

КузГТУ: от прошлого к будущему

Продолжаем публикации в рубрике, посвященной предстоящему юбилею технического университета — 65-летию в 2015 году.

1965-1970-е — начало периода «застоя» в СССР. Так обозначается период «развитого социализма», охватывавшего больше двух десятилетий с момента прихода к власти Леонида Брежнева в 1964 году. Это время без серьезных потрясений в политической жизни страны, а также годы социальной стабильности и относительно высокого уровня жизни (в противовес периоду 1920-х-1950-х годов).

Советские граждане участвуют в реализации планов VIII пятилетки. По темпам роста она была одной из наиболее удачных за всё послевоенное время и получила название «золотой». Инициатором экономических преобразований считается глава советского правительства Алексей Косыгин, имя которого дало название реформе о децентрализации народнохозяйственного планирования, повышении роли экономической эффективности и увеличении самостоятельности предприятий.

В отличие от периода правления Хрущёва, в годы застоя поощряется развитие личных подсобных хозяйств колхозников и рабочих совхозов, даже появляется лозунг «Хозяйство личное — польза общая». Также широко раздаются горожанам земли под садоводческие товарищества. В 1966 году страна практически смогла обойтись без закупок хлеба за границей.

Кемерово продолжает активно застраиваться. Горожане идут в ногу со временем, участвуя в соцсоревнованиях, сдавая Ленинские зачеты. Проводятся комсомольские рейды по внедрению изобретений и рациональных предложений, конференции молодых ученых и специалистов (угольщиков, металлургов, горняков), выставки технического творчества молодежи. Создаются студенческие строительные отряды.

25 июня 1967 года принята в эксплуатацию телевизионная станция «Орбита» на Притомской набережной. В этом же году начались регулярные цветные передачи Центрального телевидения СССР.

В областной столице появилась городская юношеская библиотека, распахнул двери Кемеровский государственный институт культуры. На Притомской набережной города открыт памятник героям-кузбассовцам, погибшим в Великой Отечественной войне в 1941–1945 годы. От площади Советов города пулцен первый троллейбус. Наш земляк из Прокопьевска, летчик-космонавт СССР Борис Вольнов совершил полет на космическом корабле «Союз-5», во время которого произошла стыковка с «Союзом-4».

В VIII пятилетку положено начало кузбасско-венгерской дружбе с областью Ноград и

городом-побратимом Шалготарьян. Открылся Дворец пионеров имени Веры Волошиной, в котором заработал клуб интернациональной дружбы.

28 февраля – 1 марта 1970 года состоялась XIV Кемеровская областная комсомольская конференция. Всесоюзными ударными комсомольскими стройками этого года объявлены Западно-Сибирский метал-

лизирован в Кузбасский политехнический институт. «Внешне превращение Кемеровского горного в Кузбасский политехнический институт произошло буднично и почти незаметно, — отмечается в книге «Страницы истории КГИ-КузПИ-КузГТУ (1950-2010 гг.)». — Преподаватели и студенты ушли в летний отпуск еще из КГИ, а вернулись уже в КузПИ».

учения, в том числе и инженеров-экономистов. Поэтому закономерно встал вопрос о необходимости создания экономического факультета.

В 1968 году создан инженерно-экономический факультет (ИЭФ) путем выделения из шахтостроительного факультета трех экономических специальностей: «Экономика и организация горной промыш-



В комсомольской организации: ректор института Владимир Кожевин вручает комсомольский билет.

лургический завод, Новокемеровский химический комбинат и т. д. Благодаря комсомольскому труду в Кузбассе сдаются в эксплуатацию третий конвертор и блюминг-1300 на Западно-Сибирском металлургическом заводе, новые мощности на Новокемеровском химическом комбинате, первая очередь Кемеровского завода химического волокна, открываются предприятия в других городах области. Активное участие в этих событиях принимали, прежде всего, студенты бывшего КГИ.

Новый вуз Кузбасса

29 июля 1965 года Кемеровский горный институт реоргани-

зован в Кузбасский политехнический институт. Планируется увеличить прием, расширить площади для новых аудиторий, лабораторий и увеличить штат преподавателей. А также — улучшить экономическую подготовку студентов всех специальностей.

В КГИ работала кафедра экономики и организации горной промышленности под руководством доктора экономических наук, профессора Виталия Попова, которой уже сложно было обеспечить высококачественную экономическую подготовку инженеров всех специальностей института дневной, вечерней и заочной форм об-

разования, «Экономика и организация машиностроения», «Экономика и организация химической промышленности».

В первом десятилетии выпуска ИЭФ была и Галина Трушина, ныне доктор экономических наук, профессор кафедры «Производственный менеджмент».

