

# КузГТУ: от прошлого к будущему

Эту рубрику редакция «ЗайК» посвящает техническому университету в честь предстоящего юбилея — 65-летия в 2015 году. В каждом выпуске мы приоткрываем новую страницу истории становления и развития нашего вуза, вспоминаем, как и чем тогда жили и дышали люди страны Советов, студенты и преподаватели нашего вуза.

## РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА И КУЛЬТУРЫ

1960-1965 годы — это время роста технологичности СССР и, в целом, вход человечества в эру космических полетов: 12 апреля 1961 года мир облетело известие о полёте первого в истории космонавта Юрия Гагарина. Также в этот период усиливаются позиции страны в мире и происходит наращивание ядерного потенциала. Достигнут ядерный паритет между СССР и США, что позволило последним признать силу Советского Союза и считаться с его мнением при решении всех важнейших мировых проблем. Укреплялась система социализма и всячески пропагандировался образ строителя коммунизма. На это уходило много средств.

Оставались при этом в бюджете и средства на улучшение жизни рядового советского человека. В результате принятых мер с 1956 по 1963 годы в СССР было построено больше жилья, чем за предшествующие 40 лет. Начался подъём сельского хозяйства. В магазинах появлялось всё больше и больше промышленных товаров.

В столице Кузбасса начало шестидесятых отмечено промышленными подвигами. Активно работают Коксохимический и Азотнотуковый заводы, а также эвакуированный в сороковые годы из оккупированного Харькова завод «Карболит». На Новокемеровском химкомбинате запущены производства аммиака, метанола, формалина и уротропина, сдан цех Капролактама-1. После этого получена первая продукция в цехе карбамида, в стране стартовало производство ионообменных смол.

В это же время сдан домостроительный комбинат, вступили в строй заводы железобетонных конструкций и мягкой кровли. Город развивает и культурную часть жизни: организовано Кемеровское отделение Союза писателей РСФСР, открыт театр кукол, построены новые здания театра оперетты и областной библиотеки, введены в эксплуатацию кинотеатр «Космос» и пятиэтажное кирпичное здание гостиницы «Томь», открыт ДК строителей, построен новый железнодорожный вокзал, распахнул свои двери центральный универмаг.

## ПАРТНЕРСТВО С ПРЕДПРИЯТИЯМИ

В эти годы ученые Кемеровского горного института активно ведут научную деятельность. Ежегодно возрастает число выполняемых госбюджетных и хозяйственных научных работ, в которых участву-



Студенты группы ГР-662 В. Иванов и В. Меркулов изготавливают оптико-механический прибор, с помощью которого студенты и преподаватели кафедры разработки рудных месторождений будут обследовать состояние взрывных скважин. 1968 год.

ют и студенты. Хоздоговорное финансирование не только расширяло материальные возможности института, но было важным условием повышения квалификации преподавателей.

Активно работали и отдельные кафедральные научные группы. Большое значение для развития угольной и горнорудной промышленности Кузбасса в 50-е и первой половине 60-х годов имели работы ученых горного факультета, наиболее укомплектованного кадрами. К 15-летию вуза на горных кафедрах уже складывались научные направления и будущие научные школы, на других же делались лишь первые шаги.

Ученые кафедры разработки месторождений полезных ископаемых под руководством крупных специалистов горного дела, в том числе и профессора Тимофея Горбачёва, занимались созданием, исследованием и внедрением новых, более эффективных систем разработки мощных крутых пластов. Изучая варианты отработки сближенных пластов угля, ученые получили новые теоретические и практические результаты, которые вошли в первую в этой области монографию «Разработка свиты пластов Кузбасса в восходящем порядке». Это направление в дальнейшем развивалось на кафедре маркшейдерского дела и геодезии для шахт с полным падением Ленинск-Кузнецкого месторождения.

