



Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы дамудың жаңа мүмкіндіктері

Құрметті қазақстандықтар!

Бүгінде әлем Төртінші өнеркәсіптік революция дәуіріне, технологиялық, экономикалық және әлеуметтік салалардағы терең және қарқынды өзгерістер кезеңіне қадам басып келеді.

Жаңа технологиялық қалып біздің қалай жұмыс істейтінімізді, азаматтық құқықтарымызды қалай іске асыратынымызды, балаларымызды қалай тәрбиелейтінімізді түбегейлі өзгертуде.

Бізжаһандықөзгерістерменсын-қатерлерге дайын болу қажеттігін ескеріп, «Қазақстан-2050» даму стратегиясын қабылдадық.

Алдымызға озық дамыған отыз елдің қатарына кіру мақсатын қойдық.

100 нақты қадам – Ұлт жоспары жүзеге асырылуда. Оның 60 қадамы қазірдің өзінде орындалып қойды. Қалғандары, негізінен, ұзақ мерзімге арналған және жоспарлы түрде іске асырылуда.

Өткен жылы Қазақстанның

Үшінші жаңғыруы бастау алды.

Индустрияландыру бағдарламасы табысты іске асуда.

«Цифрлық Қазақстан» кешенді бағдарламасы қабылданды.

Қазақстан Республикасының 2025 жылға дейінгі дамуының кешенді стратегиялық жоспары жасалды.

Біздің ұзақ мерзімді мақсаттарымыз өзгеріссіз қала береді.

Қажетті бағдарламалардың барлығы бар.

Бұл Жолдау жаңа әлемге, яғни Төртінші өнеркәсіптік революция әлеміне бейімделу мен жетістікке жету жолын табу үшін не істеу қажеттігін айқындайды.

Құрметті отандастар!

Біз әлем елдерінің сенімі мен құрметіне бөленіп, брендке айналған тәуелсіз Қазақстанды құрдық.

2017 жылы біздің ел БҰҰ Қауіпсіздік Кеңесінің тұрақты емес мүшесі болды. 2018 жылдың қаңтар айында оған төрағалық етудеміз.

Біз дүниежүзілік ЭКСПО мамандандырылған көрмесін өткізу үшін әлемдік қоғамдастық таңдап алған ТМД және Шығыс Еуропа елдері арасындағы бірінші мемлекет болдық.

Қазақстанда табысты жұмыс істеп келе жатқан нарықтық экономика моделі қалыптасты. 2017 жылы еліміз әлемдік дағдарыстың қолайсыз салдарын еңсеріп, сенімді өсу жолына қайта түсті.

Жыл қорытындысы бойынша ішкі жалпы өнімнің өсуі 4 процент болып, ал өнеркәсіптік өнімнің өсуі 7 проценттен асты.

Бұл орайда, өнеркәсіптің жалпы көлемінде өңдеуші сектордың үлесі 40 проценттен асып түсті.

Қазақстанның қолайлы дамуы орта таптың қалыптасуына мүмкіндік берді.

Кедейшілік 13 есе қысқарып, жұмыссыздық деңгейі 4,9 процентке дейін төмендеді.

Еліміздің әлеуметтік-

экономикалық табыстарының негізі – біздің басты құндылықтарымыз ретінде қала беретін азаматтық бейбітшілік, ұлтаралық және конфессияаралық келісім.

Дегенмен, Қазақстанның жетістіктері сенімді тірек саналады, бірақ ол ертеңгі табыстарымыздың кепілі емес екенін жақсы сезінуіміз керек. «Көл-көсір мұнайдың» дәуірі аяқталып келеді. Елімізге дамудың жаңа сапасы қажет.

Жаһандық трендтер көрсетіп отырғандай, ол, бірінші кезекте, Төртінші өнеркәсіптік революция элементтерін кеңінен енгізуге негізделуі тиіс.

Мұның өзіндік сын-қатерлері де, мүмкіндіктері де бар.

Жаңа әлем көшбасшыларының қатарына қосылу үшін Қазақстанда қажетті нәрсенің бәрі бар екеніне сенімдімін.

Бұл үшін мынадай міндеттерді шешуге жұмылуымыз керек.



ПЕРВОЕ.

Индустриализация должна стать флагманом внедрения новых технологий.

Именно ее результаты стали одним из основных стабилизирующих факторов в кризисных 2014-2015 годах, когда цены на нефть резко снизились.

Поэтому ориентир на обрабатывающий сектор с высокой производительностью труда неизменен.

В то же время индустриализация должна стать более инновационной, используя все преимущества нового технологического уклада 4.0.

Необходимо разработать и апробировать новые инструменты, направленные на модернизацию и цифровизацию наших предприятий с ориентацией на экспорт продукции.

Они должны в первую очередь стимулировать трансферт технологий.

Следует реализовать пилотный проект по оцифровке нескольких казахстанских промышленных предприятий, а затем этот опыт широко распространить.

Важнейшим вопросом становится развитие собственной экосистемы разработчиков цифровых и других инновационных решений.

