как поддержать человека на пути к цели, помочь ему измениться и изменить жизнь, о своем пути к психологии, проекте и команде рассказывает кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии развития и возрастного консультирования Елена Владимировна Гудкова.



– Скажите, как вы пришли в психологию?

– В психологию я пришла не сразу. Первое высшее образование, в области экономики и социологии труда, я получила в Челябинском государственном университете. А потом поняла, что экономика – это не мое, что меня привлекают не цифры, а люди.

Моя дипломная работа несколько не вписывалась в экономический формат – скорее, носила социально-психологический характер: тема была связана с профессиональным отбором и расстановкой кадров. В процессе работы над дипломом, сбора материалов я познакомилась с Зинаидой Александровной Шакуровой, которая на тот момент возглавляла кафедру прикладной психологии. Решила идти на второе высшее. Поступала в ЧПИ – а заканчивала уже ЧГТУ.

– Почему вы решили, окончив вуз, стать преподавателем?

– Когда мы заканчивали программу переподготовки для специалистов с высшим образованием – так это тогда называлось, – Николай Алексеевич Батуринов уже активно готовился к открытию факультета. Зинаида Александровна предложила мне поработать на вновь открываемой кафедре. Я согласилась. Для меня это было воплощение мечты. Когда я приехала из Сибири в Челябинск поступать в вуз, психологов не готовили ни здесь, ни в других городах поблизости. Только в Москве, Санкт-Петербурге и еще паре-тройке крупных городов. И когда я узнала, что на базе вуза, где я учусь, откроется психологический факультет, для меня это было очень большой радостью. Я понимала: здесь соберутся лучшие специалисты, какие только есть в городе, и для меня это был шанс оказаться среди них и учиться у них. Так и пошло. Преподаю на факультете уже 22 года.

– Что изменилось в ЮУрГУ за время вашей преподавательской деятельности?

– Легче сказать, что осталось неизменным: имидж прогрессивного, уважаемого, фундаментального учебного заведения. Здесь всегда присутствовал академический дух, удачно сочетались научно-исследовательские и педагогические традиции; это было пространство людей ищущих, ориентированных прежде всего на общечеловеческие ценности.

– Расскажите о своих учебных пособиях – сколько их?

– Они есть, их довольно много. Но в какой-то момент я перестала делать печатные пособия: поняла, что уже нет смысла, поскольку об-

разование быстрыми темпами переходит в онлайн-среду, а информация быстро устаревает. Теперь в основном создаю свои курсы и готовлю методические материалы в электронном виде. Для меня сейчас основной инструмент работы – «Электронный ЮУрГУ», в настоящее время у меня на этом портале есть полностью разработанные курсы по пяти дисциплинам. Плюс курсы, которые я создавала, когда «Электронного ЮУрГУ» ещё не было и мы использовали Google-платформу. У нас там есть некоторое количество учебно-информационных сайтов, которые сейчас храним для памяти, потому что многое уже отчасти перенесено, отчасти переработано: идет постоянное движение – материал обновляется, дополняется, совершенствуется.

– Знаю, что вы сами создаёте психологические тренинги. Расскажите о наиболее запомнившемся тренинге, который вы проводили в ЮУрГУ.

– Для нас написание тренингов – это текущая работа, их никто не считает. Появляется новый курс, заказ на заводе или в консалтинговой компании – пишется новый тренинг. Каждая группа – это новый тренинг. Это всё равно, что спросить, сколько психологических консультаций я провела. Да, есть клиенты, с которыми я работаю годами, за это время они прошли огромный путь личностного развития, в корне изменили свою жизнь, но для меня успех скорее измеряется такими историями, нежели количеством консультаций. Точно так же и с тренингами. Для меня, может быть, наиболее интересной и любимой является программа повышения квалификации, которую мы раз-

работали около десяти лет назад для студентов факультета психологии, психологов и специалистов помогающих профессий. Изначально она называлась «Базовые навыки психологического консультирования», сейчас – «Психологическое консультирование: основные инструменты работы психолога-консультанта». По сути, это ключевые консультативные навыки. И, как оказалось, этот курс важен не только для тех, кому из-за недостатка практического опыта трудно начать собственную психологическую практику. Он востребован у преподавателей вуза, которым важно наладить взаимодействие со студентами, специалистами, заказчиками, порой приходят не только юристы и лингвисты, но и люди технических специальностей. Есть те, кто чувствует, что «вырос» из основной профессии, и хочет попробовать себя в психологической сфере, а есть те, кто просто понимает, что для эффективной работы с клиентом, например, в юридической консультации, очень важно поддерживать с ним контакт, и обучаются этим технологиям. Кто-то занимается репетиторством – там тоже очень важно грамотно выстраивать отношения и с самим учащимся, и с его родителями: формировать запрос, придерживаться целей, выстраивать логику работы.

Более того, идея получила свое развитие, и теперь у нас есть ещё одна программа повышения квалификации – для тех, кто ориентирован на более глубокое понимание межличностного взаимодействия в профессиональной сфере: «Логика и динамика консультативных отношений». Причём на эти курсы приходят не только начинающие, но и опытные профессионалы. Для них это, оказывается, очень важно, поскольку они хорошо освоили работу с техниками, методиками, терапевтическими подходами, – но чтобы эти техники и подходы применять, нужно выстроить надежные, терапевтические отношения с клиентом, помочь ему увидеть свою ситуацию в новом свете. Не все, кто приходит на консультацию, готовы сразу пойти на личностные изменения: иногда это страшно, иногда на это нет сил. И очень важно поддерживать человека на пути к тому, чтобы поставить себе цель, изменить себя внутренне, изменить свою жизнь. А это возмож-

но только в консультационном пространстве, здесь не работают терапевтические техники, здесь работает искусство контакта.

Обе программы проводятся исключительно очно и полностью в тренинговой форме. По сути, это глубинная проработка способности понимать и принимать клиента, чувствовать тонкую грань между соприсутствием и манипулятивным воздействием, отстраивание личной профессиональной позиции и индивидуального стиля профессиональной деятельности. Это – личностный рост в профессии.

– А кто работает вместе с вами?

– У нас подобралась замечательная команда: Ирина Андреевна Шляпкинова, с которой мы, собственно, и делали эти программы; сейчас к нам присоединился один из первых наших выпускников, Вячеслав Валерьевич Козлов. Он в какой-то момент своей успешной бизнес-карьеры вернулся в Alma Mater, получил дополнительную подготовку, защитил кандидатскую диссертацию и теперь вместе с нами обучает студентов и ведёт курсы повышения квалификации. Научный руководитель этого большого проекта – декан факультета психологии Елена Леонидовна Солдатова, человек надёжный, всегда поддерживающий наши начинания. Я очень благодарна ей за то, что она в свое время нас подобрала, когда мы взялись за эту идею. И вот идея воплотилась, работает, получаем очень позитивные отклики. Даже удивляешься: пишут люди не только из Челябинска, но и из Тюмени, Кургана – хотят учиться на наших курсах.

– Расскажите, пожалуйста, о своих достижениях.

