

№ 7 (1908)

22 ноября
2019 года



Газета Южно-Уральского
государственного университета

12+



SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

Выходит
с 6 декабря
1956 года

Университет



«Ехать должны к нам!»

Ректор ЮУрГУ Александр Шестаков рассказал об итогах заседания Совета Проекта 5-100.

5 стр.



Фото Олега ИГОШИНА

Форум объединил иностраннных студентов



Залог успеха – в сотрудничестве

ИДО – 15 лет. Сегодня он погружён в решение задач, вызванных тенденциями развития высшего образования.

12 стр.

В ЮУрГУ прошёл масштабный форум URAL FEST, посвящённый обучению иностранных студентов в российских вузах. Учащиеся и выпускники объединились с профильными специалистами, чтобы обсудить актуальные вопросы, которые возникают у иностранцев, поступивших в университеты Уральского федерального округа.



Студенты прошли Школу семьи

В рамках реализации грантового проекта ЮУрГУ организовал образовательное мероприятие.

14 стр.

Форум организовала Ассоциация иностранных студентов Южного Урала, работающая на базе ЮУрГУ, при поддержке Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь». Среди партнёров – Всемирная ассоциация выпускников, Ассоциация иностранных студентов России, Управление по делам молодежи администрации Челябинска, Молодежный ресурсный центр.

– В ЮУрГУ обучается довольно много ребят из других стран. Благодаря достойному уровню знаний, которые дает вуз, он завоевал авторитет в международном образовательном пространстве, и сейчас мы ставим задачу

вновь поднять планку – перейти на еще более качественный уровень обучения иностранных студентов. Дело это непростое, возникает немало проблем.

«Важный вопрос, связанный с учёбой, – это социально-культурная адаптация студентов». – отметил ректор Южно-Уральского госуниверситета.

Мы должны сделать всё, чтобы их пребывание в России было комфортным, содействовать их успешной учебе, – сказал Александр Шестаков.

Также гостей приветствовали президент Всемирной ассоциации выпускников высших учебных заведений Владимир Четий, проректор по международной деятельности ЮУрГУ, кандидат педагогических наук Ольга Ярошенко и президент Ассоциации иностранных студентов Южного Урала, студент ЮУрГУ из Шри-Ланки Увинду Виджевир.

– В ЮУрГУ обучается свыше двух тысяч иностранцев более чем из 50 государств мира. Мы дружная многонациональная семья, которая объединяет всех студентов. Участники форума – послы своих университетов, их гордость.

(Продолжение на 2-й стр.).



(Продолжение.

Начало на 1-й стр.).

Благодаря им будущее вершится уже сегодня. На форуме они обменялись идеями – и вернутся в свои вузы, обретя новых друзей и понимание, что многое зависит от них, – отметила Ольга Николаевна.

ЮУрГУ привлекает иностранных студентов и аспирантов высоким уровнем обучения, возможностью заниматься исследованиями на переднем крае науки в современных лабораториях под руководством ведущих учёных.

Южно-Уральский государственный университет плодотворно сотрудничает со многими российскими и зарубежными партнёрами в сфере техники, науки и образования.

Перспективам, которые открывает вуз, была посвящена выставка «От Челябинского механико-машиностроительного института к университету глобальных цифровых трансформаций», проходившая на третьем этаже главного корпуса.

Особая гордость ЮУрГУ – лаборатории, где вместе с российскими коллегами трудятся известные зарубежные учёные. Так, лабораторией технической самодиагностики и самоконтроля приборов и систем руководят ректор ЮУрГУ Александр Шестаков и профессор Оксфордского университета Манус Патрик Генри. Всего же экспозиция освещала работу более десятка международных научных лабораторий, действующих в вузе, а также научно-образовательных центров, передовых малых инновационных предприятий, созданных с участием ЮУрГУ, рассказывала о деятельности и достижениях входящих в струк-

туру вуза институтов и высших школ, Университетском городке, Издательском центре...

От обилия экспонатов глаза разбегались. Тематика выставки обширна: от промышленного Интернета вещей до здоровьесбережения. Какие-то разработки ещё только готовятся запатентовать, другие уже внедрены в производство. О некоторых из них, например, о разработке отечественного массового кориолисова расходомера для нефтегазовой промышленности с функцией измерения расхода многофазных потоков, университетская газета уже писала. Институт спорта, туризма и сервиса показал smart-стельки («умные» стельки) и индивидуальные инновационные ортопедические стельки FizioStep, призванные помочь людям восстановить и сохранить здоровье – они постоянно совершенствуются, получают положительные отзывы и находят реальное применение.

Исследователи Политехнического института работают над решением множества инженерных задач, в частности, связанных с проблемами повышения износостойкости деталей, самодиагностики машин и механизмов. Команда студентов АТ факультета строит гоночные болиды, предназначенные для участия в Formula Student – это ежегодное студенческое соревнование, этапы которого проходят во многих странах Европы. Не так давно молодые исследователи АТ совместно с коллегами с энергофакультета занялись ещё одним проектом – созданием электрической гоночной машины. В числе экспонатов – одна из предназначенных для неё и уже воплощённых в металле разработок – электромотор-колесо.

Особо стоит выделить работы по созданию новых материалов, которые ведутся, в частности, в лаборатории роста кристаллов НОЦ «Нанотехнологии». Также нельзя обойти вниманием автоматизированную систему

управления наружным освещением «ПОЛИТЭР», созданную специалистами кафедры автоматизации и управления Высшей школы электроники и компьютерных наук и успешно внедрённую в ряде городов региона – например, в Челябинске установлено более 600 автоматических пунктов освещения.

Высшая школа экономики и управления демонстрировала, как деловые игры помогают в обучении студентов. Юридический институт показал современное оборудование, на котором учатся работать будущие криминалисты: например, устройства, помогающие отличить подлинные купюры от фальшивых, и компьютерную программу, умеющую определять, принадлежит ли задержанному снятые на месте преступления отпечатки пальцев. На стенде Высшей школы медико-биологической школы можно было увидеть ряд разработанных её специалистами полезных для здоровья продуктов питания.

Как всегда, порадовал Архитектурно-строительный институт, в том числе замечательными макетами жилых домов и общественных зданий, прекрасно оформленными изданиями трудов учёных ЮУрГУ.

НПП «Учтех-Профи» – лидер в области разработки и производства лабораторных стендов, учебных тренажёров, наглядных пособий и другого оборудования, которое поставляется в самые разные российские и зарубежные учебные заведения, – представило, в частности, стенд, предназначенный для первичной тренировки моторных навыков сварщиков.

НОЦ «Геоинформационные системы» демонстрировал беспилотные летательные аппараты, применяемые для мониторинга объектов сельского хозяйства с целью рационального использования земель.

В фойе возле Актового зала были выставлены флаги десят-

ков государств, чьи представители учатся в ЮУрГУ и рады ознакомить других с культурой своих народов. В частности, в день открытия форума студенты из Киргизии устроили там уголок родной страны: поставили настоящую юрту, нарядились в национальные костюмы, приготовили угощения и охотно рассказывали всем о культуре и быте киргизов. Алия Азатова, Темирлан Шакулаев, Жанетта Аскарбаева, Кызжибек Исакова, Алтынай Бактубек и Саламат Досумбек-Кызы демонстрировали музыкальные инструменты, например, трёхструнный шипковый комуз, напоминающий лютню, а также поделки. На одной из них изображён Манас – герой одноимённого киргизского эпоса. Ребята также напомнили о творчестве, пожалуй, самого известного писателя киргизского происхождения, Чингиза Айтматова – наверное, многим знакомы его произведения «Белый пароход», «Буранный полустанок» («И дольше века длится день»), «Плаха». Кстати, по-русски эти парни и девушки говорят без акцента: в Киргизии преподавание ведётся на русском, что, несомненно, облегчает взаимодействие наших народов, укрепляет связи в науке, образовании, политике, экономике. Русский язык соединял народы СССР, соединяет их и на постсоветском пространстве.

Более двухсот участников из Челябинской, Свердловской, Курганской, Тюменской, Оренбургской областей и Республики Башкортостан сели за круглые столы, чтобы поделиться опытом в организации проживания и обучения иностранцев, в области студенческого самоуправления, а главное, наладить связь между нынешними студентами и выпускниками.

– Мы все разные, не похожие друг на друга, но нас объединяют университеты Урала. Мы учимся вместе в России и хотим сплотиться, став одной большой





семьей. Россия – наша вторая Родина, а ЮУрГУ – второй дом! – пояснил Увинду Виджевира.

В рамках форума Уральский межнациональный интеграционный центр провёл круглый стол «О мерах по оказанию содействия иностранным гражданам в социальной и культурной адаптации на территории Челябинской области и их интеграции в российское общество».

– В рамках фестиваля решили провести круглый стол по вопросам миграционной политики. Пригласили глав национальных культурных сообществ и диаспор региона, представителей консульств, челябинских университетов, а также областного Управления по вопросам миграции ГУ МВД России. Мы беспокоимся о студентах, стараемся помочь им приспособиться к жизни вдали от Родины и интегрировать их в учебную среду, – прокомментировал председатель центра Михаил Янин.

Начальник Управления международного сотрудничества ЮУрГУ Людмила Лапина отметила, что встреча прошла успешно: представители различных университетов смогли обсудить насущные вопросы, связанные с обучением иностранных граждан, поделиться опытом, возникающими проблемами, прийти к общим решениям.