Она должна выкристаллизовываться вокруг инновационных центров, таких как Назарбаев Университет, МФЦА и Международный технопарк IT-стартапов.

Серьезного пересмотра требует организация деятельности Парка инновационных технологий «Алатау».

Основными факторами успеха инновационной экосистемы являются стимулирование спроса на новые технологии со стороны реального сектора и функционирование частного рынка венчурного финансирования.

Для этого необходимо соответствующее законодательство.

Кроме того, особое значение приобретает развитие IT- и инжиниринговых услуг.

Цифровизация экономики, помимо дивидендов, несет и риски масштабного высвобождения рабочей силы.

Нужно заранее выработать согласованную политику по трудоустройству высвобождаемой рабочей силы.

Предстоит адаптировать систему образования, коммуникации и сферу стандартизации под потребности новой индустриализации.

В 2018 году необходимо начать разработку третьей пятилетки индустриализации, посвященной становлению промышленности «цифровой эпохи».

ЕКІНШІ.

Ресурстық әлеуетті одан әрі дамыту.

XXI ғасырда әлемнің табиғи ресурстарға деген мұқтажы жалғасуда. Олар болашақта жаһандық экономиканы және еліміздің экономикасын дамыту барысында ерекше маңызға ие болады.

Бірақ шикізат индустрияларын ұйымдастыру ісін, табиғи ресурстарды басқаруға қатысты ұстанымдарды сыни тұрғыдан қайта пысықтау керек.

Кешенді ақпараттық-технологиялық платформаларды белсенді түрде енгізу қажет.

Кәсіпорындардың энергия тиімділігі мен энергия үнемдеуге, сондай-ақ энергия өндірушілердің өз жұмыстарының экологиялық тазалығы мен тиімділігіне қойылатын талаптарды арттыру керек.

Астанада өткен ЭКСПО-2017 көрмесі баламалы, «таза» энергия саласындағы дамудың қаншалықты қарқынды екенін көрсетті.

Бүгінде әлем бойынша өндірілетін электр энергиясының төрттен бірі жаңартылатын энергия көздеріне тиесілі.

Болжам бойынша, 2050 жылға қарай бұл көрсеткіш 80 процентке жетеді.

Біз 2030 жылға қарай Қазақстандағы баламалы энергия үлесін 30 процентке жеткізу міндетін қойдық.

Қазір бізде жалпы қуаттылығы 336 МВт болатын жаңартылатын энергия көздерінің 55 нысаны жұмыс істейді. Соларда 2017 жылы 1,1 миллиард киловатт-сағат «жасыл» энергия өндірілді.

«Жасыл» технологияларға инвестиция салу үшін бизнесті ынталандыру маңызды.

Өңірлердің әкімдері шағын және орта бизнес субъектілерін кеңінен тартып, тұрмыстық қатты қалдықтарды заман талабына сай утилизациялау

және қайта өңдеу үшін шаралар қабылдау керек.

Осы және басқа да шаралар заңнамаға, соның ішінде Экологиялық кодекске өзгерістер енгізуді талап етеді.

ТРЕТЬЕ.

«Умные технологии» – шанс для рывка в развитии агропромышленного комплекса.

Аграрная политика должна быть направлена на кардинальное увеличение производительности труда и рост экспорта переработанной сельскохозяйственной продукции.

Мы научились выращивать различные сельхозкультуры, производить зерно.

Гордимся этим.

Но этого уже недостаточно. Нужно обеспечить переработку сырья и выводить на мировые рынки с высококачественной готовой продукцией.

Важно кардинально переориентировать весь агропромышленный комплекс на решение этой задачи.

Приоритетного внимания требует развитие аграрной науки.

Она должна заниматься в первую очередь трансфертом новых технологий и их адаптацией к отечественным условиям.

При этом необходимо пересмотреть роль аграрных университетов.

Они должны не просто выдавать дипломы, а готовить специалистов, которые реально будут работать в АПК или заниматься научной деятельностью.

Этим вузам требуется обновить программы обучения и стать центрами распространения самых передовых знаний и лучшей практики в АПК.

Например, многократного повышения производительности можно достичь благодаря технологиям прогнозирования оптимального времени для посева и уборки урожая, «умного полива», интеллектуальным системам внесения минеральных удобрений и борьбы с вредителями и сорняками.

Беспилотная техника позволяет значительно сократить себестоимость земледелия, минимизируя человеческий фактор.

Внедрение новых технологий и бизнес-моделей, повышение наукоемкости АПК усилива-

ют необходимость кооперации хозяйств.

Необходимо оказывать все-стороннюю поддержку сельхозкооперативам.

Государство совместно с бизнесом должно находить стратегические ниши на международных рынках и продвигать отечественную продукцию.

Интенсификация сельского хозяйства должна происходить с сохранением качества и экологичности продукции.

Это позволит создать и продвигать бренд натуральных продуктов питания «Сделано в Казахстане», который должен стать узнаваемым в мире.

Кроме того, необходимо стимулировать тех, кто использует землю с наилучшей отдачей, и принимать меры к неэффективным пользователям.