С 60-х годов в КГИ начала формироваться, впоследствии получившая известность, научная школа по бурению под руководством Михаила Сафохи-на. В середине этой пятилетки коллективу кафедры открыты горных работ по постановлению правительства РСФСР было поручено решение важнейшей проблемы — «Исследование способов вскрытия свиты уголь-

ных пластов на месторождениях Южного и Центрального районов Кузбасса и установление рациональных способов ведения буровзрывных работ на карьерах». Это входило в план развития народного хозяйства на 1964-1965 гг. Ученым были предоставлены широкие возможности для изучения тематики и методов научной работы в смежных областях других институтов страны. В результате коллектив кафедры успешно справился с задачей. Составленные рекомендации были использованы на разрезе «Междуреченский», где впервые в регионе начали добывать коксующиеся угли более дешевым открытым способом. Проблемы вскрытия и определения рациональных параметров буровзрывных работ на разрезах стали в дальнейшем ведущими научными направлениями кафедры, по которым были защищены многие кандидатские и докторские диссертации.

## ПРОСТОРЫ ДЛЯ НАУКИ

В начале шестидесятых для усиления связи института с производством и совершенствования качества подготовки инженерных кадров организовано проектно-конструкторское бюро (СПКБ). Оно выполняло сметно-проектные и конструкторские работы по заказам промышленных предприятий, а также помогало рационализаторам и изобретателям в технической разработке предложений. Эта организация стала лучшей среди других от институтов и техникумов области.

С этих лет студенты всех факультетов вуза стали активнее заниматься научной деятельностью, студенческая наука набирала обороты. В середине 60-х в вузе заработал научно-исследовательский сектор (НИС), в функции которого входили координация, планирование

и контроль исполнения госбюджетных и хоздоговорных работ. Одновременно с интенсивным развитием кафедральных научных групп создаются отраслевые лаборатории.

Экономическая отраслевая научно-исследовательская лаборатория № 1 (ОНИЛ № 1) заслужила высокий авторитет как научное подразделение в Кузбассе. На ее базе стали проводить крупные совещания и конференции по экономическим проблемам в угольной и химической отраслях промышленности. Накопленный ею научный потенциал, ее кадры дали основной толчок к созданию и развитию экономических специальностей и образованию инженерно-экономического факультета (ИЭФ).

Вторая отраслевая лаборатория (ОНИЛ № 2) в составе НИСа создана для работы по совершенствованию способов разработки угольных месторождений. Ее сотрудники вели исследования по четырем важным для шахт Кузбасса темам. В лаборатории разрабатывались новые технологии выемки крутых пластов. Исследовались проявления горного давления и

проектировались технические средства механизации и крепей на пологих пластах. Создавались технологии проведения и повышения устойчивости подготовительных выработок. Ученые занимались изучением напряженного состояния горных пород и массива акустическими методами.

До конца 1965 года в вузе созданы еще две отраслевые лаборатории: по совершенствованию процессов и аппаратов химической технологии и по надежности и долговечности горных машин. Последней были доверены важные исследования по разработке методик ускоренных испытаний на надежность и долговечность буровзрывных машин БГА-2, приводов скребковых конвейеров С-58, гидродвигателей ВЛГ-400. Институт стал еще теснее сотрудничать с промышленными предприятиями Кузбасса.

## СТРУКТУРИРУЕМСЯ

Однако в истории вуза период с 1958 по 1965 годы был также и одним из самых насыщенных по открытым специальностям и специализациям. Сохранивший-