– Особенно ценно, что на своей площадке ЮУрГУ объединяет специалистов в различных сферах, которые вместе стараются сделать пребывание ребят в России более простым и комфортным, – говорит Людмила Сергеевна.

В тот же день в Университетском комплексе «Сигма» прошли презентации деятельности иностранцев в разных вузах региона,

подготовленные силами их студентов и выпускников.

Увинду Виджевира рассказал о деятельности АИС – которая, в частности, устраивает в вузе национальные праздники, фестивали, в том числе предназначенные для знакомства с особенностями культуры, например, арабских или африканских стран; проводит спортивные состязания, организует работу тьюторов – иностранных студентов, которые уже несколько лет живут в России и готовы помочь новичкам освоиться: втянуться в учёбу, узнать нормы миграционного законодательства РФ и правила внутреннего распорядка университета и общежитий, научиться решать бытовые вопросы. Бывает так, с улыбкой пояснил Увинду, что человек и на родине привык к жаркому климату, и в Россию приезжает летом – приходится ему напоминать, что придёт зима и понадобится тёплая одежда.

Владимир Четий рассказал о деятельности своей организации, налаживании контактов и взаимодействии с ассоциациями иностранных студентов в самых разных государствах мира. Владимир Владиславович пояснил, что такое сотрудничество способствует укреплению связей между народами в различных сферах. Если студенту понравится вуз, то, вернувшись на родину,

он отзовется об альма-матер с похвалой – а значит, вслед за ним приедут новые ребята. Качество высшего образования в России таково, что многие иностранные выпускники впоследствии достигают больших высот в карьере: бывает, становятся министрами и даже главами государств.

Мафтуна Исраилова из Узбекистана представила Ассоциацию иностранных студентов Тюменского государственного университета, где готовится стать специалистом в сфере туризма. Мафтуна, как и другие участники, считает, что мероприятие было весьма полезным.

На следующий день в Учебно-спортивном комплексе ЮУрГУ иностранные студенты соревновались в перетягивании каната, «Весёлых стартах».

Кроме того были организованы мероприятия для знакомства и общения, образовательные тренинги по ораторскому мастерству, межкультурной коммуникации и профессиональному росту.

– Для нашей команды АИС важно было провести URAL FEST на высшем уровне – и нам это удалось. И организаторы, и участники получили много положительных эмоций, – сказала студентка ЮУрГУ Аяна Айыпова из Киргизской Республики.

В завершение форума Владимир Четий поблагодарил всех за

продуктивную работу и предложил составить резолюцию. Среди ее основных положений: создание единого сообщества иностранных студентов и выпускников Челябинской области и ближайших регионов для совместного решения актуальных проблем, реализации проектов, обмена опытом.

– В организацию мероприятия мы вложили душу. Говорили, что студентам нужно дать информацию о том, как можно взаимодействовать, находясь в разных городах. Ставим перед собой цель привлечь внимание мирового сообщества к возможности и перспективам получения образования в высших учебных заведениях Урала, – отметил Владимир Владиславович.

Участники и эксперты форума приняли решение создать Ассоциацию иностранных студентов и выпускников Урала, приняв в неё соответствующие ассоциации Екатеринбург, Тюмени, Оренбурга и Уфы.

– Мне форум очень понравился. Удалось со многими познакомиться. Особенно мы сдружились с ребятами из Тюмени. Они очень талантливые, веселые, общительные. Главное, о чем нам говорили на форуме – что нужно поддерживать связь. Форум дал нам шанс встретиться, но теперь нужно поддерживать дружбу на расстоянии, преодолевать культурные разногласия, – поделился впечатлениями студент ЮУрГУ Габриэль Лубо из Конго.

Подводя итоги форума, Увинду Виджевира пожелал всем участникам, вернувшись домой, подумать, что еще можно сделать для развития международных отношений и объединения студентов в своих городах и вузах.

**Надежда ЮШИНА,
Иван ЗАГРЕБИН**



«Дорожная карта»: успешный отчёт

В Москве состоялось двенадцатое заседание Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Совет Проекта 5-100).



Совет Проекта 5-100: председатель Совета Татьяна Голикова и её заместители Андрей Волков и Михаил Котюков

Совета обсуждалась подготовка к проведению в 2020 году конкурсного отбора ведущих университетов страны, которым с 2021 года предстоит стать получателями государственной поддержки, направленной на повышение их глобальной конкурентоспособности.

По итогам заседания Совета даны рекомендации по корректировке перечня требований к конкурсному отбору вузов в 2020 году. Отбор осуществляется в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы». По результатам конкурса поддержку должны получить не менее 30 высших учебных заведений не менее чем в 10 субъектах РФ. Обращаясь к ректорам университетов Проекта 5-100, Михаил Котюков подчеркнул важность государственной поддержки для процесса трансформации российских высших учебных заведений в центры передовых научных исследований и разработок. Министр особо отметил, что вузы должны развивать принципиально новые научные направления.

Совет рекомендовал Министерству науки и высшего образования Российской Федерации продолжить оказание государственной поддержки 21 университету – участнику Проекта 5-100 в 2020 году. При этом вузы были разделены на три группы, в каждую из которых вошло по семь университетов.

– В первой группе по сравнению с 2018 годом произошло, на наш взгляд, два серьезных изменения: Университет ИТМО переместился с пятого места на второе, а НГУ опустился с четвертого на седьмое. Во второй группе серьезных изменений нет. В третьей – заметно поднялся ЮУрГУ, и, наоборот, снизил позиции СФУ, – отметила Татьяна Голикова.

Юлия РУДНЕВА,
по материалам сайта
Stop100.ru

Ключевыми в повестке заседания стали вопросы, связанные с повышением глобальной конкурентоспособности российских вузов в 2020–2024 годах и продлением действия мер их государственной поддержки. Подробно проанализированы результаты прогресса каждого вуза в рамках Программы 5-100.

Международный научный совет – это постоянно действующий совещательный орган, созданный для рассмотрения вопросов развития ведущих российских университетов.

В его состав входят иностранные и российские представители научного и академического сообщества, государственные деятели, ответственные за реформы в образовании, а также признанные мировые эксперты и исследователи проблем высшего образования. Начиная с 2013 года состоялось 11 заседаний Совета. В настоящее время его возглавляет Заместитель Председателя Правительства РФ Татьяна Голикова, заместители Председателя Совета – министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков и научный руководитель Московской школы управления «Сколково» Андрей Волков.

Команда ЮУрГУ на заседании Совета успешно представила отчет университета о реализации плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности («дорожной карты») за 2018 год.

В состав команды, защищавшей результаты реализации Программы 5-100 в ЮУрГУ, вошли: губернатор Челябинской области Алексей Текслер, ректор ЮУрГУ, доктор технических наук, профессор Александр Шестаков; проректор по международной деятельности, кандидат педагогических наук, доцент Ольга Ярошенко; директор Высшей школы электроники и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук, доцент Глеб Радченко; начальник Управления научной и инновационной деятельности, доктор технических наук Антон Коржов; директор Проектного офиса управления Программой 5-100, кандидат технических наук Евгений Белусов; начальник отдела продвижения в рейтингах УМС Андрей Кочеров, а также два приглашенных эксперта – профессор, доктор наук, доктор философии, президент и генеральный директор SMS group Inc. (США) Пино Тезе и доктор технических наук, профессор университета Лёвена (KU Leuven, Бельгия) Степан Ломов. Напомним, что ЮУрГУ принимает участие в программе с 2015 года.

Помимо защиты отчетов по реализации «дорожных карт» Проекта 5-100, в ходе заседания

ПРОЕКТ 5-100



Александр ШЕСТАКОВ:

«Ехать должны к нам!»

На заседании Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Совет Проекта 5-100) рассмотрены отчеты университетов о выполнении планов мероприятий по реализации программ повышения конкурентоспособности («дорожных карт»). Об итогах встречи рассказывает ректор Южно-Уральского государственного университета Александр Леонидович Шестаков.



Александр Леонидович, какие ключевые вопросы обсуждались на Совете, какие направления заданы?

– Разбирался отчет каждого университета о прошедшем годе работы в Проекте 5-100. Шла речь о том, что эта программа дала вузам, потому что следующий год для проекта будет последним, а затем стартует новый конкурс.

– Как итоги заседания Совета повлияют на жизнь и политику ЮУрГУ?

– Деятельность университета эксперты оценили положительно. Мы поднялись на три позиции. Это достаточно серьезный шаг вперед, поэтому можно сказать, что в течение года поработали очень неплохо. Так как мы попали во вторую волну, то участвовали в проекте не шесть лет, а три года. Эти годы для ЮУрГУ были успешными, что подтвердил Международный экспертный совет.

– Расскажите о динамике развития университета с момента вхождения в Проект 5-100 до настоящего времени.

– Фактически вхождение в Проект 5-100 дало новый импульс развитию университета, и в том числе – совершенствованию научных исследований. Мы сосредоточились и определили стратегию дальнейшего движения вперед: решено было сконцентрировать усилия на трех основных направлениях – это цифровая индустрия, материаловедение и экология. Мы получили большой опыт, сотрудничая с лучшими мировыми университетами и с руководителями вузов, входящих в топ-лист по рейтингам инновационной, научной деятельности. Мы многое переняли из технологий работы этих университетов.

– Чем отличается это заседание Совета от предыдущего?