Нужно переориентировать неэффективные субсидии на удешевление банковских кредитов для субъектов АПК.

Поручаю увеличить в течение 5 лет производительность труда в АПК и экспорт переработанной сельхозпродукции как минимум в 2,5 раза.

ТӨРТІНШІ.

Көлік-логистика инфрақұрылымының тиімділігін арттыру.

Бүгінде Қазақстан арқылы бірнеше трансконтиненталды коридор өтеді.

Бұл туралы көп айтылды.

Жалпы, Қазақстан арқылы өткен жүк транзиті 2017 жылы 17 процентке өсіп, 17 миллион тоннаға жуықтады.

Транзиттен түсетін жыл сайынғы табысты 2020 жылы 5 миллиард долларға жеткізу міндеті тұр.

Бұл инфрақұрылымға жұмсалған мемлекет қаражатын тез арада қайтаруға мүмкіндік береді.

Жүк қозғалысын онлайн режимінде бақылап, олардың кедергісіз тасымалдануы үшін және кедендік операцияларды жеңілдету мақсатымен блокчейн сияқты цифрлық технологиялардың ауқымды түрде енгізілуін қамтамасыз ету қажет.

Заманауи шешімдер логистиканың барлық буынының өзара байланысын ұйымдастыруға мүмкіндік береді.

«Үлкен деректерді» (Big data) пайдалану сапалы талдауды қамтамасыз етуге, өсімнің резерв анықтауға және артық шығынды азайтуға жағдай туғызады.

Осы мақсаттар үшін Интеллектуалды көлік жүйесін енгізу қажет.

Бұл жүйе көлік ағынын тиімді басқаруға және инфрақұрылымды одан әрі дамыту қажеттігін анықтауға жол ашады.

Ішкі өңірлік қатынастарды жақсарту үшін автожолдардың жергілікті желісін жөндеу мен қайта салуға арналған қаржы көлемін көбейту керек.

Осыған жыл сайын бөлінетін бюджет қаражатының жалпы көлемін орташа мерзімдегі кезеңде 150 миллиард теңгеге жеткізу қажет.

Бұл жұмысқа өңірлердегі барлық әкімдіктердің белсенді қатысуын қамтамасыз ету керек.

ПЯТОЕ.

Внедрение современных технологий в строительстве и коммунальном секторе.

Благодаря реализуемым программам объемы ввода жилья в Казахстане превысили 10 миллионов квадратных метров в год.

Эффективно работает система жилищных сбережений, сделавшая жилье доступным для широких слоев населения.

Обеспеченность жильем на одного жителя выросла в последние 10 лет на 30% и составляет сегодня 21,6 квадратных метра.

Необходимо довести этот показатель в 2030 году до 30 квадратных метров.

При выполнении этой задачи важно применять новые методы строительства, современные материалы, принципиально иные подходы в проектировании зданий и планировании городской застройки.

Нужно установить повышенные требования к качеству, экологичности и энергоэффективности зданий.

Строящиеся и уже имеющиеся дома и объекты инфраструктуры необходимо оснащать системами интеллектуального управления.

Это повысит комфортность для населения, сократит потребление электроэнергии, тепла, воды, будет стимулировать естественных монополистов к повышению своей эффективности.

Важно внести соответствующие изменения в законодательство, в том числе регулирующие сферу естественных монополий.

Акимам нужно более активно решать вопросы модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры на основе государственно-частного партнерства.

Для решения вопроса обеспечения сельских населенных пунктов качественной питьевой водой Правительству необходимо ежегодно предусматривать на данную работу не менее 100 миллиардов тенге из всех источников.

АЛТЫНШЫ.

Қаржы секторын «қайта жаңғырту».



Банктік портфельдерді «нашар» несиеден арылту ісін аяқтау қажет.

Ол үшін банк иелері шығындарын мойындай отырып, экономикалық жауапкершілік алуға тиіс.

Акционерлердің аффилирленген компаниялар мен жеке адамдардың пайдасы үшін банктерден қаржы шығаруы ауыр қылмыс болып саналуға тиіс.

Ұлттық Банк мұндай істерге немқұрайлы қарамау керек.

Әйтпесе, мұндай мемлекеттік органның не керегі бар?

Ұлттық Банк тарапынан қаржы институттарының қызметін қадағалау қатаң, уақтылы әрі нәтижелі болуға тиіс.

Мемлекет қарапайым азаматтардың мүдделерін қорғауға одан әрі кепілдік береді.

Жеке тұлғалардың банкроттығы туралы заң қабылдауды тездету қажет.

Сонымен қатар 2016 жылдың 1 қаңтарына дейін халыққа берілген валюталық ипотекалық займдар жөніндегі мәселені Ұлттық Банкке толығымен шешуді тапсырамын.

Сол күннен бастап аталған валюталық займдарды жеке тұлғаларға беруге заң жүзінде тыйым салынған болатын.

Ұлттық Банк пен Үкімет экономика салаларындағы нақты тиімділікті есепке алатын ставкалармен бизнеске ұзақ мерзімді несиелендіруді қамтамасыз ету мәселесін бірлесіп шешуге тиіс.

