



С юбилеем, университет!

15 декабря ЮУрГУ отметил 75-летие со дня основания. Юбилей университета стал крупным и значимым событием не только городского, но и регионального масштаба. За праздничную неделю университет посетили представители российских и зарубежных вузов и компаний, с которыми ЮУрГУ долго и плодотворно сотрудничает.

«МОСТ МЕЖДУ БУДУЩИМ И НАСТОЯЩИМ»

Череда торжественных мероприятий началась 10 декабря с открытия фотовыставки «Мост между будущим и настоящим» в Выставочном центре ЮУрГУ «Наука и технологии Южного Урала». На торжественную церемонию пришли ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков, проректоры и руководители структурных подразделений университета, студенты, преподаватели, сотрудники, гости вуза, представители СМИ.

Экспозиция, в которую вошли почти полторы сотни цветных и чёрно-белых фотоснимков, позволяет наглядно представить, каким был вуз, когда появился на свет в грозном и славном 1943-м, как он рос, менялся, развивался и каким стал теперь.

Названием выставки стала строчка гимна Южно-Уральского госуниверситета, который написал Георгий Анохин на стихи Ильи Коломейского. Каждый раздел выставки иллюстрирует строку гимна. «Верим в наставников, верим в науку» – портреты выдающихся учёных университета, среди которых президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин. Фотографии раздела «Ты в нашей жизни счастливый билет» отображают яркие моменты спортивной жизни вуза, а на сним-

ках в разделе «В верности вечной клянёмся друг другу» запечатлены счастливые лица выпускников, радостные и волнующие мгновения церемоний вручения дипломов.

Раздел «Яркой звездой, пытливых манящей, каждый сияет твой факультет» рассказывает о жизни факультетов, высших школ и институтов, входящих в структуру университета. ЮУрГУ славится научной составляющей: разработками, исследованиями, прекрасной лабораторной базой. Научная и инновационная деятельность вуза представлена в разделе «Радость открытия, поиска смелость». Мо-

менты учебных занятий, прохождения практики, сдачи экзаменов запечатлены снимки раздела «Жажда познания студенческих лет». Многообразие внеучебной работы – на снимках раздела «Мы твоя юность, ты – наша зрелость». Здесь и творческие коллективы, прославившие вуз, и строительные отряды, и помощь селу – работа студентов Челябинского политехнического института на уборке урожая, и, конечно, акции, направленные на гражданско-патриотическое воспитание молодого поколения, среди которых шестые «Бессмертного полка»...

Глядя на эти интересные фотографии, испытываешь настоящую бурю эмоций: и волнение, и гордость за родной университет – уходить с выставки не хочется...

Сразу же после открытия экспозиции в той же аудитории состоялась презентация виртуального

проекта Digital History of SUSU («Цифровая история ЮУрГУ»), в котором задействованы учёные-историки, студенты и аспиранты университета. Проект предусматривает, в том числе, перевод в цифровой (электронный) формат бумажных документов, связанных с историей вуза; задача – с помощью современных компьютерных технологий облегчить доступ к архивным материалам, популяризировать историю ЮУрГУ.

На следующей выставке свои творческие работы представили студенты Архитектурно-строительного института. Также гости посетили презентацию альбома к 15-летию открытия Зала искусств и основания собрания произведений современного искусства Художественного музея выставку научно-технических достижений институтов, высших школ, НОЦ и лабораторий «От ЧММИ к университету глобаль-

ных цифровых трансформаций», презентацию научных разработок учёных и малых инновационных предприятий, фотогалерею «Лидеры ЮУрГУ – 2018».

В Издательском центре ЮУрГУ состоялась выставка-экскурсия «От «Оптимы» до «облака»: история университетского книгоиздания». Посетителям, среди которых были студенты и сотрудники ЮУрГУ, представили научные и учебные издания университета разных лет – от 50-х годов XX века до настоящего времени, а также оборудование, использовавшееся в университетском издательстве в разные годы, – от пишущей машинки и аналоговых копировальных аппаратов до современной цифровой печатной системы.

«От Челябинского механико-машиностроительного института к университету глобальных цифровых трансформаций» – под таким девизом в фойе третьего этажа главного корпуса ЮУрГУ прошла выставка научно-технических достижений институтов, высших школ, научно-образовательных центров и лабораторий, входящих в структуру вуза. Тематика экспозиции самая разнообразная – промышленный Интернет вещей, новые технологии мониторинга объектов в промышленности и ЖКХ, энерго- и ресурсосбережение, экология, здоровьесбережение, строительство, транспорт...

«ЗОЛОТЫЕ СТРАНИЦЫ»

Состоялась презентация обновлённого и доработанного издания книги «Южно-Уральский государственный университет (Золотые страницы)». На мероприятии, прошедшем в зале заседаний Учёного совета университета, присутствовали руководители структурных подразделений, преподаватели, сотрудники, студенты, представители СМИ. Прославленный хор Primavera исполнил гимн ЮУрГУ.

Ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков поздравил собравшихся с выходом книги, поблагодарил всех, кто работал над её переизданием, отметил, что «Золотые страницы» подводят итог колоссальной работы, которую проделал вуз за 75 лет.

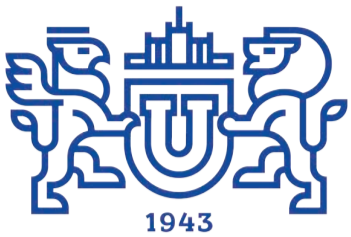
Затем присутствующих поздравил заместитель председателя правления ПАО «Челябинвестбанк», с которым университет тесно сотрудничает почти четверть века, Дмитрий Сергеевич Пискунов – кстати, выпускник ЧГТУ (ЮУрГУ) 1994 года.

(Продолжение на 2-й стр.)



Фото Олега ИГОШНИНА





С юбилеем,

(Продолжение.

Начало на 1-й стр.)

Дмитрий Сергеевич пожелал Alma Mater развития и процветания и выразил уверенность, что новые достижения университета найдут отражение в следующем издании книги.

«Золотые страницы» – летопись крупнейшего вуза в регионе и одного из лучших в стране. Издание – настоящий кладезь информации: представлены сведения о руководстве и профессорско-преподавательском составе, подробно описана структура вуза, дан обзор истории и работы подразделений ЮУрГУ, которыми университет по праву гордится. Значительная часть книги посвящена выдающимся выпускникам, прославившим свою Alma Mater.

Вскоре экземпляры уникального издания появятся на каждом факультете и во всех подразделениях, в том числе, разумеется, в Научной библиотеке ЮУрГУ. Планируется, что к следующему юбилею книга будет дополнена и переиздана – в неё войдут новые славные страницы истории вуза.

НАУКА И ИННОВАЦИИ В ЭФИРЕ

В эфире ТРК «ЮУрГУ-ТВ» состоялся телемарафон «Наука и инновации в ЮУрГУ». Редакция университетского телеканала подготовила документальные фильмы, очерки, репортажи о развитии ведущих научных направлений, выдающихся достижениях ученых вуза и перспективных направлениях развития в рамках Проекта 5-100.

– Телерадиокомпания «ЮУрГУ-ТВ» создала цикл из 12 фильмов о научной деятельности университета. Эти фильмы и послужили основой для телемарафона. Он был включен в программу телерадиокомпании как в кабельной сети, так и на YouTube и «ВКонтакте». Длительность телемарафона – около трех часов. Таким образом, у всех желающих была возможность познакомиться с наукой ЮУрГУ в полном объеме, – сказал директор телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ» Сергей Гордиенко.

ТОРЖЕСТВО КУЛИНАРИИ

К празднику был приурочен и XII Международный молодежный фестиваль кулинарного искусства. Его программа включала работу пяти секций: «Кулинарное искусство и сервис-класс», «Кондитерское искусство», «Арт-дизайн», «Арт-модель», «Кулинарные традиции народов мира».



– Фестиваль достаточно масштабный. В нем принимают участие учащиеся и студенты челябинских школ, вузов, колледжей и других образовательных организаций. К нам приезжают со всех уголков столицы Южного Урала. Это яркий и красивый праздник вкуса, наши студенты кафедры технологии и организации общественного питания могут здесь многому научиться, – отметил директор Института спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ Вадим Эрлик.

В составе жюри – ведущие специалисты и руководители челябинских предприятий пищевой промышленности и общественного питания. Главным судьей стал представитель Национальной ассоциации кулинаров России, государственный эксперт в области сертификации услуг предприятий питания Анатолий Ефимов.

ЮУрГУ – ЭТО БРЕНД

В Южно-Уральском государственном университете открылась бренд-студия ЮУрГУ. Это магазин офисных принадлежностей, одежды, головных уборов, рюкзаков и других полезных предметов, на которых изображен логотип университета.

Всю неделю в завершение каждого праздничного дня на фасаде главного корпуса университета загорался свет в окнах – и из них складывалась цифра 75.

МАТЧ ЗВЁЗД

Ярким событием в спортивной жизни вуза стал товарищеский матч между звездами «Трактора» и «Политехника». В состав «Звезд «Трактора»» вошли Президент Федерации хоккея Челябинска Андрей Кудинов, Заслуженный тренер РФ, директор хоккейной школы «Трактор» Вячеслав Угрюмов,

мастер спорта международного класса Сергей Гомоляко, участник Олимпийских Игр Сергей Яковенко. За ветеранов университетской команды играли, в частности, тренер ХК «Трактор» Андрей Мезин, главный тренер «Политехника», чемпион мира по университетскому хоккею 2018 года Артём Плетнев. В роли одного из тренеров выступил выпускник ЮУрГУ, председатель Челябинской городской Думы Станислав Мошаров. Игра прошла динамично и ярко, оставив у зрителей массу положительных впечатлений, и закончилась с небольшим перевесом в пользу «Звезд «Трактора»» – 5:4.

ВСТРЕЧИ ВЫПУСКНИКОВ

День Рождения – отличный повод встретиться с верными друзьями. Поэтому в институтах и высших школах состоялись торжественные собрания работников и встречи студентов с выпускниками. Политехнический институт ЮУрГУ провёл День выпускника. На факультетах, входящих в состав института, состоялись встречи с замечательными людьми, некогда окончившими вуз по соответствующим инженерным специальностям. Наверное, не будет преувеличением сказать, что самые интересные встречи прошли на аэрокосмическом факультете.

Первым встретился со студентами АК почётный профессор ЮУрГУ Станислав Александрович Петренко, с 1992 по 2007 год – директор и главный конструктор ЗАО «Волжское конструкторское бюро ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королёва». Он вспомнил студенческие годы в ЧПИ и свой трудовой путь, с особой благодарностью говорил о преподавателях, у которых учился: прочные знания стали фундаментом успешной карьеры.

Затем перед студентами выступил космонавт-испытатель отряда РГНИИ ЦПК (Роскосмос) Дмитрий Александрович Петелин. Он рассказал об учёбе на аэрокосмическом факультете ЮУрГУ, который окончил в 2006 году, о подготовке к полётам. Космонавт тоже с благодарностью вспоминал о наставниках, советовал ребятам настойчиво овладевать знаниями.

ЧЕСТВУЕМ ДИНАСТИИ И ВЕТЕРАНОВ

В рамках празднования 75-летия ЮУрГУ был организован приём ветеранов, долгие годы проработавших в университете и вложивших все силы в его процветание.

По словам председателя Совета ветеранов Центрального района Александра Блинова, в списках районного Совета значатся 1200 представителей ЮУрГУ.

– Это уникальный университет, могучий, непобедимый, – отметила председатель Совета ветеранов ЮУрГУ Надежда Кузьмина. – Наша молодежь берет призы на всех конкурсах. Многие ребята выезжают за границу на учебу и стажировки. Отрадно, что руководство вуза не забывает и про ветеранов, понимая, что они могут передать молодым бесценный опыт.

Первым здоровья и счастья гостям праздника пожелал проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт.

– Сотрудники университета, глубокоуважаемые ветераны! Юбилей вуза очень волнующее и приятное событие. От лица ректора Александра Шестакова поздравляю вас с этим праздником. Все 75 лет своего существования университет решал важные задачи, стоявшие перед государством. Сегодня стоит задача выхода на мировой уровень. Благодаря вам – ветеранам и нынешнему коллективу – мы уверенно движемся сквозь десятилетия, и недаром девиз нашего праздника – «75 лет великих побед!» – сказал Андрей Владимирович.

Гости были рады снова окунуться в атмосферу студенчества и вспомнить, как пришли в университет.

В Университетском комплексе «Сигма» прошло торжественное мероприятие, где чествовали научно-педагогические династии ЮУрГУ – которых в вузе насчитываются десятки.

От имени и по поручению ректора Александра Шестакова к собравшимся обратился проректор по учебной работе Андрей Шмидт. Он подчеркнул, что 75 лет жизни университета – это 75 лет славных побед. Наш вуз двигали вперед добившиеся серьезных успехов в науке, карьере учёные, преподаватели, многие из которых стали основателями научно-педагогических династий ЮУрГУ. Это и Александр Васильевич Баев, и Агафангел Феодосиевич Кармадонов, и Павел Александрович Норин, и Анатолий Васильевич Панюков. ... Генеалогические древа росли и ветвились. Некоторые династии насчитывают три поколения – но есть и относительно молодые.

Представителям династий вручали памятные фотографии с изображением генеалогического древа и дарили специально испечённые

к торжественному случаю торты. Виновники торжества, в свою очередь, поблагодарили руководство вуза и организаторов праздника, пожелали Южно-Уральскому государственному университету успехов и процветания, и выразили уверенность, что продолжат жить и развиваться старые династии – и будут появляться новые.

