

№ 15 (1950)

30 ноября  
2022 года



Газета Южно-Уральского  
государственного университета

# SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

12+



Выходит  
с 6 декабря  
1956 года

# Университет



## Дни науки в Челябинской области







# Десятилетие науки и технологий

ЮУрГУ стал местом проведения масштабного форума – Дней науки в Челябинской области, организованных региональным правительством и Уральским отделением РАН. В рамках мероприятия состоялись пленарное заседание, 13 круглых столов, 15 научно-популярных лекций, три панельные дискуссии, три научно-практические конференции, мастер-классы и курсы повышения квалификации; действовали семь рабочих площадок.

## Вклад университетов в развитие региона

В университете собрались представители министерств, реального сектора экономики, научного сообщества. На открытии губернатор Челябинской области Алексей Текслер рассказал, какие задачи стоят перед участниками научно-технологического развития.

– Наука, наравне с развитием городской среды и образованием, является ключевой сферой для того, чтобы по-настоящему оценить возможности нашего региона в будущем. Среди задач, которые мы перед собой ставим: рост объемов исследований – в первую очередь тех, которые можно применить на практике для импортозамещения, импортоопережения, в целом для развития современных направлений

диверсификации экономики региона. Второе направление – это кадры. Суть в том, чтобы были люди, способные заниматься исследованиями, разработками. И важно, чтобы они находили своим работам практическое применение, – отметил Алексей Леонидович.

Председатель Уральского отделения РАН Виктор Руденко подчеркнул необходимость углублять и совершенствовать фундаментальное научное знание, в первую очередь, на основе качественного образования. Для этого нужны условия, доступ к научной информации.

Заместитель председателя Комитета по науке, образованию и культуре Совета Федерации РФ Людмила Скаковская затрону-

ла тему законодательной базы, а член Комитета Елена Писарева привела несколько примеров научных конференций и круглых столов, которые он организует.

Помощник полномочного представителя Президента РФ в УрФО Евгений Гурарий в своем выступлении отметил, что очный формат встреч важен, так как сегодня возникают новые задачи, которые нужно проецировать на науку.

– На содействие могут рассчитывать те, у кого есть промышленные партнеры, способные внедрить технологию в производство, и те проекты, которые поддерживаются на региональном уровне. Если результатом взаимодействия между фундаментальной наукой, отраслевыми институтами, вузами, промышленными партнерами и органами власти становятся конкретные проекты, то есть и развитие, – добавил Евгений Михайлович.

Исполняющий обязанности ректора ЮУрГУ Александр Вагнер рассказал, что университет внес существенный вклад в развитие региона и становление приоритетных отраслей.

– Получено более 800 результатов интеллектуальной деятельности, которые имеют разный уровень технологической готовности и потенциал внедрения.

*Подготовлено более 850 кандидатов и докторов наук, которые сегодня формируют основу научных школ области. Университет исходит из потребностей предприятий региона, из задач, обозначенных в Стратегии социально-экономического развития Челябинской области.*



Например, один из стратегических проектов – «Экосреда в постиндустриальной агломерации». В области создана уникальная, не имеющая аналогов система экомониторинга. Данные системы стационарных и мобильных станций на предприятиях и промышленных зонах интегрированы в общую информационную систему, которая также имеет возможность синхронизации с данными геомониторинговых служб, что позволяет создавать математические объекты, моделировать, разрабатывать новые технологии, предсказывать их влияние на окружающую среду и прогнозировать распространение загрязнений территории, – пояснил Александр Рудольфович.

По словам заместителя министра образования и науки Челя-

бинской области Виталия Литке, форум направлен прежде всего на то, чтобы люди познакомились и пообщались. Были приглашены много интересных профессоров, спикеров, лекторов, которые рассказывали о передовых достижениях в разных областях науки.

*Внимание приковано к университетам региона: молодёжь видит перспективы, может построить индивидуальную карьерную траекторию в актуальном направлении и развивать свои исследования, которые будут востребованы в экономике.*



## О чём говорят вузы

После открытия Дней науки в Челябинской области в актовом зале ЮУрГУ прошла панельная дискуссия «Десятилетие науки и технологий в Российской Федерации. Усиление роли науки в развитии регионов». Речь шла о вкладе учёных, в частности, в решение проблем экологии, безопасности, медицины, искусственного интеллекта.

С вступительным словом к собравшимся обратился министр образования и науки Челябинской области Александр Кузнецов, который отметил, что научные разработки должны дать импульс развитию региона и страны в целом. При этом важно взаимодействие разных вузов, научных институтов, органов власти и реального сектора экономики, в том числе промышленных предприятий.

О соответствующих направлениях развития научных исследований, а также новинках в сфере образования на мероприятии говорили представители ведущих вузов Южного Урала: ЮУрГУ, ЧелГУ, ЮУГМУ, ЮУрГАУ, ЮУрГГПУ, ЧГИК, а также Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова. Затрагивались темы экологии, материаловедения, медицины будущего, продовольственной безопасности. Особый интерес вызвали у слушателей новые технологии в образовании: так, виртуальную реальность можно использовать для подготовки специалистов в разных областях, в частности, в медицине – моделировать для будущих врачей ситуации, когда, например, человеку стало плохо в салоне самолёта.

## Перспектива для молодёжи

Также в ЮУрГУ состоялось заседание Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. В роли модератора выступил председатель Совета, профессор ЮУрГУ Денис Винник. Главным спикером мероприятия был заместитель министра образования и науки Челябинской области Виталий Литке. Всем присутствовавшим предложили активно задавать вопросы президиуму.

Обсуждались меры поддержки молодых учёных. Особо говорилось о программах, предусматривающих выделение грантов различных научных фондов, в частности Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований. Специалисты ЮУрГУ и Совета могут подсказать, как написать и правильно оформить заявку на грант.

Основная часть совещания была посвящена тому, как разработчики молодых специалистов могут найти применение в промышленности. Чтобы идеи были внедрены в производство и приносили доход и своим авторам, и предприятиям, необходимо взаимодействие науки, реального сектора экономики и властных структур.

Некоторые разработки учёных имеют оборонное значение. Как предложить их Вооружённым Силам РФ? В этом поможет инновационный технополис, где созданы все условия для поиска, обеспечения и внедрения передовых технологий в оборонной сфере.

*Отдельно затрагивалась тема привлечения научных кадров. О разработках учёных нужно говорить, чтобы привлечь молодёжь к занятию наукой, показать, насколько интересна, увлекательна исследовательская работа. Разумеется, учёный не должен быть голодным, поэтому нужны меры поддержки. Для проведения экспериментов необходима хорошая лабораторная база – и тут государство делает многое. В частности, было сказано о лабораториях и научно-образовательных центрах ЮУрГУ.*

К сожалению, в стране и регионе сохраняется проблема «утечки мозгов»: одни стремятся в столицу, другие – за рубеж.  
(Продолжение на 4-й стр.).





(Продолжение.

Начало на 2-й стр.).

Как удержать талантливую молодёжь? По мнению Виталия Литке, дело не только в материальных стимулах, но и в формировании правильного мировоззрения в целом. Замминистра подчеркнул: получать знания за границей можно, а порой и необходимо – главное, чтобы они приносили пользу Родине. Виталий Владимирович пояснил: в этом плане стоит брать пример с Китая, который идёт вперёд семимильными шагами, перенимая у других государств передовые технологии, но не копирует Запад во всём, а старается сохранить собственный путь развития и культуру.

Также на заседании решались организационные вопросы, связанные с работой Совета. Присутствовавшие пришли к мнению, что такие встречи необходимы, чтобы иметь возможность высказаться, обсудить актуальные проблемы – и помочь молодым учёным найти пути их решения.