Инвестициялық ахуалдың одан әрі жақсаруы және қор нарығының дамуы маңызды болып саналады.

Бұл – жұмысын бастаған «Астана» халықаралық қаржы орталығының негізгі міндеттерінің бірі.

Ол халықаралық озық тәжірибені пайдаланып, ағылшын құқығы мен заманауи қаржы технологияларын қолданатын өңірлік хабқа айналуға тиіс.

«С а м ұ р ы қ - Қ а з ы н а» ұлттық әл-ауқат қоры» ұлттық компанияларының акцияларын IPO-ға табысты түрде шығару қор нарығын дамытуға септігін тигізеді.

СЕДЬМОЕ.

Человеческий капитал – основа модернизации.

Новое качество образования.

Нужно ускорить создание собственной передовой системы образования, охватывающей граждан всех возрастов.

Ключевым приоритетом образовательных программ должно стать развитие способности к постоянной адаптации к изменениям и усвоению новых знаний.

В дошкольном образовании к 1 сентября 2019 года необходимо внедрить единые стандарты программ для раннего развития детей, развивающие социальные навыки и навыки самообучения.

В среднем образовании начать переход на обновленное содержание, который будет завершен в 2021 году.

Это абсолютно новые программы, учебники, стандарты и кадры.

Потребуется пересмотреть подходы к обучению и росту квалификации педагогов.

При университетах страны нужно развивать педагогические кафедры и факультеты.

Необходимо усилить качество преподавания математических и естественных наук на всех уровнях образования.

Это важное условие для подготовки молодежи к новому технологическому укладу.

Для повышения конкуренции между образовательными учреждениями и привлечения частного капитала будет внедрено подушевое финансирование в городских школах.

Учитывая, что нагрузка на учеников у нас самая высокая среди стран СНГ и в среднем более чем на треть выше, чем в странах ОЭСР, нужно ее снизить.

Во всех регионах на базе дворцов школьников нужно создать сеть детских технопарков и бизнес-инкубаторов со всей необходимой инфраструктурой, включая компьютеры, лаборатории, 3D-принтеры.

Это поможет успешно интегрировать молодое поколение в научно-исследовательскую и промышленно-технологическую среду.

Будущее казахстанцев – за свободным владением казахским, русским и английским языками.

Разработана и внедряется новая методика изучения казахского языка для русскоязычных школ.

Если мы хотим, чтобы казахский язык жил в веках, нужно его осовременить, не утяжеляя избыточной терминологией.

Однако за последние годы на казахский язык было переведено 7 тысяч устоявшихся и общепринятых в мире терминов.

Такие «нововведения» иногда доходят до смешного.

Например, «галамтор» («Интернет»), «қолтырауын» («крокодил»), «күй сандық» («фортепиано») и таких примеров полно.

Необходимо пересмотреть подходы к обоснованности таких переводов и терминологически приблизить наш язык к международному уровню.

Переход на латинский алфавит способствует решению этого вопроса.

Следует определить четкий график перехода на латинский алфавит до 2025 года на всех уровнях образования.

Знание русского языка остается важным.

С 2016 года в обновленных программах русский язык преподается в казахских школах уже с 1-го класса.

С 2019 года будет начат переход к преподаванию на английском языке отдельных естественнонаучных дисциплин в 10-м и 11-м классах.

В результате все наши выпускники будут владеть тремя языками на уровне, необходимом для жизни и работы в стране и в глобальном мире.

Тогда и возникнет настоящее гражданское общество.

Человек любой этнической группы сможет выбрать любую работу вплоть до избрания Президентом страны.

Казахстанцы станут единой нацией.

Содержательность обучения должна гармонично дополняться современным техническим сопровождением.

Важно продолжить работу по развитию цифровых образовательных ресурсов, подключению к широкополосному

Интернету и оснащению видеооборудованием наших школ.

Необходимо обновить программы обучения в техническом и профессиональном образовании с привлечением работодателей и учетом международных требований и цифровых навыков.

Нужно продолжить реализацию проекта «Бесплатное профессионально-техническое образование для всех».

Государство дает молодому человеку первую профессию.

Правительство должно выполнить эту задачу.

В Интернете необходимо размещать видеоуроки и видеолекции от лучших преподавателей средних школ, колледжей и вузов.

Это позволит всем казахстанцам, в том числе в отдаленных населенных пунктах, получить доступ к лучшим знаниям и компетенциям.

В высшем образовании нужно увеличить число выпускников, обученных информационным технологиями, работе с искусственным интеллектом и «большими данными».

При этом следует развивать вузовскую науку с приоритетом на исследования в металлургии, нефтегазохимии, АПК, био- и IT-технологиях.

Требуется осуществить поэтапный переход на английский язык прикладных научных исследований.

Вузам необходимо активно реализовывать совместные проекты с ведущими зарубежными университетами и исследовательскими центрами, крупными предприятиями и ТНК.

Софинансирование со стороны частного сектора должно стать обязательным требованием для всех прикладных научно-исследовательских разработок.