– Это последнее заседание Совета, который инспектировал университеты – участники Проекта. Вопросы были традиционными, многие связаны с развитием науки. В этой области очень важна публикационная активность: сколько вы печатаете статей, в каких журналах.

«У нас трёхкратный, четырёхкратный рост качественных публикаций в первом квартале, самом высоком, к которому принадлежат наиболее авторитетные иностранные журналы», – сказал Александр Леонидович.

Также за эти годы в разы выросло число цитирований наших публикаций. В этом плане университет выглядит хорошо. Был вопрос о том, почему медленно повышается средний балл ЕГЭ. Мы хотим переломить тенденцию, когда высокобалльники уезжают учиться за пределы региона. Чтобы привлекать абитуриентов-высокобалльников, проводим большую работу. Сейчас к тем,

у кого 230 баллов и выше, подходим индивидуально. В будущем году планируем запустить уникальный проект «Новые информационные технологии» на английском языке под цифровую индустрию, искусственный интеллект, с привлечением лучших российских и зарубежных специалистов, профессоров.

– Александр Леонидович, как удалось привлечь в делегацию университета губернатора Челябинской области Алексея Текслера?

– У нас очень грамотный и болеющий за регион губернатор. Когда он увидел, что дело, связанное с развитием вуза, оценивается на федеральном уровне, то принял наше приглашение. Мы очень благодарны за его существенную поддержку на защите: он вместе со мной отвечал на вопросы экспертов Совета, касающиеся ЮУрГУ. Затем мы провели разбор наших действий: губернатор выдвинул ряд идей, которые теперь разрабатываем. Алексей Леонидович решительно высказался за поддержку науки и образования. Это положительно отразится и на имидже области, и на привлечении молодых людей для учебы и работы в нашем регионе.

– 2020-й – последний год реализации Проекта 5-100. Планируется новый конкурс, в котором примут участие 30 вузов. Будет ли ЮУрГУ в нём участвовать?

– Да, конечно. Теперь мы понимаем, что требуется, чтобы хорошо себя зарекомендовать. Нашей целью будет поднять науку на еще более высокий уровень, сделать образование более качественным, чтобы молодые люди оставались в регионе, чтобы от нас уезжали только к перспективным работодателям. Многие инновационные стартапы наших выпускников уже составляют конкуренцию западным.

– Делегация университета успешно представила Южно-Уральский госуниверситет на заседании Совета Проекта 5-100. Каковы дальнейшие планы?

– Нужно сделать наши образовательные программы более привлекательными. Первый, очень важный шаг – создать блок образования по информационным технологиям мирового уровня. Следующий, над которым сегодня работаем, – это крупный проект по созданию в области центра искусственного интеллекта в формате гринфилда. У нас есть такое предложение, один из наших выпускников предоставил участок земли, чтобы мы там развивали свою деятельность. Есть партнеры, которые готовы организовать частный технопарк. Это будет проект, во многом определяющий развитие Челябинской области именно в сторону высоких технологий, привлечения молодежи. Если удастся его реализовать – ехать будут к нам!

Подготовили
Марина НАЗАРОВА,
Надежда ЮШИНА





Центр искусственного интеллекта

Образовательное сообщество «Корпус», основанное компанией Everypixel Group, и кафедра системного программирования ВШ ЭКН ЮУрГУ создали на базе вуза научно-исследовательский центр искусственного интеллекта (ИИ).

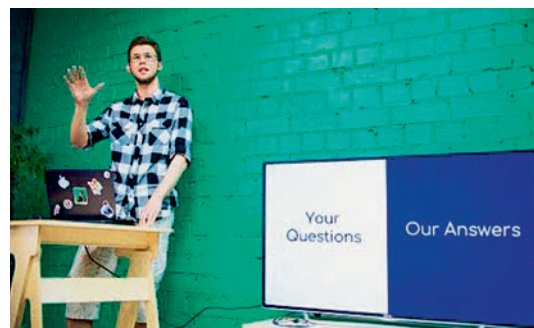
Студенты совместно с экспертами компании Everypixel будут изучать и внедрять в производство технологии генеративных состязательных нейронных сетей (Generative Adversarial Network, GAN), обладающие мощным инновационным и экономическим потенциалом и способные изменить рынок медиа и социальных сетей во всем мире. Среди интересных проектов в этой области – зеркальное отражение движений тела (Калифорнийский университет), фотореалистичная передача мимики человека для портретного видео (коллаборация нескольких университетов Германии, Великобритании и США с корпорацией Technicolor), стирание объектов из существующего видео (компания Adobe) и генерация искусственных голосов на основе аудиозаписей реальных людей (компания Lygebird).

Еще одно перспективное направление – разработка алгоритмов распознавания искусственно сгенерированных изображений и видео.

О начале исследований в этой области уже объявили компании Alphabet и Facebook, а также управление перспективных исследовательских проектов Минобороны США.

– Взаимодействие с такими передовыми IT-компаниями, как Everypixel, очень важно для университета. Это позволяет эффективно внедрять в обучение проектный подход, когда студенты не решают задачи из учебников и методических пособий, а осуществляют реальные проекты с использованием самых современных технологий, находящихся на переднем крае цифровой индустрии, – комментирует проректор по информатизации ЮУрГУ Леонид Соколинский.

Помимо научных исследований планируется проводить образовательные курсы по направлению «Машинное обучение» и научно-практические семинары для студентов и сотрудников университета. Также участники проекта станут решать реальные бизнес-задачи от компаний – партнеров Everypixel.



– Наш проект стимулирует развитие инициатив в сфере машинного обучения не только в Челябинске, но и в Москве, Санкт-Петербурге и Перми, где уже существует довольно сильное IT-сообщество. Уровень задач, которые мы будем решать, сопоставим с разработками исследователей мирового уровня – Стэнфордского и Массачусетского университетов, – отмечает генеральный директор Everypixel Group Дмитрий Широносков.

Everypixel имеет большой опыт в области создания ИИ и внедрения коммерческих решений на базе этих технологий. В портфеле компании – метапоисковик по стоковому контенту на основе нейронных сетей, алгоритм оценки качества фотографий Everypixel Aesthetics, который заметили сотни СМИ по всему миру от Vice до TJournal, а также сервис Dowell, который с помощью технологии Face Swap перемещает лица с одного видео на другое, в десятки раз сокращая затраты на видеопродакшн. Кроме того, в этом году один из проектов компании – сервис Adstetica, способный помочь блогерам и брендам управлять стратегией профилей в социальных сетях и прогнозировать эффективность публикаций, – получил высокую оценку в «Физтех Акселераторе» МФТИ.

Андрей ПАНТИЛЕЕВ,
Алина ВАЛЯЕВА

Учёный – это бренд

В конце октября я участвовала в необычном для философа мероприятии – Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Радиобиология. От клетки до биосферы», которую организовали Уральский научно-практический центр радиационной медицины и Федеральное медико-биологическое агентство.

Благодаря руководителю челябинского Информационного центра по атомной энергии Ларисе Матвеевой ученые-естественники узнали о моем научном исследовании, посвященном философским аспектам брендинга, сущности человека-бренда и особенностям

гуманитарного подхода к селф-брендингу, и заинтересовались тем, как теоретические и практические методы самопродвижения могут быть применены к российским разработкам.

Я провела часовую мастер-класс «Самопрезентация ученого в современных условиях», в ходе которого познакомила молодых ученых с основными способами селфбрендинга, современными площадками для представления результатов исследований как в научном, так и в научно-популярном формате, возможностями СММ-продвижения в социальных сетях, значением блогов и под-

кастов для самопрезентации ученого в российском и зарубежном интернет-пространстве.

Слушатели очень заинтересовались: ведь сегодня ученым приходится самим рассказывать как научному сообществу, так и широкой публике о своих успехах, о достижениях российской науки. Хочу выразить огромную благодарность организаторам конференции, особенно Евгении Андреевне Блиновой, коллективу ИОДО ЮУрГУ и лично заместителю директора Ольге Елагиной.

Екатерина МИЛЯЕВА,
старший преподаватель
кафедры философии

Можно ли предотвратить ПТСР?

Директор Высшей медико-биологической школы ЮУрГУ, доктор медицинских наук, профессор Вадим Цейликман принял участие в работе международного конгресса по нейропсихофармакологии, состоявшегося в Афинах. Доклад челябинского учёного о последствиях стресса заинтересовал зарубежных коллег инновационными подходами и полученными результатами.

Для меня этот форум стал знаковым, так как представилась возможность не только узнать о достижениях коллег, но и поделиться результатами собственных исследований в этой области, – рассказывает Вадим Цейликман. – Пребывание в Афинах совпало с очень значимой для меня датой – юбилеем одного из моих учителей, заведующего кафедрой биохимии челябинского мединститута, профессора Романа Лифшица. Шестого октября ему бы исполнилось девяносто лет. В этот день я прочитал лекцию о достижениях исследовательской группы Высшей медико-биологической школы ЮУрГУ. Свое выступление я посвятил его памяти.

В исследовательскую группу Вадима Цейликмана вошли директор НОЦ «Биомедицинские технологии» ЮУрГУ, доктор медицинских наук, профессор Ольга Цейликман, а также старшие научные сотрудники лаборатории перспективных исследований молекулярных механизмов хро-

нического стресса НОЦ «Биомедицинские технологии», кандидаты биологических наук Мария Комелькова и Максим Лапшин. На конгрессе Вадим Цейликман рассказал о проблеме механизмов развития посттравматических стрессорных расстройств.