УНИВЕРСИТЕТ И МИР

Институт лингвистики и международных коммуникаций организовал ILIC International Fest. Российские и зарубежные студенты преподнесли вузу творческие подарки.

По словам директора ИЛИМК Елены Ярославовой, ЮУрГУ – многонациональный университет и перед институтом стоит задача объединить более двух тысяч студентов из разных стран.

– Фестиваль проходит в ЮУрГУ впервые. Мы видели, что подобные мероприятия проводились в городе, и решили сделать что-то подобное. Идея пришла спонтанно, и в сентябре мы начали заниматься подготовкой, – пояснила заместитель директора ИЛИМК по внеучебной работе Дина Валеева.

Все пришедшие на фестиваль не только весело провели время, подхватывая песни на разных языках, но и получили полезную информацию: узнали, как быстро освоиться в Китае, выучили несколько слов по-сингалски, взглянули на русскую грамматику глазами иностранного студента и прослушали интересную лекцию по саморазвитию на английском языке.

– Мне понравилось, что программа была разноплановой. Песня, лекция, урок китайского – каждый раз узнаешь что-то новенькое. А главное, хоть мы и разные, но можем хорошо провести время вместе, – поделился впечатлениями студент ЮУрГУ Аль-Улеймат Аднан.

Фестиваль прошёл на ура, и организаторы надеются, что он станет традиционным.

Чтобы ребята не потеряли связь с родным вузом и Россией после выпуска, по инициативе Управления международного сотрудничества ЮУрГУ и Ассоциации иностранных студентов Южного Урала была открыта Ассоциация иностранных выпускников университета. А в честь всех иностранных студентов, которые обучаются в университете, Управление по внеучебной работе совместно с Управлением международного сотрудничества в холле второго этажа ЮУрГУ соз-



Университет!



дали арт-объект – объемные буквы «ЮУрГУ» с изображенными на них флагами всех государств, из которых к нам приехали иностранные студенты.

ИННОВАЦИОННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

Наука в жизни университета играет важнейшую роль. К юбилею ЮУрГУ было приурочено открытие нескольких современных инновационных лабораторий. Так, исполнительный вице-президент подразделения технического сервиса холдинга SMS group Пино Тезе, который также является почетным профессором ЮУрГУ, перерезал ленту, ознаменовав завершение работ над второй очередью лабораторий механики, лазерных процессов и цифровых производственных технологий.

– SMS group является мировым лидером по производству оборудования для металлургического производства. Уже десять лет мы сотрудничаем с Южно-Уральским государственным университетом, найдя в его лице партнера, который помогает продвигать технологии для промышленности. Уверен, что совместные вложения SMS group и ЮУрГУ в развитие данных технологий дадут нам преимущества и помогут расширить горизонты наших знаний и их применение, – отметил профессор.

Также в вузе состоялось открытие уникальной лаборатории функциональных материалов. Возглавил ее доктор физико-математических наук Сергей Таскаев.

– Оборудование такого класса в России можно пересчитать по пальцам, не в каждом федеральном и национальном исследовательском университете есть такое. Здесь исключена утечка такого дорогостоящего газа как гелий, причём он находится в сжиженном состоянии. Это очень комфортное для научных исследований оборудование, на нем можно изучать материалы при высокой температуре – до тысячи градусов. Это универсальный комплекс, который позволяет одновременно оценивать спектр разных величин. Весной в ЮУрГУ приедет профессор Университета Севильи Викторино Франко, который дал согласие стать научным советником данной лаборатории, – прокомментировал Сергей Таскаев.

УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ

В ЮУрГУ состоялась презентация Международного межвузовского проекта «Универсальная журналистика: опыт проектного обучения». Уникальное учебное пособие выпущено под редакцией декана факультета журналистики Людмилы Шестеркиной.

Людмила Петровна рассказала, какую роль сыграл факультет в подготовке праздничных мероприятий, посвященных юбилею университета, и чем новое пособие будет полезно нынешним и будущим журналистам.

В пособие включены проекты совместного творчества преподавателей и студентов МГУ имени М.В. Ломоносова, РУДН, Академии медиаиндустрии, Национального университета Узбекистана и Южно-Уральского государственного университета.

В частности, факультет журналистики ЮУрГУ представил проекты «Университетская журналистика в эфире» и «Мультимедийный лонгрид “Жил-был метеорит...”».

– Наш проект называется «Университетская журналистика в эфире». Его особенность заключается в том, что речь идет о реальном медиапроизводстве в условиях образовательного процесса. Мы пионеры в этой области, и начали работу много лет назад, когда проектное обучение ещё не ставили во главу угла, но на факультете журналистики образование уже строилось по этому принципу, – рассказала доцент кафедры журналистики и массовых коммуникаций Анна Красавина.

Директор Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Елена Пономарева отметила, что проектное образование должно быть качественным и легитимным, а продукт, который производят студенты и преподаватели на факультете журналистики, представители вуза всегда ставят в пример. Елена Владимировна поблагодарила всех за отлично проделанную работу и вручила благодарности.

ГОСТИ СО ВСЕГО МИРА

Поздравить университет с юбилеем съехались делегации российских и иностранных партнеров – вузов и компаний: из Китая, Великобритании, Болгарии, Таджикистана и Киргизии. Ректор Александр Шестаков радушно встретил гостей.

Международное сотрудничество для университета – одно из приоритетных направлений развития, успехи в котором служат к пользе и выгоде всех сторон.

– Мы провели прием иностранных делегаций, которые приехали на праздник. Со всеми организациями ведём активную работу. Это говорит о признании университета, улучшении его имиджа и укреплении наших дружеских отношений, – подчеркнул Александр Леонидович.

Кроме делегатов от университетов, ЮУрГУ поздравили представители консульства Великобритании, рейтингового агентства ТНЕ и компании SMS group.

– То, как ЮУрГУ расширяет свои международные связи, впечатляет. Это престижное учебное заведение, и я очень рад, что так много иностранных студентов учится здесь, – сказал временный глава офиса Генерального консульства Великобритании в Екатеринбурге Джон Митчелл. – Мы гордимся тем, какие связи выстроены между консульством и университетом, и надеемся и дальше их укреплять. Впереди у вас ещё более значимые достижения. Желаю вам успехов в будущем.

Значимым событием встречи стало подписание соглашений о сотрудничестве с Харбинским политехническим институтом и Хэйхэйским университетом. Это значит, что больше китайских студентов сможет пройти обучение в ЮУрГУ, а российских – поехать на учебу в Поднебесную.

– За 75 лет ЮУрГУ получил динамичное развитие в технологии образования. Мы с радостью приехали, чтобы поздравить университет с Днём рождения, – подчеркнул ректор Хэйхэйского университета Гуань Чанфу. – Совместными усилиями мы подготовили многих китайских специалистов, открыли много совместных образовательных программ. Уверен, что все выпускники наших университетов внесут вклад в укрепление дружбы между Россией и Китаем. Мы подписали соглашение по модели двойных дипломов и готовы направлять сюда студентов. Наша дружба будет крепнуть, а сотрудничество – приносить плоды.

Александр Шестаков отметил, что 75-летие – это важный рубеж в развитии ЮУрГУ, время окинуть взглядом всё, что сделано предыдущими поколениями, создававшими вуз во времена СССР, и посмотреть в будущее.

– Наша задача – быть университетом, который развивает экономику, науку, образование Урала. Также мы сотрудничаем с веду-

щими компаниями, работающими в сфере высоких технологий, – не только российскими, но и зарубежными. Мы видим свою миссию в развитии всех этих направлений. Я благодарю всех наших партнеров – университеты и компании, желаю им развития и процветания, – сказал Александр Леонидович.

Сенатор Ирина Гехт отметила, что в ЮУрГУ царит атмосфера созидания и креатива, и пожелала вузу сохранить гармонию науки и творчества.

О значимости университета для развития образования в регионе рассказала заместитель министра образования и науки Челябинской области Елена Зайко, обратив внимание на то, что ЮУрГУ объединил опыт, традиции и инновации, став одним из ведущих вузов региона.

– Он постоянно развивается, внедряет что-то новое. Этот процесс охватывает руководство, профессорско-преподавательский состав, студенчество. Вуз имеет огромный опыт работы с международными компаниями. Это свидетельствует о том, что специалисты, которых он выпускает, востребованы не только в стране, но и за рубежом. Это знак качества. Поэтому желаю всей команде ЮУрГУ стремления к успеху и профессионального долголетия, – сказала Елена Михайловна.

Выпускник ЧПИ, заместитель губернатора Челябинской области, министр общественной безопасности региона Олег Климов вспомнил студенческие годы и отдельно поблагодарил наставников за полученные знания, которые помогли построить успешную карьеру.

Представители университетов и компаний также вспомнили, какую роль сыграл ЮУрГУ в их карьере, в развитии предприятия, учебного заведения.

– Наше сотрудничество началось относительно недавно, всего четыре года назад. Но мы поражены тем, как преобразился ЮУрГУ за это время, – рассказал руководитель совместных исследований Института органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН и ЮУрГУ профессор Олег Ракинин. – Вуз растёт на глазах. Великолпно выстроена работа, в чем, безусловно, заслуга ректора Александра Шестакова. Уверены, что наше сотрудничество принесёт результаты в области не только науки, но и университетского образования.

– Многие члены моей семьи учились в этом вузе. Теперь с ним сотрудничает наше предприятие, – отметил генеральный директор АО «Промышленная группа “Метран”» Александр Глазырин. – Как локальное предприятие «ПГ

“Метран”», так и глобальная корпорация Emerson рассматривают взаимодействие с ЮУрГУ как необходимое условие своей деятельности и достижения высоких результатов в бизнесе. Многие наши совместные проекты, где студенты могут научиться при помощи современных высоких технологий управлять автоматизированными технологическими процессами на предприятии, нацелены на коммерциализацию НИР. У нас есть программы грантов для молодых ученых. Это образец, как можно выстроить совместную работу, чтобы иметь хороших специалистов.

САЛЮТ, ЮУРГУ!

14 декабря, в день празднования 75-летия Южно-Уральского государственного университета, на втором этаже главного корпуса прошла церемония возложения цветов к бюстам основателей и выдающихся научных деятелей вуза.

Также состоялось юбилейное заседание Международного экспертного совета вуза. В нем приняли участие ректор ЮУрГУ Александр Шестаков, проректор по учебной работе Андрей Шмидт, проректор по информатизации Леонид Соколинский, проректор по науке Александр Дьяконов, проректор по внеучебной работе и молодежной политике Вячеслав Бурматов, а также директор Высшей школы электроники и компьютерных наук Глеб Радченко и директор офиса управления Программой 5-100 Евгений Белоусов.

В финальный день празднования студенты и сотрудники вуза собрались в Актовом зале на концерт. Концерт начался с музыкального сюрприза от джазового оркестра под руководством маэстро Георгия Петровича Анохина. Сопровождавший выступление на экранах видеоряд был сделан весьма оригинально: падающие сфера, словно снег, белые ноты на синем фоне. Для других номеров тоже подобраны соответствующие кадры: красивые флористические узоры, прекрасные сельские, лесные пейзажи, интересные абстракции – современная компьютерная анимация творит чудеса. Замечательным сюрпризом стало лазерное шоу «ЮУрГУ объединяет Европу и Азию». Пришедших на праздник радовали своим мастерством камерный оркестр ЮУрГУ под управлением Адика Аскаревича Абдурахманова, хор Primavera, мужской хор автотракторного факультета, артисты студии-театра «Манекен» и театра танца Deep Vision, ансамбль классического танца L-Classic, хор иностранных студентов ЮУрГУ, оркестр «Флейтисты Челябинска» и студия «Бэби джаз». Гвоздём концертной программы стало выступление государственного ансамбля танца «Урал». Танцевали артисты так, что казалось порой: сейчас всё вокруг сорвется с места и пустится в пляс! В финале все артисты, выйдя на сцену, исполнили песню о Южно-Уральском государственном университете.

Специально к 75-летию университета был испечён огромный торт в виде главного корпуса ЮУрГУ. Раздача сладкого шедевра произошла в фойе возле Актового зала. А когда начало темнеть, прогремел великолепный праздничный салют!

Надежда ЮШИНА,
Иван ЗАГРЕБИН,
Азалия ШАРАФУТДИНОВА,
Ольга РОМАНОВСКАЯ,
Юлия РУДНЕВА



«Акулы пера» – не просто игра

В ЮУрГУ завершилась ежегодная деловая игра «Акулы PeRa». В этом году мероприятие было приурочено к юбилею университета, именно поэтому тема проекта касалась научного знания, но звучала и серьёзно, и неформально – «Около науки».

Студенческие и школьные команды в течение недели готовили журналистские работы – первую полосу газеты и видеосюжет. Каждая редакция создавала свои материалы по определённому жеребьёвкой направлению научного знания: медицина, технические науки, сфера информационных технологий, экология, психология, пищевые технологии и сельское хозяйство. А вот проблематику материалов команды выбирали сами.

За право называться лучшей редакцией в этом году состязались студенты-филологи факультета журналистики ИСГН, студенты филологического факультета ЮУрГПУ, команда газеты «Переменка» из 11-го лицея, ученики копейской школы № 23 и челябинской № 104, а также ребята из газеты школьников ЧТЗ «То4ка ЗРения». Перед участниками стояли нелёгкие задачи: распределить должностные обязанности, как в настоящей редакции, выполнить индивидуальные задания, данные главным редактором, с учётом характеристик целевой аудитории. Всё как в серьёзных изданиях. Кроме того, команды должны были презентовать печатные и видеоматериалы в рамках пресс-конференции перед другими участниками и членами жюри. При создании материалов обязательно следовало опираться на экспертное мнение.