## Панельная сессия

На следующий день состоялась панельная сессия, посвящённая работе Уральского межрегионального научно-образовательного центра (УМНОЦ) мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы». Основная часть работы сессии проходила в Зале заседаний Учёного совета ЮУрГУ, часть выступавших общалась с аудиторией по видеосвязи. Речь шла, в том числе, о текущих результатах деятельности, задачах и планах на будущий год.

Соглашение о создании Уральского межрегионального НОЦ

«Передовые производственные технологии и материалы» при участии Свердловской, Курганской и Челябинской областей подписано в июле 2019 года на международной промышленной выставке «Иннопром». К нему присоединились Уральский федеральный университет, Уральский государственный юридический университет, Уральский государственный горный университет (Екатеринбург), Южно-Уральский госуниверситет, Курганский госуниверситет, а также ряд предприятий трёх областей. УМНОЦ объединил потенциа-

лы образовательных и научных организаций и организаций реального сектора экономики этих регионов.

*Центр предназначен для прикладных научных исследований и разработок мирового уровня, получения конкурентоспособных технологий и продуктов и их последующей коммерциализации.*

Одна из его миссий – подготовка кадров для решения научно-технологических задач с целью прорывного развития по

приоритетным направлениям. В рамках своей деятельности участники НОЦ решают научные проблемы и генерируют прорывные решения, что, по замыслу создателей, должно дать толчок росту экономики регионов.

На сессии присутствовали заместитель министра образования и науки Челябинской области Виталий Литке, председатель Уральского отделения Российской академии наук Виктор Руденко, исполняющий обязанности ректора ЮУрГУ Александр Вагнер, директор по развитию УМНОЦ Игорь Манжуров, помощник полномочного представителя Президента России в Уральском федеральном округе Евгений Гурарий. Они отметили, что необходимо широко освещать научные изыскания, в том числе для привлечения талантливой молодёжи к занятиям наукой. Конечно, меры поддержки необходимы, но в первую очередь молодых исследователей должна увлекать работа – интересная, и в то же время позволяющая достичь определённого положения в обществе, обеспечивать себя.

О своей работе рассказали молодые учёные. В частности, от ЮУрГУ выступили представители созданной в университете в сентябре 2021 года в рамках УМНОЦ научно-исследовательской лаборатории проблем физикохимии и газодинамики двигательных установок многоразовых ракет-носителей: старший научный сотрудник Денис Клыгач и младший научный сотрудник Евгений Михайлов. Они рассказали об исследовании





ях, касающихся, в частности, методов и средств неразрушающего контроля материалов и изделий с целью обнаружения дефектов, а также вопросов применения различных материалов для летательных аппаратов.

*Молодые учёные пояснили, что в целом мероприятие полезно, поскольку позволяет продемонстрировать свою научную работу представителям промышленных предприятий. Они также согласны с мнением, что необходимо шире привлекать к занятиям наукой целеустремлённую молодёжь – в первую очередь тех, кто желает учиться в магистратуре и аспирантуре.*



## Интеллектуальное производство

В рамках Дней науки в ЮУрГУ прошёл круглый стол «Интеллектуальное производство». Среди участников – представители институтов машиноведения, физики металлов, металлургии Уральского отделения Российской академии наук, а также профессора, докторант и аспирант ЮУрГУ. Модератором выступил президент вуза Александр Шестаков.

– Мы работаем с Магнитогорским металлургическим комбинатом в области диагностического оборудования, цифровых двойников, создания беспроводных сетей и применения методов искусственного интеллекта, чтобы решать задачи, связанные, в первую очередь, с прогнозированием нормальной работы обо-

рудования. Вторая тема, которая у нас сейчас активно разрабатывается – экологический мониторинг, – рассказал Александр Леонидович. – Встретились с металлургами и машиностроителями Уральского отделения РАН.

*Видно, что Уральское отделение РАН проводит серьёзные изыскания в области интеллектуального производства, наши работы тоже на хорошем уровне. Наметили точки соприкосновения для того, чтобы результаты сотрудничества были наиболее эффективными.*

Речь шла, в частности, об исследованиях в области механики, диагностики и прогнозирования ресурса материалов и конструкций, первопринципном моделировании, цифровых моделях доменного производства, цифровых двойниках машиностроительных конструкций.

– В прошлом году Дни науки тоже были масштабными. И в этот раз меня впечатлил перечень докладов, широкий круг на-

правлений. На площадке ЮУрГУ встретились вузовская и академическая наука. Обсудили всё: от фундаментальных и прикладных исследований до этапа внедрения, применения. Главное, что пообщались с коллегами, выслушали идеи молодёжи, обменялись контактами. Считаю, без подобных коммуникаций невозможно развитие науки, – отметил директор Института машиноведения УрО РАН Владимир Швейкин.

## Спасибо за участие

В завершение форума первый заместитель губернатора Челябинской области Ирина Гехт торжественно вручила представителям высшей школы Южного Урала благодарности регионального правительства за личный вклад в проведение Дней науки. Она отметила, что регион заинтересо-

ван в научно-технологическом развитии, профессиональном росте молодых ученых и подготовке кадров на базе региональных и федеральных вузов.

*Исполняющий обязанности ректора ЮУрГУ Александр Вагнер подчеркнул, что форум дал уникальную возможность сравнить потенциал челябинских молодых исследователей и коллективов из других городов, например, Екатеринбурга и Кургана.*

Финальными аккордами Дней науки стали праздничный концерт с участием ансамблей Центра творчества ЮУрГУ и специальный показ фильма «Аркаим. Колесница времени».

**Надежда ЮШИНА,  
Иван ЗАГРЕБИН**  
Фото Управления  
медиакоммуникаций  
и мониторинга ЮУрГУ







# Юбилей Президентской программы

В вузе состоялся круглый стол «Через традиции к инновациям и технологическому суверенитету: Президентская программа подготовки управленческих кадров в ЮУрГУ».

Он был посвящен 25-летию «Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации». Праздничные мероприятия в честь юбилея прошли в 35 ведущих российских университетах, в том числе и в ЮУрГУ. Выпускники, преподаватели, представители компаний-работодателей, региональных органов власти, бизнес-сообщества встретились, чтобы обсудить перспективы развития программы и поделиться достижениями.

Проректор по учебной работе Ирина Савельева пожелала выпускникам приумножать знания и применять их на благо региона, а нынешним слушателям программы – терпения и успехов. Директор Высшей школы экономики и управления Анжела Карпушкина также отметила, что все эти четверть века слушатели не только приобретали новый опыт, но и сами делились знаниями с преподавателями.

В настоящее время в МВА-Центре ЮУрГУ подготовка ведется по двум направлениям – «Стратегический менеджмент» (тип Basic) и «Управление проектами на предприятии» (тип Advanced).

Выпускники Президентской программы – особая гордость и университета, и Челябинской области. Директор МВА-Центра Ирина Дергалева рассказала, что университет вступил в программу в 2000 году. За время участия

Фото Надежды Юшиной



в этом уникальном проекте вуз подготовил для предприятий региона 1058 менеджеров, среди которых 317 топ-менеджеров, 581 руководителей среднего звена, 160 – начального. В числе выпускников программы – три действующих министра Челябинской области.

– Я окончил вуз в 1996 году, а на программу поступил в 2009-м, в тот же университет, где и учился. И снова окупился в атмосферу студенчества. А группа у нас подобралась веселая, дружная, мы быстро нашли общие интересы, – вспоминает министр информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области Игорь Фетисов, обучавшийся по программе в 2009–2010 годах. – Хочу отметить, что при устройстве на работу такого рода обучение при прочих равных дает дополнительный балл и повышает шансы.

Обучение в рамках образовательной и проектно-ориентированной программ профессиональной переподготовки, реализуемых в ЮУрГУ, позволило 43 процентам выпускников создать собственные предприятия, для 74 процентов стало началом профессионального роста. За последние пять лет 39 выпускников получили от Регионального отделения комиссии управленческих кадров Челябинской области благодарности за лучшую защиту дипломного проекта.