Нужно выстроить системную политику по поддержке наших молодых ученых с выделением квот в рамках научных грантов.

К сфере образования пора относиться как к отдельной отрасли экономики со своими инвестиционными проектами и экспортным потенциалом.

Необходимо законодательно закрепить академическую свободу вузов, предоставив им больше прав создавать образовательные программы.

Требуется усилить переподготовку преподавателей, привлекать зарубежных менеджеров в вузы, открывать кампусы мировых университетов.

Наращивание потенциала нации требует дальнейшего развития нашей культуры и идеологии.

Смысл «Рухани жаңғыру» именно в этом.

Идеалом нашего общества должен стать казахстанец, знающий свою историю, язык, культуру, при этом современный, владеющий иностранными языками, имеющий передовые и глобальные взгляды.

Первоклассное здравоохранение и здоровая нация.

С ростом продолжительности жизни населения и развитием медицинских технологий объем потребления медицинских услуг будет расти.

Современное здравоохранение должно больше ориентироваться на профилактику заболеваний, а не на дорогостоящее стационарное лечение.

Нужно усилить управление



общественным здоровьем, пропагандируя здоровый образ жизни.

Особое внимание следует уделить охране и укреплению репродуктивного здоровья молодежи.

Следует переходить от малоэффективной и затратной для государства диспансеризации к управлению основными хроническими заболеваниями с применением дистанционной диагностики, а также амбулаторного лечения.

Этот опыт давно есть в мире. Нужно смело и активно его внедрять.

Необходимо принять комплексный план по борьбе с онкологическими заболеваниями, создать научный онкоцентр.

Должны быть обеспечены высокоэффективные ранняя диагностика и лечение рака на основе передового международного опыта.

Необходимо провести такую же работу, которую мы провели в кардиологии, борьбе с туберкулезом и родовспоможении.

Здравоохранение будет поэтапно переходить на систему обязательного социального медицинского страхования (ОСМС), основанную на солидарной ответственности населения, государства и работодателей.

Необходимость ее внедрения не вызывает сомнений.

Однако требуется более тщательно провести подготовительную работу, которая не была выполнена Минздравом и Минтрудсоцзащиты.

Нужно разработать новую модель гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОБМП), определив четкие границы обязательств государства.

Услуги, не гарантированные государством, население сможет получать, став участником ОСМС или через добровольное медицинское страхование, а также сооплату.

Необходимо повысить доступность и эффективность медицинской помощи через интеграцию информационных систем, использование мобильных цифровых приложений, внедрение электронных паспортов здоровья, переход на «бесбумажные» больницы.

Требуется приступить к внедрению в медицине технологий генетического анализа, искусственного интеллекта, которые в порядке повышают эффективность диагностики и лечения заболеваний.

Важным вопросом являются обеспеченность и качество подготовки медицинских кадров.

Сегодня мы имеем уникальную Школу медицины Назарбаев Университета, при которой функционирует интегрирован-

ная университетская клиника. Этот опыт должен транслироваться на все медицинские вузы.

Для реализации этих и других мер следует разработать новую редакцию Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения».

Качественная занятость и справедливая система социального обеспечения.

Важно обеспечить эффективность рынка труда, создать условия, чтобы каждый мог реализовать свой потенциал.

Необходимо разработать современные стандарты по всем основным профессиям.

В этих стандартах работодатели и бизнесмены четко закрепят, какие знания, навыки и компетенции должны быть у работников.

Нужно, исходя из требований профстандартов, разработать новые или обновить действующие образовательные программы.

Резервом экономического роста являются самозанятые и безработные.

Я не раз требовал разобрататься по вопросу самозанятых.

Министерство труда и социальной защиты населения проявило безответственность и поверхностность в этом деле.

Необходимо предоставить больше возможностей для вовлечения людей в продуктивную занятость – открыть собственное дело или получить новую профессию и устроиться на работу.

Заслуживает поддержки работа НПП «Атамекен» по обучению бизнесу.

Важно расширить охват этих категорий населения Программой развития продуктивной занятости и массового предпринимательства, усилив ее инструменты.

Процесс регистрации самозанятых нужно максимально упростить, создать условия, при которых будет выгодно добросовестно исполнять свои обязательства перед государством.

Казахстанцы должны иметь возможность сравнительно быстро найти новую работу, в том числе и в других населенных пунктах страны.

Требуется полномасштабное внедрение единой электронной биржи труда, где должна консолидироваться вся информация о вакансиях и лицах, ищущих работу.

Не выходя из дома, человек сможет пройти тесты профориентации, узнать про учебные курсы, меры господдержки и найти интересную работу.

Трудовые книжки тоже следует перевести в электронный формат.

Закон по электронной бирже

труда необходимо принять до 1 апреля 2018 года.

Социальная политика будет осуществляться через вовлечение граждан в полноценную экономическую жизнь.

Пенсионная система теперь полностью привязана к трудовому стажу.

Кто больше работал, тот будет получать большую пенсию.