Оценивало работу команд профессиональное жюри: поэт Янис Грантс, доцент кафедры русского языка и литературы Елена Канищева, верстальщик многотиражной газеты «Технополис» Татьяна Зябко, руководитель Центра исторических проектов «Археос» Иван Семьян и представитель корпоративных медиа ЧТПЗ Ольга Маякова. Каждый дал и экспертную оценку работам, и профессиональные советы участникам. Председатель жюри Янис Грантс отметил, что никогда ещё не видел столь ярких и продолжительных обсуждений проблем, затронутых в материалах участников. Это свидетельствует, что проблемы современной науки находят отклик в умах современных молодых людей.

Победителем игры стала команда газеты «То4ка ЗРения». Ее работы признаны самыми грамотными, полностью соответствующими требованиям журналистского жанра. Кроме того, члены жюри отметили, что все материалы победителей отличались логичностью, были созданы с опорой на научные знания. Важнейшим критерием оценки стала активность и слаженность работы команды во время основного игрового этапа – пресс-конференции.



Это уникальный научно-образовательный проект ИСГН, потому что он полностью, от идеи до воплощения, осуществлен студентами кафедры русского языка и литературы. Мы проводим игру с 2008 года. За это время у неё появились поклонники среди как участников, так и членов жюри. Однако интерес к живому учебному году от года привлекает новых людей – творческих, неравнодушных. Этот долгосрочный проект позволяет как участникам, так и студентам-организаторам освоить на практике целый ряд компетенций в области проектной и организационно-управленческой деятельности. Сценарий игры предусматривает интенсивную деятельность в различных форматах: это и мастер-классы со специалистами, и работа в командах, и освоение профессиональных компьютерных программ. Участники отрабатывают навыки создания и презентации материалов с использованием современных средств коммуникации. И всё это – в условиях цейтнота: игра длится только неделю! Проект развивается, изменяется, усложняется. Неизменным остаётся одно – профессиональный и позитивный подход к любимому делу.

По словам директора ИСГН Елены Пономаревой, мероприятие «даёт поле для формирования важных компетенций филологов как специалистов-гуманитариев, кроме того, игра позволяет студентам в полной мере ощутить корпоративный дух Института социально-гуманитарных наук и кафедры русского языка и литературы, а также принять участие в продвижении родного университета в гуманитарном пространстве города».

Студенты-филологи четвертого курса Надежда Егорьева и Ольга Василенко, которые выступили организаторами и ведущими игры в этом году, привлекли к реализации проекта и магистрантов-филологов, и бакалавров, осваивающих другие направления в ИСГН. Совместная инициативная работа гарантировала блестящие результаты. Игра получилась интеллектуальной, эмоциональной, яркой и, как всегда, полностью соответствовала девизу «Учитесь интересно вместе с нами!»

Алёна ТЕЗИНА



Стратегическое совещание ректоров

Министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков побывал в Екатеринбурге, где провёл ряд важных встреч и совещание с ректорами вузов. Ректор Южно-Уральского государственного университета Александр Шестаков принял участие в обсуждении актуальных направлений развития сфер образования и науки.

В рамках визита министра прошла стратегическая сессия «Национальный проект «Наука»: механизмы, инструменты, реализация». Обсуждались вопросы реализации проекта организациями, подведомственными Министерству науки и высшего образования Российской Федерации. Участниками сессии стали руководители научных организаций и организаций высшего образования.

Нацпроект «Наука» разработан в соответствии с майским указом Президента РФ. Согласно поручениям Владимира Путина, в 2024 году Россия должна войти в пятерку ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития. К этому сроку должно быть создано не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня.

Обсуждение проходило в формате тематических рабочих групп, на которых речь шла о целях, задачах, составных частях национального проекта «Наука», финансовых механизмах и инструментах его реализации, затрагивались вопросы научно-государственного партнерства, кадровые задачи. Предложения, сформулированные рабочими группами, были вынесены на панельную дискуссию, которую провел Михаил Котюков.

– Российские университеты должны стать ключевыми структурами в деятельности научно-образовательных центров (НОЦ), которые будут созданы в стране, – сказал министр.

Также Михаил Котюков отметил, что университеты должны стать точками сборки, ретрансляторами лучших практик в реализации образовательных программ и в проведении научных исследований.

– Научно-образовательные центры должны стать экосистемой, средой, которая будет способствовать заметному росту качества подготовки выпускников, научных исследований, внедрению инновационных разработок. Университеты должны становиться ответственными корпорациями, открытыми миру, чтобы бизнес, работодатели активнее и увереннее стремились развивать партнерство, – подчеркнул Михаил Михайлович.

– С моей точки зрения, совещание, которое проходило в формате стратегической сессии, было весьма важным, – комментирует ректор Южно-Уральского государственного университета Александр Шестаков. – На нем обсуждались национальные проекты, стартующие в 2019 году: руководители Министерства и представители университетского сообщества говорили о том, как они должны быть организованы. Мы услышали Министерство, Министерство услышало мнения ректоров. Совещание было интересно по форме и полезно по содержанию.

Татьяна СТРОГАНОВА

Экология сознания

12 декабря в рамках празднования 75-летнего юбилея ЮУрГУ состоялся круглый стол «Экология сознания: основные проблемы и базовые понятия» – его подготовила кафедра философии Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ по итогам прошедшей в начале декабря проектно-аналитической сессии (ПАС) «Реализация стратегии трансформации ЮУрГУ», на которой был представлен экологический проект. В ходе сессии ректор А.Л. Шестаков и руководитель ПАС А.Г. Реус отметили особую актуальность трансдисциплинарного подхода к экологическим проблемам Челябинска и значение университета как объединяющей науку, власть и бизнес площадки для конструктивного диалога.

В круглом столе принимали участие преподаватели и студенты ЮУрГУ, для которых экологические проблемы не пустой звук, а реальный вызов их талантам исследователей. Ведущий, доцент кафедры философии, кандидат философских наук Дмитрий Соломко, во вступительном слове отразил особый философский взгляд на человека как часть социотехнической среды, раскрыв аспекты эко-, техно- и трансгуманизма. В ходе продолжительной дискуссии участники обсудили и теоретические вопросы, например, совершили короткий терминологический мониторинг проблематики «экология сознания», устанавливая смыслы и границы использования понятий «экология сознания», «экологическое сознание», «экология разума», «экология мыш-

ления», «экологическая идентичность», «экософия», «глубинная экология», «гуманистическая экология», «коэволюция», «формирование экологии сознания», «конструирование экологического сознания», «экологизация сознания», «экологическая ответственность», «экологическая чувствительность», «экологическая корректность», «моральная экономика», «этичное потребление», «экологическая среда», «экологическое пространство».

За теоретической дискуссией последовал жаркий спор о практических путях решения проблем – о необходимости общественного контроля за деятельностью предприятий и социальной ответственности бизнеса, о формировании позитивного образа региона в медиапространстве, о соотношении штрафов и запретов с реальной экономической ситуацией.

Одним из важных выводов круглого стола стал тезис о том, что изменение окружающей среды стоит начинать с себя самого. В связи с этим профессорско-преподавательский состав и органы студенческого самоуправления будут решать прикладные вопросы формирования в университете особого пространства – экологичного для тела, души и разума. Этот пример, распространяемый двадцатью тысячами обучающихся в университете, станет образцом не только для жителей Челябинска и области, но и для зарубежных гостей. Постепенное изменение мировоззрения, стимулируемое желанием создать благоприятные условия для устойчивого развития, может стать основой для успешного будущего нашего региона, ради которого вместе станут работать лучшие научные умы, власть и бизнес.

Кафедра философии и ИСГН ЮУрГУ приглашают к участию в экопроекте всех, кого волнует будущее Челябинска и университета.

Фотоотчет о мероприятии размещен в паблике «ВКонтакте» <https://vk.com/hardthinkers>. Там же можно найти актуальные новости Российской ассоциации философов-практиков, подробное расписание мероприятий, обсуждения и дискуссии, онлайн-презентации.

Екатерина МИЛЯЕВА





Южно-Уральский
государственный
университет

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

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

75

Прокатка по науке

Научные школы ЮУрГУ

Отечественные научные школы прокатчиков, сложившиеся на протяжении XX века, используют два обобщенных подхода – метод равновесия сил и энергетический метод, – имеющие в своей структуре модификации. Основателем челябинской научной школы прокатчиков был Владимир Николаевич Выдрин (1920–1988) – аспирант одного из родоначальников Уральской научной школы металлургов, профессора УПИ Акима Филипповича Головина. В 1955 году, уже будучи кандидатом технических наук, Владимир Николаевич возглавил в ЧПИ кафедру обработки металлов давлением – и руководил ею до 1988 года. Защищенная в 1961 году докторская диссертация В.Н. Выдрин «Исследование процесса прокатки применительно к особым случаям» положила начало новому научному направлению. Поставленные задачи ученый рассматривал с точки зрения закона сохранения энергии, и на этом принципе развил единую теорию взаимодействия валков и полосы, показывающую неразрывную качественную и количественную связь явлений кинематики с динамикой прокатки и роль критического угла в очаге деформации в качестве своеобразного регулятора энергетического баланса процесса прокатки.

Энергетический метод дал возможность впервые правильно и теоретически строго описать нестационарный процесс заполнения очага деформации металлом от момента контакта переднего торца заготовки с валками до перехода процесса к установившемуся (стационарному) состоянию. Это единственный метод, который позволяет всесторонне охарактеризовать процесс прокатки, взяв в расчет кинематику, энергосиловые параметры, физические и механические свойства металла.

Представители школы создали принципиально новые процессы: «прокатка – волочение» (В.Н. Выдрин, Л.М. Агеев) и «прокатка – ковка» (В.Н. Выдрин, Г.И. Коваль). Первый из них запатентован в США, Японии, ФРГ, Англии, Франции, Италии, Швеции и получил широкое признание и применение в отечественной и зарубежной промышленности.

Становление и развитие научной школы происходит, когда у ее основателя появляются ученики и последователи, или, иначе говоря, сотрудники, создающие общим совместным трудом ее совокупный продукт. В первое десятилетие таковыми были первые аспиранты и соискатели кафедры, в том числе и не входившие в ее штат. Среди них следует прежде всего назвать имена Л.М. Агеева, Ю.Т. Батина, В.Г. Дукмасова, В.И. Крайнова, В.П. Польского.

Вклад челябинской школы в отечественную и мировую науку о прокатном производстве заключается в следующем: создана, разработана и получила широкое признание энергетическая теория взаимодействия валков и полосы при прокатке, основан-

ная на законе сохранения энергии; на базе энергетического подхода создана современная теория процесса непрерывной прокатки; разработана теория заполнения очага деформации в период захвата полосы валками; с совместным использованием законов сохранения энергии и минимума энергии определена связь между кинематической (опережение) и деформационной (уширение) характеристиками процесса прокатки; разработана теория формоизменения при листовой прокатке с позиции обеспечения плоскостности полосы; получило широкое развитие направление «Процессы асимметричной прокатки»; создан новый процесс «прокатка – ковка» (ПК), который положен в основу направления «Процессы шаговой прокатки»; выполнен большой комплекс научных работ по направлению «Процессы прокатки в многовалковых калибрах»; проведены крупные исследования в области теории и практики прокатки периодических профилей; созданы методология и оборудование для пластометрических исследований механических свойств металлов и сплавов в широком диапазоне изменения термомеханических параметров; разработаны теоретические основы точной прокатки простых и фасонных профилей.

Материалы научных исследований челябинской школы прокатчиков широко публиковались в зарубежных периодических изданиях. Челябинские ученые участвовали во многих зарубежных конференциях, конгрессах, симпозиумах и выставках.

Разработанные технологии и оборудование внедрены на десятках отечественных предприятий, основными из которых являются: Новосибирский и Ждановский металлургические заводы, Карагандинский, Череповецкий и Челябинский металлургические комбинаты, Балхашский завод по обработке цветных металлов и Узбекский комбинат тугоплавких металлов (УзКТЖМ).

В период с 1997 по 2002 год для предприятий России выполнен ряд исследовательских и проектных работ. Крупнейшие из них – проект реконструкции сталепрокатного производства для ОАО «Мечел» и проект полунепрерывного стана ШП 280/



А.В. Выдрин

МК-330 для производства прутков и проволоки из специальных сталей и сплавов для Уральского завода прецизионных сплавов.

В настоящее время челябинскую школу прокатчиков возглавляет профессор кафедры процессов и машин обработки металлов давлением Политехнического института ЮУрГУ, доктор технических наук, профессор Александр Владимирович Выдрин.

– Научное направление «Энергетическая теория и практика производства бесшовных труб» зародилось ещё в 1955 году, с основанием кафедры обработки металлов давлением. Раньше энергетическая теория прокатки применялась в основном к прокатке полос и листов, сотовых профилей, трубами занимались мало. Но трубное производство представляет собой отдельную, во многом оригинальную область прокатного производства, и я заинтересовался этим направлением, – рассказывает Александр Владимирович. – Процесс производства бесшовных труб включает три основных деформирующих операции: прошивку заготовки – в сплошной заготовке делается отверстие, раскатку – уменьшается толщина стенки, редуцирование – уменьшается диаметр труб. Во всех этих трёх направлениях были выполнены работы.