– Для меня достижение – это то, что наш факультет, первый на Южном Урале, продолжает жить, несмотря на все изменения в обществе, экономической обстановке, профессиональных трендах... Сейчас так получилось, что кафедра клинической психологии вошла в состав другого института, нас формально разделили – но мы по-прежнему существуем и развиваемся бок о бок. Студенты, которые заканчивают у нас бакалавриат, поступают в магистратуру по клинической психологии, и наоборот.

– Что бы вы пожелали университету в связи с его 75-летием?

– 75 лет – замечательная, красивая дата. В масштабе человеческой жизни это довольно много, и я, как специалист в области возрастной психологии, знаю, что это такое, с какими трудностями сталкиваются люди в этом возрасте, какие мысли их посещают. Для университета, на мой взгляд, это начало пути. Он сильно меняет свой облик, приобретает новые качества, становится, возможно, более зрелым, жёстким и более целеустремлённым. Это не просто для вуза, это не просто для людей, которые здесь работают, это не просто для студентов, но это наша работа, это наш путь. Хочется пожелать родному университету пройти этот путь достойно, занять лидирующие позиции по всем параметрам и, что самое главное, никогда не останавливаться на достигнутом.

Беседовала
Милана ГАЛЯУТДИНОВА,
СГ-403





Южно-Уральский
государственный
университет

ИНЖИНИРИНГ
ИННОВАЦИИ
ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД
SMART
5-100 ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ
ЮУрГУ РЕЙТИНГИ

ЧММИ НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
ВЫСШИЕ ШКОЛЫ
АЗИЯ
ЕВРОПА
НАУКА ЧГТУ ДОРОЖНАЯ КАРТА
ЭЛИТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

75

Мыслитель и лидер

Один из основных в диалектике – закон единства и борьбы противоположностей. А если противоположности есть, а борьбы нет, если разных по натуре и характеру людей притянуло друг к другу, как разноимённые полюса магнитов, то рождается гармоничное единство, в котором каждый, оставаясь собой, поддерживает другого. Так было в семье Чапцовых.



Рудольф Петрович

Рудольф Петрович Чапцов родился 28 декабря 1933 года в Пермской области, в городе Чусовом. В 1956-м окончил УПИ по специальности «Автоматические и измерительные приборы и устройства». В 1962-м переехал в Челябинск. Два года спустя стал в ЧПИ основателем кафедры ЭВМ и аспирантуры по специальности «Управление в технических системах». В конце 1970-х – 1980-х годах организовал в вузе научные исследования по государственным программам «Системы автоматизированного проектирования (САПР)» и «Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)» Минвуза СССР и РСФСР. В вузе его знали не только как профессора и заведующего кафедрой, но и как страстного поклонника театра «Манекен», члена парткома – и лидера свободомыслия той поры.

«Рудольф Петрович приехал в Челябинск из Свердловска, он был молодой кандидат технических наук, ученик ректора ЧПИ Виталия Васильевича Мельникова. Этот переезд ознаменовался тем, что в 1964 году была создана новая кафедра. После ряда переименований она окончательно стала кафедрой электронных вычислительных машин, – вспоминает доцент кафедры ЭВМ Ирина Надточий. – Всё самое новое, современное, все были молодые, перспективные и счастливые! Первые годы Рудольф Петрович читал все специальные курсы. Постепенно создалась научная школа, всё самое передовое было на кафедре ЭВМ – совещания, конференции, интересные доклады. То было время, когда лучшие студенты считали за честь остаться работать на кафедре. А душой ее расцвета был наш “шеф”, Рудольф Петрович. Он рьяно формировал преподавательский состав кафедры. При этом каждый год составлялся план защит диссертаций, и за каждого аспиранта или соискателя Рудольф Петрович переживал, помогал, редактировал диссертации и пособия.



Раиса Георгиевна

А потом наступила пора, когда коллектив кафедры стал организатором всероссийских школ, конференций по современным направлениям развития вычислительной индустрии. И сотрудники кафедры, и студенты могли познакомиться с ведущими ИТ-специалистами страны – из Москвы, Ленинграда, Свердловска, Кирова... Научные работы делали по заказу крупных промышленных предприятий. Результатом стала успешная защита Чапцовым докторской диссертации.

Более двадцати лет Рудольф Петрович возглавлял кафедру ЭВМ, за это время сформировался достаточно самобытный коллектив специалистов. Впоследствии кафедру возглавляли его ученики...».

Постепенно ученому стали тесны границы и кафедры, и вообще ИТ-сферы. Он перешел из ЧПИ в ЧелГУ, где организовал кафедру теории систем и занял пост проректора по научной работе. Начал глубоко изучать теорию информатизации – написал несколько книг, ввел понятие информатерии, которое сейчас широко используется. Разработал и использовал в учебном процессе и в научных исследованиях обобщенную модель производства как новую философско-экономическую категорию. Эта модель предопределила развитие научного базиса и обоснование объективной закономерности использования интегрированных компьютерных систем во всех сферах жизни общества. В области экологических исследований Рудольф Петрович ввел в практику закон сохранения суммы объема энтропии (хаоса) и объема негэнтропии (упорядочивания), позволяющий с новых позиций оценивать проблемы экологии и экософии.

К концу 80-х Рудольф Петрович, по мнению известного уральского писателя и краеведа Кирилла Шишова, стал всеохватно мыслящим, космического масштаба философом, мировоззрение которого, однако, прочно опиралось на достижения отече-

ственных космистов – в первую очередь Вернадского.

Он вел большую общественную работу: руководил секцией САПР в Урало-Сибирском доме экономической и научно-технической пропаганды, входил в совет по информатизации Челябинска, ученый совет Челябинского института развития профессионального образования, был шеф-редактором научно-общественного журнала «Инфор» и периодического сборника «Интеллектика, логистика, системология».

Был президентом Уральского регионального отделения Международной академии информатизации. Его перу принадлежат свыше двухсот научных трудов. В 1988 году президиум РАЕН наградила ученого за заслуги в развитии науки и экономики почетным знаком «Белый Крест», в 2000 году ему был вручен орден «Рыцарь науки и искусства».

Доктор технических наук, профессор Рудольф Петрович Чапцов скончался 26 апреля 2005 года.

«Когда обнаружится тупиковость нынешних агрессивных путей человечества, – писал его друг Кирилл Шишов, – тогда начнут искать, а кто же дал осмысленный системный метод нахождения иных путей цивилизации... И окажется, что на Урале, в центре научно-технических знаний, трудился скромный гений космического масштаба – Рудольф Петрович Чапцов». Он же написал стихотворение памяти Рудольфа Чапцова:

*Не сразу принимаешь
очевидность
Ухода безвозвратного Того,
Кто, презирав ханжество
и скрытность,*

*Любовью одарял
своих врагов...
Распахнутый и совестливый
к людям,
Он не таил горения души,
Не претендуя
в моралисты-суды,
Он обожал одно искусство –
жизнь.
Рожденный на Урале
в годы смуты,
Он безотказность кодексом
считал
И, приближая для России
утро,
Он Разум выше Бога
почитал...*

Супруга ученого, Раиса Георгиевна Чапцова (Борисенко), в 1951 году, окончив школу, поступила на радиофакультет УПИ, выбрав специальность «Автоматические и электроизмерительные приборы и устройства». В 1956-м получила диплом с отличием. До 1958 года работала в отделе энергетики в Свердловском Уралниипрохиме. После переезда в Челябинск устроилась в отдел автоматизации НИИ металлургии (НИИМ) в отделе автоматизации, участвовала в разработке процессов агломерационных и доменных цехов Магнитогорского и Челябинского металлургических комбинатов. С 1962 года начала работать в ЧПИ на кафедре электротехники. Посвятила педагогической деятельности около тридцати лет, пройдя путь от ассистента до доцента.

