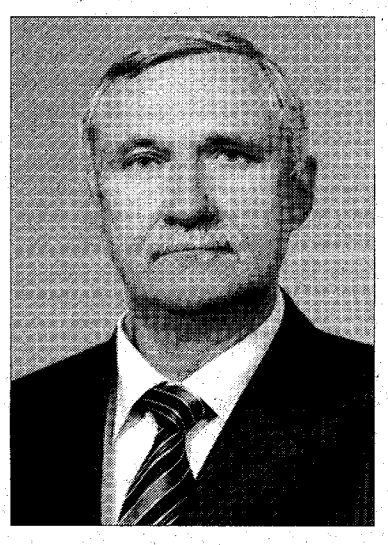
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.АУЭЗОВА

Перспективы машиностроительной отрасли в РК

Машиностроение – одна из наиболее сложных с технологической точки зрения отраслей промышленности. Производство сложных машин и приборов оказывает значительное влияние на экономику и влечет за собой ее качественную диверсификацию.



Александр ВОЛНЕНКО, д.т.н., профессор, директор НИИ «Механика и машиностроение»

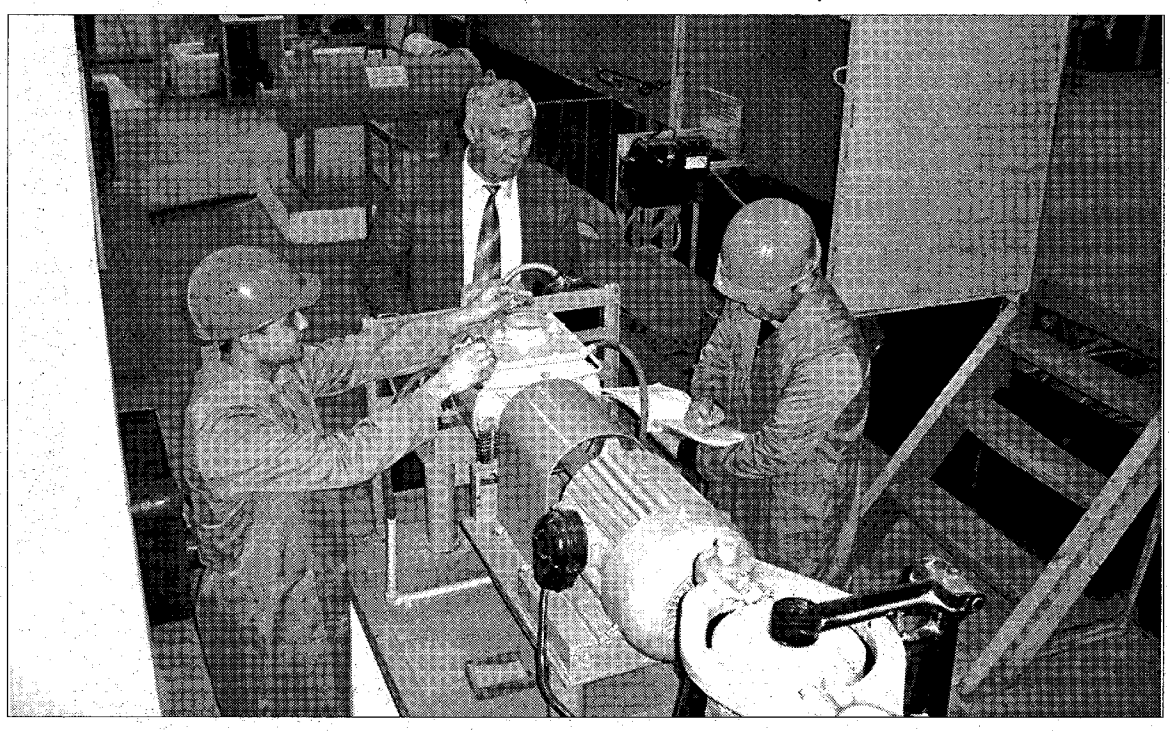
НИИ «Механика и машиностроение» в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова создан в 2011 году. Основой создания исследовательского института явились разработки научной школы академика НАН РК Балабекова О.С. по процессам и аппаратам химической технологии. В состав НИИ входят лаборатории: химического машиностроения, нефтегазохимического комплекса, агропромышленного комплекса, механики и прочности оборудования и конструкций, конструкторское бюро, а также опытно-производственная механическая мастерская.