Как отмечает профессор Выдрин, прошивной стан – самый сложный из всех прокатных агрегатов, с точки зрения как технологии, так и теоретического описания процесса.

– Были проведены работы по расчёту настроек, оптимизации этого процесса, совершенствованию калибровок технологи-

ческого инструмента. По этому направлению защищены три кандидатские диссертации. Что касается процесса раскатки, то, по сути дела, здесь на основе энергетической теории прокатки разработан пионерский подход к определению скоростных режимов непрерывного стана, а работа по расчёту калибровок валков позволила повысить точность геометрических размеров труб более чем вдвое, – говорит ученый. – По этому направлению защищены две кандидатские диссертации. Одна кандидатская диссертация защищена по направлению «Редуцирование». Эта работа позволила существенно сократить расход металла при производстве труб.

При изготовлении бурильных труб одна из необходимых операций – высадка концов, которая тоже относится к обработке металлов давлением: нужно, чтобы концы, где расположена резьба, были толще, больше диаметром, чем основное тело трубы. На основе энергетической теории прокатки были впервые получены формулы для корректного определения усилия, необходимого для высадки. Кроме того, между «толстой» и «тонкой» частями трубы есть переходная зона, и чем она длиннее, тем лучше. Раньше ее размер определяли на основе практического опыта. Ученые ЮУрГУ и ОАО «РосНИТИ» смогли путём моделирования выяснить, от чего зависит длина переходной зоны, и нашли способы усовершенствовать процесс изготовления таких труб.

Научная школа сотрудничает с Синарским, Волжским, Северским трубными заводами, Таганрогским металлургическим заводом, и даже с рядом заводов США и Румынии.

Сегодня направление «Энергетическая теория и практика производства бесшовных труб» вместе с А.В. Выдриным развивают его бывшие аспиранты, успешно защитившие кандидатские диссертации. Некоторые из них – Алексей Король, Евгений Шкуратов, Вячеслав Широков – стали преподавателями.

Наиболее крупный проект, который сейчас реализуют учёные школы, – разработка технологического задания на проектирование нового трубопрокатного агрегата для Синарского трубного завода.

– Мы добились хороших результатов. Чтобы написать это задание, провели много экспериментальных и теоретических исследований, ведь нужно удовлетворить очень многим требованиям: добиться точности геометрии выпускаемых труб, высокой производительности агрегата, изучить возможность деформирования новых труднодеформируемых марок стали, – поясняет профессор Выдрин.

Также учёные начали заниматься цифровизацией производственных процессов – в этом направлении наиболее широкие перспективы открывает взаимодействие с Северским трубным заводом и Таганрогским металлургическим заводом.

Подготовила
Надежда ЮШИНА



Редукционный стан



Южно-Уральский
государственный
университет

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

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

75

Тайны жидких твёрдых тел

Научные школы ЮУрГУ



В юбилейный для университета год нельзя не вспомнить о научной школе «Физическая химия высокотемпературных расплавов», родоначальником которой стал доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН Герман Платонович Вяткин. Сегодня исследования этой научной школы ведутся на базе кафедры компьютерного моделирования и нанотехнологий физического факультета Института естественных и точных наук.

Герман Платонович Вяткин родился 1 мая 1935 года в Челябинске, окончил Челябинский политехнический институт (ныне ЮУрГУ) в 1958 году. После выпуска работал горновым в доменном цехе Челябинского металлургического завода. С 1959 по 1966 год трудился в Челябинском НИИ металлургии – прошел путь от лаборанта до старшего научного сотрудника. Затем перешел на педагогическую работу, заняв должность доцента сначала кафедры технологии металлов Челябинского института механизации и электрификации сельского хозяйства, а с 1967-го – кафедры металлургии стали ЧПИ. С 1980 года Герман Платонович – заведующий кафедрой физики № 1, спустя три года – проректор по научной работе, а с января 1985 и по август 2005 года – ректор ЮУрГУ. С 2005 года по настоящее время видный ученый занимает пост президента университета.

В 1963 году Г.П. Вяткин защитил кандидатскую диссертацию, в 1977-м – докторскую, а в декабре 1987-го избран членом-корреспондентом АН СССР и членом президиума УрО АН СССР.

Герман Платонович – автор более двухсот научных работ, в том числе пяти монографий. Среди его трудов – такие как «Поверхностная сегрегация и десорбция при фазовых переходах в металлах», «Определение характера гибридизации валентных состояний углерода спектроскопическими методами», «Термодинамическое моделирование в неорганических системах».

В 1993 году ученый награжден орденом Дружбы народов, в 2000-м – орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, в 1999-м ему присуждена премия

Президента РФ в области образования.

Научная деятельность профессора Вяткина связана с интересами металлургической промышленности. Первые работы были выполнены в области экспериментальной металлургии и посвящены изучению возможностей использования на металлургических заводах Южного Урала местного железорудного сырья, совершенствованию технологии доменной плавки, исследованию доменных процессов и путей их интенсификации.

В середине 60-х годов Г.П. Вяткиным выполнена серия работ по исследованию физико-химических свойств высокомагнетизальных шлаков, определен оптимальный и допустимый их состав, что позволило создать эффективную технологию переработки руд Бакальского месторождения. Вслед за этим были решены проблемы получения передельного чугуна из руд Лисаковского месторождения, использования в доменной плавке кокса из шихт с большим содержанием углей Кузнецкого бассейна взамен коксующихся донецких углей.

Обобщив наработанный в области экспериментальной металлургии опыт, исследователь пришел к выводу, что дальнейшему совершенствованию металлургической технологии препятствует недостаток знаний о физико-химической природе металлургических расплавов.

В 1974 году в Институте металлургии молодой докторант Герман Вяткин вместе с аспирантами из ЧПИ Валерием Бескачко и Владимиром Монькиным работал в лаборатории фазового состава, которой руководил Николай Анатольевич Ватолин – будущий ака-

демик АН СССР и РАН. Здесь Герман Платонович впервые применил интегральные теории жидкости и методы интегральных уравнений и компьютерного моделирования к расчету структуры и свойств двухкомпонентных жидкостей с кулоновским взаимодействием – ионных расплавов.

В то же время продолжались интенсивные экспериментальные исследования ионных расплавов, которые к середине 80-х годов сосредоточились в лаборатории физической химии гетерогенных систем. Совместно со своим учеником – аспирантом Юрием Измайловым Г.П. Вяткин подробно исследовал один из классов ионных систем – тройные взаимные оксидно-фторидные системы с летучими компонентами. Эти системы представляют значительный интерес как с практической точки зрения – поскольку широко используются в металлургии, так

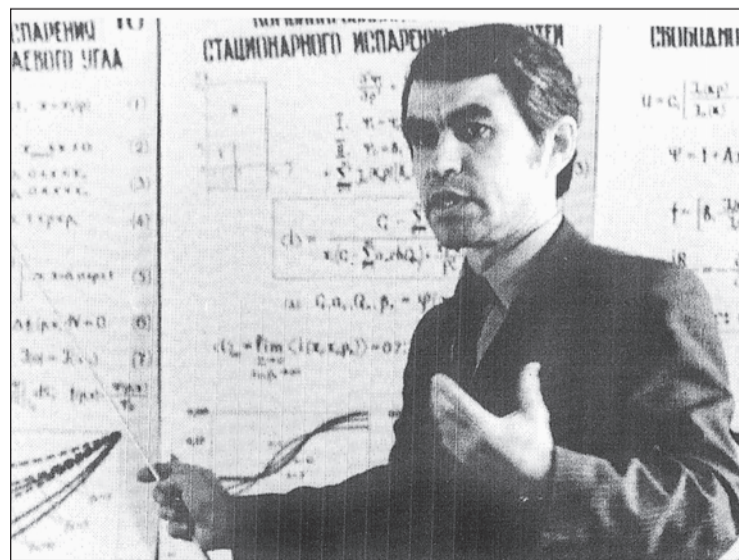
и в теоретическом плане: вследствие их неравновесности в открытых условиях. Были установлены важнейшие закономерности их поведения: исследован вопрос о влиянии на интенсивность массопереноса при испарении характера атмосферы, материала сосудов, краевых эффектов на трехфазной границе, формы и размеров мениска испаряющейся жидкости; обнаружена независимость скорости испарения жидкостей от кривизны вогнутого мениска, формирующегося в цилиндрическом сосуде.

Многие выполненные разработки существенно расширяют круг возможностей физико-химического исследования массовых процессов с участием систем, содержащих легколетучие токсичные соединения. Они могут быть использованы как для оптимизации составов растворов и расплавов, применяемых в химических и металлургических производствах, так и для разработки экологически чистых технологий.

Вместе с аспирантом Анатолием Белоножкой Герман Платонович выполнил обширные эксперименты по кинетике испарения различного рода жидкостей в различных условиях, позволившие выяснить влияние на скорость испарения, в частности, геометрических факторов (радиуса капилляра, высоты его свободной части), трехфазных границ (жидкость – газ – твердое тело), формы мениска. Критический анализ этих данных заставил пересмотреть некоторые сложившиеся представления.

Совместно с Анной Коренченко разработаны теоретические модели массопереноса при испарении жидкостей в среде неконденсирующегося газа, позволяющие рассчитывать зависимости скоростей испарения от геометрических параметров экспериментальной ячейки и кривизны мениска испаряющейся жидкости.

В конце 1980-х в связи с известной дискуссией о причинах аномалий в поведении физико-химических свойств жидких металлов, ученый совместно с Валерием Петровичем Бескачко начал работы, развивающие теоретические основы экспериментальных методик: в частности, методов из-



Юрий Измайлов, защита докторской

мерения вязкости, электропроводности, скоростей растворения.

Примерно в то же время резко усилился интерес к исследованию так называемых суперионных проводников – твердых тел, обладающих свойством «подрешеточного плавления», когда атомы подрешетки одного из компонентов системы приобретают почти такую же подвижность, как и в жидкостях – но задолго до плавления кристалла в целом. Совместно с Владимиром Михайловичем Березиным были синтезированы керамические высокотемпературные твердые электролиты, позволившие исследовать термодинамику перехода «твердый суперионик – расплав».

Совместно с Татьяной Павловой Приваловой Герман Платонович занимался изучением поверхностных свойств материалов. Детально процессы поверхностной сегрегации и десорбции компонентов металлических сплавов при протекании объемных фазовых переходов в металле изучены в диссертационной работе Татьяны Олеговны Алексеевой. В диссертации Сергея Ивановича Морозова разработана методика исследования поверхности трехкомпонентных сплавов с помощью техники температурно-программируемой десорбции, исследованы высокотемпературные поверхностные фазы и фазовые переходы в сплавах Fe–Mn–C и Fe–C–S.

После распада СССР в 1993 году на кафедре физики № 1 и в лаборатории физики расплавов появился новый сотрудник – Александр Аминулаевич Мирзоев, работавший до этого ведущим научным сотрудником физического факультета Таджикского государственного университета в Душанбе. В Челябинске он продолжил исследования электронной и атомной структуры расплавов, начав с использования уже имеющихся в лаборатории средств компьютерного моделирования – молекулярной динамики и метода Монте-Карло. За несколько лет Александр Аминулаевич одним из первых в стране адаптировал и ввел в арсенал исследований ряд новых современных компьютерных методов расчета микроскопической структуры неупорядоченных систем.

Научные направления, которые начали разрабатываться первым поколением школы в 70–80-е, набрали силу к 90-м годам, когда их результаты были обобщены в докторских диссертациях Ю.Г. Измайлова, В.М. Березина, Т.П. Приваловой, В.П. Бескачко, А.А. Мирзоева, О.И. Бухтоярова, Б.С. Воронцова, Л.И. Вороновой, кандидатских диссертациях десятка аспирантов и соискателей. Признание в России и за рубежом получили работы школы в таких направлениях, как экспериментальные исследования металлических и оксидных расплавов, методика и техника высокотемпературных экспериментов, компьютерное моделирование материалов различной химической природы (с металлической, ионной и ковалентной связью), находящихся в различных термодинамических условиях (твердом, жидком и газообразном состоянии). В 2000-х бывшие аспиранты 90-х стали опытными исследователями, сформировали свои точки зрения на перспективы развития школы и защитили их. Так, в 2007-м стала доктором наук А.Е. Коренченко, в 2013-м – А.Г. Воронцов, готовятся к защите С.И. Морозов и А.Н. Соболев. Выпускников школы уровня бакалавров и магистров можно встретить в научных центрах России, Европы и Северной Америки.

Надежда ЮШИНА

Чем сложнее, тем лучше

Научные школы ЮУрГУ

Дифференциальные электроприводы с синхронными реактивными двигателями независимого возбуждения – относительно новое направление исследований, сформировавшееся в ЮУрГУ в 1980-х. До этого значительную роль в развитии Уральской научной школы электропривода сыграла кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок Челябинского политехнического института (ныне ЮУрГУ).

На энергетическом факультете ЧПИ в 1952 году была образована кафедра электрификации промышленности, из которой в 1954-м выделилась кафедра электрификации промышленных предприятий, ее заведующим стал кандидат технических наук Гавриил Фролович Солдатченков. Вскоре, после его трагической гибели, кафедру возглавил доцент Николай Фёдорович Калинин. У ее истоков стояли Ю.А. Борцов, Г.В. Суворов, Ю.С. Усынин, М.В. Гельман и С.Д. Левинтов.