— В те годы способная и перспективная молодежь отбиралась еще на студенческой скамье. После окончания вуза выпускников оставляли на факультетах, где они вливались в педагогическую и научно-исследовательскую работу, определялись с тематикой исследования, руководителем,

сдавали кандидатские экзамены и поступали в аспирантуру (как в целевую в ведущих вузах страны, так и в КузПИ). Для экономического факультета это был период становления. Виталий Эрастович вел серьезную работу по подготовке молодых преподавательских кадров к защите кандидатских диссертаций, участию в выполнении хозяйственных научно-исследовательских работ и преподавании, — вспоминает Галина Семеновна.

1965-1970 годы — период интенсивного развития института, который состоял уже из восьми факультетов и 37 кафедр. Развитием материальной базы и совершенствованием структуры вуза занимались в основном новый ректор Владимир Кожевин и Ученый совет. Расширилось количество специальностей, вырос набор. КузПИ, прочно заняв лидирующие позиции в Кузбассе, стал крупным образовательным и научным центром за Уралом.

Штат расширился, росло и число докторов наук (к 1970 году их было уже семь, причем большинство выросло в стенах института), доцентов, кандидатов наук. Число аспирантов в вузе в течение пяти лет было стабильным — 79 человек, но если в середине 60-х годов большой популярностью пользовалась заочная аспирантура, то к 1970 году большинство предпочитало учебу с отрывом от производственной деятельности.

Росла популярность вечернего отделения, в то же время постепенно сокращалось число желающих получить образование на заочном. Это был сознательный курс вуза на улучшение инженерной подготовки молодежи. В целом численность студентов на всех факультетах вуза к 1970 году составила 8350 человек.

Борьба за студента

Всеми подразделениями вуза велась систематическая и многоплановая работа по привлечению

молодежи. Проводились подготовительные курсы для абитуриентов. Они действовали в шести пунктах Кемерово и в 13-ти по городам области. Позже открылось подготовительное отделение для поступающих в вуз после большого перерыва в учебе.

Академические методы привлечения будущих студентов КузПИ дополнялись массой разнообразных, порой весьма оригинальных форм агитации и пропаганды преимуществ обучения в институте.

Традиционно издавались справочники для абитуриентов, специальные выпуски газеты «За инженерные кадры», плакаты, объявления в городских и многотиражных газетах, где подробно рассказывалось о факультетах и специальностях. Проводились Дни открытых дверей, преподаватели выступали на радио и телевидении.

Чтобы лучше подготовить абитуриентов к вступительным экзаменам, ежегодно в школы области рассылались варианты письменных работ по математике, пособия по химии, физике. Программы вступительных экзаменов публиковались в справочнике для поступающих в КузПИ. Для увеличения притока в институт рабочей и сельской молодежи на предприятия рассылались путевки для направления рабочих этих предприятий на учебу в вуз.

Внеучебная жизнь

Статус вуза изменился кардинально, а материальная база оставалась прежней. Руководство института искало новые подходы и к вопросу организации отдыха и оздоровления студентов, преподавателей и сотрудников.

В 50 км от Кемерово в Яшкинском районе находились спортивно-оздоровительный лагерь для студентов, самодеятельный дом отдыха для преподавателей и сотрудников и пионерлагерь «Жемчужина» для



Агитбригада перед поездкой в села Топкинского района.

их детей. Весь этот комплекс получил название «Писаные скалы». Материальная база этого комплекса была постоянной «головной болью» института.

В 1967 году институту ответили 32 гектара земли сроком на десять лет. Для обустройства привлечены на общественных началах студенты и преподаватели. Сначала построили летнюю кухню, столовую, три двухквартирных дома и семь пачтовых домиков. Спортивный лагерь студентов располагался в палатках, а пионерский — на корабле «Колпашевец». Здесь же был построен стадион, имелись две моторные лодки и тридцать шлюпок. Со временем походный быт приобретал все более цивилизованные формы. Построены столовая на 150 мест, двухместные домики, большие дома на 40 мест каждый.

Повседневная жизнь студентов КузПИ проходила не только в учебных аудиториях, но и общежитиях. Всего их было шесть, но три из них (№ 3, 4, 5) были неблагоустроенными. Студенты жаловались на отсутствие прачечных, комнат отдыха, инвентаря, мест для учебных занятий и спорта. Из года в год в отчетах института в разделе предложений записывались одни и те же пожелания: строительство студенческих общежитий на 1500-1800 мест, дома для преподавателей на 80-120 квартир, детского комбината на 200 мест. Однако долгое время они оставались лишь несбыточной мечтой.

Поэтому особенно радостным было введение в строй любого объекта. В 1965 году открылась новая студенческая столовая на 300 мест. Вскоре два ее зала стали излюбленным местом проведения праздников и студенческих свадеб.

Семимильные шаги науки в КузПИ

Научная деятельность института, начиная с 1965 года, характеризуется развитием кафедральных научных групп и отраслевых лабораторий. Формируются новые научные направления, образуются и развиваются научные школы. Происходит интеграция научных исследований в государственные программы, укрупняется тематика и осуществляется переход на программно-целевые формы организации научных исследований, развиваются связи с промышленными предприятиями на основе хозяйственных и постепенным переходом на решение фундаментальных проблем в

содружестве с академическими институтами. Только в период с 1968 по 1971 годы объем научных исследований КузПИ вырос более чем в два раза. Число участников научного процесса тоже увеличивалось.