– Программа дает возможность людям, уже имеющим образование в какой-то сфере, перейти на новый уровень. Например, я по образованию инженер, а пройдя программу, научился не по наитию, а со знанием дела управлять коллективом, бизнесом. Для меня это была ступень карьерной лестницы, – рассказал собственник компании «ДевелопментПро»,

депутат Совета депутатов Советского района, проходивший программу в 2003–2004 годах, Андрей Бодрягин.

*Президентская программа ЮУрГУ позволяет повышать и реализовывать управленческий потенциал менеджеров как крупных компаний, так и организаций среднего и малого бизнеса Челябинской области.*

Уже традицией стало и участие в программе руководящего состава социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования. Среди основных клиентов программы, регулярно направляющих на обучение своих специалистов, АО «НПО «Электромашина», ООО «ЧТЗ-Уралтрак», АО «Миасский машиностроительный завод», ООО «Уралэнергосбыт», ПАО «ЧМК», ПАО «ММК», АО «Златмаш», ПАО «Агрегат», ООО «Чебаркульская птица», АО «Макфа», ГК «ЧЗМЭК Групп», АО ЧРЗ «Полёт», ООО «МЦОЗ», ООО «ДНК-клиника».

– Программа, по сути, позволяет получить бизнес-образование, служит площадкой для обмена мнениями. Это очень интересный проект, который может объединить представителей разных предприятий для обмена знаниями, опытом, и, конечно, получения новых навыков, – считает заместитель руководителя службы внутреннего аудита ПАО «ТМК» Константин Телятников, обучавшийся по программе в 2017–2018 годах.

**По материалам МВА-Центра ЮУрГУ**



# Лики Лесного царя

В Зале искусств ЮУрГУ открылась выставка работ замечательного уральского художника Анатолия Ладнова «Лесной царь со мной говорит...».

Слова из баллады Гёте «Лесной царь» для названия экспозиции выбраны потому, что основная часть представленных полотен – прекрасные пейзажи, лесные и горные. Большинство из них – виды родного края: озёра Тургояк, Теренкуль, Аргази, окрестности Миасса. Хотя, как поясняет художник, он бывал в разных уголках бывшего СССР – и рисовал природу всюду. Пейзаж – один из его любимых жанров, позволяющих беспрерывно совершенствоваться.

Картины крупного формата заняли все стены Зала искусств, работы меньшего размера размещены в витрине за стеклом. В другой витрине – фотографии, связанные с жизнью мастера, репродукции его работ, ксерокопии удостоверений к наградам, а также статьи о творчестве художника.

На картинах Анатолия Ладнова природа предстаёт в разные сезоны, в различных состояниях: «Осень в предгорьях Урала», «Раннее утро. Миасс», «К вечеру», «Холодное утро», «Серый день», «Свежий день»... Особенно интересно видеть, как автор передаёт моменты, когда, например, первые солнечные лучи ещё только красят багрянцем вершины гор и освещают верхушки деревьев.

В интервью университетским СМИ художник рассказал о



своём жизненном и творческом пути. Мастер, которого называют уральским самородком, наш земляк, он появился на свет в 1935 году в Миассе. Воспитывала его бабушка: отец погиб на фронте, мать рано умерла. Живописью Анатолий Николаевич начал интересоваться с детства: дома был дореволюционный журнал «Нива» с репродукциями картин великих художников. Наибольшее впечатление на будущего мастера произвели работы Ивана Билибина. Первые уроки рисования и живописи он получил в изостудии. С 1953 по 1958 год учился в Пензенском художественном училище имени К.А. Савицкого, затем, с 1960 по 1966 год – в Московском художественном институте имени В.И. Сурикова. Живёт и трудится в Челябинске. Участник област-

ных, зональных, республиканских, всесоюзных, международных выставок. Член Союза художников СССР. Заслуженный художник России. Народный художник России. Талант живописца отмечен, в частности, золотой медалью Союза художников России и золотой медалью «Духовность. Традиции. Мастерство».

Произведения Анатолия Ладнова находятся в собраниях России, Франции, Германии, Голландии, Израиля, Канады, США, Турции, Индии, Финляндии, Китая и других государств.

Как пояснил куратор выставки, заведующий Художественным музеем ЮУрГУ Анатолий Разув, выставка картин А.Н. Ладнова проводится в вузе впервые, хотя идея зрела давно.

– Пейзажи – лишь одна грань творчества художника, он много

писал на различные темы, в том числе создал картины о героическом прошлом страны, о Великой Отечественной войне. Но для этой выставки отобрали именно полотна с прекрасными видами родной природы, – отметил Анатолий Владимирович.

Творчество мастера представляет интерес для науки, требует глубокого изучения – и, вполне возможно, ляжет в основу исследовательских работ нынешних студентов и аспирантов.

**Планируется, что выставка продлится до 14 января.**

**В будние дни**

**Зал искусств открыт с 10:00 до 17:00,**

**в субботу – с 10:00 до 15:00.**

**Выходной – воскресенье.**

**Вход, как всегда, свободный.**

**Иван ЗАГРЕБИН**



Фото Ангелины Шляпиной





# Уникальный альбом

Южно-Уральский государственный университет по праву гордится своей долгой и богатой историей, начавшейся в 1943 году. В рамках совместного проекта, а также в преддверии дня рождения вуза, который отмечается в середине декабря, руководитель Музейно-образовательного комплекса Надежда Иванова рассказала об интересных экспонатах, отмечающих вехи славного пути ЮУрГУ, в том числе об альбоме, который отражает первые годы существования вуза. Давайте посмотрим его вместе.

## Музейные сокровища – свидетели времени

Со дня основания ЧММИ в нём работали те, кто ковал оружие Победы. В дальнейшем многие фронтовики и труженики тыла учились и преподавали здесь. Время неумолимо, с каждым годом в живых всё меньше ветеранов и выпускников первых поколений – но память о них живёт, и музей делает всё, чтобы её сохранить.

*В музее истории ЮУрГУ много интереснейших экспонатов, рассказывающих о славном прошлом альма-матер.*

Часть из них в постоянной экспозиции, часть – в запасниках. Это подарки, которые преподнесли различные делегации, друзья

университета, преподаватели и сотрудники, члены их семей. Наградные кубки, завоеванные спортсменами и творческими коллективами ЮУрГУ на состязаниях и конкурсах. Архивные материалы, которые говорят о боевом и трудовом пути ветеранов вуза. Особое место занимают альбомы с фотографиями, рисунками, графиками, наглядно показывающие, какой была учебная, научная, культурная, спортивная жизнь в разные периоды, как менялся архитектурный облик зданий.

Специально для публикации в «SMART Университете» Надежда Оттовна бережно достала из запасника уникальный альбом «Челябинский механико-машиностроительный институт 1944–1948 гг.». Он позволяет



отчетливо представить жизнь ЧММИ в этот период. Ещё шла Великая Отечественная война – но вуз уже готовился решать народно-хозяйственные задачи мирного времени.

Все надписи, рисунки, схемы в альбоме под вытисненным золотыми буквами грифом «Министерство высшего образования Союза ССР» сделаны от руки – можно сказать, каллиграфиче-

ским почерком. Иллюстрациями также служат вклеенные чёрно-белые фотографии.

Все страницы украшены советской символикой: вверху каждой нарисована красная звёздочка, внизу – серп и молот. Кроме того, на титульном листе изображена эмблема: шестерня с аббревиатурой «ЧММИ» в середине и перевитые алой лентой листья.