В 1962 году кафедра электрификации промышленных предприятий была разделена на две – электропривода и автоматизации промышленных установок и электроснабжения промышленных предприятий и городов.

Первой из них с 1962 по 1972 год заведовал доцент, кандидат технических наук Самуэль Давидович Левинтов. Под его руководством сформировался работоспособный коллектив, достигший значительных успехов в учебной и научно-методической работе.

Основным принципом работы сотрудников кафедры стала тесная связь научных изысканий с учебным процессом, а Г.Ф. Солдатченков сумел организовать отличную лабораторную базу.

Сотрудники кафедры принимали активное участие в реконструкции автоматизированных электроприводов многих предприятий, в том числе Магнитогорского металлургического комбината, Челябинского трубопрокатного завода, Челябинского металлургического завода, Челябинского электрометаллургического завода, Орско-Халиловского металлургического комбината, Орского завода по обработке цветных металлов. Был накоплен и обобщен обширный опыт в области развития частотных методов исследования сложных электромеханических систем, создания теории и средств технической диагностики и наладки электроприводов, повышения их помехозащищенности, что позволило значительно сократить сроки пуска сложных электромеханических комплексов прокатных станов, увеличить эффективность и надежность их работы.

С 1973 по 1978 год кафедрой ЭПА заведовал доцент, кандидат технических наук Геннадий Васильевич Суворов. В этот период продолжались исследования в области металлургических электроприводов, датчиков технологических параметров и силовой электроники. Были разработаны

технические средства частотного анализа с повышенной чувствительностью и расширенным частотным диапазоном «Вектор-2», «Вектор-2М», позволяющие определять частотные характеристики замкнутых систем регулирования непосредственно в ходе технологического процесса, а также приборы нового поколения, адаптированные к системам вентильного электропривода, – многоканальные регистраторы параметров электроприводов в условиях их реальной промышленной эксплуатации. В этом направлении работали, в частности, О.И. Осипов, А.Н. Серебряков, Ю.С. Шестаков, Ю.С. Усынин, Л.И. Цытович, С.М. Бутаков, В.П. Мацин.

С 1978-го кафедру возглавил заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Рафаил Хазеевич Гафиятуллин. А в следующем году при ней, в результате совместного решения Мингео и Минвуза СССР, была организована отраслевая лаборатория для создания и внедрения современного электропривода геологоразведочных буровых станков. При научном руководстве Р.Х. Гафиятулина кафедра электропривода внесла значимый вклад в создание оборонной техники.

С 2003 года во главе ЭПА встал доктор технических наук, профессор Леонид Игнатьевич Цытович.

Ныне кафедрой автоматизированного электропривода, на базе которой и существует научная школа «Дифференциальные электроприводы с синхронными реактивными двигателями независимого возбуждения», заведует Александр Николаевич Шишков, а развивает научное направление старший преподаватель энергофакультета Юрий Семёнович Усынин.

Он родился 27 июня 1937 года в Миассе Челябинской области. В 1959-м окончил Челябинский политехнический институт (ныне ЮУрГУ) по специальности «Электрификация промышленных предприятий». Окончив аспирантуру Московского энер-



Ю.С. Усынин

гетического института под научным руководством профессора Василия Павловича Бычкова и защитив кандидатскую диссертацию, вернулся в Челябинск. С 1959 года работал в ЧПИ, прошел путь от ассистента до профессора кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок.

В настоящее время Юрий Семёнович преподает на кафедре автоматизированного электропривода Политехнического института ЮУрГУ – читает лекции по курсам «Теория электропривода» и «Системы управления электроприводов».

Область научных интересов исследователя – электроприводы станов холодной прокатки. Результаты его работы в свое время были внедрены на Магнитогорском металлургическом комбинате (ММК), в тресте «Южуралэлектромонтаж», на Новосибирском металлургическом заводе имени Кузьмина.

Заслуженный работник высшей школы РФ Ю.С. Усынин имеет двадцать авторских свидетельств на изобретения, является автором около полутора сотен научных работ, включая четыре монографии и семь учебных пособий. В свое время он был членом диссертационных советов ЮУрГУ и Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова.

– Дифференциальный электропривод, синхронные реактивные двигатели с независимым возбуждением – это относительно молодой вариант электроприво-

да. Первые публикации относятся к 80-м годам. Дифприводом я занимаюсь уже несколько десятилетий – начал еще в МЭИ, будучи аспирантом, потом продолжил в ЮУрГУ, – поясняет Юрий Семёнович. – Дифференциальный электропривод – это один из вариантов многосвязного электропривода, то есть такого, где много физических взаимосвязей. С одной стороны, много связей – значит, трудно, запутанно, необъяснимо, а с другой – открываются дополнительные возможности, электропривод становится живучим, более управляемым, улучшается энергетика.

Приводы с синхронными реактивными машинами независимого возбуждения – это термин не устоявшийся, но принятый многими авторами и ведущими научными журналами электротехнического направления.

– Этот привод позволяет упростить машину. Создаётся очень умная, довольно эффективная система полупроводникового управления. Раньше мы как проектировали электропривод: выбираем двигатель со склада, под него выбираем преобразователь – элемент системы управления. А надо разрабатывать всё вместе, комплексом, – считает профессор Усынин. – И если так составлять смысловые удерения, то в ряде случаев эффективнее двигатель подбирать под преобразователь. Специальность сложная, инновационная. Чтобы как следует разбираться в электроприводах, нужно, помимо традиционных математики и физики, хорошо знать электрические машины, силовую электронику, теорию управления. Мы используем сложные алгоритмы управления. Это сфера, где цифровая индустрия подросла вовремя. Мы потребители цифровой техники, в частности, при разработке своих электроприводов пользуемся контроллерами, цифровыми датчиками.

Среди молодых учёных, занимающихся дифференциальными электроприводами с синхронными реактивными двигателями независимого возбуждения, освоивших все программы сложных расчётов на современной компьютерной базе, – Евгений Белоусов, Антон Бычков, Никита Савостеев и Дмитрий Сычев.

Например, Дмитрий занимается актуальным вопросом электропривода и энергосбережения в прокатных станах трубопрокатного завода, на которых производятся бесшовные трубы, применяемые, например, при изготовлении пера винта вертолёта.

Другие члены коллектива заняты приводом главного движения в холодной бесшовной прокатке труб и приводом подачи, где важную роль играет точность.

В перспективе у научной школы работа с компанией, которую возглавляет выпускник ЮУрГУ. В проекте важны не только финансовые показатели, но и возможность добиться эффективных результатов. В частности, существует потребность в электроприводах для буровых установок.

Подготовил Артём ЗОРИН





Южно-Уральский
государственный
университет

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

ВЫСШИЕ ШКОЛЫ
АЗИЯ

НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
ЕВРОПА

ЧПММИ
ЧПИ ОБРАЗОВАНИЕ
ЭЛИТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА
ДОРОЖНАЯ КАРТА

75

Они прославили факультет

Механико-технологический факультет, один из двух, с которых начинался ЧММИ – ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ, за свою 75-летнюю историю подготовил тысячи высококвалифицированных специалистов, многие из которых сделали успешную карьеру, заняли руководящие посты на крупных предприятиях. Вот имена и истории лишь некоторых из них.

Директор ООО «Ажурсталь» Игорь Юрьевич Андросов родился 22 марта 1961 года в Казахстане. Через год семья переехала в Новокузнецк на всеоюзную стройку. Окончив школу и отслужив в армии, Игорь поступил в Институт пищевой промышленности в Кемерово, но потом вслед за супругой – уроженкой Троицка – переехал на Южный Урал, перевелся на четвертый курс механико-технологического факультета ЧПИ, а чтобы получить жилье, устроился работать вахтером в студенческом общежитии. Годы учебы в ЧПИ Игорь Юрьевич считает очень важными и самыми веселыми в своей жизни. Полученные знания в дальнейшем позволили ему разработать и запатентовать около двух десятков различных технических устройств. Работая в студенческих строительных отрядах на Сахалине, он научился организовывать свою деятельность, принимать верные решения, выгодно распределять силы и время. За годы студенчества Игорь Юрьевич приобрел множество друзей и незаменимый опыт общения. Он играл на гитаре, выступал на фестивалях «Весна студенческая» и с большой теплотой вспоминает время, проведенное с соучениками в клубе самодетельной песни.

По окончании института молодого специалиста пригласили работать на Челябинский тракторный завод. Серьезное увлечение прикладными техническими дисциплинами позволило И.Ю. Андросову в годы Перестройки начать собственный бизнес по изготовлению запасных частей к большегрузным автомобилям. С 2001 года он руководит компанией «Ажурсталь».

Директор ЗАО «НИИИТ – Опытный завод», заслуженный машиностроитель РФ Владимир Самуилович Гуревич родился



26 января 1939 года в Гомельской области в семье военнослужащего. Затем семья переехала в Свердловскую область, в город Камышлов. Владимир окончил Свердловский радиотехникум, после выпуска работал технологом на челябинском радиозаводе «Полёт». Отслужив в армии, поступил на механико-технологический факультет ЧПИ. В 1967 году получил диплом – и распределение в Научно-исследовательский институт по измерительной технике (НИИИТ). Здесь он прошел путь от технолога до директора Опытного завода – и в трудные 1990-е, несмотря на многочисленные структурные преобразования, смог сохранить не только кадровый потенциал, но и наиболее совершенные технологии производства. В 1994 году Владимир Самуилович занял должность директора ЗАО «НИИИТ – Опытный завод» и стал заместителем генерального директора ОАО «НИИИТ» по производству. Деятельность В.С. Гуревича и руководимого им завода связана с изготовлением макетов, образцов, изделий и радиотехнических систем навигации, посадки и управления воздушным движением для аэропортов России и ближнего зарубежья. Во многих городах Челябинской области и соседних регионов работают телевизионные передатчики дециметрового диапазона волн производства Опытного завода, пациентам многих лечебных учреждений

страны помогают восстановить здоровье медицинские приборы «Диск» и «Кентавр», разработанные НИИИТ и изготовленные Опытным заводом. На этом же предприятии сделаны и многие юбилейные значки и медали, в том числе медаль к 260-летию Челябинска.

Владимир Самуилович Гуревич награжден медалями «Ветеран труда СССР», «300 лет Российскому флоту», отмечен почетными грамотами Министерства экономики РФ, администрации области. Высококвалифицированный специалист и талантливый организатор производства, он и сегодня, спустя пятьдесят лет после выпуска, не теряет связи с альма-матер. Под его руководством началось техническое переоснащение завода, успешно ведется совместная работа с кафедрой технологии автоматизированного машиностроения, возглавляемой доктором технических наук, профессором ЮУрГУ В.И. Гузевым.

Генеральный директор Златоустовского приборостроительного завода Александр Васильевич Долинин (1938–2017) был уроженцем Бакала. Окончив школу, сделал вполне осознанный и логичный выбор: специальность «Технология машиностроения» механико-технологического факультета ЧПИ. Сыграла свою роль универсальность профессии инженера-механика, позволяющая

найти применение своим знаниям и навыкам практически в любой отрасли машиностроения. Но главной причиной стал авторитет, которым пользовался Челябинский политехнический институт среди руководства промышленных предприятий города.

Александр Васильевич говорил, что ЧПИ дал ему путевку в жизнь. Это всеобъемлющее понятие включает и значительный объем знаний, и практические навыки, и любовь к выбранной профессии, и уверенность в своих силах. А.В. Долинину посчастливилось учиться у выдающихся мастеров своего дела, многие из которых пришли на преподавательскую работу в ЧПИ, уже имея колоссальный производственный опыт. В их лекциях теория гармонично сочеталась с практикой. Среди своих наставников Александр Васильевич особо выделял тогдашнего декана факультета, доктора экономических наук А.К. Ташева, заведовавшего в те годы кафедрой технологии машиностроения доктора технических наук А.Д. Шереметьева, члена-корреспондента Российской академии наук, в настоящий момент президента ЮУрГУ Г.П. Вяткина, а также доктора технических наук профессора С.Н. Корчака.

День 1 августа 1961 года, когда А.В. Долинин, окончив институт, впервые переступил порог самого засекреченного предприятия в Златоусте-36, который только спу-



И.Ю. Андросов



В.С. Гуревич



А.В. Долинин



А.В. Коленько

Юбилей МТ

Механико-технологический создан 15 декабря 1943 года, одновременно с образованием Челябинского механико-машиностроительного института. В честь 75-летия МТ в Университетском комплексе «Сигма» прошло торжественное собрание преподавателей, сотрудников и студентов факультета. В начале праздника, после исполнения гимна университета, к ним обратился с поздравлением директор Политехнического института, доктор технических наук, профессор Сергей Ваулин.

Ведущие мероприятия Егор Константинов (П-357) и Валерия Потапова (П-152) напомнили присутствующим историю развития факультета.

Поздравил собравшихся и декан МТ, доктор технических наук, профессор Виктор Гузев.

Профессионализм коллектива факультета получил высокую оценку на уровне университета, города и области: более чем 60 преподавателям вручены благодарности и грамоты.

В связи с 75-летием МТ и по результатам работы за год кафедры выдвинули для награждения на уровне факультета студентов, которые отличились в учебе, а также имеют высокие результаты в научно-исследовательской, общественной, спортивной или творческой деятельности, – более двадцати ребят отмечены почетными грамотами.



Свои поздравления сотрудникам, преподавателям и студентам МТ подготовил Музком ЮУрГУ: в исполнении студента ВШ ЭКН Ильи Орлова прозвучали песни, отражающие историю страны.