Сохранилось шуточное стихотворение, которое посвятил Раисе Георгиевне один из ее студентов, выпускник ЧПИ 1980 года, ныне известный челябинский поэт, издатель и журналист Владлен Феркель:



Диоды водят хоровод,
Да хор транзисторов поет,
Потенциометры смеются,
А у студента слезы льются.
Над осциллографом

склонившись
И в ручки яростно

вцепившись,

Студент кричит:

«Хочу домой!».

Стал институт

ему тюрьмой.

А магнетроны с кенотронами,

Стабилитроны

с электронами,

Катушки емкости и кнопки,

Предохранители и пробки,

Омметры и частотометры,

Тахометры, динамометры,

Секунды, биты, миллиметры

Стоят угрюмою стеной

И говорят:

«Ну что, родной?».

Все эти годы Раиса Георгиевна активно занималась научной и методической работой. Являлась членом методической комиссии приборостроительного факультета, ученым секретарем Научно-методического совета по электротехнике Уральского региона, выполняла обязанности заместителя заведующего кафедрой по заочному обучению. Вместе с коллегами по кафедре Раиса Георгиевна была в числе первых разработчиков программ для автоматического контроля знаний студентов. Занималась разработкой обучающих программ.

За годы работы ею написаны и изданы десятки учебных и методических пособий. «Методические указания» в 1980 году заняли первое место в институтском конкурсе. Раиса Георгиевна была автором научных публикаций, обладательницей авторского свидетельства.

Человек творческий, увлеченный, наделенный лидерскими способностями, Раиса Георгиевна всегда занималась общественной работой. Была культурным кафедрой, членом профкома института и Совета женщин Центрального района Челябинска, возглавляла первый женсовет ЧПИ, и на этом посту в трудные времена Перестройки делала всё, что было в ее силах, чтобы улучшить условия труда, медицинское обслуживание, общественное питание, организовывала сборы пожертвований в помощь детям-сиротам. Ей были присущи эмоциональность, обостренное чувство прекрасного, и в то же время – твердость, мужество, стойкость духа.

«Женщины, дорогие, – писала Раиса Георгиевна, поздравляя в 1991 году сотрудниц вуза с Восемью марта, – будем готовиться сами и готовить наших детей и внуков к жизни трудной. Планета скудеет, природа гибнет с нашей помощью. Выражаю свое восхищение теми из нас, кто не продал свою душу за кусок колбасы, сохраняет свое женское достоинство, улыбается окружающим, не срывает зло на детей и стариках».

И так же улыбалась, не теряя достоинства, она сама, пока сын ее служил в Афганистане, радиовала его бодрыми письмами, согревала любовью, сочиняла для него стихи:

«Есть штормы,
которые рвут с якорей,
И в жизни нас с курса
сбивают...»

Всмотрись, капитан,
на родном берегу
Тебе маяки мигают...».

С 1994 года она состояла в Совете ветеранов ЮУрГУ, руководила клубом «Встреча», где проходили встречи с интересными людьми, творческим клубом «Сиреневый туман».

Совсем недавно, в октябре, Раисы Георгиевны не стало. Но коллеги и ученики сохранили о ней самые добрые воспоминания.

Точка опоры

Студенческие годы. Эти слова уносят меня в далекие пятидесятые. С 1952-го по 1956-й я училась в Челябинском энерготехникуме имени С.М. Кирова. Мы тоже считали себя студентами. Мы были молодыми, энергичными, нам хотелось всё успеть. Мы ходили в кружок бальных танцев, пели в хоре, играли в драмкружке, занимались гимнастикой. В те годы гимнастика не подразделялась на спортивную и художественную, а спортивные снаряды – на «мужские» и «женские», поэтому мы, девушки, прыгали через козла, выполняли упражнения на брусьях, перекладине, кольцах, буме и вольные упражнения. Когда сегодня смотрю на сложнейшие и красивые трюки, исполняемые нашими гимнастками, то с улыбкой вспоминаю наши выступления.

Четыре года пролетели незаметно, мне хотелось учиться дальше, но в нашей семье было еще двое младших детей – восьми и одиннадцати лет, и поэтому мечту о продолжении учебы пришлось на некоторое время отложить. Я поехала по направлению на АртёмГРЭС, в Приморский край, где работала дежурным техником, инженером ПТО и освобожденным секретарем комсомольской организации. Тогда я и встретила с будущим супругом – комсоргом батальона одной из воинских частей. Через три с половиной года вернулась с мужем и дочкой в Челябинск.

Немного осмотревшись, решили поступать в ЧПИ: муж – на ИС факультет, а я – на энерго. Начали готовиться к вступительным экзаменам. Муж поступил, а вот в мои планы жизнь внесла коррективы, так что я стала студенткой лишь через три года и тоже выбрала ИС: во-первых, у нас родился второй ребенок, а во-вторых, я встретила с Т.И. Барышниковой.

Ее я впервые увидела и услышала в 1962-м, когда она выступала в роли ведущей на научно-технической конференции кафедры водоснабжения и канализации. Во вступительном слове Тамара Ивановна очень увлеченно рассказывала об основных направлениях научно-исследовательских работ кафедры, связанных с охраной окружающей среды. Здесь же я узнала о Челябинской «фабрике чистой воды» и об оборотном водоснабжении промпредприятий. Эта встреча вдохновила меня и побудила подать документы на ИС факультет, на специальность «Водоснабжение и канализация».

Три года я училась на вечернем отделении. Представляете мою «студенческую» жизнь? Утром, «затолкнув» детей в круглосуточные группы детсада, мы с мужем разбегались по своим рабочим местам. После работы – на занятия в институт, после института успевали в дежурный магазин, покупали хлеба, колбасы, сыра на ужин и завтрак. По средам, когда детей нужно было забирать домой, чтобы выкупать и сменить одежду, мы с мужем, если нас не могли выручить мои родные, ходили на занятия по очереди, учитывая, у кого менее важные пары. Как-то приехала свекровь, посмотрела-посмотрела на нашу жизнь, сказала: «Хиба ж це дило? Дитки матер не бачут». И настойчиво посоветовала мне переходить на дневное отделение. Мы с мужем

решили последовать ее мудрому совету.

Пошла к проректору по учебной работе Виталию Ивановичу Соломину. Он просмотрел мою зачетку, сказал, что нужно поощрять успевающих студентов, и подписал мое заявление. Лишь предупредил, что учиться я буду снова на третьем курсе: учебные планы дневного и вечернего отделений сильно отличаются.

И вот 1 сентября 1966 года я появилась в своей группе ИС-308 и с этого дня началась моя настоящая студенческая жизнь. Группа встретила меня хорошо. В сентябре было несколько разовых выездов на «картошку», где мы с однокурсниками получили возможность познакомиться. После этих выездов группа провела перевыборное собрание и избрала меня старостой.