– Мы занимаемся этой проблемой достаточно давно, и результаты наших исследований уже опубликованы в ведущих высокорейтинговых журналах, – комментирует Вадим Эдуардович. – Между тем доклад был сфокусирован на наших инновационных подходах, связанных с прогнозированием исхода психологической травмы. Среди лиц, подверженных таким травмам, есть те, у кого разовьется посттравматический синдром, но есть и те, у кого он не разовьется, несмотря на тяжесть травмы. А поскольку синдром посттравматических стрессорных расстройств имеет отсроченный характер, то есть наступает спустя длительный промежуток времени после переживания, встает

вопрос: возможно ли предупредить развитие ПТСР?

Этот прогноз очень важен, и в экспериментальных исследованиях ученые ЮУрГУ попробовали смоделировать возможные варианты, используя определенные фармакологические тесты. С их помощью животных разделяли на группы и смотрели, в какой из них стрессорное воздействие завершится развитием ПТСР. По словам Вадима Цейликмана, результаты, полученные челябинцами, очень заинтересовали зарубежных коллег: «Я рад, что удалось провести содержательный семинар. Была жаркая дискуссия. Более того, я услышал очень много полезных рекомендаций, связанных с дальнейшими исследованиями. Мы получили новый импульс для работы. Хотелось бы данные экспериментальных исследований перенести в клиническую плоскость. Очень хотелось бы, чтобы в практической медицине были аналогичные возможности прогноза уже для людей. Но такие исследования одной нашей



группе не под силу. Нужна тесная кооперация с врачами и, как мне кажется, на это уйдет много лет. Уверен, что дальнейшие эксперименты позволят понять природу подверженности стрессу и устойчивости к ПТСР. Эти эксперименты будут сфокусированы на взаимосвязи между мозгом и печенью в условиях стресса. Ни для кого не секрет, что при стрессе нарушаются функции печени. Однако до сих пор непонятно, как это отражается на активности мозга. В нашей лаборатории получены предварительные результаты в этом контексте. Они изложены в нашей обзорной статье в журнале Stress».

Татьяна СТРОГАНОВА

Перекрыть раку кислород

Ярким событием в научном мире является Нобелевская неделя, когда специальный комитет по присуждению Нобелевской премии – наивысшей награды для учёных и общественных деятелей – объявляет имена лауреатов. Кого-то – очень немногих – ждет несказанная радость, почёт и признание плюс девять миллионов шведских крон, или более 900 тысяч долларов США. На долю остальных номинантов выпадает столь же несказанное огорчение, разочарование – и надежда победить в следующий раз.

Очень интересно слушать размышления специалистов о том, кто станет победителем – кстати, оправдываются эти предсказания весьма редко. Соответственно, и оценки итогов Нобелевской недели чаще всего оказываются крайне противоречивыми. Показательно, что обнародовать ход

обсуждений, предшествующих принятию комитетом решения, позволяется не ранее чем полвека спустя – нарушение этого табу жёстко осуждается и карается.

В первый день Нобелевской недели традиционно оглашаются имена лауреатов в области физиологии и медицины. И это, разумеется, неслучайно. Именно подобные достижения науки имеют, так или иначе, первостепенное значение для укрепления здоровья людей и продления их жизни, в чём все мы непосредственно заинтересованы.

В нынешнем году премия в этой номинации присуждена двум американцам и британцу – профессору Гарвардского университета Уильяму Дж. Кэлину-младшему, профессору Школы медицины при Университете Джонса Хопкинса Греггу Л. Семенце и сэру Питеру Дж. Рэтклиффу, который занимает руководящие посты

в Оксфордском университете и лондонском Институте Фрэнсиса Крика. Лауреатами эти ученые стали «за исследования в области адаптации клеток к недостатку или отсутствию кислорода». Иначе говоря, они изучали, как клетки чувствуют кислородное голодание и приспосабливаются к нему, противодействуя опасности смерти – и в результате открыли, что тоже особо отмечается, «молекулярный механизм, который регулирует активность генов в ответ на различные уровни кислорода». Это один из самых важных адаптационных процессов в жизни. Главное в том, что, по мнению аналитиков, «открытия нынешних лауреатов проложили путь для создания новых перспективных методов борьбы с анемией, раком и многими другими заболеваниями».

Ведущий российский пульмонолог, академик РАН А.Г. Чу-

чалин считает, что Нобелевский комитет заслуженно присудил награду этим исследователям. В этой связи Александр Григорьевич особо отметил, что «российские ученые в свое время внесли колоссальный вклад в изучение этой проблемы. В нашей стране всегда искали, как помочь человеку избавиться от кислородного голодания. Для этого создавали различные методы, в том числе респираторной поддержки».

В любой области исследований работает множество учёных, каждый из них вносит свой вклад в решение проблемы. Естественно, только некоторые из них вследствие стечения определённых благоприятных обстоятельств удостоиваются Нобелевской премии. Однако все они, безусловно, заслуживают почёта и уважения и могут рассчитывать на успех.

Игорь ВИШЕВ,
доктор философских наук,
профессор,
Даниил ЧЕРНЫШ,
магистрант кафедры
отечественной
и зарубежной истории



Пленум ФУМО

ЮУрГУ стал одной из двух площадок пленума Федерального учебно-методического объединения по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки (ФУМО по УГСН) «Физика и астрономия», объединившего видных учёных из вузов Москвы, Екатеринбурга, Омска и других городов России.

Обсуждался ряд актуальных вопросов на стыках различных областей науки, в том числе физики и медицины. Так, заместитель председателя ФУМО, доцент Московского государственного университета Александр Михайлович Макуренок сделал доклад на тему «К вопросу об образовательных программах по медицинской физике».

О самых передовых исследованиях, в том числе в сфере физики, химии, медицины и биологии, экологии, искусственного интеллекта, которые ведут учёные ЮУрГУ, а также современных лабораториях вуза рассказал ректор Александр Леонидович Шестаков. О достижениях и выдающихся выпускниках Института естественных и точных наук Южно-Уральского государственного университета сообщила его директор Алёна Александровна Замышляева. Изысканиям учёных



Фото Олега ИГОШНИНА

физического факультета ЮУрГУ, в том числе в области оптики, было посвящено выступление его декана Наталии Дмитриевны Кундиковой. Заведующий кафедрой математического и компьютерного моделирования ИЕТН Софья Александровна Загребина представила обзор научного журнала «Вестник ЮУрГУ»,

особое внимание уделив серии «Математика. Механика. Физика». Серия включена в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. Информация об опубликованных статьях регулярно по установленной форме представляется в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и на общероссийский математический портал Math-Net.Ru. Сведения о публикациях ежегодно размещаются в международных справочных системах по периодическим и продолжающимся изданиям Zentralblatt Math, Ulrich's Periodicals Directory, а также в базе данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

По словам участников пленума, мероприятие оказалось весьма полезным, поскольку позволило обсудить ряд актуальных вопросов в области науки и образования.

Иван ЗАГРЕБИН

Региональный стандарт кадров

Сотрудники Южно-Уральского государственного университета приняли участие в состоявшейся в Челябинске межрегиональной сессии по внедрению проекта «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста».

Цели проведения мероприятия: определение динамики реализации проекта, демонстрация эффективных региональных практик, включая посещение площадок предприятий и образовательных организаций для обмена опытом, выявление проблем, связанных с внедрением стандарта.

С 2016 года наша область участвовала в пилотной апробации регионального стандарта, по итогам которой закрепила за собой статус региона-наставника. Агентство стратегических инициатив отнесло южно-уральский опыт по реализации стандарта кадрового обеспечения промышленного роста к лучшим практикам страны и предложило поделиться им с другими территориями.

Внедрение регионального стандарта осуществлялось при взаимодействии региональных Минобрнауки, Минэкономразвития и Главного управления по труду и занятости населения.

В июне в рамках Петербургского экономического форума губернатор Алексей Текслер подписал соглашение о сотрудничестве между АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Союзом «Агентство профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессио-

налы» (Ворлдскиллс Россия) и правительством Челябинской области. Документ регламентирует установление партнерских отношений, направленных в том числе на тиражирование в других субъектах Российской Федерации накопленного областью опыта внедрения регионального стандарта.

В рамках сессии состоялись круглые столы «Вопросы управления и координации деятельности в рамках внедрения стандарта (в том числе прогнозирования потребности в кадрах)», «Вопросы организации практико-ориентированного (дуального) обучения рабочих кадров с учетом отраслевой специфики стейкхолдеров» и «Вопросы взаимодействия «ре-

гион – работодатель – вуз” при подготовке инженерных кадров по приоритетным для региона направлениям».

Участниками последнего круглого стола стали представители вузов, региональных стейкхолдеров Челябинской области и делегаций регионов – участников межрегиональной сессии. Модераторами выступили ведущий специалист областного Минобрнауки Анна Бухтоярова и заместитель проректора по учебной работе ЮУрГУ Марина Потапова.

– Значение высшей школы в подготовке высококвалифицированных кадров по запросу региона, безусловно, остается актуальным.

В связи с введением национальных проектов по цифровой экономике, образованию, науке и ряда других, Челябинская область имеет амбициозные планы по реализации этих проектов на нашей территории.