## Страницы жизни вуза

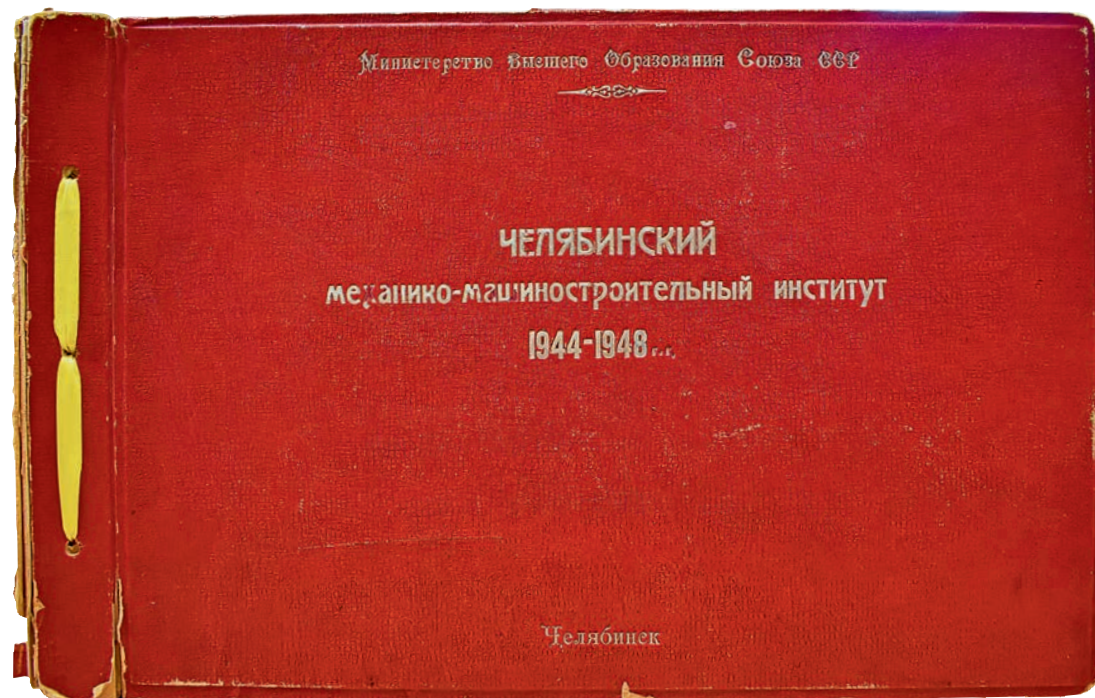
На первой странице фраза, не потерявшая актуальности и в наши дни: «Перед нами стоит крепость. Называется она, эта крепость, наукой с её многочисленными отраслями знаний. Эту крепость мы должны взять во что бы то ни стало». Далее фотоснимок одного из зданий, где в то время располагался вуз. Это школа на улице Тимирязева –

нынешний лицей № 11. Текст поясняет: «Учитывая возросшую роль нашей области в деле развития индустриальной мощи страны, обком ВКП(б) в разгар Отечественной войны – в середине 1943 года – возбудил перед ЦК ВКП(б) ходатайство об открытии в Челябинске механико-машиностроительного института. По постановлению Совета Народных Комиссаров от 2 ноября 1943 года за № 1201-361 институт был открыт в феврале 1944 года».

Индустриальный пейзаж: предприятие с дымищими трубами.

*Данные о факультетах и специальностях в 1948/1949 учебном году гласят, что общее количество студентов составляло 807 человек.*

При этом на факультете автотракторостроения и сельхозмашиностроения обучалось 416 человек, из них 287 на специальности «Тракторостроение», 23 – «Автомобилестроение» и 106 – «Сельхозмашиностроение». Возможно, стране тогда больше были нужны тракторы и сельскохозяйственная техника, чем автомобили, поэтому и такая разница в количестве будущих инженеров. Да и в ту пору в СССР производство автомашин





было не так уж сильно развито: не было ещё автомобилестроительных гигантов ни в Тольятти, ни в Набережных Челнах.

На механико-технологическом факультете училось в то время 280 человек, из них 81 – на специальности «Технология машиностроения», 87 – на специальности «Обработка металлов давлением», 112 – на специальности «Сварочное производство». На вечернем отделении МТФ – 111 человек (специальности «Технология машиностроения»).

Интересно проследить статистику обучающихся по годам: если в 1943–44 учебном году их 301 человек, то в 1947–48 – уже 865.

Что касается профессоров и преподавателей, в 1944–45 учебном году их было 67, в 1948–49 – более сотни. Учёные степени и звания имели только 15 человек. Сегодня эта цифра намного больше.

Перевернув лист, узнаём, что в 1949 году в ЧММИ обучалось 129 студентов – участников Великой Отечественной войны, в том числе 51 орденосец!

Сколько молодых инженеров уже выпустил институт с 1944 по 1948 год? В 1944-м – семь человек, из них на хорошо и отлично защитились шестеро, а в 1948–1949 – 202 и 145 соответственно! Конечно, это не те тысячи, что выпускает ЮУрГУ сейчас. Однако радует, что уже в то время число выпускников заметноросло.



Стрелки на карте Родины показывают, где трудятся представители ЧММИ: большая часть – около ста человек – осталась в Челябинске, остальные нашли применение своим знаниям в разных городах страны: Свердловске (ныне Екатеринбург), Уфе, Красноярске, Новосибирске... Спустя не так много времени тысячи выпускников нашего вуза будут трудиться по всему Советскому Союзу, а после его распада – и за пределами РФ. Тут же поясняется, что ряд окончивших ЧММИ инженеров руководят

ответственными участками на крупных предприятиях.

Несколько страниц уникального альбома заполнены чёрно-белыми фотографиями. На них запечатлены: лаборатории физики и химии, занятия в кабинетах режущего инструмента и технологии машиностроения, защита курсового проекта по грузоподъёмникам на кафедре деталей машин. Из подписей к снимкам явствует, что занятия по техническим измерениям в кабинете технологии машиностроения проводил старший преподаватель Торохов, в ка-

бинете режущего инструмента – доцент Двораковский. На кафедре деталей машин защиту курсового проекта принимали завкафедрой доцент Гутнер и старшие преподаватели Паперин и Алексеев.

Ещё есть снимки тракторов, двигателей, автомобиля – видна машина в полуразобранном виде, вероятно, ГАЗ или ЗИС. А вот двухэтажные здания общежитий ЧММИ, комната в общежитии – девушки читают «Комсомольскую правду». К большому сожалению, часть фото утрачена – сохранились только подписи: «В читальном зале института» и «Библиотека».

Разумеется, целая страница отведена идейно-политической работе в институте, в частности, успеваемости по курсу «Основы марксизма-ленинизма».

Далее снова политика – крупными буквами выведено: «Лучших, достойнейших людей послал наш институт в Городской Совет депутатов трудящихся». Это доценты В.Е. Воскобойников и М.П. Цепушелова, а также студентка-отличница А. Сметанина. Вклеены их фотопортреты. Отмечено: «Студенты и научные работники института активно участвовали в избирательных кампаниях в качестве агитаторов, членов участковых и окружных комиссий, доверенных лиц». Поясняется, что выборы проходили в Верховный Совет СССР, Верховный Совет РСФСР, местные Советы.

(Продолжение на 10-й стр.).





## Научная работа

Одна из страниц посвящена научно-исследовательской деятельности института. Рисунок, выполненный от руки: двое учёных сидят за книгами. Приводится цитата из закона о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946–1951 годы: «Обеспечить дальнейший технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства СССР, как условие мощного подъёма производства и повышения производительности труда». В альбоме фраза дана не полностью и заканчивается словами: «Для чего необходимо не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами СССР».