Было очень приятно, когда много лет спустя на одной из наших встреч мои сокурсники хором исполнили «Гимн старосте» на известную мелодию «С чего начинается Родина?». Гимн написала Наташа Листик – наш «ле-

бил требовательным лектором, поэтому неудивительно, что мы все страшно волновались перед экзаменом. Я не была исключением, хотя мне казалось, что хорошо знаю материал. Как говорили в те годы студенты, «сдала гидравлику – можешь выходить замуж». Мы этот барьер почти все преодолели благополучно и вздохнули с облегчением. Среди нас оказался лишь один неудачник – Юра Харитонов, член вузовской сборной по хоккею. Он после третьего курса перевелся на четвертый курс вечернего отделения. Игрок он был очень перспективный, и деканат шел ему навстречу. Зато когда через три года Юра вышел на диплом – это стало событием на факультете. На его защиту, кроме нас, пришли замдекана, курировавший спортсменов, несколько преподавателей с кафедры физкультуры, друзья-хоккеисты. Вторым спортсменом-профессионалом в нашей группе была Галя Михно – член сборной по волейболу. Мы старались помочь нашим спортсменам, чтобы они не остались в учебе.



тописец Пимен», и он охватывал все этапы моей жизни и жизни моей семьи, включая и занятия на пенсии. Вот несколько строк из него, которые меня особенно изволновали:

«С чего началась
наша староста?»

С того, что к нам в группу
пришла.

И вместе с собою
все радости

Студенчества нам принесла.
С Тамарой в учебном

процессе

Навряд ли сравнится любой.
И группу ведет она к сессии

Уверенно вслед за собой.
Без лишних вопросов

поможет

Решить, написать,
начертить,

А после экзаменов тоже
До слез может

всех рассмешить».

Когда началось курсовое проектирование, я предложила заниматься вместе, ведь у меня к этому времени был уже некоторый опыт проектной работы. У нас дома собирались человек семь-восемь и дело спорилось. Эта практика у нас сохранилась до конца учебы.

На пятом курсе «камнем преткновения» для нас стала гидравлика. Лекции по ней читал Вячеслав Константинович Темнов, а практику и лабораторные работы вел Евгений Фёдорович Ложков. В нашей специальности для гидравлических расчетов сетей без знания законов, которым подчиняется поведение покоящейся и движущейся жидкости, делать нечего. Вячеслав Константинович



На четвертом курсе деканат за отлично сданную зимнюю сессию поощрил всю нашу группу путевками в дом отдыха на каникулы. Мы 12 дней были все вместе! Ходили в кино, на танцы, бродили по заснеженным тропинкам, спорили и говорили обо всем.

Я была старше почти всех сокурсников на восемь лет и поэтому на правах умудренной жизненным опытом «наставляла молодежь», как выражались мои девчонки. Кроме меня в группе было еще четверо замужних, и мы организовали как бы мини-клуб по интересам. Но от коллектива не отрывались. Часто ходили в оперный театр, не пропускали гастроли Московской оперетты – «Свадьбу в Малиновке», «Принцессу цирка», слушали Вадима Мулермана, посещали и спектакли нашего «Манекена».

Наташа Листик жила ближе всех к институту, и поэтому мы часто устраивали у нее посиделки, где обсуждали все, что нас волновало. С удивлением узнали, что актрисе Янине Жеймо было 30 лет, когда она исполнила роль 16-летней Золушки в одноименном фильме-сказке. Говорили мы о фильмах, которые смотрели, об игре актеров. Очень приятно, что фильмы нашей молодости вошли в Золотой фонд советской культуры.

Мы жили очень активной, насыщенной, яркой жизнью: активно участвовали в легкоатлетических забегах, лыжных стартах, первомайских и ноябрьских демонстрациях, сдавали нормы ГТО. Но главным остава-

лась учеба. Спецкурсы по нашей специальности вели Т.И. Барышников, Г.Г. Деринг, В.А. Радциг, Б.А. Митин, А.К. Коныхин, Л.З. Казанцева, И.А. Садовникова. Все они были влюблены в свое дело и передавали эту любовь нам, студентам. А я с каждым днем убеждалась, что не ошиблась в выборе, это – мое!

В те годы наш трубопрокатный завод начал выпускать трубы большого диаметра. И вот мне на производственной практике представилась возможность наблюдать прокладку коллектора диаметром 1200 миллиметров. Отчет по производственной практике принимал В.А. Пудовкин – и дотошно выпытывал, какое основание готовили под коллектор, как производили обратную засыпку, какие отличия я заметила по сравнению с прокладкой труб малого диаметра...

Г.Г. Деринг после первых нескольких лекций предложил мне заниматься научно-исследовательской работой под его руководством. Я согласилась и работала с ним с третьего по пятый курс включительно. Исследования велись по полупроизводственной установке, расположенной в отдельно стоящем здании на территории очистных сооружений – первых в СССР, где применялась биологическая очистка бытовых городских стоков. Исследования проводились на натуральных стоках. Работать с Г.Г. Дерингом было одно удовольствие: его отличали точность, пунктуальность, доброжелательное и уважительное отношение к преподавателям и к нам, студентам.

Когда я уже заканчивала вуз, велись работы по использованию осадка водопроводной станции города для интенсификации процесса осветления биологически очищенных сточных вод. Преследовалась цель получить осадок меньшей влажности, повышенной фильтруемости, что позволило бы заменить естественное обезвоживание осадка на иловых площадках механическим – на вакуум-фильтрах и фильтр-прессах.

Помните у Владимира Маяковского: «Читайте, завидуйте я гражданин Советского Союза!»? Вот и мне так же хотелось предьявить свой диплом и гордо сказать: «Смотрите, я – выпускница ЧПИ (ЮУрГУ)!». После защиты дипломного проекта я была оставлена на кафедре с рекомендацией для поступления в аспирантуру. Так закончились мои студенческие годы и началась новая страница жизни.

Наша студенческая дружба выдержала испытание временем: ей более 50 лет. Мы с однокурсницами встречаемся теперь часто: три-пять раз в год. И каждый раз погружаемся в воспоминания об институтских годах. И, что характерно, эти воспоминания не тускнеют, а с каждым годом становятся как бы ярче, обрстая новыми подробностями.

Студенческие годы! Мы были тогда молодыми, дерзкими, уверенными в себе. Казалось, дай нам точку опоры – и мы перевернем весь мир! Студенческие годы – самая яркая, волнующая, прекрасная пора! И очень жаль, что «не повторяется, не повторяется, не повторяется такое никогда»...

Тамара ГРУБА,
выпускница кафедры ВК
ЧПИ 1969 года



Южно-Уральский
государственный
университет

ИНЖИНИРИНГ
ИННОВАЦИИ
ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД
SMART
ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ
ЮУрГУ РЕЙТИНГИ

ИНИЦИАТИВА
ИЗМЕНЕНИЯ
СИТУАЦИИ
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ
ОБРАЗОВАНИИ

НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
ВЫСШИЕ ШКОЛЫ
АЗИЯ

ЧПИ ОБРАЗОВАНИЕ
ЕВРОПА
ЭЛИТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА ЧГТУ
ДОРОЖНАЯ КАРТА

75

«Помню и ценю»

Воспоминаниями о студенчестве, о работе, о судьбе, неразрывно связанной с историей ЮУрГУ, размышлениями о том, как за прошедшие годы изменился вуз, делится кандидат технических наук, доцент кафедры математического и компьютерного моделирования Валентина Ивановна Дударева.