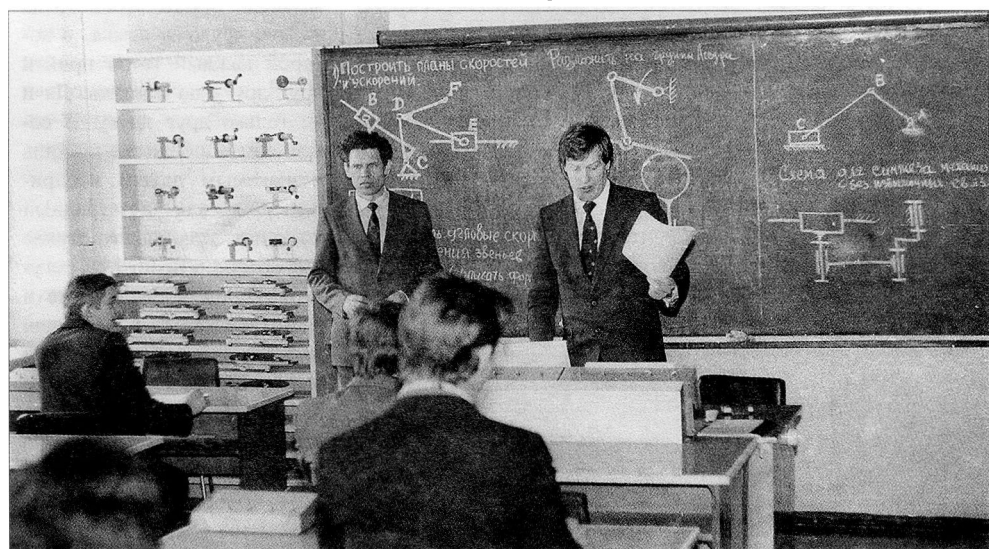
ся их костяк до сих пор определяет основной профиль вуза. Появлялись новые специальности и специализации, создавались новые и реорганизовывались существующие кафедры, факультеты, а также изменялась структура управления институтом.

С 1961 года директор института стал именоваться ректором. По решению Росминвуза были образованы ученые советы на дневных факультетах под руководством деканов. В их состав вошли заведующие кафедрами, представители факультетских общественных организаций, а также известные руководители промышленных предприятий Кемерово. Ученые советы способствовали усилению организации учебного, методического и научного процессов на факультетах, укреплению ППС кафедр.

Создан заочный факультет общетехнической подготовки (ЗФОТП) по горным и электротехническим специальностям. Заочное образование получило признание, и присм на этот факультет стал расти. Если в 1961 году число студентов, принятых на заочное обучение, составляло 165 человек, то в 1965 году оно увеличилось до 475 человек, то есть выросло почти в три раза.

Были организованы кафедры спецмехтехнологии на ХТФ, разработки рудных месторождений и обогащения полезных ископаемых на ГФ, строительного производства на ШСФ. При этом кафедра маркшейдерского дела и геодезии была реорганизована в кафедру геодезии, а кафедра маркшейдерского дела, перебазирующаяся из ТПИ, стала профилирующей. Таким образом, в середине 60-х годов в вузе стало семь факультетов и 31 кафедра.

Впервые профессорско-преподавательский состав (235 штатных единиц) вуза был укомплектован полностью, однако по-прежнему в институте не хватало профессоров и доцентов. Укрепление кадров оставалось важнейшей задачей работы ректората, Совета института и партийной организации. В эти годы преподавательский корпус формировался в основном за счет приглашенных извне преподавателей, а также специалистов производства, владевших необходимыми знаниями по предмету.



Ассистент кафедры прикладной механики Михаил Латышенко (на фото: слева) проводит Олимпиаду для будущих горняков. 1970 год.

Контингент студентов увеличивался, и с каждым годом росло число новых специальностей, а учебная площадь вуза оставалась неизменной. В результате на одного студента приходилось всего два кв. метра учебной площади. Из-за перегрузки институт работал в три смены с 15-минутным перерывом.

Учебный процесс осуществлялся в четырех корпусах, для заочного факультета арендовали здание завода «Кузбассэлектромотор». В мае 1965 года по решению обкома КПСС арендовавшееся институтом помещение завода было передано НИИ, а помещение старого корпуса площадью 2474 кв. м перешло к КГИ полностью. За учебный год в институте оборудовали восемь лабораторий, в стадии оборудования находились лаборатории сварки, технических измерений, технологии машиностроения. В трех помещениях разместилась лаборатория процессов и аппаратов.

Открытие новых специальностей и образование новых кафедр продолжалось и на последнем этапе существования КГИ. В то время подготовка инженеров велась по 21 специальности и специализации, за 1955-1965 годы выпуск был произведен по 14 из них.