ЮУрГУ – один из ведущих вузов нашей области, участник Проекта 5-100. Его роль сложно переоценить: он является участником и координатором НОЦ



Фото Виктории МАТВЕЕЧУК

«Уральские передовые технологии» и стоит у истоков образования регионального стандарта на территории Челябинской области. В связи с этим на круглом столе именно специалисты ЮУрГУ представили свои практики, – отметила Анна Александровна.

Мероприятие имеет особое значение для Челябинской области: она совсем недавно стала одним из регионов-наставников по реализации регионального стандарта, и город впервые принимает на своей территории представителей такого количества регионов.

Марина Потапова подчеркнула важность для области прове-

дения межрегиональной сессии, а также участия в ней сотрудников Южно-Уральского государственного университета.

– Мы говорили о проектной деятельности наших студентов. Проекты формулируются индустриальными партнерами, органами государственной власти, общественными организациями, после чего поставленные задачи решаются в стенах университета. Также речь шла о базовой кафедре, которая создана на площадке работодателя для предметной практико-ориентированной подготовки будущих специалистов. Мы рассмотрели особую организацию узкоспециализирован-

ных семинаров, целью которых является получение студентами дополнительных знаний, умений и навыков в конкретных областях профессиональной деятельности, повышение их конкурентоспособности при устройстве на работу, а также знакомство с работодателями. Активно обсуждалось формирование уникального профиля компетенций выпускника вуза с помощью технологий электронного обучения. Считаю, что эта стратегическая сессия должна стать точкой обмена опытом. К нам приехали представители восьми субъектов Российской Федерации для того, чтобы услышать и перенять опыт нашего региона и нашего университета, – рассказала Марина Владимировна.

Кроме того, от Южно-Уральского государственного университета в межрегиональной сессии по внедрению регионального стандарта приняли участие директор Института открытого и дистанционного образования Александр Демин, декан энергетического факультета Александр Шишков, заведующий кафедрой пирометаллургических процессов Павел Гамов и доцент кафедры информационных технологий в экономике, специалист по инновационной работе УНИД Елена Бунова.

Марина КОВЯЗИНА

Грант для умника

Каждый год студенты и аспиранты Южно-Уральского госуниверситета принимают участие в программе «УМНИК», которая направлена на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей. Инноваторы-победители получают грант в размере 500 тысяч рублей на совершенствование и развитие своего проекта.

В этом году одним из победителей программы «УМНИК» стал аспирант Автотранспортного факультета ЮУрГУ Григорий Салимоненко.

– Григорий, почему вы стали заниматься наукой?

– Заниматься научной деятельностью я начал, когда познакомился с доктором технических наук Александром Гриценко и кандидатом технических наук Константином Глембой. Они стали моими наставниками. Александр Владимирович принял меня к себе в аспиранты и предложил тему, которая была мне близка. Под его руководством я начал заниматься разработкой стенда и испытательного оборудования для него. Во время работы появились новые идеи насчёт того, как улучшить процесс диагностирования ДВС. И тогда мы взяли курс на безразбор-

ную диагностику основных систем двигателя, работа которых влияет на экологические показатели. После ряда исследований поняли, что наши методы работают, более того – дают точный результат!

«Решили участвовать в программе «УМНИК», чтобы в дальнейшем доработать прототип диагностического прибора до промышленного образца», – рассказывает Григорий.

– Какой проект вы представили на конкурсе?

– Разработку нашего коллектива учеников Александра Владимировича – «Систему для автоматизированной диагностики основных

механических неисправностей двигателей внутреннего сгорания, использующую как существующие, так и собственные датчики». Ранее я уже представлял на

«УМНИКе» прототип прибора, демонстрировал его возможности и конкурентные преимущества в сравнении с существующими системами.

– Что представляет собой диагностический сканер?

– Это электронное устройство, позволяющее собирать и анализировать данные, полученные от датчиков ДВС, и на основе этого анализа давать заключение об исправности или неисправности той или иной системы.

(Окончание на 10-й стр.).



(Окончание.

Начало на 9-й стр.).

– В чём актуальность вашей разработки?

– Сканер позволит проводить диагностику механических неисправностей двигателя внутреннего сгорания, не снимая его с автомобиля и не разбирая. Кроме того, тестирование в этом случае проводится в автоматическом режиме, а значит, его результат мало зависит от квалификации диагноста.

Предлагаемый продукт решает проблему обнаружения неисправности на начальном этапе и позволяет произвести корректирующее воздействие, призванное остановить критическое разрушение системы. Это даст возможность сохранить заявленный ресурс машины, а следовательно, многократно повысить надежность и престиж марки. При появлении отклонений от заданных параметров система оповещает производителя либо останавливает работу машины.

– Что вам дала победа в конкурсе «УМНИК»?



– Возможность реализовать идею и создать новый продукт, который в полной мере способен конкурировать с зарубежными аналогами. А самое главное – провести полный спектр испытаний на автомобилях.

– Что помогло одержать победу?

– Грамотные действия и наставления Александра Владимировича Гриценко и Константина Вячеславовича Глембы, а также помощь команды. Мы еще до на-

чала программы «УМНИК» сделали огромную работу, в том числе разработали и изготовили стенд и первый прототип прибора, провели эксперименты. Три с половиной месяца без выходных – в лаборатории, да еще и летом экспериментировали и дорабатывали оборудование. Но дело, конечно, того стоило! После сбора всех экспериментальных данных начали оформлять заявку, и на «УМНИКе» я уже выступал, будучи абсолютно уверенным, что наша разработка действительно эффективна и востребована на рынке.

– Что бы вы посоветовали участникам программы на будущее?

– Несмотря ни на что идти к своей цели, не пасовать перед трудностями, проверять на практике свои идеи и стараться реализовать их в «железе» до выхода на «УМНИК». Мне удалось одержать победу только со второго раза: в первый раз подвело именно отсутствие «железа» и данных с испытаний.

Екатерина СЛУГИНА

«Еврофактчек»: работа продолжается

На панъевропейском портале EUfactcheck.eu на английском языке опубликованы новые материалы магистрантов кафедры журналистики и массовых коммуникаций Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Марины Назаровой и Олега Игошина, обучающихся по программе «Трансмедийная журналистика».

Ознакомиться с публикацией можно по адресу <https://eufactcheck.eu/factcheck/true-queen-elizabeth-ii-of-great-britain-has-signed-the-law-which-postpones-brexit-if-there-is-no-agreement-with-brussels>.

Если в прошлом году участники проекта проводили фактчекинг материалов, связанных с выборами в Европарламент, то сейчас проверяют публикации пишущих о европейской политике российских медиа, касающиеся еще одной острой европейской проблемы – Brexit'a.

– К международному журналистскому проекту EUfactcheck («Еврофактчек») кафедра журналистики и массовых коммуникаций ЮУрГУ присоединилась летом 2018 года, – поясняет руководитель проекта в ЮУрГУ, заведующий кафедрой журналистики и массовых коммуникаций, доктор филологических наук Людмила Шестеркина. – В рамках проекта создана панъевропейская платформа EUfactcheck.eu для публикации

результатов фактчекинга и внедрения идентичной для журналистских школ европейских вузов трехступенчатой методики проверки фактов, разработанной Европейской ассоциацией журналистского образования (ЕЈТА). Мы успешно справились с этой работой и вышли на качественно новый уровень проектного обучения.

EUfactcheck объединил студентов-журналистов и преподавателей журналистики более чем из двадцати стран Европы.

Благодаря ему ЮУрГУ наладил сотрудничество с такими членами ЕЈТА, как Университет прикладных наук Виндесхайма и Утрехтский университет (Нидерланды), Университет Томаса Мора (Бельгия), Университет Хаага-Хелиа (Финляндия), Институт журналистики в университете Пари-Дофин (Франция),

Университет Аристотеля (Греция), Университет Помпеу Фабра (Испания), Университет Линнея (Швеция).

В рамках «Еврофактчека» начала работу сеть школ беспристрастной журналистики (J-школ) для улучшения качества политических дебатов в европейских СМИ. Проект стимулировал активное участие граждан в этом процессе, побудил студентов-журналистов через социальные сети проверять на панъевропейской платформе утверждения политиков ЕС, объединил Евросоюз (ЕС) и гражданское общество в процессе обмена опытом по проверке фактов европейской политики и открыл посвященные ей дискуссии. Он также создал атмосферу взаимодействия в рамках Европейской ассоциации журналистского образования (ЕЈТА) для разработки инновационных учебных модулей по проверке фактов на основе европейских исследований и новейших методов фактчекинга.

– Студентам представилась уникальная возможность получить компетенции в области проверки политических заявлений, узнать о механизмах политики Евросоюза, приобрести опыт работы с европейскими базами данных. Всё это стало осуществимо благодаря реализации проектного обучения в ЮУрГУ, – говорит куратор «Еврофактчека», доцент кафедры журналистики и массовых коммуникаций, кандидат филологических наук Анна Красавина. – На конференции в ЕЈТА в Дортмунде принято решение о продолжении проекта и расширении тематики публикаций.

На русском языке публикации можно прочесть на созданном в рамках «Еврофактчека» национальном портале Euro Fact Check, по адресу <https://eurofactcheck.susu.ru>, в разделах «Проверка фактов» и «Блог». Этот портал также станет площадкой для нового междисциплинарного межкафедрального образовательного журналистского проекта «FactCheck – Экология», интегрированного в научное направление развития университета «Экология», задача которого – организация Российского федерального центра наилучших доступных экологических технологий и компетенций.