Завершилось мероприятие гимном факультета, написанным на стихи Натальи Булдаковой, – его исполнила победитель городского фестиваля «Весна Студенческая – 2018», лауреат Ильменского фестиваля Полина Коваленя (П-258).

Деканат механико-технологического факультета еще раз поздравляет всех преподавателей, сотрудников и студентов и желает каждому дальнейшего развития и профессиональной самореализации.

десятилетия появится на карте под именем Трехгорного, вошел в историю завода. Предполагал ли тогда молодой специалист, что с этим местом будет связана его последующая жизнь на долгие годы?

Генеральный директор ОАО «ИПП «Челябтехстром»» Александр Васильевич Коленько родом из Верхотурского района Свердловской области. После школы был призван в армию, где освоил специальность электротехника. Приехав по приглашению сестры в Челябинск и оценив свои возможности и перспективы профессионального роста, молодой человек принял решение обосноваться на Южном Урале.

ЧПИ не просто дал Александру Коленько академическое образование, а открыл путь к успеху и развитию. Первое время институт был местом работы: Александр устроился лаборантом на кафедру технологии машиностроения. Позже, выдержав вступительные экзамены, он оказался в числе студентов-вечерников.

– В нашей группе были все уже взрослые, работающие люди. Мы учились вполне осознанно, знали, для чего нам это необходимо, – вспоминает Александр Васильевич, – потому жадно воспринимали то, что нам говорили преподаватели, применяли на практике, проверяли на своих производствах.

Как считает А.В. Коленько, институт дал ему самое главное – знания, перспективу, дружбу, любовь. Мощная теоретическая база и запас духовных ценностей, заложенные в студенчестве мудрыми наставниками, остались неизбывными даже спустя много лет. И большинство выпускников механико-технологического факультета, по словам Александр

ра Васильевича, состоялись как профессионалы и достигли высот в жизни во многом благодаря ЧПИ.

Ярослав Иванович Чабан, председатель совета директоров ОАО «Копейский машиностроительный завод», родился в селе Старая Соль Львовской области в 1942 году. После окончания Челябинского машиностроительного техникума работал в Новосибирске, а в 1963 году устроился технологом в литейный цех КМЗ. В 1969-м Ярослав Иванович окончил вечернее отделение ЧПИ по специальности «Инженер-механик по технологии машиностроения». Технологом, старшим мастером, механиком цеха, заместителем начальника, начальником цеха, начальником производства – таким был его послужной список на заводе за неполных 14 лет.

В 1977 году по решению городского комитета партии Я.И. Чабан назначен директором Копейской мебельной фабрики. Десять лет было отдано новому для него делу. Он не только поддержал традиции предприятия, но и взял курс на обновление и расширение номенклатуры выпускаемых изделий, не забывая об их качестве.

В 1986 году Я.И. Чабан принял предложение городского комитета партии вернуться на завод. Работал заместителем директора по экономике, с 1987 года – директором завода, затем – генеральным директором. Талант и опыт Ярослава Ивановича особенно ярко проявились в первые годы начавшихся глубоких экономических преобразований. Благодаря его настойчивости, выдержке и мужеству завод не только был сохранен как единый производственный комплекс, но и подготовлен к дальнейшему развитию в рыночных условиях.

В 2002 году Ярослав Иванович был избран на должность председателя совета директоров ОАО «Копейский машиностроительный завод». За трудовую и общественную деятельность он награжден знаком «Шахтерская Слава» трех степеней. Его заслуги отмечены в частности, орденом Почета, знаком «За заслуги перед Челябинской областью». Он почетный гражданин Копейска, почетный работник угольной промышленности РФ, почетный работник ТЭК, лауреат премии имени Минина и Пожарского «Достоинному гражданину – благодарная Россия». Дважды копейчане оказали ему доверие, выбирая депутатом Законодательного собрания Челябинской области.

Нынешние студенты МТ равняются на предшественников.

Третьекурсница Екатерина Статирова дважды прошла школу Системы студенческого кураторства, в нынешнем учебном году стала старшим студенческим куратором факультета. Участвовала в организации таких мероприятий для первокурсников, как «Своя игра», «Веревочный курс», «Конкурс на лучшую группу». С 2018 года работает волонтером Отдела по работе с иностранными студентами. Занимается общественной и профориентационной работой на факультете предвузовской подготовки. В 2016–2018 годах неоднократно принимала участие в организации Международного фестиваля творчества «Вместе», Всероссийской многопрофильной олимпиады «Звезда», дней открытых дверей. В 2018 году стала лауреатом конкурса «Полетах: лучшие из лучших» в номинации «Лучший студент факультета». Все сессии сданы на «отлично». Наряду с основной программой обучения, получает дополнительное образование по программе «Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций». Преподает в секции робототехники для школьников «Лига роботов». Уверена, что трудолюбие и настойчивость могут помочь в достижении любых высот, и поэтому усердно работает над выполнением любых заданий.

Динара Иманова в 2014 году поступила на специальность «Мехатроника и робототехника». Активно занимается общественной, спортивной, культурно-массовой, культурно-творческой деятельностью. Участвовала в семинаре по робототехнике «Generation S 2015» (Федеральном акселераторе технологических стартапов), в интеллектуальном конкурсе «Будущее России», в котором вышла в финальный тур. С третьего курса начала привлекаться к научно-исследовательской работе. Принимала участие в форумах международного и всероссийского уровня: Международной научно-практической конференции «Роль инноваций в трансформации современной науки», Второй Поволжской научно-практической конференции «Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве». Имеет две публикации в рецензируемом издании. Являлась номинантом и получателем повышенной государственной академической стипендии за учебную деятельность, стипендии Правительства РФ. Защитив на отлично дипломную работу бакалавра, поступила в магистратуру.



Я.И. Чабан

Радость познания

Воспоминаниями об эпохе становления ДПА факультета (ныне аэрокосмического), размышлениями о перспективах развития вуза и секретами работы со студентами делится ветеран университета, кандидат технических наук, доцент кафедры летательных аппаратов Юрий Михайлович Хищенко.

– Расскажите о ваших студенческих годах.

– Находились мы в то время в крыле МТ факультета, в подвале. Учились с огромным энтузиазмом – нас чрезвычайно мотивировали все те события, которые тогда происходили в стране. Запустили первый спутник – и по радио специально объявляли, когда он должен пролететь над Челябинском. Мы выбегали на улицу, чтобы увидеть эту перемещающуюся звездочку. Мы просто в силу нашей специальности знали от преподавателей, что готовится великое свершение – полет человека в космос. Мы были на практике в Миассе, в КБ машиностроения – нынешнем Государственном ракетном центре. В общем, всё, что способно вдохновить молодежь, было нам доступно – и поэтому те, кто хотел учиться, кто не промазал с выбором специальности, учились старательно и успешно. И сейчас то же самое: кто не промазал, кто шел куда хотел, а не куда позволил вступительный балл ЕГЭ, – из того толк выйдет!

– А как вы стали преподавателем?

– Всё это в Советском Союзе было просто: создавался новый факультет, организовывались кафедры, а преподаватели, которые сюда были командированы из Ленинградского Военмеха, конечно, стремились вернуться домой. Поэтому партия сказала: ребята, надо становиться преподавателями. Ну а мне вообще повезло: предложили поехать в целевую аспирантуру в МГТУ имени Баумана, и я учился на кафедре баллистических ракет дальнего действия, у великого Всеволода Ивановича Феодосьева. Я стал аспирантом в 1960 году. Но учился не очень успешно – поэтому вместо положенных трех лет на подготовку диссертации ушло пять, защитился я в феврале 1966-го. Вернулся сюда – единственный из всех уехавших в Москву в аспирантуру. У меня была бредовая мечта: привезти к нам на факультет хотя бы частицу атмосферы Бауманки, передать студентам мое удовольствие от учебы, радость познания. Надежда, что мне это удалось, поддерживает меня до сих пор. Но удалось ли на самом деле – это надо спрашивать у студентов.

– Каковы ваши основные принципы работы со студентами?

– Первое, что мне нужно, это чтобы они увидели мою раскрытость и раскрылись сами. Чтобы не я их накачивал информацией, а они сами ее брали. Ведь главное – это самость. Ребенок, когда начинает себя сознавать, говорит: «Я сам!». Хочу, чтобы они были лучше, успешнее меня, а это возможно, только если учеба в радость, если ребята чувствуют, что пришли сюда не просто так. Таких немного. Но, с другой стороны, на Земле прожили миллиарды – а сколько томов в серии «Жизнь замечательных людей»? Хотелось, чтобы когда-нибудь в этой серии вышла книга про кого-нибудь из моих студентов!

– А как по-вашему, у кого-то из них есть такой шанс?

– Во всяком случае, есть ребята, которые приходят сюда с целью, с желанием, которые готовы работать. В первую очередь, наверное, нужно назвать Валентину Шабанову, Татьяну Балыкину, – они сейчас ведущие специалисты в Государственном ракетном центре в Миассе. Сергея Бурцева, в свое время преподававшего на нашей кафедре. В последнее время мне судьба такие подарки делает – каждый год работаю с каким-нибудь очень хорошим студентом: Иван Черепанов, Сергей Самойлов, сейчас вот Дарья Ожигбесова, Егор Онучин – он сейчас работает в ЦНИИмаше и учится в аспирантуре МФТИ. Без таких студентов для преподавателя не существует жизни.

– Какими вам видятся дальнейшие перспективы развития ЮУрГУ?

– Вы знаете, что всякая техническая система и общество развиваются по S-образным кривым – сначала рост, затем замедление темпа развития. На моей памяти сменились три эпохи в истории вуза. В конце эпохи Мельникова каждый год говорили, что у нас не растет численность докторов технических наук, при том, что в вузе восемь технических факультетов. Ректор с великим сожалением говорил: вот столько-то защитилось, вот столько-то умерло. Грянула Перестройка, пришел Вяткин – началась новая волна S-образной кривой: институт преобразован в университет, появились новые, гуманитарные кафедры, резко возросло число докторов психологических, педагогических, филологических наук. Тут появляется амбициозный Шестаков – и вуз снова устремляется вверх.

Вижу, что институт, в общем-то, двигается вперед, судя по намерениям ректора, за которыми я слежу. Он полон великого энтузиазма и той амбициозности, которую сейчас считают одним из основных стимулирующих начал. В нашем веке было немного не так. Говорили, что Мстислав Всеволодович Келдыш – один из тех, на ком держалась советская космическая программа, – когда обзрел достижения космонавтики, сказал: «Мы были просто молодцы и ничего не боялись». Понимаете, хотелось бы, конечно, чтобы молодые талантливые ученые, преподаватели вуза понимали и поддерживали ректора – и, глядишь, к столетию университета мы займем то место, на котором он мечтает нас видеть.

Беседовала Кристина НИКИТЕНКО, СГ-403



Южно-Уральский
государственный
университет

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

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

75

От первого колышка – до символа города

(Окончание.
Начало в №№ 18, 20–22 и 24).

«ДВЕ ПЯТЁРКИ» УПМ

Появление в вузе экономических специальностей, в частности «Экономики и организации машиностроительного производства», во многом было связано с экономической реформой, проводившейся в СССР с 1965 года. Специалистов, способных работать в новых экономических условиях, в стране оказалось немного, и ЧПИ предстояло сыграть заметную роль в их подготовке. В 1966-м в институте организована первая отраслевая лаборатория под руководством профессора И.И. Морозова. Создание таких лабораторий было одним из самых эффективных способов укрепления деловых связей между научными и производственными коллективами.

...Всему прогрессивному человечеству начало апреля 1961 года запомнилось в первую очередь полетом в космос нашего соотечественника Ю.А. Гагарина. Многие сравнивают, радость, испытанную советскими людьми 12 апреля 1961 года, с ликованием народа в День Победы 9 мая 1945-го. В 1950–1960-е эта грандиозная победа советской науки воспринималась всеми как личное достижение, вернее, каждый чувствовал свою к ней причастность. Это событие, безусловно, открыло новую страницу в истории. И в те же дни ректор ЧПИ А.Я. Сычев, целеустремленно заглядывая в будущее, пишет письмо заместителю министра высшего образования Н.Ф. Краснову – документ, в котором отражаются все чаяния тогдашнего руководства вуза: «За последние пять лет быстрыми темпами развивался Челябинский политехнический институт. В настоящее время контингент студентов по всем видам обучения достиг 13 000 человек. Однако развитие материальной базы института очень отстает и не соответствует численности обучающихся студентов... в марте 1961 года начато строительство корпуса учебно-производственных мастерских полезной площадью 2 120 кв. м. По проекту это здание решено в два этажа и размещено рядом с 4-этажным главным учебным корпусом... возникла необходимость рассмотреть вопрос об увеличении этажности этого здания...».

ПРОЕКТЫ И ВОПЛОЩЕНИЕ

...Здания производственных мастерских и научно-исследовательских лабораторий ЮУрГУ размещены в северо-восточном углу участка главного корпуса, согласно генеральному плану института, разработанному ГИПРОВУЗом в 1952 году. В 1960-м разработан проект учебно-производственных мастерских, строительство которых было разбито на две очереди. Проект первой, во Втором Институтском переулке, осуществлен в 1961 году, а в 1967-м силами Челябинскгражданпроекта возведена вторая, на улице Коммуны. По мере развития вуза росло и здание УПМ: от первоначальных 2120 до



нынешних 8296 квадратных метров полезной площади.