*Далее цитирую дословно: «Челябинский механико-машиностроительный институт ведёт большую научно-исследовательскую работу, направленную на разрешение актуальных научных проблем и оказание помощи нашим заводам и предприятиям в освоении новых достижений передовой науки и техники.»*

За 1945–47 гг. институт выполнил 30 научно-исследовательских работ, большинство из них внедрено в промышленность. Важнейшие из них: 1. Теория и расчёт планетарных передач танков. 2. Коэффициент условного приращения масс танков. 3. Определение наивыгодней-

шей мощности двигателя для сельскохозяйственного трактора. 4. Исследование и конструктивное улучшение форсунок авто-тракторных двигателей дизеля (Так в тексте. – Прим. авт.). 5. Влияние характера поверхностных дефектов на усталостную прочность клапанных пружин. 6. Качество и технология поршневых колец тракторных моторов. 7. Влияние наличия смазочных отверстий на концентрацию напряжений в червяках глобоидальных передач металлорежущих станков. 8. Исследование скоростей резания при отрезке легированной стали. 9. Исследование оптимальных допусков на изготовление и износ развёрток при обработке деталей из алюминиевых сплавов. 10. Усадка в фасонном литье и методы борьбы с ней. 11. Интенсификация отжига ковкого чугуна.

Изложен и пятилетний план научно-исследовательских работ ЧММИ: он «включает 9 комплексных проблем / 43 отдельные темы». Эти проблемы перечислены ниже: «Улучшение конструкции и эксплуатационных качеств транспортных двигателей», «Универсальный автомобиль вездеходного типа», «Обобщение и систематизация конструктивных материалов и уточнение методов расчёта гусеничных машин», «Разработка основ рационального конструирования и эксплуатации металлорежущих станков», «Высокопроизводительная штамповка поковок на макси-прессах и горизонтально-ковочных маши-



нах», «Усадка и методы борьбы с ней в фасонном литье», «Прочность и пластичность чугуна как конструкционного материала», «Качество и технология ответственных деталей поршневой группы транспортных моторов», «Природа энергетических уровней и преобразование энергии при возбуждении твёрдых растворов урановых соединений». Как видим, спектр задач весьма широк. При этом, напомним, в тот период в ЧММИ существовало только два факультета: не было ещё ни энергетического, ни металлургического, ни инженерно-строительного, ни аэрокосмического, ни приборостроительного. Они появятся лишь в 1950-е, когда вуз станет Челябинским политехническим институтом. Тем не менее, задачи ставились на будущее – и весьма серьёзные.

Внизу страницы типичная для той эпохи фраза: «Коллектив работников института обязался выполнить пятилетний план

научно-исследовательских работ в четыре года!». Наверное, могут возникнуть сомнения, насколько реалистичны подобные планы. Объяснить подобное заверение можно энтузиазмом послевоенной поры. Думается, советские люди во время войны привыкли решать сложнейшие задачи в кратчайшие сроки. Все понимали: необходимо как можно скорее восстановить страну.

Следующий лист полностью посвящён подготовке научных кадров. Для подготовки научных кадров в институте в 1944 году была создана аспирантура. В это время в аспирантуре занимается девять инженеров, специализирующихся по кафедрам: двигателей внутреннего сгорания, автомобилей и тракторов, металлургии и металловедения, металлорежущих станков, технологии машиностроения. Аспирант В.К. Титов защитил кандидатскую диссертацию «Графитизация ковкого чугуна». Два аспиранта подготовили диссертации к защите. Кажется, совсем немного. Но пройдёт время – и в вузе откроется не только аспирантура, но и докторантура, будут ежегодно защищаться кандидатские и докторские диссертации по самым разным темам, появятся диссертационные советы.

*Профессорско-преподавательский состав института непрерывно старался повышать свою научно-педагогическую квалификацию. Хотя война кончилась недавно, научная работа кипела всюду.*

Затем альбом повествует, что в институте «периодически проводятся научно-теоретические конференции с участием инженерно-технических работников заводов и научных работников других вузов города. За последний год проведено три конференции, на которых прочитано 23 доклада. Научно-исследовательская дея-





тельность работников института находит своё отражение и в «Сборниках трудов Челябинского механико-машиностроительного института». За 1947 год выпущено два сборника. Ещё два сборника подготовлены к печати». Тут же вклеена фотография титульного листа или обложки такого сборника, датированного мартом 1947 года. Научные форумы проводились уже в первые годы существования вуза.

В 1947 году в институте создано научно-техническое общество. Ребята активно участвуют в работе научно-технических кружков. Это, по мнению составителей альбома, привлекает им глубокий интерес к науке, приучает трудиться самостоятельно и вести научно-исследовательскую

деятельность. Кружки являются школой воспитания будущих научных работников.

*В 1947 году в институте существовало 11 научно-технических кружков, в которых занималось более 300 человек. Они посетили 65 занятий, на которых сделано 93 доклада.*

На занятиях физического кружка (руководитель – доцент Шереметев) изучались проблемы современной физики и новейшие достижения советских учёных. Кружок холодной обработки металлов (руководитель – доцент Двораковский) занимался теори-

ей резания, теорией и практикой станкостроения и инструментального производства.

В кружке машиноведения (руководитель – доцент Гутнер) рассматривались вопросы теории механизмов и машин, достижения советского машиностроения.

Кружок технологии машиностроения (руководители – доцент Шифрин и старший преподаватель Торохов) изучал проблемные вопросы и достижения в области технологии машиностроения.

Перечислен ещё ряд кружков: кузнечно-прессовых машин и обработки давлением (руководитель – старший преподаватель Винокур); сварки и сварочных машин (руководитель – заведующий кафедрой Березкин); колёсно-гусеничных машин (руководи-

тель – доцент Крюков), радиотехники (руководитель – инженер Чесноков); высшей математики (руководитель – доцент Воскобойников); двигателей внутреннего сгорания (руководитель – доцент Харитончик), химии (руководитель – заведующий кафедрой Ключков). Указано, что лучшие студенты – «Мороцкий, Бененсон, Сарычева, Даниленко, Бородин, Попов, Яковлев и другие» – включаются в работу кафедр и ведут самостоятельные исследования. Как видим, студенческая наука развивалась в вузе с первых лет его существования. Любопытно, что весь текст на этой странице идёт поверх рисунка: летящие листья, похожие на кленовые. Вероятно, краску набрызгивали по трафарету и вокруг него.

## ЧММИ – промышленности

Целую страницу занял рассказ о помощи ЧММИ предприятиям региона: «Научные работники института поддерживают тесную связь с заводами города и области и оказывают им практическую помощь в решении научно-технических проблем. За четыре года существования институт выполнил 30 научно-исследовательских работ, из которых многие уже внедрены в производство и внесли значительные улучшения в работу заводов.

*Институт даёт консультации заводам по вопросам борьбы с браком в производстве, усовершенствования технологии, проектирования новых цехов и так далее.*

Консультациями института пользуются заводы: Кировский (с 1941-го по 1958-й ЧТЗ назывался Кировским заводом Наркомата танковой промышленности в городе Челябинске. – Прим. ред.), имени Орджоникидзе, Златоустовский механический, Копейский имени Кирова, № 100, № 200, имени Коллющенко и другие.

Для ознакомления ИТР (так в СССР называли инженерно-технических работников. – Прим. ред.) и рабочих заводов научные работники института читают лекции и дают консультации на Кировском заводе, заводе № 100, № 255 (завод «Электромашина»). – Прим. ред.) и других по вопросам новейших достижений науки и техники».

Таким образом, уже с первых лет существования вуз оказывал большую помощь индустриальным предприятиям. Разумеется, сотрудничество с промышленностью по широкому спектру вопросов продолжается по сей день.



Последняя страница альбома озаглавлена: «Основные рационализаторские предложения, выполненные научными работниками института и внедрённые в производство». Ниже перечислены эти рацпредложения. Первые из них: «1. Условия выделения так называемого первичного феррита в микроструктуре чугунов поршневых колец и борьба с ним. Работа позволила радикально ликвидировать брак колец по микроструктуре на Кировском заводе, систематически державшийся на уровне от 15 до 25%. Экономический эффект – 95 тысяч рублей в год.