– Расскажите о ваших студенческих годах.

– Они были довольно яркими. Я можно сказать, случайно попала на новую для тех лет специальность «Системы автоматического управления» на приборостроительном факультете. Поступала на ЭВМ (вместе с подружкой и по ее рекомендации), конкурс был огромный, прошла только на САУ. В момент поступления понятия не имела, что такое системы автоматического управления, но не только не жалею, что попала на САУ, а благодарна судьбе, что это случилось, потому что получила очень мощное разностороннее образование с сильнейшей математической базой. Специальность сложная, с удлинённым сроком обучения: училась на ней не пять лет, как везде, а пять с половиной, то есть мы выпускались в феврале 1971 года. Набирали на специальность три группы. К концу обучения осталось две сильно поредевших. И одна из них, не наша, а параллельная, состояла из выпускников молодой 31-й школы. Студенческие годы были очень загруженными и трудными, но интересными: огромное число семестровых заданий, полноценных курсовых работ, коллоквиумов.

Запомнился М.Р. Решетов с его крылатым юмором и уникальным акцентом. Решетов читал курс математического анализа в нетелевизионной аудитории 428 для всего ПС факультета. Свободных мест не было. Доску с последних парт было видно не очень, но когда речь шла о наперед заданном сколь угодно малом эпсилон, он рисовал на доске такое маленькое эпсилон, что его проблематично было разглядеть и с первых парт. Горжусь пятеркой, которую он в первом семестре мне поставил, сказав: «Здесь всё чисто и ясно как стеклышко». Это было на фоне огромного числа двоек в группе.

На потоке нашей специальности работали М.М. Гольденберг, В.К. Кочарин, Г.В. Марков, М.М. Кипнис и другие яркие математики, которые позже составили костяк вновь образованной кафедры ПриМа.

Запомнился КАКТУС (класс автоматического контроля текущей успеваемости студентов), через который необходимо, а иногда невозможно было пройти, чтобы получить допуск к очередной из огромного числа лабораторных работ по ТОЭ (теоретическим основам электротехники).

Запомнился главный корпус, живой и торжественный, как театр, наполненный огромным количеством студентов, постоянно перемещающихся из аудитории в аудиторию, с его читальными залами, в которых стояли очереди за

книгами и не всегда можно было найти свободное место, но всегда можно было пообщаться.

Наконец, запомнилось фойе главного корпуса, в котором работали два киоска (один с учебной литературой, другой – с периодикой). В них можно было при желании поймать не только пользующиеся в те годы спросом литературные газеты и журналы, но и польскую газету КОВЕТА, где публиковались очень интересные новинки моды, вариации которых приходили в страну, а тем более в Челябинск, не меньше чем через год, и немецкий журнал Neue Werbung, в котором печатались лучшие образцы современного плаката, социалистической рекламы и другие примеры оформительского искусства. Продавалась газета «Книжное обозрение», помогающая отслеживать выпуск новых изданий и их выкуп через заказ-открытку. В фойе всегда висели со вкусом и профессионализмом выполненные плакаты, приглашающие на концерты, конкурсы и другие научные и культурные мероприятия.

Учеба мне давалась достаточно легко, я могла глубоко разобраться с достаточно трудными задачами, но никогда не могла заставить себя прочитать лекции более одного раза, чтобы попытаться их заучить для сдачи экзамена. Поэтому если преподаватель копал вглубь, было «отлично», если вширь – «хорошо». Экзаменов автоматом в нашей жизни не было.



К третьему курсу моей душе стало в ЧПИ тесно, и я поступила в двухгодичную школу декоративно-оформительского искусства, которая была организована при театре ЧТЗ. Параллельно с учебой в вузе выдержала занятия в школе по четыре часа четыре-пять раз в неделю. Защитила две выпускные работы и получила свидетельство художника-оформителя. Там же учился Владимир Короткий, тоже студент ЧПИ. Однажды, когда мы встретились в коридоре третьего этажа, он буквально затолкал меня в редакцию газеты «Политехнические кадры», сказав: «Тебе надо сюда». Так начался еще один яркий период жизни в ЧПИ, который украсило общение с С.В. Тулинским, Л.К. Битеевой и всей их молодой командой. Время от времени рисовала заставки в газету – исключительно на общественных началах.

– Как вы пришли работать в ЮУрГУ?

– Кафедра САУ, на которой я училась, пригласила студентов, желающих работать по линии СНО (студенческого научного общества), получить задачи. Я пришла по объявлению. Задачу математического моделирования случайных вибраций мне поставил Александр Аркадьевич Кошечев, который позже стал научным руководителем моей дипломной работы (а впоследствии – и кандидатской диссертации). После защиты диплома мне предложили остаться на кафедре младшим научным сотрудником для продолжения начатых исследований. Кафедра предприняла некоторые усилия для моего перераспределения: в те времена существовала система, по которой меня «сильно ждал» Челябинский завод электромашин (ЗЭМ). Надо сказать, что распределение было очень серьезным мероприятием, проводилось по рейтинговым спискам, которые составлялись по полной сумме оценок, имеющихся в зачетке. К удивлению некоторых сокурсников, а еще больше к моему удивлению, я заняла пятую строчку рейтинга, которая в ночь перед распределением сдвинулась на седьмую за счет появившихся немобильных. Тем не менее я не

выпала из первой десятки, которая могла претендовать на желанные для всех десять мест в Челябинске. Вот так, второго апреля 1971 года и началась моя работа на кафедре САУ.

Возглавлял ее в то время профессор Георгий Севинович Черноуцкий. Это был авторитетный руководитель большого коллектива, идеальный организатор и успешный ученый. Говорил всегда негромко, медленно, взвешивая каждое слово – и его слышали и бесконечно уважали. Далее были совершенно необыкновенные несколько лет, которые дали мне положительный заряд на многие годы вперед. Я работала в научной лаборатории кафедры САУ, в большом дружном коллективе умных, интеллигентных, доброжелательных, интересных людей, занимающихся серьезными научными исследованиями в рамках договоров с крупнейшими предприятиями Миасса и Екатеринбурга. Каждые полгода заканчивались научными отчетами с конкретными выполненными заданиями. Это было очень тяжело. Я практически переселилась в Публичную библиотеку, а когда источников стало не хватать, мне разрешили съездить в Москву в библиотеку имени Ленина, ГПНТБ и библиотеку иностранной литературы. По результатам работы появились четыре авторских свидетельства на изобретения, научные публикации в журналах (в том числе в «Известиях вузов» и академических изданиях). В аспирантуру не стремилась, поэтому диссертацию по техническим наукам защитила не очень скоро – но защитила. Во времена работы на САУ прошла конкурсный отбор и съездила в польский город Ольштын в составе студенческого стройотряда «Урал-74». Командиром отряда был Вячеслав Тарасов – будущий глава Челябинска. Поставили нас работать на так называемый фундамент. Девушек было в отряде только три, и первые несколько дней мы работали вместе с ребятами. Но когда поляки увидели, как мы наравне с парнями кидаем песок и цемент, то сказали, что у них девушки так не работают, и нас перевели на более легкий труд – готовить уже построенные дома к сдаче: мыть окна и выносить строительный мусор. Было 30 дней работы и 10 дней экскурсий: Краков, Гданьск, Сопот с его фестивалем, Освенцим, Варшава.

