

КазНТУ: ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ

ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЕ ГЛАВНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА СТРАНЫ – ЭТО ОЧЕРЕДНАЯ ВЕХА В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА. КАЗГМИ – КАЗПТИ – КАЗНТУ – БЫЛ И ОСТАЕТСЯ ВЕДУЩИМ ЦЕНТРОМ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ КАЗАХСТАНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

■ Светлана КАРЯГИНА, фото автора

Становление и развитие Республики Казахстан, как суверенного и динамично развивающегося индустриального государства, неразрывно связано с реализацией масштабных реформ в сфере высшего образования. Безусловно, в рамках государственной программы по индустриально-инновационному развитию (ГПФИИР) сделано немало для отечественной промышленности. Строятся новые предприятия и модернизируются действующие, разрабатываются и внедряются новые технологии, осваивается выпуск современной продукции. Но создающей силой этих преобразований являются высококвалифицированные специалисты, которых на протяжении восьмидесяти лет готовит легендарный алматинский Политех. Сегодня это флагман инженерного образования в республике.

Политех сегодня – это одиннадцать отраслевых институтов под общей крышей КазНТУ имени Сатпаева. В стенах этих учебных заведений получают знания и навыки будущих профессий более двенадцати тысяч студентов. Это 53 профильные кафедры и 262 учебно-исследовательских лаборатории. Это 15 научных и 11 научно-об-

В НАЧАЛЕ СЛАВНЫХ ДЕЛ...

А начиналось все в далекие тридцатые годы, когда на базе геологоразведочного техникума, рабфака и школы геологоразведочного ученичества постановлением Совета Народных Комиссаров, был организован первый технический ВУЗ на казахской земле. 19 сентября 1934 года аудитории Ка-

– разведка рудных и нефтяных месторождений. Чуть позже появилась еще одна – инженерная гидрогеология на геологоразведочном факультете. Но уже в следующие два года были добавлены дисциплины по двум специальностям: эксплуатация месторождений и металлургия цветных и тяжелых металлов. Первый выпуск 32 инженеров-горняков пришелся на 1939 год, причем среди них получила диплом и первая женщина-казашка Р.М. Мухамеджанова.

– Возглавить горный факультет было доверено главному инженеру Ачисайского полиметаллического комбината М.Х. Мамырову, – рассказывает Канай Рысбеков, директор Горно-металлургического института им. О. Байконурова. – Преподавать были приглашены молодые и талантливые специалисты из России и Украины – П.А. Рыжов, А.Н. Карташев, И.З. Лысенко, А.Н. Кулибаба, В.Р. Клико и другие. Благодаря им горный факультет приобрел индивидуальность. И неслучайно среди его выпускников блестящие ученые, крупные производственники и государственные деятели, позже сформировавшие республиканскую элиту интеллигенции и ученых. Академики О.А. Байконуров и Ж.С. Сулейменов, члены-корреспонденты АН КазССР А.Ж. Мошанов и Ж.М. Канлыбаева.



разовательных центров, работающих в партнерстве с ведущими иностранными компаниями. Это бизнес-инкубатор и АО «Технопарк КазНТУ им. К.И. Сатпаева». Это учебные полигоны в Жамбылской области и городе Капчагае.

захского горно-металлургического института заняли первые 146 студентов и 16 преподавателей.

На тот момент, учебный процесс предусматривал подготовку специалистов всего по двум специальностям

Инженеры-выпускники горно-металлургического института ежегодно восполняли острую кадровую потребность в геологической, в горной, в металлургической, в строительной и в других отраслях.

В 1960 году КазГМИ был реорганизован в Казахский политехнический институт, который впоследствии стал одним из восьми крупнейших ВУЗов Советского Союза и первым техническим ВУЗом в Казахстане. На его восьми факультетах воспитывались квалифицированные инженерно-технические специалисты для крупнейших индустриальных предприятий страны, разрабатывались целые научные направления и школы.

В учебные планы вводилась подготовка специалистов-инженеров по новым профильным направлениям, такие как маркшейдерия, геофизика, разработка месторождений твердых горючих полезных ископаемых, электрификация и автоматизация горной промышленности и другие. В этот же период организуются структурные региональные подразделения Политеха – в Рудном, Усть-Каменогорске, Лениногорске, Каратау, Зырянновске, Актау и других. Отдельные факультеты реорганизуются, и на их базе открываются самостоятельные учебные заведения – Алматинский энергетический институт (1975), Алма-Атинский архитектурно-строительный институт (1980).