2. Влияние конфигурации и массы прибыли на усадку в чугунных специальных отливках. Работа доказала возможность сокращения веса прибыли, что позволило резко увеличить про-

изводительность чугунолитейного цеха Кировского завода и по существу в комбинации с девяти-местной формовкой обеспечила выполнение заводом сильно возросшей с 1942 года программы по выпуску специальных отливок. Экономический эффект – более 900 тысяч рублей в год.

3. Металлургический режим плавки как фактор качества жароупорного литья. Работа позволила поднять содержание возврата в шихте с 30 до 75% при одновременном снижении содержания дефицитного никеля и предупреждении развития столбчатой кристаллизации в отливках. Экономический эффект – 400 тысяч рублей в год. Внедрена на заводе № 100».

Учитывая цены того времени, экономический эффект от внедрённых в производство разра-

боток учёных вуза был весьма значительным.

*Этот альбом – уникальный документ эпохи, который даёт представление, каким был вуз в 1940-е.*

С самого начала ЧММИ – будущий ЮУрГУ – готовил научные кадры, инженеров для отечественной индустрии, занимался исследованиями и помогал промышленности в решении практических производственных задач. Наши предшественники сделали этот альбом, чтобы мы могли знать о жизни ЧММИ того времени. Их труды, безусловно, вдохновляют и дают пример того, как нужно трудиться на благо Родины.

Подготовил  
Иван ЗАГРЕБИН





Фото Валерии ОДИНЦОВОЙ



# Понеслось!

В ноябре завершился первый этап проекта «Понеслось ЮУрГУ». Его цель – адаптация первокурсников к пространству вуза и внеучебной деятельности через погружение в образовательную программу.

В течение четырех недель участники проходили программу, основанную на модели компетенций «4К». Она включает четыре навыка: кооперацию, коммуникацию, креативное мышление и критическое мышление. Таким образом, каждая неделя проекта была посвящена определенной компетенции. В основе концепции – понимание, что именно эти навыки считаются самыми востребованными на рынке труда.

Команда и концепция проекта были представлены на яркой церемонии открытия, где выступали танцоры и иллюзионист. Затем на протяжении месяца

участники посещали занятия с наставниками, проходили тренинги от студентов-тренеров и слушали лекции приглашенных спикеров.

*На тренингах участники узнавали суть модели 4К, знакомились с новыми людьми и делали первые шаги в развитии компетенций.*

На лекциях перенимали опыт специалистов, работающих вне вуза, и задавали вопросы, а на практикумах с наставниками понимали, где и как могут ис-

пользовать свои компетенции, и пробовали применить их на практике.

– Считаю, что важность проекта для студентов в том, что у них есть возможность развить свои надпрофессиональные навыки, которые можно применять не только в работе и учебе, но и в обычной жизни: мы, когда идем в магазин, тоже применяем определенный навык. В этом году программа проекта позволяла студентам не только освоить образовательную часть, но и понять структуру университета, узнать, как осуществляется внеучебная деятельность, чем вообще занимаются старшекурс-

ники, познакомиться с ребятами из других институтов и высших школ и в принципе хорошо провести время. Думаю, все эти цели были достигнуты. «Понеслось» – это не только возможность для участников развиваться и становиться лучше, но и шанс для организаторов получить опыт, чтобы в дальнейшем организовывать мероприятия намного качественней и продуктивней, – говорит руководитель проекта Михаил Швырков.

Итоги проекта подводились в актовом зале на церемонии закрытия. Группы участников показывали подготовленные сценки на темы каждой из освоенных компетенций. Кроме того, выступали творческие коллективы и разыгрывались призы от партнеров проекта.

В декабре планируется второй этап – выездной интенсив. На него будут приглашать продуктивно показавших себя участников первого этапа для их дальнейшего сопровождения.

**Никита БАННИКОВ**





# Искать себя и путь

Эта комплексная программа состоит из пяти образовательных модулей, которые проходят старшекурсники, развивая компетенции по созданию качественного образовательного продукта.

*В течение двух месяцев студенты узнавали, что такое тренинг, чем отличается обучение от развития, из чего состоит программа и какие инструменты можно использовать, чтобы создать свой авторский тренинг.*

— Мне интересно тренерство, хочется, чтобы проект рос и развивался, поэтому я решила участвовать в его развитии. А еще мне нравится работать с командой ТОП 500: всё, что они делают, получается качественно, с душой и интересно. В ближайший месяц у нас пройдет тренинговый интенсив, на котором выпускники ИНИТа проведут свои авторские программы. Любой студент ЮУрГУ сможет поучаствовать в них и повысить психологическую грамотность. Тема тренерства и неформального образования в целом мне очень интересна и связана с тем, чем я хочу заниматься в дальнейшем. Это невероятно круто, что в университете есть возможность получить опыт создания и проведения тренингов. А еще в ИНИТе особая атмосфера принятия и поддержки, — рассказывает администратор проекта Ольга Сырцова.

В ноябре в рамках проекта состоялся образовательный интенсив «НИТИ» — серия тренингов, направленных на развитие soft-skills, повышение психологической грамотности и осознанности. В этом году тренеры готовили свои авторские



Фото Оксаны КОПЫТОВОЙ

С 2021 года в вузе существует Институт наставничества и тренерства. Это проект, который готовит студентов-тренеров, способных проводить качественную образовательную программу по развитию у студентов надпрофессиональных навыков и осознанности. В нынешнем году в рамках Всероссийского конкурса молодёжных проектов команда ИНИТ выиграла грант на 800 000 рублей, и с сентября по ноябрь реализовала программу обучения.

программы, предназначенные для повышения уровня осознанности у студентов: в частности, посвященные работе с агрессией, тревожностью, внутренними барьерами, развитию навыков тайм-менеджмента и решения конфликтов. Каждый из выпускников разрабатывает свой продукт под надзором экспертов проекта — приглашенных специалистов в сфере тренерства и неформального образования.

— Говорят, чтобы изменить окружение, нужно начать с себя, — делится впечатлениями участница проекта, студентка Института естественных и точных наук Екатерина Чекалина. — ИНИТ не

только дает огромное количество бесценных знаний о тренерстве и наставничестве, но и учит везде создавать вокруг себя безопасную развивающую атмосферу. В проект я пришла вслед за Юлей и Никитой, потому что безумно люблю с ними работать; также было желание развиваться в направлении тренерства после участия в создании первой смены «MORE» в СОЛ «Олимп» ЮУрГУ. Этот формат прощает участнику все его ошибки: ты можешь искать себя и свой путь, не боясь сделать что-то «неправильно». Тренинговое обучение дает возможность сразу попробовать то, о чем рассказывает тренер. Моя

авторская программа — «ААА-агрессия!». Выбрала ее, так как для меня самой очень актуальна тема выражения «негативных» и «плохих» эмоций, я долго работала над тем, чтобы принять их и научиться выражать. Теперь хочется делиться опытом и ломать стереотипы об агрессии.

На выпускном студенты-тренеры получили сертификаты о прохождении обучения и подвели первые итоги. Некоторые из выпускников будут приглашены в тренерское сообщество вуза для реализации мероприятий в сфере неформального образования в будущем.

Никита БАННИКОВ

## Успехи совета студентов

На базе молодежного комплекса «Черемушки» на озере Сугояк прошел региональный форум лидеров студенческих советов. На нем подвели итоги регионального этапа Всероссийского конкурса на лучшую организацию органов студенческого самоуправления.

— На самом деле этот конкурс подтверждает, что организация студенческого самоуправления в ЮУрГУ на высоком уровне. Будем с нетерпением ждать анонсирования

всероссийского этапа, чтобы показать и предложить нашу практику всей стране, — рассказывает председатель Объединенного совета обучающихся ЮУрГУ Андрей Лупу.