В преподаватели я тоже попала случайно. В 1976-м образовалась кафедра прикладной математики – которая не так давно отпраздновала 45-летие. Располагалась она в главном корпусе, этажом ниже нашей. Ну и, как всегда на новых кафедрах, нагрузки было много, преподавателей мало. Как-то один из преподавателей, которому дали очень много нагрузки, решил часть ее с себя снять, подошел ко мне и спросил, не хочу ли я поработать почасовиком. Дух авантюризма у меня есть. Подумала: почему бы и не попробовать?

Проработала год ассистентом у А.В. Геренштейна, получилось очень неплохо. Помогало и то, что студенты любят молодых преподавателей. До сих пор помню имена и фамилии некоторых студентов моей первой группы. Преподавательская работа стала занимать больше времени, чем я предпола-



гала, и с того момента началось отдаление от кафедры САУ. Через год меня пригласили в штат преподавателей кафедры прикладной математики. Диссертацию под руководством А.А. Кощева защищала будучи ассистентом кафедры ПриМа. На должность доцента или хотя бы старшего преподавателя меня переводить не торопились, поэтому более десяти лет отработала ассистентом этой кафедры. Здесь для меня всё было по-другому: другой стиль руководства, другой статус, другие будни. Мне довелось провоять в жизнь первый выпуск студентов кафедры, для которых я написала плакат «В добрый путь, ПриМа!». Этот день оказался историческим не только для кафедры, но и лично для меня, так как я впервые пообщалась с самым ярким выпускником ПриМы Анатолием Панюковым, который вскоре стал моим мужем. Следующее десятилетие прошло на кафедре информатики, которую выделили из ПриМы в связи с организацией факультета экономики и управления. На эту кафедру перевели всех, кто мог работать с информационными технологиями. Это были годы, когда многие уезжали из страны, уходили из вуза. У меня всё было более прозаично. Меня как преподавателя вуза пригласили вести уроки информатики в школе № 93. Вначале это была начальная школа, а затем профильный класс. В результате появилась книга «Бейсик в начальной школе», которая была передана и в другие школы города. Работая на информатике, поставила авторский курс «Информационные технологии в рекламе».

Но самыми трудными были последние 15 лет до реорганизации вуза, так как мне пришлось выполнять работу ученого секретаря вновь созданной кафедры экономико-математических методов и статистики, на которой впервые в регионе было организовано обучение по специальностям «Статистика» и «Математические методы в экономике».

– Как, по вашему мнению, изменился университет за время вашей работы в нём?

Полвека назад ЧПИ опирался и был ориентирован на систему НИИ, и, возможно, это давало ему силу. Сейчас от некоторых НИИ остались только названия остановок транспорта. В вузе были свои традиции: например, встреча с ректором (доклад) перед началом учебного года всегда заканчивалась ответами на вопросы, и все

их ждали. Сейчас для таких вопросов в фойе главного корпуса висит ящичек с замочком. Мы все теперь пишем письма. Смешно вспомнить, но студенткой я поработала и с арифмометром, и с логарифмической линейкой. А затем на моих глазах прошла смена компьютерной техники от ЭВМ серий М-, ЕС-, затем «Наири», «Мир» и других – до современных ПК и суперкомпьютера. Вуз всегда стремился вовремя обновить технику.

Сейчас университет абсолютно другой. Мы по-другому жили, по-другому общались, по-другому учили. Теперь прихожу в университет – меня никто не знает, и я почти никого не знаю. А буквально несколько лет назад идешь – и каждый второй: «Здравствуйте, здравствуйте, здравствуйте». И студенты тоже были другие. Я бы даже не хотела обсуждать эту тему, потому что это выглядит как ностальгия по прошлому. Я не ностальгирую, но помню и ценю то, что было. Мне есть что вспомнить. Вспомните ли меня?

– Расскажите о ваших наградах. Какая из них наиболее важна для вас, и почему?

– Наград у меня немного. Из них самая значимая – нагрудный знак почетного работника высшей школы. Это звание присвоено мне за совокупность работ – их список у меня достаточно большой. Была ученым секретарем кафедры, провела большую работу по организации учебного процесса для новых специальностей и становлению новой кафедры (в том числе составление учебных планов, подготовка к аттестации, аккредитации, развитие материально-технической базы кафедры, активно участвовала в выполнении ряда научно-исследовательских работ). Была соисполнителем гранта Минобрнауки РФ «Разработка и апробация программы содействия развитию научно-исследовательской работы студентов и научно-технического творчества молодежи» (Москва, МГТУ). Принимала участие в работе педагогических симпозиумов, вела научную работу со студентами, среди учеников есть неоднократные лауреаты молодежных научных мероприятий федерального и европейского уровней.

Следующая по значимости – почетная грамота Минвуза.

Могла иметь знак «Изобретатель СССР», был раньше такой, вручался тем, у кого есть не меньше трех авторских свидетельств. Но вышло так, что я не смогла

вовремя прийти его получить, а потом и СССР распался.

Есть еще достаточно много грамот за научное руководство, за подготовку участия школьников и студентов в центральных мероприятиях программы «Шаг в будущее» (Москва) и грамот, полученных со студентами за победу и участие в олимпиадах по специальности (Москва, Уфа). Эти грамоты неизменно желанны, так как участие в олимпиадах – всегда стресс. Мы поняли: чтобы побеждать в олимпиадах и конкурсах, надо просто быть на голову выше других. Мы умели удивлять, делать что-то нетрадиционное, нестандартное. В программу «Шаг в будущее» тоже попала случайно и это тоже отдельная забавная история. Но этот период тоже продолжался долго. Более десяти лет я сопровождала школьников в Москву на центральные мероприятия программы в качестве руководителя ассоциированного участника программы (школы № 93).

Есть несколько грамот от профкома ЮУрГУ за успешную и долговременную работу с детьми на базе отдыха «Наука» и в ДОЛ «Березка» (Непряхино). Это тоже отдельная история, которая также продолжалась довольно долго: более десяти лет очень активной работы воспитателем в детской комнате «Науки», и затем еще свыше десяти лет – организация обучающих занятий и поддержка работы компьютерного клуба. Работу в компьютерном клубе постепенно переложила на плечи дочерей – Татьяны и Александры. Младшая дочь разработала методику проведения уроков, собрала сеть, даже технику привезла. Фактически работала авторская школа по обучению детей школьного возраста информатике на основе свободного программного обеспечения. Но эту полосу жизни мы в прошлом году закончили: студентов, которые бы нам там помогали, нет, самим работать проблематично.

– Ваши пожелания вузу-юбилею?

– Поздравляю университет с очень солидной и красивой датой – 75-летием. Хотелось бы пожелать, чтобы в университетской жизни кроме стремления к четкой организации, структуризации, отчетности всё-таки сохранилась живая жилка, которая бы объединяла людей, чтобы им хотелось приходить на работу, делиться знаниями со студентами!

**Беседовала
Татьяна КУБЫШКИНА**

Что проще?

Иногда я думаю: как сейчас было бы просто учиться нам – заочникам советского времени, тем, кого пренебрежительно, свысока дразнили «заушниками».