В связи с этим всем казахстанцам нужно серьезно подойти к легализации своей трудовой деятельности.

В системе социального страхования также будет усилена взаимосвязь между трудовым стажем и размерами выплат.

С 2018 года мы перешли на новый порядок оказания адресной социальной помощи малообеспеченным слоям населения.

Повышен порог ее оказания с 40 до 50% от прожиточного минимума.

Для трудоспособных малообеспеченных граждан денежная помощь будет доступна при условии их участия в мерах социальной занятости.

Для нетрудоспособных граждан меры господдержки будут усилены.

Дорогие казахстанцы!

Все свои социальные обязательства государство исполнит в полном объеме.

Хочу напомнить, в 2016-2017 годах были трижды повышены пенсии и пособия.

Базовая пенсия выросла в общей сложности на 29%, солидарная – на 32%, пособия на рождение ребенка – на 37%, а по инвалидности и потере кормильца – каждое на 43%.

Заработная плата работников здравоохранения увеличилась до 28%, образования – до 29%, социальной защиты – до 40%, госслужащих корпуса «Б» – на 30%, стипендии – на 25%.

Время кризисное. И не многие страны в мире смогли также повысить социальные расходы.

Расходы республиканского бюджета на социальную сферу в 2018 году увеличены на 12% и превысили 4,1 триллиона тенге. Повышение социальных выплат, в том числе пенсий, увеличит доходы более 3 миллионов казахстанцев.

С 1 января 2018 года солидарные пенсии выросли на 8%.

Повышение пособий для инвалидов, семьям, потерявшим кормильца, воспитывающим детей-инвалидов, составило до 16%.

С 1 июля 2018 года базовая пенсия увеличится в среднем в 1,8 раза в зависимости от трудового стажа.

Кроме того, поручаю с 1 июля 2018 года дополнительно ввести госпособия для родителей, осуществляющих уход за совершеннолетними инвалидами I группы с детства.

Ежемесячно такие пособия в размере не ниже одного прожиточного минимума получают порядка 14 тысяч семей.

На эти цели потребуется до 3 миллиардов тенге в 2018 году.

Для повышения престижа профессии учителя поручаю с 1 января 2018 года дополнительной оклад учителей, которые переходят на обновленное содержание учебного материала, увеличить на 30%.

Обновленное содержание – это современные учебные программы, соответствующие международным стандартам

и прошедшие адаптацию в Назарбаев Интеллектуальных школах.

Они дают нашим детям необходимые функциональную грамотность и критическое мышление.

Кроме того, поручаю ввести в 2018 году новую сетку категорий для учителей, учитывающую уровень квалификации с увеличением разрывов между категориями.

Категории необходимо присваивать через национальный квалификационный тест, как это делается во всем мире.

Это будет стимулировать педагогов к постоянному совершенствованию.

В результате в зависимости от подтвержденной квалификации в целом заработная плата учителей вырастет от 30 до 50%.

Для этого в текущем году необходимо дополнительно выделить 67 миллиардов тенге.

СЕГІЗІНШІ.

Тиімді мемлекеттік басқару. Мемлекеттік әкімшілендіру кезінде кәсіпкерлер мен тұрғындардың шығындарын қысқартуға байланысты жұмыстарды жалғастыру қажет.

Осыған орай бизнесті реттеуге қатысуды әрі қарай азайтуға бағытталған заң қабылдауды жылдамдату керек.

«Бір терезе» қағидаты бойынша бизнеске мемлекеттік қолдау көрсету үдерістерін цифрландыруды қамтамасыз ету қажет.

Мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерінің интеграциясы «бір өтініш» қағидаты бойынша жеке-леген мемлекеттік қызмет көрсетуден кешенді қызмет көрсетуге көшуге мүмкіндік береді.

Сонымен қатар табиғи монополия субъектілері көрсететін қызметтерінің сапасын арттыру жөніндегі жұмысты жалғастыру керек.

Олар үшін және энергия өндірушілер үшін инвестициялық бағдарламаларын ескеріп, негізделген тарифтерді белгілеу маңызды.

Бизнес-климатты жақсарту үшін батыл іс-қимыл талап етіледі, әсіресе өңірлік деңгейде.

Үкімет бизнесті көлеңкеден шығарып, оны қолдауға бағытталған жүйелі шаралардың жаңа пакетін дайындауға тиіс.

Мемлекеттік органдарға бағынышты ұйымдардың санын қысқарту есебінен жекешелендіру жоспарын кеңейте отырып, оны іске асыруды жеделдету қажет.

Әкімшілік шығындарды азайту үшін ведомствоға бағынышты нақты қажетті ұйымдарды мүмкіндігінше біріктіру керек.

Босаған қаражатты мемлекеттік қызметшілердің факторлық-балдық шкалаға негізделген жаңа еңбекақы жүйесін енгізуге бағыттау қажет.

Бұл орталықтағы және өңірлердегі мемлекеттік қызметшілер жалақысының диспропорциясын қысқартуды, сондай-ақ жұмыстың сипаты мен тиімділігі ескерілетін болады.