Выполнение научно-исследовательской работы в области машиностроения ЮКУ им. М.Ауэзова осуществляет по грантам Комитета науки МОН РК, НАТР МИНТ.

Учеными НИИ разработаны высокоэффективные и низкоэнергоемкие аппараты, методы и устройства для проведения сопряженных тепло- и массообменных процессов и их интенсификация на основе закономерностей взаимодействия потоков газа и жидкости, которое достигается рациональным расположением контактных элементов, а также наложением внешних колебаний на взаимодействующие потоки. Созданы принципы интенсификации межфазного обмена в тепломассообменных аппаратах и реакторах на основе использования процессов самоорганизации в химически реагирующих газожидкостных системах и оценка эксплуатационной надежности разрабатываемого оборудования. Разработана конструкция универсального навесного оборудования для механизации работ в сельскохозяйственном производстве, новая ресурсосберегающая технология механической обработки материалов и обоснование применения экономически выгодных инструментальных материалов для режущих инструментов.

В прошлом году в республике было зарегистрировано 2910 действующих предприятий, при этом до принятия программы индустриализации количество предприятий отрасли составляло всего 1700. Фактически количество машиностроительных производств за 10 лет выросло в 1,7 раза. Сегодня в отрасли работает 65 крупных, 100 средних и 2745 небольших предприятий. Всего на производствах занято более 114 тысяч казахстанцев. В числе наиболее крупных предприятий можно назвать ТОО «СарыаркаАвтоПром», АО «Азия Авто», АО «ЕПК Степногорск», ТОО «Кайнар-АКБ», АО «Кентауский трансформаторный завод», АО «Агромашхолдинг KZ», АО «Атыраунефтемаш», АО «АЗТМ» и АО «ПЗТМ.

Учеными университета выполняются проектно-конструкторские работы и технические проекты на газоочистное, теплообменное и сепарационное оборудование. На АО «Актюбинский завод хромовых соединений» (г. Актобе) и ЖФ ТОО «Казфосфат» (НДФЗ) (г. Тараз) внедряются газоочистное и теплообменное оборудование по разработкам НИИ «Механика и машиностроение» в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова.



За 2019 год индекс физического объема производства машиностроительной отрасли достиг 120,9% к 2018 году. Если же смотреть на уровень реального производства за последние 10 лет, то благодаря вводу новых мощностей, мерам поддержки отечественных производителей и стимулирования спроса, а также расширению рынков сбыта мы наблюдаем почти двукратный рост отрасли.

Благодаря программе индустриализации республики получили возможность существенного развития такие сектора отрасли, как нефтегазовое, сельскохозяйственное и горнорудное машиностроение, крупное железнодорожное машиностроение, автомобилестроение, производство электрооборудования.

Стоит отметить, что продукция отечественного машиностроения с каждым годом становится все более конкурентной не только на казахстанском рынке, но и за его пределами. Кроме АВЗ можно привести в качестве примера ТОО «Вектор Павлодар», АО «ЕПК Степногорск», ТОО «БемерАрматурен Казахстан», АО «Алагеум Электрик», ТОО «Кайнар-АКБ». Кстати, продукция аккумуляторного завода за годы индустриализации вышла в Китай, а потом достигла и рынка Африки.

Наиболее популярные экспортные товары отечественного производства – это подшипники, аккумуляторы, арматура, трансформаторы, локомотивы и автомобили. Основные торговые партнеры – Россия, США, Узбекистан, Великобритания и Кыргызстан.

Третий этап нацелен на экспортно ориентированную индустриализацию, где одним из условий для развития проектов станет выход на экспорт отечественной продукции. На текущую пятилетку запланирован ряд перспективных проектов в сфере обрабатывающей промышленности. Один из крупных проектов – строительство завода ТОО «HyundaiTransKazakhstan» в Алматы. Через два года ТОО «Корпорация «Сайман» планирует запустить приборостроительный завод. Еще один проект – в ЗКО – по производству панельных радиаторов для трансформаторов мощностью 35-500 кВ. Можно также отметить проект по производству автокомпонентов совместно с «КамАЗ», который также планируется запустить в 2022 году.