Конец семидесятых. Автотракторный факультет ЧПИ. Юрий Владимирович Рождественский, кандидат технических наук, заведует кафедрой. Мы его заочники. Специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Вчерашних школьников среди нас не было, большинство – уже состоявшиеся специалисты: сорокалетние «деды» – главный инженер, главный механик, которым по должности полагалось иметь высшее образование; тридцатилетние инженер и начальник цеха с только что запущенного КАМАЗа...

Большинство ребят – семейные, учиться заставляла необходимость. Как практики мои товарищи порой знали и умели не меньше своих наставников. Вписать в свою повседневную жизнь еще и учебу – сложно. Сети нет – только книги, только библиотеки. И еще мастерские, стенды...

Слетались мы три-четыре раза в год на установочные и экзаменационные сессии. «Вытягивали» друг друга: одним легче давалась теория, другим – практика. Чертежи пристраивали на кульманах, кухонных столах – кому как повезет. Спасали Валерку, когда его годовалый сынок опрокинул чай на уже подписанный чертеж за два дня до защиты диплома. Тушили сковородку, на которой дочурки Николая взялись плавить из сахара тянучки, пока мы сочиняли экономическую часть к программе «Математическое моделирование движения автомобиля»... Защитились все. Выдохнули.

Нет. Не хотела бы я такой простоты – списывать из интернета. Фи. Стыдно.

**Марина ЧУНОСОВА,
выпускница заочного отделения АТ факультета 1981 года**



Спасибо, друзья!

Редакция «Технополиса» сердечно благодарит тех, кто в преддверии юбилея ЮУрГУ помог перелистать славные страницы истории вуза, вспомнить яркие эпизоды его жизни, имена участвовавших в его становлении и развитии:

Игоря Александровича и Леонида Александровича Баевых, Александра Геннадьевича Басанова, Ирину Михайловну Беляеву, Валерия Петровича Бескачко, Михаила Борисовича Богуславского, Елену Давидовну Вайсман, Милену Александровну Волкову, Александра Владимировича Выдрина, Михаила Ефимовича Гольдштейна, Тамару Леонидовну Грубу, Елену Владимировну Гудкову, Виктора Ивановича Гузеева, Валентину Ивановну Дудареву, Сергея Степановича Ершова, Елену Анатольевну Задорожную, Людмилу Евгеньевну Занько, Екатерину Анатольевну Зарницыну, Надежду Отговну Иванову, Михаила Александровича Иванова, Олега Сергеевича Игошина, Элеонору Валерьевну Исхакову, Александра Леонидовича Карташева, Игоря Леопольдовича Кафтаникова, Дмитрия Гымнановича Кима, Юрия Михайловича Ковалева, Елизавету Дмитриевну Комиссарову, Алексея Геннадьевича Комиссарова, Любовь Николаевну Костромитину, Татьяну Александровну Кравченко, Николая Сергеевича Кувшинова, Надежду Дмитриевну Кузьмину, Ирину Агафангеловну Кульгину, Владимира Николаевича Кучина, Владимира Владимировича Лурье, Зинаиду Валентиновну Макарову, Игоря Юрьевича Максимова, Ларису Геннадьевну Матвееву, Александра Ивановича Метлу, Геннадия Георгиевича Михайлова, Людмилу Васильевну Мурзину, Ольгу Юрьевну Никонову, Валентина Даниловича Оленькова, Сергея Николаевича Погорелова, Наталью Владимировну Прохорову, Георгия Петровича Пызина, Владимира Викторовича Пястолова, Марию Валерьевну Раевскую, Надежду Степановну Рассказову, Юрия Владимировича Рождественского, Галину Сергеевну Русман, Сергея Борисовича Сапожникова, Игоря Вячеславовича Сибириякова, Владимира Анатольевича Стихина, Евгения Ивановича Трошкина, Наталью Владимировну Тучкову, Веру Григорьевну Тыцкую, Юрия Семёновича Усынина, Владимира Ивановича Филатова, Юрия Михайловича Хищенко, Александра Олеговича Чернявского, Марину Викторовну Чунососу, Зинаиду Александровну Шакурову, Владимира Викторовича Шарутина, Александра Михайловича Швайгера, Александра Николаевича Шишкова, Леонида Поликарповича Шушарина.

Как отдохнуть в праздники

У студентов Новый год!



Новогодних каникул ждут не только школьники, но и студенты. Большинство стремятся наполнить их радостными событиями и яркими воспоминаниями. Не существует законов, как следует отмечать самый важный день в году. Каждый студент будет выбирать отдых для себя, каждый сам знает, какой он видит самую главную ночь. Кто-то захочет провести его с родными – и заранее уедет к ним. Кто-то вообще отказывается праздновать, потому что считает этот день глупым и абсурдным: им не нравится суета и шум. Но если ты не из таких бек, то это здорово. Мы живём лишь раз, у нас и так не очень много праздников, глупо лишать себя маленькой сказки, которую можешь сам себе создать.

Я спросила нескольких студентов, какие у них планы на 31 декабря.

Например, будущий финансовый менеджер Евгений Заболотнев заранее, еще в июне, с большой скидкой купил билеты на поезд.

– Скажите, Женя, вы заранее планировали отдых?

– Готовь сани летом (*смеется*), летом работал официантом и откладывал деньги, чтобы купить билет. Очень хочу провести праздники с родителями, они живут в Тюмени. Сессия начнется 15 января, как раз успею туда и обратно. Только хотел еще и Новый год встретить с близки-

ми, но 31 декабря у меня будут пары, которые пропускать нельзя.

– Как вы будете отмечать Новый год?

– С другом, который снимает вместе со мной квартиру. Пригласим друзей и отлично проведем время, как настоящие студенты (*смеется*)!

– Мы с друзьями уже забронировали столик в кафе «Шишка» на Кировке. Не очень дорого. Для студентов в самый раз, – говорит третькурсница Екатерина Забутырко. – Конечно же, заранее. У меня были случаи, когда я задумывалась о празднике 30 декабря и оставалась

с кукишем без масла. Один раз искали место уже 31 декабря. Обошли все центральные заведения и лишь после боя курантов наши поиски увенчались успехом. Поэтому, чтобы не повторять наших ошибок, задумайтесь заранее, где хотите отмечать. Или будете, как мы, на улице открывать шампанское. Весело, но холодно.

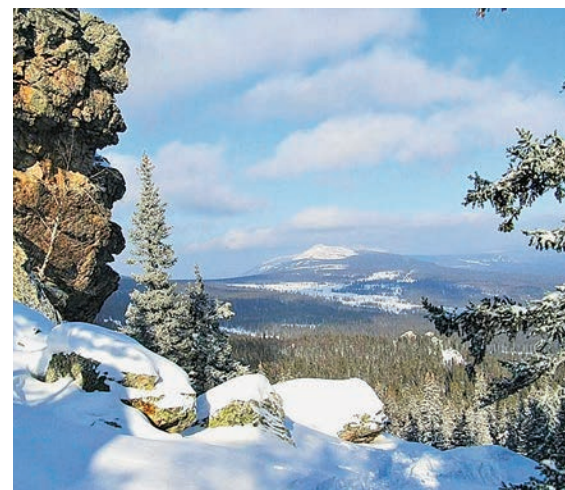
Студентка выпускного курса, будущий журналист Юлия Смольная планирует на Новый год отправиться с семьей в Таиланд.