## ПОМОГАЕМ РОДИНЕ — ПРОСЛАВЛЯЕМ ВУЗ

Масштабной в институте была не только научная работа, учебный процесс и реструктуризация. Огромную силу набрала и комсомольская организация.

Активисты задавали тон в учебе, являлись инициаторами разных начинаний и мероприятий. В предъюбилейный для вуза год комсомольская организация КГИ, численность которой превысила две тысячи человек, превратилась в одну из крупнейших в городе. Комитет ВЛКСМ вуза приравнивался к райкому комсомола по своим полномочиям. Его члены вникали во все сферы деятельности вуза, особенно в идейно-политическое воспитание студентов и вели энергичную борьбу с неуспеваемостью.

Вспоминает Михаил Латышенко, председатель Совета ветеранов:

— Была очень жесткая система обучения в вузе. Пропускать занятия или лениться учиться было просто невозможно. За пропуски, опоздания декан мог лишить стипендии. А по тем временам 400 рублей студенты получали и жили припеваючи: общежитие было бесплатным, а питание — дешевым и очень сытным. Так что деньги у успевающих студентов всегда водились, и на развлечения хватало. Учились усердно. Шесть часов на занятиях в вузе, два часа на сон в общежитии и — за домашние задания. Их делали сообща, всей комнатой, — рассказывает выпускник ГЭМФ, группа ГМ-59-1. — Вообще все старались делать дружно. Всей группой в кинотеатр «Москва» ходили. Раньше перед кино с полчаса выступали артисты, музыканты, а потом уже фильм по-

казывали. Сдачу экзаменов отличали тоже вместе, в ресторане «Сибирь» (раньше в доме возле нынешнего Театра молодежи был). Дружно переживали за не сдавших зачеты и помогали им.

С преподавателями были доверительные отношения. Заведующий в те годы кафедрой начертательной геометрии и графики А. В. Евстифеев очень старался, чтобы студенты умели чертить как следует. За наше старание награждал: после занятий мы собирались на кафедре и слушали на патефоне пластинки, которые он приносил, с песнями Федора Шаляпина, Леонида Собинова. Мы были увлеченные, романтические и патриотичные. Запомнилось, сколько уважения и внимания в вузе оказывалось сотрудникам-фронтовикам. Весь зал, студенты и преподаватели, стоя, долго и горячо аплодировали ветерану Василию Федорову на вечере в честь празднования годовщины со дня победы в Великой Отечественной войне. Такое было единение духа, чести и славы. Этим мы вдохновлялись и строили новый мир, новую жизнь в стране.

В те годы в вузе развернулось соревнование за коммунистический труд: студенты взяли на себя обязательства бороться за прочность знаний, помогать товарищам словом и делом, быть примером во всем. В 1964 году 14 студентов получили звание «Ударник коммунистического труда». Были и целинники, 20 медалистов «За освоение целинных земель». Институт всегда откликался на просьбу о помощи. Молодежь активно помогала стране на стройках, поднимала и сельское хозяйство: трудились в колхозах, совхозах на уборке урожая, желающие даже учились на комбайнеров и работали на полях. Эта работа института высоко отмечалась на городских и районных партийных активах, заслужила Почетную грамоту центрального райкома КПСС Кемерова.

Студенты и преподаватели облагораживали территории родного города и института. Традиция субботников, а тогда еще были и воскресники, зародилась в соответствии с постановлением горкома партии весной 1962 года. Первый субботник состоялся восьмого апреля.

100 научных статей, монография, брошюры, впервые полученные два авторских свидетельства на изобретения, 16 защищенных кандидатских диссертаций... К юбилейному — 1965 году — году преобразования КГИ в Кузбасский политехнический институт (КузПИ) вуз пришел с высоким научным потенциалом, сильным профессорско-преподавательским коллективом и сплоченными, заинтересованными в знаниях и продвижении науки студентами.

**В материале использована информация книги «Страницы истории КГИ-КузПИ-КузГТУ (1950-2010 гг.)», книги КузГТУ «Мы были первыми», данные сайта администрации города Кемерово, МАУК «Муниципальная информационно-библиотечная система» на карте г. Кемерово.**