Конференция в Испании

В испанском городе Кастельоне, в Валенсии, прошла VI Международная конференция по интернационализации системы высшего образования, организованная международной ассоциацией ICHLE (Integrating Content and Language Learning in Higher Education).

Цель форума – обобщение транснационального опыта в области прикладной лингвистики, педагогики, трансязычия; продвижение мультилингвализма в систему высшего образования.

Название конференции – Multilingualism and Multimodality in Higher Education – отражает последние тренды в области интернационализации систем высшего образования. Англофикация системы высшего образования сменяется мультиязычием международных программ с учетом специфики стран.

В этом году в форуме приняла участие заведующий кафедрой иностранных языков ЮУрГУ, кандидат педагогических наук, доцент Ксения Волченкова. Ксения Николаевна – единственный представитель России на конференции – выступила с докладом Paving the way for EMI: piloting a teacher-training course, в котором представила результаты как теоретического анализа факторов, влияющих на разработку содержания курсов повышения квалификации для преподавателей-предметников, готовящихся к реализации англоязычных программ в бакалавриате и магистратуре, так и результаты практической реализации данных курсов.

Системой подготовки преподавателей-предметников, реализуемой в ЮУрГУ, заинтересовались представители университетов Испании, Италии, Канады, Швеции, Южной Кореи. По результатам



конференции планируется к печати специальный выпуск журнала по интернационализации системы высшего образования.

Участие учёного ЮУрГУ в конференции стало возможным благодаря гранту Фонда Владимира Потанина для преподавателей магистратуры, который Ксения Волченкова выиграла в апреле нынешнего года.

Юлия РУДНЕВА

Информационные дни

В Университетском комплексе «Сигма» для студентов Южно-Уральского государственного университета из Туркменистана и Африки прошли информационные дни. Представители правоохранительных органов, а также Управления по вопросам миграции ГУ МВД РФ по Челябинской области рассказали ребятам о правилах пребывания в России, а также о видах правонарушений, за которые иностранец может быть депортирован.

С правилами проживания в Студенческом городке ребят познакомила его директор Людмила Николаевна Задорина. От общепитной беседы плавно перешла к теме здравоохранения: каждый прибывший студент обязан пройти медицинское обследование, справку о котором следует представить директору Студгородка, чтобы получить комнату.

Также собравшиеся узнали, что жизнь студентов ЮУрГУ не ограничивается лекциями и семинара-

ми: во внеучебное время можно заниматься спортом, творчеством, общественной деятельностью. Например, в ноябре Ассоциация иностранных студентов Южного Урала организовала масштабный форум URAL FEST, в котором можно участвовать в качестве как слушателя, так и волонтера.

Кроме того команду студентов из Туркменистана наградили дипломом за участие в турнире по мини-футболу.

Александр МУРАШОВ





Залог успеха – в сотрудничестве

Институт дополнительного образования (ИДО) возник, как росток предпринимательства на ниве просвещения. Примеру кафедр экономического профиля, предложивших платное повышение квалификации сотрудникам предприятий малого и среднего бизнеса, последовали кафедры технологического, лингвистического, информационного направлений.

Эту деятельность в условиях университета необходимо было упорядочить, скоординировать, подвести под нее юридическую базу, оценить спрос на программы повышения квалификации, их качество и даже проверить, не нарушаются ли авторские права. И в 2004 году администрация вуза предприняла разумный шаг: создала ИДО.

Консолидирующей основой института стали два факультета – переподготовки специалистов и профессиональных работников и повышения педагогической квалификации преподавателей.

На них уже тогда функционировало около 150 образовательных программ, и их число стремительно росло сообразно запросам потенциальных слушателей, быстро подмечавших, где открываются новые ниши на рынке труда. Сервисная функция классического университета – оказание разнообразных услуг своему региону и местному сообществу для усиления конкурентоспособности его экономики – на этапе становления ИДО стала основной.

Первоначально институт помимо двух названных факультетов объединил еще 27 центров дополнительного образования, с индивидуальной ориентацией на различные категории физических лиц, специалистов и служащих предприятий города и области. Благодаря этому ИДО мог достаточно гибко и своевременно откликаться на спрос, предлагая всё новые программы переподготовки и повышения квалификации в сфере бизнеса и инновационных идей. Вошли в практику корпоративные программы, составленные в соответствии с потребностями конкретных заказчиков.

На пути к своему 15-летию институту довелось поучаствовать во многих начинаниях: для

воспитанников детских домов проводились занятия по программе «Информационные технологии»; для профессиональной ориентации школьников, будущих абитуриентов университета, предложено несколько образовательных программ; для выпускников школ разработаны программы дополнительного начального профессионального образования; для всех желающих сформирован полный цикл программ восхождения по уровням владения иностранными языками; есть программы даже для пенсионеров, желающих освоить подаренную детьми и внуками IT-технику! Так формировалось представление об университете XXI века в системе непрерывного образования – когда человек учится всю жизнь.

Да, институт был востребован и старался высоко держать планку. Но для успешной деятельности требовалось признание со стороны федерального Минобрнауки. Ректор вынашивал амбициозные планы, связанные с будущим вуза в целом, и в этих планах должно было найтись место ИДО.

В начале 2000-х деятельность факультетов переподготовки специалистов и профессиональных работников и повышения педагогической квалификации была замечена в Федеральном агентстве по образованию Минобрнауки РФ. ИДО получил предложение поучаствовать в программе мобильного повышения квалификации научно-педагогических работников линейных вузов России, находящихся в ведении Федерального агентства. Пожалуй, никогда прежде преподаватели ИДО не работали с таким увлечением и самоотдачей. До сих пор с удовольствием смотрим на карту России, где отмечены города, откуда к нам приезжали коллеги. Мы делали всё, чтобы гости переняли опыт ведущих преподавателей университета. Остались отзывы, благодарности, пожелания и адреса для дальнейшей, уже совместной работы. За четыре года по программе мобильного повышения

квалификации в ИДО ЮУрГУ прошли обучение более 600 научно-педагогических работников из 60 городов Российской Федерации: от Санкт-Петербурга до Владивостока и от Петрозаводска до Сочи. Четырежды с 2007 по 2010 год ИДО становился победителем конкурса Минобрнауки РФ на право участия в этой программе.

Сегодня Институт дополнительного образования погружён в решение задач, которые вызваны глобальными тенденциями развития высшего образования и которые ставит перед ним ректорат университета: отслеживать свою востребованность, расширять свои возможности, внедрять новые актуальные программы, активно сотрудничать с вузами-партнёрами, уделять усиленное внимание развитию электронного, в частности, дистанционного обучения.

Институтом проведена работа по подготовке и переподготовке специалистов в корпоративном университете «Уралвагонзавода» в Нижнем Тагиле, Южно-Уральском венчурном фонде, технопарке «ЮУрГУ-Полёт», екатеринбургском АО «Новатор», подразделении «Почты России».

Налаживается и развивается сотрудничество с коллегами из вузов Российской Федерации, Чехии, Словакии, Китая, Казахстана, Узбекистана, Киргизии...

Когда университет вошёл в Программу 5-100, ИДО стал практиковать международные научно-практические конференции, в которых зарубежные учёные участвовали дистанционно, с помощью телемостов.

Наши сотрудники публикуются в журналах из баз Scopus и Web of Science. Вуз стремится занять место в ряду ведущих университетов мира. В нем теперь учится множество иностранных студентов. Это задает ИДО вектор дальнейшего раз-

вития в направлении международного сотрудничества с целью поиска и определения новаций в работе.

К 15-летию юбилею ИДО ЮУрГУ и 40-летию научной педагогической школы профессора Г.Н. Серикова приурочена пятая по счету международная практическая конференция «Университеты XXI века в системе непрерывного образования». В этом году конференция проходит в рамках международного форума «Непрерывное образование».

Юрий ХИЩЕНКО,
доцент кафедры
летательных аппаратов,
сотрудник ИДО



Праздник таможенников

Федеральная таможенная служба РФ создана в 2004 году – но у отечественной таможни долгая и славная история. В ЮУрГУ соответствующих специалистов готовит кафедра таможенного дела Высшей школы экономики и управления.

В честь Дня таможенника Российской Федерации в Актовом зале прошёл праздничный концерт. На торжество пришли преподаватели и студенты кафедры, а также сотрудники Челябинской таможни.

Собравшихся поздравили заместитель начальника Челябинской таможни Евгений Владимирович Мелихов и заведующий кафедрой таможенного дела ЮУрГУ Евгений Александрович Степанов. Он, кстати, подготовил музыкальный сюрприз: аккомпанируя себе на гитаре, исполнил песню Виктора Цоя «Печаль». Вели концерт Андрей Коровин, Александр Тымчук и Наталья Лапшина.

Для зрителей организовали «Курс молодого таможенника»: нужно было определить, какие из предметов, показанных на большом экране над сценой, можно,



Фото Матвея ЯВОРСКОГО

а какие нельзя перевозить через границу без соответствующих документов. Например, тысячу долларов США провезти разрешается, а коммерческую партию товара – нет.

Три команды – студентов, преподавателей и сотрудников таможни – сошлись в интеллектуальном состязании. На первом этапе нужно было, например, прочитать зашифрованный тер-

мин; указать, что нельзя ввозить в некоторые государства: в Сингапур – жевательную резинку, а в Северную Корею – сотовые телефоны. Тут команды выступили на равных. На втором этапе требовалось назвать как можно больше таможенных процедур – например, экспорт, реэкспорт, временный ввоз и вывоз. Здесь преподаватели и сотрудники таможни обошли студентов, что неудивительно: у старших – знания и опыт. Наконец, на третьем этапе нужно было спеть караоке. Участники получили подарки.