– Получается, что у вас там не будет ни ёлки, ни запаха мандаринов? Какой же Новый год без снега?

– Как-нибудь переживу (*смеется*). Да, не будет снега, мандаринов и елки. И даже речи Президента может не быть. Но я потом посмотрю ее в интернете. Будем плясать вокруг пальмы и жевать манго вместе с обезьянами (*смеется*). А что? Я совсем не против, потому что потом съездить вместе с семьей у меня вряд ли получится. Этот год у меня последний, потом уезжаю в Санкт-Петербург, я там уже работала лето в «Аргументах и фактах», и хочу продолжить, но уже в качестве члена команды: меня пригласили туда работать.

– Очень рада за вас, удачного танца вокруг пальмы!

Новогодний праздник – один из самых теплых и близких для всех россиян. В эти дни даже самые угрюмые лица озаряются улыбкой. Потому что все мы в глубине души дети, которые ждут чуда и хотят чудить сами. Чудесного вам Нового года!



Зимние путешествия по Уралу

Уже ни для кого не секрет, насколько красив Урал. И наступление морозов – не повод отказывать себе в пешеходных прогулках по заснеженным уральским просторам. Зима раскрашивает знакомый по летним походам пейзаж в свои неповторимые цвета. Поэтому, побывав в каком-либо месте летом, обязательно нужно пройти этим же маршрутом зимой.

Одним из уникальнейших уголков Южного Урала является национальный парк «Таганай». Прогулка по его территории пойдет на пользу во всех отношениях. Ели и сосны, укутанные покрывалом серебристого снега, создают фантастический пейзаж. На фоне природной красоты можно сделать великолепные селфи и веселые групповые фото.

Фонтан в национальном парке «Зюраткуль» – это как раз то место, которое необходимо посетить именно зимой: тогда бьющий из-под земли фонтан артезианской воды превращается в причудливую сосульку ярко-голубого цвета. Высота у нее довольно солидная – до 14 метров.

Яркие впечатления о суровом уральском крае дополнит посещение уникального архитектурного комплекса под открытым небом – Кунгура. Дома купцов и старинные храмы помогут напомнить о временах бурного роста и расцвета купеческого города. Не менее пристального внимания заслуживает и памятник природы – знаменитая Кунгурская ледяная пещера. Это уникальный подземный мир с ледяными гротами и чистейшими озерами.

Природный парк «Оленьи ручьи» в Свердловской области – одно из самых любимых мест отдыха туристов. Живописные скалы, пещеры, рукотворные озера на месте железных рудников и, конечно, скульптура Ангела Единой Надежды – всё это заставляет восхищаться и возвращаться снова и снова.

Новогодние каникулы – замечательный повод научиться кататься на горных лыжах или сноуборде. Самые популярные горнолыжные центры Южного Урала во время каникул – это Завьялиха, Куса, Абзаково, Банное, Аджигардак и, конечно, Миасс. Рядом с этими местами всегда можно снять жилье или забронировать гостиницу, базу отдыха. Также большим плюсом горнолыжного отдыха на Южном Урале является наличие мультимодального маршрута «Снегирь»: Челябинск – Миасс – ГЛЦ «Солнечная долина». Единый пакет билетов включает проезд на поезде, автобусе и ски-пасс (безлимит на шесть часов). Стоимость для студентов – всего 1300 рублей, а дорога займет около двух часов. Продажа открывается за 10 дней до поездки в кассах пригородного вокзала Челябинска. Электропоезд ходит по выходным и праздничным дням.

Зима – не повод отказываться от длительных прогулок на природе и активного отдыха. Правильная одежда и экипировка помогут защититься от непогоды, а хорошая компания сделает путешествие веселым и незабываемым. Тем более что природа нашего края дает большие возможности для отдыха и туризма.

Подготовила Кристина ПРИТЧИНА

Театральная жизнь Челябинска

Посещение театра – классический вариант проведения досуга, в том числе и для студентов. Тем более что в Челябинске большое разнообразие театров, которые ставят спектакли разных жанров на любой вкус.

Самые крупные театры в городе – это, конечно, Театр драмы имени Н. Орлова, Театр оперы и балета, Театр юного зрителя.

В театре драмы с успехом идут постановки Наума Орлова: «Любовь Яровая» К. Тренева, «Король Лир» В. Шекспира, «Зойкина квартира» М. Булгакова, «Анфиса» Л. Андреева, «Лес» А. Островского, «Самоубийца» Н. Эрдмана. Кроме того, пользуются успехом произведения и русской, и зарубежной драматургии.

В работе Театра оперы и балета уже в течение сорока сезонов находятся десятки крупных произведений российских и зарубежных композиторов. В репертуаре широко представлены произведения советских композиторов, в том числе оперы «Город юности» Шантыря, «Тропой грома» Магиденко, «Украденное счастье» Мейтуса, балеты «Бахчисарайский фонтан», «Ромео и Джульетта» Прокофьева, «Маскарад» Лапутина, а также русская и зарубежная классика: «Руслан и Людмила», «Князь Игорь», «Демон», «Алеко», «Фауст», «Кармен»...

ТЮЗ также может быть интересен своими классическими постановками. К ним можно отнести «Кукольный дом» Г. Ибсена, «Черный монах» А. Чехова, «Старший сын» А. Вампилова, «Бременские музыканты» Ю. Энтина и В. Ливанова, «Меч старика Ту» Г. Сапгира.

Но есть в Челябинске и другие, не менее популярные театры, которые не боятся экспериментов и радуют зрителей современными постановками на актуальные темы. Среди таких можно выделить Камерный театр – один из самых молодых в городе. В его спектаклях затрагиваются

современные проблемы нашего общества, а режиссеры не боятся ярких сюжетов. Например, недавно в Камерном театре вышла премьера – спектакль «Generation P» по одноименному роману Виктора Пелевина, также в скором времени планируется выход спектакля «Москва – Петушки» по скандальному произведению Венедикта Ерофеева. Премьера намечена на начало 2019 года. В фойе Камерного театра устраиваются выставки работ современных художников. Например, сейчас работает выставка со звучным названием «Грани». Свои работы на суд публики представила молодая уральская художница Евгения Мигачева.

Отдельно стоит отметить работу студенческих самодеятельных театров Челябинска. Так, в ЮУрГПУ действует народный студенческий театр «Профиль», который регулярно приглашает зрителей на свои постановки. В нем часто ставится классика – как русская, так и зарубежная. Студия театра находится по адресу: улица Энтузиастов, 13/1.

В ЮУГМУ есть студенческий театр под названием «Образ». На свои спектакли артисты и режиссеры приглашают всех желающих. Представления проходят в актовом зале главного корпуса университета.

И, конечно, одним из самых известных студенческих театров Челябинска является студия-театр «Манекен» ЮУрГУ. За долгие годы работы театр показал много интересных, смелых, экспериментальных постановок.

Даже тот, кто раньше никогда не бывал в театре или не любил этот вид искусства, придя в один из театров Челябинска, не сможет остаться равнодушным: ведь Челябинск, несмотря на стереотипы о его суровости, продолжает оставаться очень творческим и талантливым городом.