В июле 1984 года, за заслуги в подготовке квалифицированных специалистов и развитии научных исследований Казахский политехнический институт им. В.И. Ленина был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

НОВАЯ ИСТОРИЯ

В девяностые годы XX столетия Казахский политехнический институт был преобразован в Казахский национально-технический университет. И в 1999 году за особые заслуги в подготовке инженерно-технических кадров страны КазНТУ было присвоено имя выдающегося ученого Казахстана – академика Каныша Сатпаева. В 2005 году Указом Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева университету был определен особый статус.

В 2000 году горный и металлургический факультеты были объединены в Горно-металлургический институт, в 2003 году образованы Горный институт и Институт металлургии и полиграфии

и в 2011 году на базе этих подразделений был создан Горно-металлургический институт имени О.А. Байконурова (ГМИ).

Легендарный Политех, и сегодня уверенно и эффективно работает на опережение, обеспечивая единство академической, научно-инновационной, социально-воспитательной, финансово-экономической и международной деятельности. По 116 специальностям бакалавриата, магистратуры и докторантуры PhD обучается свыше двенадцати тысяч студентов.

ГМИ ведет подготовку по семи специальностям бакалавриата, по семи магистерским и четырем докторским программам. В составе института девять выпускающих кафедр, на которых обучаются около двух тысяч студентов на дневной очной форме обучения и более трехсот сорока магистрантов и докторантов.

– Мир стремительно меняется, поэтому наш профессорско-преподавательский коллектив старается поддерживать систему непрерывного профессионального образования, – подчеркивает в разговоре г-н К.Рысбеков. – Научно-исследовательскую и педагогическую деятельность ведут сто сорок четыре преподавателя, из которых двадцать академиков состоят в НАН РК и в отраслевых профильных академиях. Преподают тридцать докторов и пятьдесят четыре кандидата наук, а так же пять докторов со степенью PhD.

НАУКА НЕ СТОИТ НА МЕСТЕ

Научно-исследовательская и производственная база располагает тридцатью тремя учебными научными лабораториями, шестью филиалами кафедр и научно-производственным центром. Кроме того, в дни юбилейных торжеств состоялось открытие научно-исследовательской лаборатории инновационных геопрограммных технологий в геодезии, картографии и маркшейдерии.

В рамках научно-исследовательской деятельности специалисты Горно-металлургического института исследуют следующую тематику. Разработка технологий комплексной переработки медно-мышьяксодержащего полиметаллического сырья. Комплексная переработка кремнийсодержащих техногенных минеральных образова-

НАША СПРАВКА:

Становление КазГМИ – КазПТИ – КазНТУ определяется пятью историческими вехами: **1934-1960 годы** – Казахский горно-металлургический институт (КазГМИ); **1960-1994 годы** – Казахский политехнический институт им. В.И. Ленина (КазПТИ); **1994 год и до настоящего времени** – Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева (КазНТУ) имеющий особый статус, присвоенный Указом Президента РК Н.А. Назарбаевым.

ний с получением осажденного диоксида кремния и извлечением редких металлов. Оптимальная реализация эффективных технологий отработки крутопадающих рудных залежей глубинного типа на перспективных месторождениях Казахстана. Экспериментальные и теоретические исследования сейсмостойкости гидротехнических сооружений. Разработка комбинированной податливой крепи с регулируемой несущей способностью. Разработка рациональной технологии управления массивом в сложных горно-геологических условиях, повышающая эксплуатационную надежность подземных сооружений.

– Второй год студенты и магистранты нашего института проходят отборочный тур, участвуя во Всероссийском Чемпионате по решению кейсов в области горного дела, – отмечает Канай Рысбеков. – Кроме того, по общеуниверситетской программе «мобильный профессор» студенты и магистранты по специальности «обогащение полезных ископаемых» прослушали курс лекций доктора технических наук, профессора Научного института им. Вейцмана (Израиль) А.Д. Васкевича.

Сейчас, на долгосрочной основе, ГМИ сотрудничает с более чем десятью Высшими учебными заведениями стран ближнего и дальнего зарубежья. Среди них Московский горный университет, МИСиС, МИТХТ (Россия); Университет Аделаида (Австралия); Берлинский университет прикладных наук имени Бойта (Германия); Горная школа Колорадо, Университет Аризоны (США); Китайский горнопромышленный университет (Китай) и другими.