Фестиваль «Успешный ЮУрГУ» занял третье место в номинации «Лучший студенческий проект», а медиациентр «Вспышка» — в номинации «Лучшая система медиа сопровождения деятельности». Студенческое объединение эоактивистов «Клевер» стало

серебряным призером в номинации «Лучшее студенческое объединение», ОСО ЮУрГУ — в номинации «Лучшая система поддержки студенческих объединений». Студенческий совет Высшей школы экономики и управления победил в номинации «Лучший студенческий совет (совет обучающихся) структурного подразделения». ОСО ЮУрГУ одержал победу в специальной номинации «Лучший совет обучающихся».

Ксения ЗАБОЛОТНЕВА



# Летопись вуза

История выпуска библиотеками краеведческих календарей насчитывает несколько десятилетий. Календарю ЮУрГУ – 15 лет!

**В** научной библиотеке вуза работа по ведению календаря знаменательных дат (КЗД) началась в 2006 году. Он создавался «с нуля»: не было ни хронологического списка событий университета, ни связи с Архивом ЮУрГУ, отсутствовал аппарат уточнения биографических сведений. Целью ресурса стало отражение событий университетского значения.

Первые ежемесячные перечни памятных дат с апреля 2006 года рассылались по электронной почте всем заинтересованным. Списки ориентировали в юбилейных датах преподавателей университета и способствовали выставочной работе. Они составлялись в виде таблиц, содержащих сведения об именах, должностях, ученых званиях профессоров и преподавателей.

С декабря 2007 года календарь публикуется на сайте научной библиотеки ЮУрГУ в гипертекстовом виде. В нём отражаются важные даты истории вуза (начиная с 5-летних юбилеев) и юбилеи профессоров и преподавателей университета (начиная с 50 лет). Календарь претерпел существенные изменения: в начале работы составители полагались на фонд печатных источников, все даты месяца «умещались» на одном электронном листе. Сейчас на первый заглавный ежемесячный лист КЗД выносятся только общие сведения (фамилия, имя, отчество, должность, учёная степень, учёное звание, принадлежность к структуре вуза) и ссылка, которая ведёт на полный текст справки, подготовленной к юбилею.

*Методика составления календаря включает несколько этапов. Первый этап – выявление дат. Источников здесь несколько, и среди них сложно выстроить иерархию. Неоценимую помощь оказывает Электронный каталог НБ ЮУрГУ, где есть соответствующее краеведческое наполнение и широкие возможности поиска.*

Также просматривается книжный фонд изданий, посвящённых истории вуза, его подразделений.

Особенное внимание хотелось бы уделить книжному фонду, который раскрывает историю вуза. Это ряд уникальных справочных изданий, подготовленных на кафедрах и факультетах университета.

Из новостных и обобщающих заметок с сайта ЮУрГУ своевременно отбираются необходимые сведения. В некоторых случаях сами заведующие кафедрами, руководители подразделений сообщают о приближающейся дате, желая оповестить о знаменательном юбилее университетскую общественность.

Отбор происходит по степени значимости события или вклада того или иного преподавателя, учёного, сотрудника в развитие науки, культуры, общественной жизни вуза на различных этапах его исторического развития, в тесном взаимодействии с заведующими кафедрами и/или начальниками подразделений. Это выдающиеся люди, прославившие вуз в сфере науки, образования, культуры, общественной жизни.

Важна достоверность и полнота информации о событии (равно как и биобиблиографической справки о юбилере) – её отражение в доступных источниках. В случае отсутствия печатных источников (некоторые из наших учёных занимаются исследованиями, имеющими гриф секретности) биографическая справка пишется самостоятельно, с привлечением документов Службы делопроизводства, Архива и Музея ЮУрГУ, сотрудников знавших (или знающих) юбиляра лично.

Второй этап – трудоёмкий и кропотливый процесс установления достоверности представленных сведений. Все юбилейные даты подтверждаются нормативными документами с сайта ЮУрГУ – приказами, распоряжениями и иными документами об образовании подразделений, кафедр, лабораторий. В некоторых случаях даты проверяются через фонды Архива ЮУрГУ и Музея ЮУрГУ. Также в период многолетней подготовки КЗД практически в каждом крупном подразделении ЮУрГУ сложился коллектив добровольных помощников, которые охотно содействуют в проверке подлинности текстов.

Выпуск календаря появляется на сайте библиотеки первого



Фото Оксаны МОРГУНОВОЙ

числа каждого месяца. Календарь интересен упорядоченной актуальной информацией, разнообразием тематики, широтой охвата. Отражены биографические справки не только о ныне здравствующих преподавателях, но и о тех, кто в прошлом оказал значительное влияние на развитие вуза. У издания широкое целевое назначение: он адресован преподавателям, студентам, сотрудникам музеев и архивов, краоведам, а также всем, кто интересуется историей и богатыми традициями ЮУрГУ.

За 15 лет КЗД приобрёл популярность в университетской среде и параллельно отражается на внешних ресурсах: печатается в газете «SMART Университет», а также в группе научной библиотеки «ВКонтакте», где посты КЗД неожиданно оказались плодотворными. Довольно непросто было вписать в развлекательный контент социальной сети наш научно-популярный ресурс. Для постов была разработана специальная форма подачи, подводки, заставка, продвижение в родственных группах, что привело к замечательным результатам.

За 15 лет развития вышел 151 выпуск, опубликовано около 800 юбилейных справок. Высокое качество биографических справок позволяет обращаться к нашим материалам при подготовке научных изданий, справочников, университетских интернет-акций. На запрос по фамилии, имени и отчеству учёного ЮУрГУ стра-

ница календаря выходит первой или в числе самых первых трёх страниц, хотя мы не предпринимали никаких усилий по продвижению нашего ресурса в данном направлении в поисковых системах. Признан КЗД и в профессиональной среде.

С КЗД мы находимся в системе создания и распространения краеведческой информации по истории ЮУрГУ.

*Календарь развивается, его формат меняется, накопленный опыт позволит нам в перспективе подготовить печатный выпуск, если идея заинтересует университетское издательство.*

На новом сайте библиотеки появится возможность генерировать список юбилейных дат автоматически.

Ведение данного ресурса позволяет сохранять, приумножать и передавать богатый запас знаний о развитии науки в Южно-Уральском государственном университете. Эти знания не устаревают, а с течением времени становятся всё более ценными, интересными.

**Элеонора ИСХАКОВА,**  
начальник центра  
библиографических  
и электронных ресурсов  
научной библиотеки ЮУрГУ



## Знаменательные даты ЮУрГУ

### 1 ДЕКАБРЯ

#### 15-летие с начала публикации календаря «Знаменательные и памятные даты ЮУрГУ» научной библиотеки

Календарь ведёт своё начало с 2006 года, первые выпуски использовались как внутренний ресурс библиотеки. В декабре 2007-го на сайте библиотеки стал доступен первый выпуск. С 2013 года библиотеке предложили параллельно публиковать КЗД в газете «Технополис» (сейчас «SMART Университет»), а в 2015-м решено отражать даты в профессиональной группе библиотеки «ВКонтакте». Обновление информации происходит первого числа каждого месяца. Уже вышел 181 выпуск. Определённая часть справок уникальна. Составитель КЗД – Элеонора Исхакова.

#### 60-летие Елены Вячеславовны Кучиной

Доктор экономических наук, доцент, с сентября 2013 года профессор кафедры экономики и финансов Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ. Направление исследований: управление конкурентоспособностью предприятий, инновационные модели управления трудовой деятельностью. Преподаёт курс «Экономика для менеджеров» на Президентской программе подготовки кадров MBA-Центра Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ. Автор более 60 научных публикаций, из которых четыре монографии; более 40 учебно-методических разработок. Награждена почётной грамотой Министерства образования и науки РФ, благодарственным письмом губернатора Курганской области, ветеран труда.