Проект первой очереди предусматривал бескаркасную систему здания (кирпичные стены толщиной 510 миллиметров). О том, что двухэтажное здание было надстроено, говорит материал стен: нижние этажи выполнены из красного полнотелого, верхние – из силикатного кирпича. Граница верхней и нижней частей здания обозначена линией выступающих из плоскости стены кирпичей.

Конструктивные решения второй очереди были уже в духе времени – железобетонный каркас, частично опирающийся на ограждающую кирпичную стену по периметру. Это ускоряло темп работ и предполагало более свободную планировку помещений. Верхние два этажа, как и уже построенное здание первой очереди, облицовывались силикатным кирпичом.

Во второй очереди планировалось разместить производственные мастерские, научно-исследовательские лаборатории МТ, ПС, Э и ИС факультетов, а все учебные аудитории служили фондом для возможного размещения лабораторий. Перекрытия были рассчитаны на полезную нагрузку до тонны на квадратный метр. Так как по назначению помещения были близки к промышленным, предусмотрели технический этаж для размещения элементов системы вентиляции.

На втором этаже выделили площади под типографию ЧПИ, что потребовало зарезервировать на вышерасположенных этажах место для воздуховодов. Также в корпусе были предусмотрены кухня, компрессорная, лаборатория упрочнения и станочная – это потребовало и соответствующей звукоизоляции. Так как рельеф участка падает в северо-восточном направлении, потребовалось сделать подсыпку грунта, чтобы умень-

шить уклон площадки. В то же время планировалось устроить газон и посадить деревья.

...Три корпуса на улице Коммуны – теплотехнический (дом № 143), ИС факультета (дом № 141/1) и учебно-производственных мастерских (дом № 141) – изначально планировались как единый комплекс. Основное место отводилось «строительному» корпусу, который имел «двухэтажную» конфигурацию. Парадный вход должен был быть со стороны улицы Коммуны. Эти здания, симметричные комплексу главного корпуса, завершали архитектурный контур квартала. Творческие работы нынешних студентов только подтверждают данное решение.

Здания УПМ – не просто набор аудиторных помещений, это символ самостоятельности ЧПИ. С одной стороны, аргументировать это утверждение можно тем, что в начале строительства работы производились под руководством А.Я. Сычева на основе московских разработок – проектов ГИПРОВУЗа, а завершались уже на базе индивидуальных проектных решений Челябинскгражданпроекта под непосредственным контролем В.В. Мельникова и директора проектного института В.П. Туркина, который одновременно возглавлял кафедру строительной теплотехники ЧПИ. С другой – это один из тех объектов, в которых отразился дух космической эпохи «революции шестидесятых». Оборудование лабораторий позволило на высоком уровне осуществлять как учебный процесс, так и научно-исследовательскую работу.

ГИПРОВУЗ долгое время был естественным монополистом в сфере проектирования учебных заведений по всему СССР, в том числе и на Урале. Данной организацией для ЧПИ разработаны проекты учебных корпусов: главного, второго, третьего; теплотех-

нического корпуса, первой очереди УПМ, а также общежитий №№ 1, 2, 3 (ныне ГКБ), 4 (ныне Казначейство), 5, 6, 7. Но с середины 1960-х ситуация изменилась: Челябинскгражданпроект вышел на региональный уровень. Впоследствии его специалистами были созданы проекты второй очереди УПМ, спортивного комплекса (бассейна ЮУрГУ), надстройки центральной части и эвакуационной лестницы, а также западной и восточной вставок главного корпуса; общежитий №№ 3 (улица Сони Кривой, 79), 8 (улица Сони Кривой, 79а), 12 (проспект Ленина, 82б) и надстройки общежития № 7.

Производственные связи Челябинскгражданпроекта и ЮУрГУ имеют давнюю историю. Начиная с 1960-х годов вуз являлся надежным поставщиком инженерных кадров для проектного института. Среди выпускников ЧПИ, участвовавших в реконструкциях альма-матер, – главные инженеры Челябинскгражданпроекта А.В. Бушуев (выпуск 1971-го) и В.Б. Абрамян (выпуск 1969-го), главный конструктор А.Г. Васильев (выпуск 1967-го, диплом с отличием).

В 2017 году УПМ отпраздновал свой юбилей – 55 лет!

Любой изучающий историю зодчества сталкивается с таким понятием как жизненный цикл здания. Корпус УПМ наравне с другими ждет своего преобразования – полвека эксплуатации дают о себе знать. Год от года повышаются и технические требования к зданиям, предъявляемые нормативными документами. Подразделения Ремонтно-строительного участка и Управления капитального ремонта ЮУрГУ поддерживают соответствующее состояние здания и его помещений. Но для воплощения задумок учащихся, отраженных в дипломных работах, необходимо полномасштабное техническое обследование конструкций корпуса УПМ. Здесь «непаханое поле» для исследователей всех специальностей – от конструкторов и технологов до специалистов по сетям тепло-, водо- и энергоснабжения.

МАСТЕР НАД МАСТЕРАМИ

...Говоря о строительстве и становлении ЧПИ, нельзя не вспомнить имя Аркадия Моисеевича Мицкевича, который создал и много лет возглавлял уникальную организацию – учебно-производственные мастерские (УПМ), помогавшие воплощать в реальность идеи ученых, обеспечивать учебный процесс и повседневную деятельность вуза.

Фронтвик, закончивший службу в 1960-м в звании подполковника, кавалер орденов Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды, он был именно тем человеком, которому ректор мог доверить столь важное дело. Аркадий Моисеевич отдал ЧПИ более четверти века жизни, наполненной трудом и творчеством.

Коллектив УПМ под руководством Аркадия Моисеевича постоянно работал в тесном контакте с учеными-исследователями и претворял в жизнь многие научные идеи. Иногда чтобы изготовить необходимое изделие,

сотрудникам УПМ хватало эскизного рисунка. А.М. Мицкевич на протяжении всей своей трудовой деятельности искал и привлекал в УПМ высококлассных мастеров, постоянно совершенствовал учебно-производственную базу. Например, стеклотрунная мастерская УПМ была уникальной в регионе, для химиков изготавливались установки, каких невозможно было найти в СССР.

Также Мицкевич курировал техническое обеспечение типографии ЧПИ, которая размещалась на втором этаже здания. Работали в печатном подразделении в основном женщины, и в случаях поломки и сбоев в работе их непременно выручали мастера Аркадия Моисеевича.

НОВАЯ СТУПЕНЬ

В 1962 году, когда пост ректора ЧПИ занял Виталий Васильевич Мельников, начался новый качественный виток развития вуза. В мае 1962 года в институте открыт первый диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, а уже в сентябре защищена первая докторская, автором которой был заведующий кафедрой колесно-гусеничных машин М.Ф. Балжи. Также ректор ЧПИ стал научным руководителем и организатором научно-исследовательских работ всех радиотехнических кафедр, объединенных в научно-исследовательскую лабораторию «Электрон». Расширение круга научных задач требовало в свою очередь и развития учебно-материальной базы.

Большое внимание руководство ЧПИ уделяло и формированию студенческих строительных отрядов (ССО). В институте на постоянной основе действовал штаб по организации работ ССО, такие же штабы были организованы и на факультетах. На протяжении всей истории ЧПИ студенты активно участвовали в возведении зданий вуза, в том числе и корпуса УПМ.

ПАРТЫ ДЛЯ ОТЛИЧНИКОВ

Показателен подход коллектива УПМ к решению насущных учебных вопросов. Министерство ежегодно выделяло вузу определенные суммы денег на приобретение и восстановление мебели, и большая часть этих средств шла на оснащение учебных аудиторий. Деревянной мебели было столько, что ее ремонтом постоянно занималась бригада столяров. Но в 1960-х годах представители вуза привезли пару образцов парт на металлокаркасе, которые в свое время были изготовлены сотрудниками УПИ. В СССР такой мебели не выпускалось. Силами коллектива УПМ чертежи учебных парт были доработаны под местные требования и их производство поставили на поток, что позволило все изношенные парты оперативно заменить на новые, металлокаркасные. Они

были легче старых деревянных парт, к тому же оказались «антивандалными» – служили намного дольше, да и обходились дешевле. Конструкция парт была проста: столешницы из текстолита, сиденья из фанеры, каркас из труб небольшого диаметра. Можно было использовать бракованные трубы, которые не годились для трубопроводов. В течение зимы один(!) специалист на трубогибочном стенде изготавливал боковины будущих парт.

За сезон на внутреннем дворе вырастали внушительные «поленницы», а летом студенты, находящиеся на производственной практике, в тупичке между клубом ДОСААФ и Актовым залом варили и красили каркасы, монтировали столешницы и сиденья. Таким образом, отпадала надобность в специальных помещениях для покраски, сборки и хранения новых парт. Это позволяло к каждому новому учебному году производить переоснащение всё большего числа аудиторий. Оплачивались все эти материалы как расходные средства, а на финансы, выделяемые ЧПИ на мебель, стало возможным приобретать более качественные изделия.

Но не всем студентам эти парты понравились: сидя за ними, трудно было пользоваться шпаргалками. Поэтому для экзаменов ребята, если была возможность выбора, предпочитали аудитории со старыми партами. Нововведение ЧПИ оказалось очень популярным, даже списанные парты после небольшого ремонта разбирали подшефные школы и военные училища, которые своими силами сделать подобную мебель не могли.

В.В. Мельников не только всячески помогал «технарям», но и способствовал развитию студенческого спорта. При нем начали возводить манеж, хотя в те годы спортивные комплексы в учебных заведениях строить запрещалось. Однако Виталий Васильевич нашел выход: представил манеж как учебно-лабораторный корпус.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Примета нашего времени – большие объемы информации, сложнейшие и выверенные технологии, справляться с которыми под силу скорее робототехнике и искусственному интеллекту, нежели человеку. Но не сделает ли нас самих подобиями роботов привычка во всем полагаться на машины? Свойственны ли роботам дерзновение духа и смелость ума, ответственность и дальновидность? Надо признать, что эти качества и людям-то не всегда присущи. Поэтому и ценен жизненный опыт тех, кто, не имея шпаргалок, задумывал, проектировал и воплощал уникальные для своего времени решения. Плеяда специалистов, связавших свои судьбы с ЧПИ, – достойный пример для всех новаторов нынешних и грядущих поколений.

Александр БАСАНОВ,
Александр МЕТЛА

«ЮУрГУ – мой дом»

Вдруг меняется страна, меняется мир – и человеку волей-неволей приходится сниматься с насиженного места, оставлять привычную работу, обживать в незнакомом городе и осваивать практически новую область деятельности. Бывает, что в итоге он обретает новый опыт, новых друзей, новый тёплый и уютный дом. Таким домом стал университет для доцента кафедры социологии и политологии Евгения Ивановича Трошкина.

– Евгений Иванович, откуда вы родом?

– Из Рязанской области.

– Где вы учились?

– В МГУ на философском факультете.

– Почему решили стать преподавателем?

– Так получилось. Я до этого работал в Грузии, в Тбилиси, в Институте философии. В 1991-м перебрался с семьей сюда – потому что там дело шло к гражданской войне, в которой одни грузины собирались выяснять отношения с другими грузинами. Ни я, ни мои близкие к этому никакого отношения не имели, мы оказались там лишними – и уехали, спасая себя и детей. А кроме преподавания, других возможностей устроиться на работу здесь для философа не было.

– Получается, вы с 1991 года стали преподавать на кафедре социологии и политологии?

– Да, она как раз в 1991-м образовалась и называлась тогда кафедрой социологии и культурологии. Основал и возглавил ее Евгений Владимирович Миронов. Он, Татьяна Владимировна Вольфович и я были ее первыми сотрудниками. Просуществовала кафедра под таким названием года четыре, а потом разделилась на две: искусствоведения и культурологии и социологии.

– Что было самым трудным в начале преподавательской карьеры?

– Давал себя знать недостаток преподавательского опыта: ведь до этого я работал в научно-исследовательских институтах, в Грузинской академии наук, то есть в основном имел дело с текстами, а не с аудиторией. Так что пришлось в сорок с лишним лет осваивать, можно сказать, новую сферу деятельности. Но контакт со студентами удалось наладить довольно быстро. Кроме того, были трудности бытового плана: тогда, в начале 90-х, вуз был местом, скажем так, неухоженным. Придешь в аудиторию зимой к восьми утра – ни одна лампочка не горит. Все сидят в темноте. Как-то странно это было. Вдобавок холодно – чернила в ручках застывали. Вот эти бытовые трудности были тогда главными – не считая маленькой зарплаты, на которую без дополнительных источников дохода семью не прокормить.

Зато и бюрократии тогда было намного меньше: читай что хочешь, в рамках Госстандарта, разумеется, и никакие отчеты. Кафедра отчет сдавала сначала раз в год, потом два, и всё. Сейчас же горы бумаг заполняем, и чем дальше, тем, думаю, ситуация будет только хуже: станем ежегодно не один грузовик документов оформлять, а два, а то и три. И это, конечно, сильно отвлекает жизнь преподавателя.

– А что сейчас изменилось к лучшему в вузе?

– В зданиях стало гораздо удобнее и учить, и учиться. В начале моей преподавательской работы, помню, вечером, когда вел занятия у вечерников и заочников, девушки-студентки по коридорам ходили только группками – темно было и страшновато. Теперь такого нет. Кроме того, конечно, архитектурное преображение главного корпуса – очень важная вещь, потому что раньше он стоял будто без головы. А сейчас здание выглядит соразмерно и не так провинциально. Оно же проектировалось по образцу МГУ.

– Участвуете ли вы в научной деятельности?

