

Қазақстанның инновациялық дамуындағы және жоғары білікті мамандарды даярлаудағы Корпоративтік Университеттің рөлі мен маңызы

Ұлттық инновациялық жүйені табысты қалыптастыру, инновациялық әзірлемелерді қолдау және кейіннен коммерцияландыру үшін қажетті инфрақұрылым қалыптастырылды.

Еліміздің 9 жетекші ғылыми мекемесінің базасында, оның ішінде ҚарТУ-да ғылыми-технологиялық саладағы инновацияларды қолдау, инновациялық инфрақұрылымды және инновациялық қызметтің кадрлық әлеуетін дамыту бойынша коммерцияландыру кеңселері құрылды.

«Qarmet» АҚ және «Қазақмыс корпорациясы» ЖШС, «Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік бірлестігі» АҚ, «Шұбаркөл Көмір» АҚ, Қарағанды машина жасау консорциумы және т. б. сияқты ірі өнеркәсіптік алыптардан тұратын Корпоративтік Университет елдің инновациялық дамуына және ИИДМБ-2 іске асырылуына елеулі үлес қосады.



«Qarmet» АҚ домна цехы

«Qarmet» АҚ 2012 жылға 3,5 млн. тонна шойын, 3,8 млн. тонна сұйық болат және 3,1 млн. тонна прокат өндіруді жоспарлаған (өткен жылмен салыстырғанда 12-13% - ға артық). 2015 жылға қарай кәсіпорын жылына 6 млн.тонна болат өндіруге және жылына 13 млн. тоннаға дейін көмір өндіру белесіне шығуға ниетті. «Qarmet» АҚ-мен ҚарТУ құю сапасын арттыру үшін ұнтақты металлургия, жаңа процестер және құю машиналары бойынша инновациялық әзірлемелерді енгізе отырып, технологиялық процестерді жетілдіру жоспарында белсенді ынтымақтасады, сондай-ақ бетін өзгерту, металдар мен қорытпалардың нано жабындарын жағу технологиялары арқылы жаңа материалдар алады.

«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС мыс балқыту зауыттарының 40 жыл бойы үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін Бозшакөл кен орнында кен байыту кешенін салуды және Ақтоғай кен орнын игеруді жоспарлап отыр. Ақтоғай мыс кен орны – әлемдегі ең ірі кен орындарының бірі. Тотыққан кендердің қоры 84 млн. тоннаға, сульфидті кендердің қоры 1,5 млрд. тоннаға жетеді деп жорамалданады.

Осы жобаларды іске асыру үшін «Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС жыл сайын кәсіпорын есебінен 200-250 маман, оның ішінде магистрлер даярлауға ҚарТУ-ға тапсырыс береді.

Кадрларды даярлау жүйесін одан әрі дамыту және жетілдіру корпоративтік университеттің барлық ұйымдарымен тығыз ынтымақтастықпен үздіксіз байланыста.



«Қазақмыс» корпорациясы» ЖШС құю цехы

Қазіргі уақытта консорциум шығарылатын өнім номенклатурасын толығымен сақтап, кеңейтті және ТМД елдерінде гидротіреулерді, сондай-ақ қуаттық және басқарушы гидравликаны дайындау мен өткізуде көшбасшы болып табылады.

Сонымен қатар, зауыт стандартты емес жабдықтарды, қосалқы бөлшектерді өндірумен, кен-шахта жабдықтарын, металлургиялық және энергетикалық жабдықтарды күрделі жөндеумен, трактор мен ауыл шаруашылығы машиналарына гидравлика дайындаумен айналысады. Шығарылатын гидравликалық жабдықтың 90%-ын зауыт ТМД елдеріне экспорттайды.

Зауыт шығаратын гидрожүйелер жоғары сапа санаты бойынша аттестатталып, Мемлекеттік сапа белгісін алды. Зауыт өз өнімдерін: Польша, Болгария, Вьетнам, Румыния, Үндістан, Түркия, Мали және Мозамбикке экспорттады.

Шығарылатын өнімнің заманауи сапасын қамтамасыз ету үшін консорциум алыс және жақын шетелдердің: Германия, Чехия, Ресей, Украина, Өзбекстан және Қазақстанның ғылыми ұйымдарымен және фирмаларымен тығыз ынтымақтастықта болады. Нәтижесінде «Glinik», «Magso», «PHVWE» (Германия) ірі еуропалық фирмаларымен, РҒА ИПКОН жақын шетел ұйымдарымен, МАИ, МИФИ, РУДН (Мәскеу), СИБАДИ (Омбы), УкрНИМИ ҰҒА Украина (Донецк) ұлттық зерттеу университеттерімен, Навои кен-металлургия комбинатымен (Өзбекстан) және «Темір мен мыс» ЖШС, ҚР ҰҒА ИПКОН, қазақстандық тау-кен жұмыстарының қауіпсіздігі институты, ҚР ҰҒА ИГШД, «Азимут Энерджи Сервисез» АҚ, көліктік машина жасау СКБ, «Ұлттық инновациялық қор», «Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» сияқты қазақстандық кәсіпорындармен ынтымақтастық туралы меморандумдар жасалды.



Қарағанды машина жасау конкорциумының металл конструкцияларының элементтерін пішуге арналған микропроцессорлық басқарудағы автоматтандырылған желі

«Шұбаркөл көмір» АҚ-тек Қазақстанда ғана емес, көптеген шет елдерде де танымал көмір өндіруші компания. «Шұбаркөл көмір» маркасы көмірдің бірегей қасиеттерінің

арқасында танымал болды. Шұбаркөл кен орнының тас көмірі, «Д» маркалы, тауарлық көмірдің орташа күлділігі 7,5%, жекелеген көмір тауарларының күлділігі 5-6%, жұмыс ылғалдылығы 14%, ұшпа көмірдің шығымдылығы 43,7%, жалпы күкірт 0,4%. Жұмыс отынының ең төменгі жану жылуы шамамен 5500 ккал / кг құрайды.

Шұбаркөл таскөмір кен орны Қарағанды облысының Нұра ауданында Жезқазған қаласынан шығысқа қарай 160 шақырым жерде орналасқан. Кен орны - асимметриялық мұльда суб-ендік бағытта созылған, осьтердің ең үлкен өлшемдері 15 және 6,5 км және төменгі көмір деңгей жиегі топырағының жер бетінен ең төмен тереңдігі 250 м дейін.



Шұбаркөл ашық көмір кен орны

Кен орнының өнеркәсіптік көміртектілігі юри кезеңі шөгінділерінің төменгі бөлігімен шектелген және үш көмір көкжиегін қамтиды: жоғарғы, орта және төменгі.

Ашық жұмыс жүргізу үшін қолайлы жоғарғы деңгей жиек үлкен қызығушылық тудырып отыр. Қуаттылығы аз және жетілмеген орта және төменгі горизонттар жерасты тәсілімен қазылады. Қарапайым көмірде соңғы жылдары күлділік жалпы қазу кезінде 10% - дан және селективті өңдеу кезінде 7% - дан аспайды, бұл көмірдің жоғары сапалы екендігін көрсетеді.