НИИ «Механика и машиностроение» в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова поздравляет всех машиностроителей и работников данной сферы с их профессиональным праздником! Пусть труд ваш всегда приносит пользу обществу, а вам – удовольствие.

Құқықтық қоғамның қағидаттары

Қазақстан Республикасының әділет органдары, өз құзыреті шегінде мемлекеттің қызметін құқықтық қамтамасыз етуді жүзеге асыратын, мемлекеттік органдардың, ұйымдардың, лауазымды адамдар мен азаматтардың жұмысында заңдылық режиміне қолдау жасайтын, азаматтардың және ұйымдардың құқықтары мен заңды мүдделерін қорғауды қамтамасыз ететін орган.

Жамбыл ОРЫНТАЕВ, М.Әуезов атындағы ОҚУ з.ғ.к., профессор

Бүгінгі таңда еліміздің әділет органдары – орасан көп қызметті механизм. Әділет органдарының мемлекет кепілдік беретін және Конституциямыздың негізінде заңды тұлғалардың мемлекеттік тіркеуін, жылжымайтын мүлікке құқық, жылжымайтын мүліктің жекелеген түрлерін кепілге беру, жергілікті өкілетті және атқарушы органдардың нормативтік құқықтық актілерін, азаматтық хал актілерін тіркеуді жүзеге асыру; ұлттық заңнамалармен жүктелген құқықтық көмек және заңдық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және құқықтық насихат пен басқа да міндеттерді жүзеге асырып келеді.

Еліміз тәуелсіздікке қол жеткізген кезден бастап ҚР Әділет министрлігі мен оның аймақ құрылымдары мен бөлімшелері мемлекеттік қызмет жүйесін құқықтық тұрғыдан қамтып, кәсіби біліктіліктерін жоғары дәрежеде дәлелдеп келеді. Еліміздің заңнамалары аясында әділетті қызмет атқарып келе жатқан бұл органның алар үлесі ұшан-теңіз. Әрбір тәуелсіз мемлекеттің ең басты тірегі мен тіреуі, оның алға қойған мақсаттары мен саясатын жүзеге асырушы қызметкерлер әрқашан да елімізге қажет. Кез келген қоғам мемлекеттік басқарусыз әрекет етуі мүмкін емес. Сондықтан да елдің көк туын тік көтеріп, мәртебесін асыратын, абыройын асқақтататын қызметкер болу – мәртебелі міндет.

«Әділдіктің екі қайнар көзі бар: ешкімге зиян шектірмеу және қоғамға пайда келтіру» деп Цицерон айтқандай, Әділдік жолында қызмет атқарып, азаматтардың конституциялық құқықтарының бұзылмауы және барлық мәселелердің заң шеңберінде жүзеге асуы үшін еңбек етіп жүрген әділет органы қызметкерлерінің еңбегі зор екені бәрімізге мәлім. Тұңғыш Президентіміз – Елбасы Нұрсұлтан Назарбаевтың 2012 жылғы қазан айының 20-сындағы Жарлығымен әділет органдары қызметкерлерінің күнін атап өту белгіленген болатын. Осы айтулы күні отандық әділет органдары қызметкерлерін кәсіби мерекелерімен құттықтау маңызды іс! Әділет органдардың өз функцияларын сапалы орындауы, халыққа тиімді қызмет көрсетуі, құқық үстемдігін қамтамасыз етуі, Әділет органдары қызметкерлерінің кәсібиліктері мен күш-жігерлеріне тікелей байланысты.

Құрметті әділет органдарының қызметкерлері, баршаңызды кәсіби мерекелеріңізбен шын жүректен құттықтаймыз! Әділет органдарының алдына қойылған мақсаттарына, яғни заңдылықты қамтамасыз ету және сот төрелігінің әсерлілігін әрі қарай арттыру, заң шығармашылығы, құқықтық ағарту мен адам құқығын қорғауда талмай еңбек етуіне тілектеспіз. Әділет органдары бұдан былайғы уақытта да құқықтық мемлекет құрылысына күш-жігерін салатынына және алдымыздағы мақсаттарды абыроймен орындайтынына сенім білдіре отырып, сіздерге зор денсаулық, отбасына құт-береке, әділет жолындағы қызметтеріңізге табыс тілейміз!