– Раньше как социолог участвовал в огромном количестве социологических исследований, некоторыми даже руководил, но большинство их вел Евгений Владимирович Миронов. Чаше всего я был руководителем поля. Но потом эти работы стали понемногу сходить на нет, одна из причин – то, что с вузом в подобных случаях невыгодно иметь дело из-за высоких накладных расходов, целесообразнее заказывать исследования фирмам, в том числе тем, которые возглавляют наши выпускники. Кроме того, сейчас мне, в моем возрасте, вполне достаточно преподавания.

– Вы в университете более двадцати лет...

– Двадцать семь, и всё это время на кафедре. Так что половину не половину, но треть жизни точно здесь прожил.

– У вас есть награды?

– Наград как таковых нет, есть дипломы. Но я этому большого значения никогда не придавал и не придаю.



– Какое ваше главное достижение за эти годы?

– Первое и главное: мы выпустили несколько сотен социологов – больше полутысячи точно. Мы первыми в Челябинске начали их готовить, и теперь фактически вся социология в городе и области держится на наших выпускниках. Одна из самых известных и крупных фирм в регионе – это исследовательский центр маркетинга и социологии «МарС», которым руководит Иван Полукаров. Наши выпускники – наше основное достижение, и их число растет год от года. Причем большинство нормально устраиваются: если и не по специальности, то близко к ней – маркетологами, рекламистами. Правда, в 2000-х мы выпустили намного больше специалистов – просто потому, что плата за обучение была ниже. Сейчас же она резко возросла, и у нас вместо двух групп по 25 человек – одна, в которой всего 20 студентов.

– Случались ли забавные истории в вашей работе?

– Забавное? Вот так, сразу, не вспомнишь. На ум приходят в основном проблемные ситуации, которые возникали в ходе исследований. Вот, к примеру, теперь результаты соцопроса можно переслать по электронной почте – достаточно нажать пару кнопок на компьютере. А раньше приходилось отправлять в Москву, в головную контору, заполненные бланки анкет. Тысяча анкет – это большая сумка, с какими ездил «челночники». Эти набитые сумки везли на вокзал, грузили в багажный вагон. И вот однажды, в начале 2000-х, поехал на вокзал наш сотрудник с тремя баулами анкет, а там как раз милиция проводила рейд против «мешочников». Его арестовали. Задержали на 72 часа для выяснения личности. Сотовые телефоны тогда были далеко не у каждого. Из Москвы звонят: где анкеты? А мне ответить нечего: не знаю, ни где результаты исследования, ни, главное, куда пропал человек – а времена тогда веселые были! Наконец, через сутки, когда мы уже чуть с ума не сошли, все больницы обзвонили, наш коллега убедил милиционеров пустить его к телефону и связался с кафедрой. Поехали, объяснили, что никакой он не «мешочник». В милиции долго не могли понять, что это за бумага, зачем их столько, для чего они. В общем, нам с Евгением Владимировичем Мионовым это прибавило много седых волос: то исследование делалось две недели, обошлось в десятки тысяч рублей, случись что – анкеты было бы уже не восстановить, а в социологии главное – сроки. Каждое крупное исследование – это нервотрепка. А мы иногда их проводили в пяти-шести областях.

– На какие темы?

– Одним из самых крупных для нас и первым для меня был заказ одной из западных фирм: выяснить, какие газеты, теле- и радиопередачи предпочитают люди. Исследование охватывало Оренбургскую, Челябинскую, Свердловскую области, Башкортостан. В каждом регионе действовала своя команда, и мы в том числе. Было трудно, но интересно, мы в ходе этой работы многому научились.

– Что бы вы пожелали университету в честь юбилея?

– С огромным удовольствием поздравляю ЮУрГУ с 75-летием: он стал мне родным домом, я к нему привык, чувствую себя здесь уютно и комфортно. Желаю ему дальнейшего процветания и развития!

Беседовала Милана ГАЛЯУТДИНОВА,
СТ-403





Фото Михаила ЗОРЕВА, Яны АНДРЕЕВОЙ

Первый парень в Студгородке

Из года в год студенты, преподаватели и активисты собираются в Актовом зале ЮУрГУ, чтобы выбрать парня, достойного титула «Мистер Студгородка».

На протяжении двух месяцев участники готовятся к финальному выступлению, на котором демонстрируют дефиле, визитки, танцы, творческие номера. В этом году на кастинг пришло пятьдесят человек, из которых в финал прошло только восемь. Из-за высокой конкуренции возможность представить свое общежитие на конкурсе стала для парней особой честью.

— Кто-то сразу зацепил наш взгляд на кастинге, а кого-то мы узнавали в процессе подготовки. Решающими факторами при выборе были огонь в глазах и желание участвовать в конкурсе, — говорит режиссер-постановщик Людмила Ольховая. — В этом году репетиции проходили в теплой дружеской атмосфере. Все парни по-своему раскрылись в течение конкурса, и мы очень рады, что дали такую возможность именно им!

Так кто же такой Мистер Студгородка — первый в очереди в души или тот, кого пускают в общежитие после одиннадцати вечера? Какие качества, по мнению студентов, необходимы, чтобы быть мистером?

— Настоящий мистер — это амбициозный, энергичный, ответственный парень с привлекательной внешностью. Ему не обязательно обладать особыми талантами, ведь все подлинные способности проявляются при выполнении задач, которые приходится по душе, — говорит Тамара Федотова. — Главное, чтобы желание участвовать в конкурсе было личной инициативой. Будущий мистер должен сам стремиться к победе, а не идти на кастинг «потому что заставили».

— Я не понаслышке знаю, как важна поддержка общежития при участии в таких конкурсах. Поэтому важно быть человеком в обществе, а не за его пределами, — считает Анастасия Карионова. — По



моему мнению, победы заслуживает только тот, кто не ставит себя выше других, умеет с благодарностью принимать помощь и всегда открыт людям.

Соответствовать таким критериям не просто, а угодить всем и вовсе невозможно. Да, может, и не нужно? Ведь главное, что у каждого мистера есть своя группа поддержки. И каждый из них — уже лучший для тех, кто в него верит. Десятки ребят в этот день пришли поддержать своих героев. Кто-то жертвовал сном, чтобы нарисовать плакат, а кто-то сбежал с пар, чтобы успеть к началу мероприятия. Зрители кричали, размахивали флагами и неустанно аплодировали после каждого выступления. Анастасия Карионова признается, что раньше и сама участвовала в подобных мероприятиях, а теперь с радостью приходит поддержать знакомых ребят. По ее мнению, все участники справились и выступили достойно: «Шоу получилось очень зрелищным и эмоционально заряженным. Я такого еще не видела! Спасибо организаторам

за крутую тематику («История музыкальных композиций двухтысячных. — Прим. авт.»). Со сцены звучало много знакомых песен, и в какой-то момент мне даже самой захотелось подняться на сцену и присоединиться к выступлениям конкурсантов».

Достойных парней было много, и сделать выбор членам жюри было, как всегда, нелегко. В итоге звание «Мистер Студгородка ЮУрГУ — 2018» получил участник под номером восемь — Максим Арлаббеков. За восемь лет существования конкурса он стал первым, кто принес победу общежитию № 7.1. Новоиспеченный мистер рассказал, что об участии в конкурсе задумывался еще на первом курсе, однако прийти на кастинг решился только на четвертом.

— Скажу честно, я ожидал победы, но до конца в ней уверен не был. В конкурсе участвовало много достойных парней. Среди них, я думаю, меня выделило лишь умение танцевать и чувствовать сцену. Все-таки я десять лет занимался народными танцами и много раз выступал перед публикой. Когда объявили мое имя, подумал: «Да, я это сделал! Столько трудов — и не напрасно!». Хочу поблагодарить каждого, кто причастен к проведению конкурса: оргкомитет, культурга и свое общежитие. После объявления победителей я просто не мог уйти со сцены: ребята из общежития облепили меня со всех сторон, а потом вовсе стали качать. Спасибо конкурсу за новых друзей и неповторимые эмоции!

Звание Первого Вице-мистера Студгородка ЮУрГУ — 2018 досталось Марату Хадисову, а Второго — Алексею Шкуренкову.

Всем участникам вручили сувениры, сертификаты от спонсоров и сладкие подарки. А главный приз — яркие эмоции от участия в конкурсе — разделили все ребята.

Маргарита ДУДНИК,
СГ-303

КАДЕТСКАЯ ПРИСЯГА

В рамках празднования Дня героев Отечества в Южно-Уральском государственном университете состоялась торжественная церемония принятия присяги слушателями Детской полицейской академии.

В мероприятии приняли участие заместитель начальника управления по работе с личным составом ГУ МВД России по Челябинской области полковник внутренней службы Александр Чепурной, заместитель начальника отдела морально-психологического обеспечения УРЛС подполковник внутренней службы Денис Очерет, начальник Культурного центра майор внутренней службы Николай Зузнев, сотрудники полиции, ветераны войны, боевых действий и военной службы, родственники Героев Российской Федерации и Советского Союза, военнослужащие, слушатели факультета военного обучения ЮУрГУ, учащиеся городских кадетских классов.

Перед кадетами выступил Александр Чепурной, который поздравил их со значимым событием.

Юные кадеты в лучших офицерских традициях выполняли все необходимые требования ритуала и торжественно произносили слова присяги. Ребята перед лицом педагогов, родителей и своих товарищей поклялись с честью и достоинством нести звание кадета, неукоснительно соблюдать требования Устава, беспрекословно выполнять приказы командиров и наставников, быть честными и верными товарищами, надежными защитниками Отечества, достойно переносить трудности, воспитывать в себе лучшие человеческие качества.

Также для гостей торжества подготовили концертную программу. Перед собравшимися выступили вокальный ансамбль ГУ МВД России по Челябинской области, оркестр Управления войск национальной гвардии России по Челябинской области, творческие коллективы Челябинска.

По материалам пресс-службы ГУ МВД России по Челябинской области

«ПЕЙЗАЖ ЛИЦА НЕОБЩИМ ВЫРАЖЕНИЕМ...»

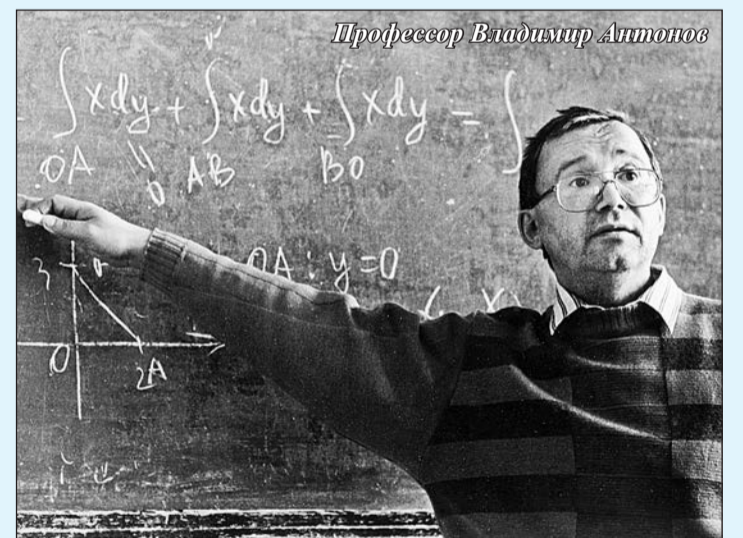
Именно так определила жанр фотопортретов Сергея Новикова одна уральская писательница. Выставка фотохудожника 10 декабря начала работу в фотогалерее ЮУрГУ имени Юрия Теуша на восьмом этаже главного корпуса в честь 75-летия университета.

Четверть века фотограф Уральского отделения РАН работает с ЮУрГУ (НИУ) по приглашению члена-корреспондента РАН, президента университета Германа Вяткина. За это время выпущен фотоальбом профессуры университета в российском фотопроекте «Портрет интеллекта», портреты великих учёных украшают Зал учёного совета.

Нынешняя выставка портретов профессуры ЮУрГУ — своеобразное поздравление фотомастера с 75-летием нашего университета.

И эта выставка Сергея Новикова в фотогалерее имени Юрия Теуша, выпускника ЧПИ, далеко не первая. Мало кто знает, что Сергей Новиков — ученик фоторепортера и всемирно известного фотохудожника Юрия Теуша. Мастер портрета до сих пор с трепетом хранит память об Учителе, который когда-то преподавал фотомастерство в пединституте и курировал своего ученика в Челябинском городском фотоклубе в семидесятые годы прошлого столетия.

Перед вами — чёрно-белая фотография, портреты учёных в репортажном стиле, авторская печать (большие копии будут подарены музею ЮУрГУ). Такие психологически тонкие и выразительные портреты получаются после тридцати лет почти ежедневной портретной съёмки учёных. Другого такого мастера и хранителя памяти не было в СССР, нет и в современной России.



Профессор Владимир Антонов

Сергей Новиков, наверное, единственный фотомастер в России, которого так и не коснулись цифровые технологии, если не считать типографские процессы воспроизведения его десяти фотоальбомов из серии «Портрет интеллекта». Просто мастер знает, что широкую и глубокую палитру плёнки и авторской печати ещё не могут заменить по качеству новые цифровые технологии. А цвет мешает выразить «пейзаж лица» в минуты наивысшей кульминации рождения мысли в глазах учёных.

Всё просто: нужно взять фотокамеру, зарядить плёнку, дождаться кульминации и нажать на спуск. И так — тридцать лет каждый день...

Павел БОЛЬШАКОВ