Үкіметке Мемлекеттік қызмет істері агенттігімен



бірлесіп, 2018 жылы орталық және жергілікті мемлекеттік органдарда осы жүйені енгізудің пилоттық жобаларын іске асыруды тапсырамын.

Өңірлердегі мемлекеттік қызметтің тиімділігі әлеуетін олардың экономикалық дербестігі мен жауапкершілігін арттыру арқылы мейлінше толық ашу керек.

Жалпы алғанда, өңірлік саясат өңірлердің шығындарын теңестіруден жеке табыстарының өсімін ынталандыруға бағытталуға тиіс.

Атап айтқанда, бүгінде әлемдегі әрбір оныншы жұмыс орнын ашып отырған сырттан келушілер туризм мен ішкі туризм кез келген өңір үшін перспективалық табыс көздерінің бірі болып саналады.

Үкімет виза мәселелерін жеңілдетуді, инфрақұрылымды дамытуды және туризм саласындағы кедергілерді алып тастауды қамтитын кешенді шаралар қабылдауы керек.

Фискальды орталықсыздандыру аясында шағын және орта бизнестен түсетін корпоративті табыс салығын өңірлік бюджеттерге беру мәселесін шешу керек.

2018 жылдың 1 қаңтарынан бастап 2 мыңнан астам адам тұратын аудандық маңызы бар қалалар, ауылдар мен ауылдық округтерде жергілікті өзін-өзі басқарудың дербес бюджеті мен коммуналдық меншігін енгізу заң жүзінде белгіленген.

2020 жылдан бастап бұл нормалар барлық елді мекендерде күшіне енеді.

Салықтық және салықтан тыс басқа да түсімдердің 7 түрі, сондай-ақ шығындардың 19 бағыты ауыл бюджетіне берілді.

Бұл жергілікті маңызы бар мәселелерді шешу үшін халықты тартуға мүмкіндік береді.

Сонымен қатар мемлекеттік органдар нақты уақыт және жедел жауап беру режимінде азаматтардың ескертпелері мен ұсыныстарын есепке алу үшін заманауи цифрлық технологияларды қолдануға тиіс.

Мемлекет пен компаниялар жаңа технологияларды енгізе отырып, өз ақпараттық жүйелері мен құрылғыларының берік

қорғалуын қамтамасыз етуі керек.

Бүгінде киберқауіпсіздік ұғымы тек ақпаратты ғана емес, сонымен қатар өндірістік және инфрақұрылымдық нысандарды басқару тетігін қорғау дегенді де білдіреді.

Осы және өзге де шаралар Қазақстанның Ұлттық қауіпсіздік стратегиясында көрініс табуға тиіс.

ТОҒЫЗЫНШЫ.

Жемқорлықпен күрес және заңның үстемдігі.

Жемқорлықтың алдын алуға бағытталған күрес жалғаса береді.

Көп жұмыс істеліп жатыр.

Соңғы 3 жылда ғана жоғары лауазымды шенеуніктер мен мемлекеттік компаниялардың басшыларын қоса алғанда, жемқорлық үшін 2,5 мыңнан астам адам сотталды.

Осы уақыт ішінде олардың 17 миллиард теңге көлемінде келтірген залалы өтелді.

Мемлекеттік органдардағы процестерді, соның ішінде олардың халықпен және бизнеспен қарым-қатынасын цифрландыру маңызды болып саналады.

Атап айтқанда, азаматтар өз өтініштерінің қалай қарастырылып жатқанын көріп, дер кезінде сапалы жауап алуға тиіс.

Сот және құқық қорғау жүйелерін институционалды тұрғыдан өзгерту жүзеге асырылуда.

Заңнамаға қылмыстық процестегі азаматтардың құқықтарын қорғау ісін күшейтуді, оның әсіресе қатаңдығын бәсеңдетуді көздейтін нормалар енгізілді.

Адвокаттардың құқықтары мен сотқа дейінгі сатыдағы сот бақылауының аясы кеңейді.

Құқық қорғау органдарының өкілеттігі мен жауапкершілік шегі айқындалды.

Азаматтардың конституциялық құқықтарына кепілдікті нығайту, құқық үстемдігін қамтамасыз ету, құқық қорғау қызметін ізгілендіру жұмыстарын жалғастыру қажет.

Қоғамдық тәртіпті сақтау және қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында көшелерде және адам көп жиналатын қоғамдық орындарда бейнебақылау жүргізетін, азаматтарды анықтайтын және жол қозғалысын қадағалайтын интеллектуалды жүйелерді белсенді түрде енгізу керек.

ОНЫНШЫ.

«Ақылды қалалар» «ақылды ұлт» үшін.

2018 жыл – елордамыз Астананың 20 жылдығын атап өтетін мерейтойлы жыл.

Бас қаламыздың қалыптасуы және Еуразияның маңызды даму орталықтарының қатарына қосылуы – баршамамыздың ортақ мақтанышымыз.

Заманауи технологиялар жылдам өсіп келе жатқан мегаполистің проблемаларын тиімді шешуге жол ашады.