Студенты Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ показали себя не только как грамотные будущие специалисты, но и как люди творческие: первокурсница Аделина Алиева, которая в этом году победила в номинации «Вокал» на фестивале «Талант ЮУрГУ», исполнила песню на иностранном языке, а женский хор кафедры таможенного дела, объединивший студенток группы ЭУ-134 – неофициальный гимн российских таможенников, песню «Госпожа удача» из фильма «Белое солнце пустыни».

Настоящим сюрпризом стало световое шоу Magnus.

Иван ЗАГРЕБИН

День историка



Фото Олега ИГОШИНА

На историческом факультете Южно-Уральского государственного университета прошёл традиционный День историка. Студенты провели для первокурсников интересную викторину, организовали театрализованное представление, в котором сыграли роли исторических личностей и героев мифов. Кроме того, ребята показали поучительную инсценировку о нерадивой студентке, предпочитавшей учёбе компьютерные игры: во сне незадачливая лентяйка проваливается на сто лет в прошлое, встречается с Лениным, Троцким, Крупской и другими историческими лицами, и все они в один голос твердят, что без образования не построить новое государство. Проснувшись, студентка берётся за ум – и хорошо сдаёт экзамен.

Выпускники исторического факультета ЮУрГУ прошлых лет поделились с нынешними студентами воспоминаниями, поблагодарили наставников, рассказали, как и где трудятся сейчас. Многие из них сами стали учёными и преподавателями. Но и те, кто пошёл по иному пути, отмечают, что гуманитарное образование им пригодилось, в том числе потому, что значительно расширяет кругозор.

Церемонию посвящения первокурсников в историки провёл профессор Виктор Сергеевич Балакин, бывший в своё время деканом социально-гуманитарного факультета ЮУрГУ – преемника истфака. А напутствовал ребят, разумеется, нынешний декан факультета – профессор Игорь Вячеславович Сибиряков.

Иван ЗАГРЕБИН



Студенты прошли Школу семьи

В рамках реализации грантового проекта Областного семейного фестиваля «7фест: все рядом!» ЮУрГУ при поддержке Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь) организовал для студентов образовательное мероприятие «Школа семьи».

Перед ребятами выступили эксперты в сфере молодежной политики региона, тенденций развития трудового рынка современной молодежи, организации благотворительных мероприятий, направленных на решение остросоциальных молодежных проблем, вопросов, связанных с предоставлением молодым семьям жилья и банковских кредитов.

Мероприятие прошло на базе городской «Точки кипения». Участников фестиваля приветствовал проректор по внеучебной работе и молодежной политике ЮУрГУ Вячеслав Бурматов.

– Сейчас реализуется проект, с которым ЮУрГУ победил в конкурсе всероссийских молодежных проектов, организованном Росмолодёжью. В этом году впервые введена номинация «Семья, семейные ценности и поддержка молодых семей». Мы приняли участие в составлении проекта и выиграли грант на проведение мероприятия. Данная тематика актуальна для университета: по статистике ежемесячно в вузе заключается примерно семь браков, а в сентябре поженились 33 пары. Это доказывает, что создание семей у молодых людей в приоритете. Хотим поддержать их стремление, но при этом постараться предостеречь от необдуманных действий. Мы посчитали нужным рассмотреть целый комплекс тем, а участники сами решат, что из этого пригодится им в жизни, – сказал Вячеслав Владимирович.



Начальник Управления по внеучебной работе ЮУрГУ Светлана Юдочкина также отметила, что фестиваль напомнит ребятам, как правильно расставлять приоритеты, научит внимательнее относиться к родным и близким.

Спикеры общались с аудиторией на равных, интересовались мнением слушателей, отвечали на все вопросы.

Наставник областного фестиваля семейных ценностей «7фест: все рядом!» Ксения Гернега добавила, что цель мероприятия – дать участникам максимум полезной информации, причем сделать это креативно, интересно и познавательно.

– Мы пропагандируем среди университетской молодежи семейные ценности. Фестиваль посетили более ста человек. Это хороший показатель, – пояснила Ксения Сергеевна.

Заведующая отделением Комплекса центра социального обслуживания населения по Центральному району Челябинска

Мария Анфёрова рассказала, какими программами и льготами может воспользоваться молодая семья при покупке жилья.

– Главное – не бояться создавать семью. Мне кажется, это распространенная ошибка – думать, что семья обременяет.

«Семья – это то, что позволяет супругам развиваться. Это поддержка, общие цели и стратегия жизни», – сказала Мария Анфёрова.

Часто молодые семьи, чтобы приобрести жилье, прибегают к помощи родителей, ипотечному кредитованию. Я рассказала про акции, которые предлагают жилищные комплексы, про государственные программы. Это сэкономит ребятам нервы и бюджет, – подчеркнула она.

Организатор событийных мероприятий Челябинского регио-

нального благотворительного движения помощи онкобольным детям «Искорка Фонд» Наталья Широкова и руководитель проекта фонда «Молодёжка» Семён Дунаев призвали ребят проводить студенческие годы с пользой и присоединиться к волонтерскому движению помощи онкобольным детям.

Руководитель MV EVENT AGENCY, организатор мероприятий Мария Кузнецова научила самых бережливых участников фестиваля, как можно устроить пышную, но не разорительную свадьбу. Как правильно распорядиться бюджетом, подсказала доцент ЮУрГУ, кандидат экономических наук, эксперт Росмолодёжи, бизнес-тренер Ксения Айхель.

Не забыли организаторы и о духовном аспекте: руководитель сообщества челябинских кинематографистов, куратор фестивалей «Человечное кино» и «Дебаркадер», организатор всероссийских мероприятий в области культурного просвещения молодежи Мария Онпикина рассмотрела нынешние семейные ценности через призму современного кинематографического искусства.

– Когда меня пригласили на фестиваль, решил, что это будет интересно и познавательно. Полученные здесь знания смогу применить, когда соберусь создавать семью. В наше время молодые люди часто пренебрегают семьей, тратя время на развлечения. Но после этого мероприятия я буду более уверенно чувствовать себя в отношениях с девушкой, буду знать ответ на многие бытовые вопросы, что сведёт наши конфликты к минимуму, нам будет проще справляться со сложными ситуациями, – поделился впечатлениями четырехкурсник Виктор Урсаев.

Студенты приняли участие в мастер-классах специалиста по финансам, юриста и психолога. В завершение сообщество Челябинских кинематографистов устроило для ребят показ фильма о взаимоотношениях поколений.

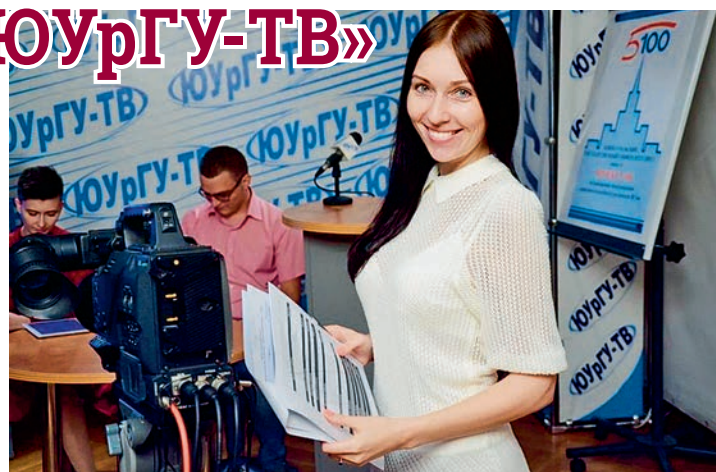
Надежда ЮШИНА

Конкурс к юбилею «ЮУрГУ-ТВ»

Первая в России студенческая телерадиокомпания по случаю своего 15-летия объявляет творческий конкурс «ЮУрГУ-ТВ» в трансмедийном эфире». Он позволит не только повысить интерес студентов к творчеству в сфере трансмедийной журналистики, но и определить лучшую студенческую работу в области университетской журналистики за 2019 год. За победу в номинациях «Лучшее видео», «Лучший радиоматериал», «Лучший текстовый материал», «Лучшее фото», «Лучший конвергентный материал о «ЮУрГУ-ТВ»» могут бороться студенты всех институтов и высших школ университета.

– Конечно, желаю победы каждому участнику конкурса, посвященного 15-летию нашей любимой телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ». Очень надеюсь, что ваша попытка рассказать о телекомпании, о ее интересных материалах, ее деятельности на благо университета, ее вещании не только на город, но и на регион, а в интернете – вообще на весь мир послужит для вас поводом, чтобы создать интересные и красивые материалы, – комментирует председатель конкурсной комиссии, декан факультета журналистики Людмила Шестеркина. – Безусловно, в первую очередь мы будем оценивать интерес, который вызовет ваш материал, а также творчество и креатив, который вы использовали, чтобы он стал самым лучшим.

Арина САВИНА, СГ-403



Заявки на конкурс принимаются до 10 декабря на официальную почту телерадиокомпании: tv@susu.ru. Наградой победителю, имя которого будет названо 20 декабря на торжественном собрании, станет специальный приз «ЮУрГУ-ТВ».