По словам профессора Галины Трушиной, экономическая отраслевая научно-исследовательская лаборатория стала базой для подготовки преподавательских кадров факультета. Экономическая лаборатория занималась комплексной оценкой развития ведущих отраслей промышленности в сочетании с инфраструктурой Кузбасса. Ученые были привлечены к составлению перспективного плана развития народного хозяйства страны на 1960-80 годы.

— В ОНИЛ выполнялись научные исследования, в основном, для угольных, машиностроительных и химических предприятий. В работах участвовали студенты, аспиранты и молодые преподаватели кафедры. По результатам исследований более 20 преподавателей защитили кандидатские диссертации в 60-70-е гг. и получили ученую степень кандидата экономических наук, — рассказывает Галина Семеновна. — Работы защищали в Диссертационном Совете КузПИ. Причем, преподаватель Евгений Никонов защитил на немецком языке сначала кандидатскую диссертацию в Германии в Техническом университете Фрайбергской горной академии, а затем докторскую диссертацию — в Центральном научно-исследовательском институте экономики и научно-технической информации угольной промышленности в Москве.

Помню, в 60-е годы стали впервые применяться экономико-математические методы в экономических исследованиях и использоваться электронно-вычислительная техника. Мы ездили по предприятиям, собирали информацию, обрабатывали, затем набивали на перфокарты — прокалывали отверстия перфоратором, тщательно проверяли, а потом уже производили математические расчеты на ЭВМ. Первоначальную информацию считали не на калькуляторах и компьютерах, а, в основном, на счетах, логарифмических линейках или ручку крутили на специальной машинке — арифмометре! Тогда ведь в Госплане разрабатывали пятилетние социально-экономические планы всего народного хозяйства огромной страны, и многие расчеты вели буквально на де-

ревянных счетах. На основе разработанных планов принимали управленческие решения по развитию всех отраслей в целом и каждому подразделению отрасли. При этом таких успехов добивались, экономические темпы роста народного хозяйства были масштабные! Сейчас везде на предприятиях современные компьютеры, программное обеспе-

чение, а экономико-математические методы в экономических исследованиях, позволяющих выявить резервы и закономерности влияния основных факторов на эффективность работы предприятий, очень редко где используются, — удивляется профессор.

Укрупнение тематики позволило поднять среднюю стоимость хозяйственных тем одного направления с пяти тысяч рублей в 1968 году до 90 тысяч рублей в 1971 году, а также увеличить число научных работников со степенями и званиями, занятых выполнением тем одного направления с одного-двух до 10-15 человек.

В КузПИ сформулированы 15 важнейших научных направлений и определены научные руководители. По физике твердого тела — Алексей Сечкарев, по перспективному развитию и размещению производительных сил Западной Сибири — Виталий Попов, по повышению экономической эффективности предприятий угольной, машиностроительной и химической промышленности — Виктор Поршнев.

Большинство направлений охватывали горные проблемы, связанные с разработкой технологий, средств комплексной механизации и автоматизации добычи угля. Химики занимались созданием эффективных и надежных процессов и аппаратов и разработкой методов и средств утилизации отходов. На кафедре горных машин и комплексов Михаил Сафохин и его коллегами была создана конструкция расширителей обратного хода для бурения скважин большого диаметра на крутых пластах Прокпьевско-Киселевского района, которая повышает производительность труда на операции бурения и расширения на 20-30 %.

Ученые разработали новый блоковый способ открытой добычи полезных ископаемых, признанный изобретением, а также установили оптимальные параметры буровзрывных работ. Они внедрены на разрезах Кузбасса с годовым экономическим эффектом 0,6 миллиона рублей. Высокую надежность и хорошие эксплуатационные качества при испытаниях на шахте им. Кирова показала новая четырех-

стоечная гидрофицированная крепь для очистных забоев с тяжелыми горно-геологическими условиями, созданная учеными кафедры разработки месторождений полезных ископаемых.

Были созданы и внедрены в производство со значительным экономическим эффектом система автоматического управления ремонтно-механической службой шахт, методы и средства контроля неисправностей гидрофицированных крепей, буровой инструмент для бестраншейной прокладки коммуникаций, безвентиляторные калориферы. Разработаны для шахт с механизированной выемкой угля оптимальные уровни концентрации горных работ, а также усовершенствованы системы вентиляции и дегазации.

В материале использована информация книги «Страницы истории КГИ-КузПИ-КузГТУ (1950-2010 гг.)», книги КузГТУ «Мы были первыми», данные сайта администрации города Кемерово, статьи Кирилла Лобанова «Комсомол Кузбасса в эпоху динамичного развития».