### 5 ДЕКАБРЯ

#### 75-летие Сергея Владимировича Матвеева

Доктор физико-математических наук, академик РАН, до 2018 года профессор кафедры математического и функционального анализа факультета математики, механики и компьютерных технологий ЮУрГУ, заведующий Отделом алгоритмической топологии Института математики и механики Уральского отделения РАН (Екатеринбург). С 1977-го и до настоящего времени – в ЧелГУ: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой компьютерной топологии и алгебры математического факультета, в 1990–1993 годах – первый проректор. В ЮУрГУ работал по совместительству с 2010 по 2018 год. Опубликовал более 100 научных работ, в том числе 10 монографий. Подготовил доктора и пятерых кандидатов наук. Среди наград – медали ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени.

#### 85-летие Юрия Михайловича Хищенко

Кандидат технических наук, доцент, специалист по учебно-методической работе ИДО ЮУрГУ, с 1966 по 2022 год – доцент кафедры летательных аппаратов ПИ ЮУрГУ. В 1976–2004 годах – декан факультета повышения квалификации преподавателей. В 1960-м окончил ЧПИ, был направлен в целевую аспирантуру МВТУ имени Н.Э. Баумана. Вернувшись в 1966-м, приступил к работе на кафедре летательных аппаратов. Основная тема исследований: проектирование тонкостенных конструкций летательных аппаратов. Подготовил трёх кандидатов технических наук. Автор более 50 научных трудов. Среди наград – орден «Знак Почёта».

### 13 ДЕКАБРЯ

#### 85-летие Вячеслава Николаевича Смагина

Доктор экономических наук, до августа 2018 года – профессор кафедры экономической безопасности Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ. Академик Международной академии науки и практики организации производства. В 1977-м пришёл на кафедру экономики промышленности ЧПИ. С 1997 по 2008 год руководил кафедрой финансового менеджмента ЧГТУ – ЮУрГУ. Область научных интересов: изучение проблем экономики научно-технического прогресса, рыночной экономики. Подготовил 10 кандидатов экономических наук; был научным консультантом при написании четырёх докторских диссертаций. Автор более 170 публикаций, из них 10 монографий, учебное пособие с грифом УМО. Заслуженный экономист Российской Федерации.

### 24 ДЕКАБРЯ

#### 50-летие Евгения Николаевича Слесарева

Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой технической механики и естественных наук Миасского филиала

ЮУрГУ. С 2001 года пришёл работать на кафедру технической механики машиностроительного факультета Миасского филиала ЮУрГУ, с 2006 года заведует ею. Основные темы научных исследований: вопросы прочности и прогнозирования ресурса несущих машиностроительных конструкций, а также системы менеджмента качества машиностроительных предприятий. Автор более 70 научных публикаций. Награждён почётными грамотами главы Миасского городского округа, регионального министерства образования, губернатора Челябинской области.

### 25 ДЕКАБРЯ

#### 75-летие Владимира Ивановича Гладышева

Доктор философских наук, профессор кафедры философии Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ. В ЮУрГУ пришёл в 2016 году. Научная деятельность связана с исследованием роли компенсаторного общения в жизнедеятельности личности и общества. Автор более 60 научных публикаций. Среди наград – почётная грамота Минобрнауки Российской Федерации.

### 27 ДЕКАБРЯ

#### 120-летие со дня рождения Ивана Ивановича Вибе (1902–1969)

Доктор технических наук, в 1962–1969 годах – профессор кафедры двигателей внутреннего сгорания ЧПИ. Основал научную школу исследования и моделирования процессов и рабочего цикла поршневых тепловых машин (двигателей). Предложенное им математическое описание особенностей освобождения теплоты в период горения топлива в поршневых двигателях известно в теории ДВС под названием закона сгорания Вибе. Под его руководством кафедра одной из первых в стране стала применять ЭВМ для расчёта и исследования процессов в поршневых двигателях. Опубликовал более 130 научных работ, в том числе монографию. Под его научным руководством защищены четыре докторские и пять кандидатских диссертаций.

### 29 ДЕКАБРЯ

#### 85-летие со дня рождения Анатолия Сергеевича Несмеянова (1937–2002)

Кандидат технических наук, в 1968–1986 и 1992–2002 годах доцент кафедры прикладной механики, динамики и прочности машин ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ, с 1986 по 1992 год был председателем профкома ЧПИ. Выпускник ЧПИ 1960 года. Под его руководством на кафедре (позднее переименованной в кафедру прикладной механики, динамики и прочности машин) была создана специальная лаборатория. Автор около 50 печатных работ, а также трёх изобретений, два из которых внедрены в производство. В 1997 году имя Анатолия Несмеянова внесено в Книгу Почёта ЮУрГУ.

### 30 ДЕКАБРЯ

#### 85-летие со дня рождения Михаила Николаевича Устюгова (1937–2011)

Доктор технических наук, в 1996–2011 годах – профессор кафедры систем управления приборостроительного факультета ЧГТУ – ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1964 года. В числе основных направлений исследований – проблемы взаимодействия систем управления с источниками питания ограниченной мощности; автоматизированный анализ и синтез нелинейных нестационарных систем управления; идентификация технических объектов и систем во временной и частотных областях. Автор более 120 публикаций, из которых 12 учебных пособий, 13 внедрённых программных комплексов; обладатель пяти авторских свидетельств. Под его научным руководством подготовлены четыре кандидатские диссертации. Ветеран труда, награждён почётной грамотой администрации Челябинска. Заслуженный работник высшей школы РФ.

Составитель Элеонора ИСХАКОВА,  
библиограф НБ ЮУрГУ

Полная версия календаря  
«Знаменательные даты ЮУрГУ»  
находится на сайте Научной библиотеки  
ЮУрГУ





# Сделай сам

В ЮУрГУ открылась хобби-студия. Здесь уже прошли первые мастер-классы. Одни гости попробовали себя в фото- и видеосъемке, рисовании, шитье, другие, надев фартуки, занимались столярным делом или создавали дизайнерские предметы интерьера.

**П**роект реализуется при грантовой поддержке Федерального агентства по делам молодёжи «Росмолодёжь». Среди первых гостей пространства – исполняющий обязанности ректора ЮУрГУ Александр Вагнер и проректор по молодежной политике и социальным вопросам Вячеслав Бурматов.

– Хорошая получилась студия. Здорово, что в университете появляются такие локации, хотелось бы, чтобы их было больше. Главное, чтобы студентам было интересно проводить здесь время, заниматься чем-то полезным, – отметил Александр Рудольфович.

Новое пространство находится в общежитии № 2 на месте бывшей столовой. Теперь здесь уютно, стоит новая мебель, есть всё необходимое для совершенствования в любимых занятиях – от иглолок и ниток до фотоаппарата и мольберта.

– Центр предназначен для того, чтобы студенты могли попробовать что-то делать руками, развивали свои хобби. Мне кажется, у того, что ты сделал сам, во что вложил силы, душу, умения, есть особая ценность. Также это новая точка притяжения творческих людей с общими

интересами, – рассказала автор проекта, заместитель начальника управления по внеучебной работе Вероника Ливончик,

Чтобы вдохновлять студентов, здесь играет музыка. Можно присоединиться к творческому процессу – или наблюдать со стороны, общаясь с друзьями за чашкой чая.

– За рисование сажусь редко. Но иногда включаю музыку, и вдохновение находит. Сегодня с друзьями занялись именно этим направлением. Нам предложили выбрать время года. Решили рисовать зиму, потому что зимой один из любимых праздников – Новый год. Студия мне очень понравилась. Всегда интересно заниматься чем-то новым, – поделился впечатлениями студент Юридического института Александр Афанасьев.

Перечень направлений для развития талантов не ограничен, к уже существующим будут добавляться и другие, ведь в университете трудится и учится множество талантливых преподавателей и студентов. Поэтому организаторы студии готовы рассмотреть предложения по улучшению ее работы.

**Надежда ЮШИНА**