Знаменательные даты ЮУрГУ

20 НОЯБРЯ

85-летие со дня рождения

Льва Михайловича Белякова (1934–2002)

Кандидат физико-математических наук, доцент. Один из основоположников математического образования в вузе. В ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ работал с 1957 по 1996 год. С 1965-го по 1986-й заведовал кафедрой высшей математики № 2, сотрудник которой, один из ведущих специалистов в области комплексного анализа С.И. Пинчук, защитил первую в истории Челябинска математическую докторскую диссертацию. Л.М. Беляков стал первым представителем вузов Урала в научно-методическом Совете по математике Госкомвуза России; был инициатором создания и первым председателем вузовского научно-методического Совета по математике. Награжден орденом «Знак Почёта», почётным знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР». Ветеран ЧПИ, ветеран труда.

75-летие Александра Григорьевича Возмилова

Доктор технических наук, главный научный сотрудник, профессор кафедры автомобильного транспорта автотранспортного факультета ПИ ЮУрГУ. Действительный член Академии аграрного образования. Выпускник ЧПИ 1968 года. В ЮУрГУ на кафедре автомобильного транспорта с 2011-го. Ведущий преподаватель кафедры. Активно развивает научное направление кафедры и курирует работу студенческого конструкторского бюро по созданию электробиолога и роботизированного транспортного средства. Научная деятельность связана, в частности, с проблемами энергосбережения, энергетической эффективностью асинхронного электропривода, вопросами контроля и поддержания оптимальных условий функционирования накопителя энергии автономных энергоустановок, работающих в суровых климатических условиях. Под его научным руководством защищены 25 кандидатских и четыре докторских диссертации. Автор более 130 научных публикаций. Обладатель 27 свидетельств и патентов на изобретения. Заслуженный работник высшей школы РФ.

22 НОЯБРЯ

115-летие со дня рождения

Фёдора Герасимовича Шумилина (1904–1996)

Инженер-строитель; кандидат технических наук, основатель и первый декан (с 1953 по 1961 год) инженерно-строительного факультета ЧПИ. Заведующий одновременно кафедрой строительных материалов, создал восемь исследовательских лабораторий. По его инициативе методом народной стройки возведен лабораторный корпус ИС факультета. Разработал ряд инструкций по изготовлению и применению известково-золяного цемента, получил авторское свидетельство на изобретение. Автор 50 научных публикаций и 20 учебно-методических разработок, проектного задания на установку по производству пористого гравия из золы ТЭЦ, технологии

бетонирования дорожных покрытий и массивных конструкций в зимних условиях. Под его научным руководством защищены 14 кандидатских диссертаций. Состоял в учёном совете Уральского филиала Академии строительства и архитектуры. Награждён орденом Ленина, медалями: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовую доблесть», знаками: «Отличник социалистического соревнования» Министерства строительства предприятий машиностроения СССР, «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР».

26 НОЯБРЯ

75-летие Нелли Ивановны Герасимовой

Кандидат технических наук. С 2000 по 2008 год заведовала кафедрой технологий и проектирования изделий легкой промышленности (позднее – компьютерного моделирования и конструирования одежды) факультета сервиса и туризма ЮУрГУ, после объединения ее с кафедрой сервиса и технологии художественной обработки материалов работала доцентом этой кафедры до сентября 2013-го. Профессиональные интересы – конструирование и технология изготовления корсетных изделий. Опубликовала свыше 200 научных статей, разработала восемь электронных учебных пособий. Автор более 20 изобретений; за разработку фирменного стиля ЮУрГУ в соавторстве с преподавателями кафедры получено три свидетельства на полезные модели и патент на промышленный образец. В 2008-м стала победителем областного конкурса «Изобретатель Южного Урала» в номинации «Товары народного потребления». Ветеран труда. С 2012-го преподаёт в АНО ВПО «Международный институт моды и бизнеса».

30 НОЯБРЯ

70-летие Лидии Сергеевны Рычковой

Доктор медицинских наук, профессор кафедры общей психологии, психодиагностики и психологического консультирования факультета психологии ИСГН ЮУрГУ. Работает в ЮУрГУ с 1998 года. Основное направление научной работы – медико-психологические аспекты дезадаптационных расстройств у лиц с нарушениями психофизического развития. Автор двух монографий, более 270 научных и учебно-методических работ, из них 10 опубликованы за рубежом. Под её научным руководством защищены три кандидатские диссертации. Награждена Почётной грамотой Минобрнауки РФ. Почётный работник высшего профессионального образования РФ. Ветеран ЮУрГУ.

Составитель Элеонора ИСХАКОВА,
библиограф НБ ЮУрГУ

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

Производственники – студентам

Юбилей – это всегда достойный повод, чтобы подвести итоги, наметить планы на будущее. А 75-летие старейшего учебного заведения Саткинского района – это ещё и повод для гордости! Гордости за его славную историю, за поколения преподавателей и студентов, за выпускников, ставших Профессионалами!

Сегодня, когда производство нуждается в инициативных и предприимчивых специалистах, способных предлагать идеи, находить нетрадиционные решения и реализовывать проекты, Горно-керамический колледж Саткинского филиала ЮУрГУ предлагает оптимальные условия для максимального сближения практико-ориентированных технологий профессионального образования с реальными производственными процессами.

Главный инженер шахты «Магнетитовая» Сергей Юрьевич Жарков, с отличием окончивший колледж в 2002 году, уже много лет сочетает работу на производстве с преподаванием специальных предметов комиссии горных дисциплин. Как руководитель практики от предприятия, Сергей Юрьевич проводит для студентов обзорную экскурсию, затем им поручается работа по участкам, далее перед будущими специалистами ставятся реальные профессиональные задачи, сложность которых возрастает от курса к курсу. Студенты Сергея Юрьевича разрабатывают проекты в малых группах – по пять-шесть человек: изучают предметную область, выделяют проблему, находят пути ее решения. Такая практика даёт отличные результаты: в настоящее время на шахте «Магнетитовая» работают более двадцати выпускников колледжа.

Студенты блестяще показывают себя на интеллектуальных состязаниях. Например, только за два последних года подготовлен и проведен смотр-конкурс научно-технического творчества школьников и студентов «От идеи до изобретения». В декабре 2018 года студент колледжа Михаил Ерошкин стал победителем областного конкурса молодежных проектов «Студенческая инициатива» и выиграл грант в секции «Техническое творчество».



Практика в энергоцехе ПАО «Комбинат «Магнетит»»

Преподаватель комиссии горной электромеханики, электромеханик службы главного механика комбината «Магнетит» Пётр Русланович Король, работающий в колледже с 2010 года, – настоящий энтузиаст. На его занятиях по предмету «Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий» стопроцентная посещаемость и высокий уровень качественной успеваемости.

С 2008 года работает в комиссии горной электромеханики заместитель главного энергетика Саткинского чугуноплавильного завода Виктор Владимирович Михайлов. Его усилиями для студентов-электриков сформирована библиотечная база в помощь при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ, составлен мультимедийный справочник по дисциплине «Наладка и ремонт электрического оборудования», оснащена наглядными образцами электротехнических материалов лаборатория. Под его руководством изготовлены шесть лабораторных стендов по дисциплинам «Элект-

ротехнические работы», «Наладка и ремонт электрического оборудования», «Основы технической эксплуатации». Результатом стала высокая успеваемость и профессиональная реализация студентов, успешно выступивших, например, на областной студенческой научно-технической конференции «Молодёжь. Наука. Технологии производства». Работы студентов ориентированы на решение конкретных практических задач, например: «Определение целесообразности компенсации реактивной мощности потребителей комбината «Магнетит»», «Изучение влияния дня недели на график почасового электроснабжения комбината «Магнетит»», «Построение 3D-модели процессов возникновения электрической дуги и способов её гашения в дугогасящих устройствах электрических аппаратов».

Бесменным председателем Государственной аттестационной комиссии специальности «Техническая эксплуатация и ремонт электрического и элект-

ромеханического оборудования» является главный инженер Центра автоматизированных систем и информационных технологий комбината «Магнетит» С.В. Борисов, опытный педагог-производственник. Также Станислав Валентинович вел в колледже занятия по дисциплинам «Ремонт электрооборудования», «Электрические машины», рецензировал выпускные квалификационные работы студентов. И по сей день С.В. Борисов – безусловный авторитет в своей области.

Отличный наставник – преподаватель комиссии технической механики, монтажа и технической эксплуатации промышленного оборудования Евгений Александрович Храмцов. После окончания Южно-Уральского государственного университета он работал на комбинате «Магнетит». Ныне – механик цеха на ремонтно-механическом предприятии. В колледж пришел работать по совместительству в 2010 году, продолжив семейную традицию: преподавателями колледжа были в свое время его дед – Фёдор Васильевич Завьялов и отец – Александр Петрович Храмцов. За плечами Е.А. Храмцова – большой практический опыт. Педагог-производственник входит в состав государственной аттестационной комиссии, руководит практикой на производстве, успешно курирует выпускные квалификационные работы. Его студенты занимают призовые места на конкурсах профессионального мастерства.

Сегодня можно с гордостью констатировать, что коллектив преподавателей-производственников успешно реализует принципы практико-ориентированного образования.

Сердечно поздравляю всех сотрудников, студентов и выпускников с 75-летием Горно-керамического колледжа, желаю ему вечной молодости, дерзаний, стремления к новым вершинам!

Флёра СИМБИРЯКОВА,
заведующий
Горно-керамическим
колледжем Саткинского
филиала ЮУрГУ