«Смарт Сити» тұжырымдамасы мен қалаға қоныс аударатын адамдардың құзыреттерін дамыту негізінде қалалық органы басқаруды кешенді түрде енгізу қажет.

Әлемде инвесторлар үшін қалалар бәсекеге түседі деген түсінік қалыптасты.

Олар елді емес, жайлы өмір сүріп, жұмыс істейтін қаланы таңдайды.

Сондықтан, Астананың тәжірибесі негізінде «Смарт Сити» «эталонды» стандартын қалыптастырып, Қазақстан қалалары арасында озық практиканы таратуды және тәжірибе алмасу ісін бастау керек.

«Ақылды қалалар» өңірлік дамудың, инновацияны таратудың және еліміздің барлық аумағында тұрмыс сапасын арттырудың локомотивтеріне айналады.

Міне, алдымызда тұрған 10 міндет осы. Бұлар – түсінікті әрі айқын.

Дорогие казахстанцы!

Благодаря политической стабильности и обществу консенсусу мы приступили к модернизации экономики, политики и сознания.

Дан импульс новому этапу технологического и инфраструктурного развития.

Конституционная реформа установила более точный баланс ветвей власти.

Мы развернули процесс обновления национального сознания.

По сути, эти три базовых направления являются системной триадой казахстанской модернизации.

Чтобы соответствовать новому времени, нам предстоит сплотиться в единую нацию – нацию, стоящую на пороге исторического восхождения в условиях Четвертой промышленной революции.

ОБСУЖДЕНИЕ ПОСЛАНИЯ ПРЕЗИДЕНТА

В Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова прошло расширенное обсуждение ключевых положений, отмеченных Главой Государства Н. А. Назарбаевым в Послании народу Казахстана «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции».



Перед собравшимися выступила ректор ПГУ имени С. Торайгырова, к.филос.н. Гаухар Ахметова, отметив, что в университете ведется активная работа по выполнению задач, поставленных Президентом РК. Многие пункты Послания уже сегодня реализуются в полной мере на базе ПГУ.

В новом программном документе говорится о необходимости вовлечения людей в продуктивную занятость, в открытие собственного дела. В настоящее время ПГУ встал на путь создания университета предпринимательского типа. На базе вуза открыта международная Стартап Академия, направленная на развитие предпринимательства и коммерциализацию проектов. За время ее существования было обучено более 2000 студентов и 365 резидентов, проведено 36 успешных кампаний.

Особое значение приобрета-

ет развитие цифровизации и IT услуг. В рамках озвученных задач создан Проектный офис, центр обслуживания студентов, запланирована разработка программного обеспечения для перевода на латиницу академического контента, открытие центра 3D печати и т.д.



Одним из приоритетных направлений, отмеченных в Послании, является вопрос энергоэффективности и энергосбережения предприятий. Сегодня в вузе приняты для реализации и внедрения два проекта, представленные на выставке «ЭКСПО-2017», по использованию пешеходных плит для выработки электроэнергии и автономных светильников на солнечных батареях.

Президент Республики особо отметил необходимость развития новых методов строительства, современных материалов. В этой связи приобретают особую актуальность разработки наших ученых по производству строительных материалов, бесцементных стеновых камней, бетонных и сырьевых смесей, которые характеризуются существенно сниженной себестоимостью производства. Кроме того, в апреле 2017 года в университете был произведен запуск первой линии по производству строительных изделий из лёгких бетонов.

АҚПАРАТТЫ - НАСИХАТТАУ ТОБЫНЫҢ ӨКІЛДЕРІ ОБЛЫС БОЙЫНША ЖОЛДАУДЫ ТАЛҚЫЛАДЫ

17 қаңтарда Успен ауданының әкімдігінде «Төртінші индустриалды революция жағдайында дамудың жаңа мүмкіндіктері» Жолдауын талқылау мақсатында кездесу өтті. Ақпараттық-насихат тобы топ мүшелері өз жұмыстарын Успен ауданының, Тобыл-жан ауылынан бастап, жұртшылықпен кездесті.

С.Торайгыров атындағы ПМУ-дың даму стратегиясы, тәрбие және әлеуметтік жұмыс жөніндегі проректоры, Саяси ғылымдарының докторы Арман Ақышев ағымдағы Жолдауда Төртінші Индустриалды Революция жағдайында Қазақстанның жүйелік жаңғырту шараларының нақты бағдарламасын

анықтағанын атап өтті. Сол себепті, барлық деңгейдегі түсіндірме жұмыстары өте маңызды болмақ.

Ақпараттық - насихаттау тобы өкілдерінің сөйлеген сөзінен кейін жаңа өсу моделі, агроөнеркәсіптік кешен, әлеуметтік саланы ырықтандыру және экономикалық өсудің

жаңа үлгісіндегі қызмет көрсету секторының рөлі және білім беру рөлі талқыланды.

Кездесу соңында, облыс тұрғындарына, Мемлекет басшысының бастамаларын қолдауға шақырып, оларды іске асыруға белсенділік таныту міндеттелді.



ОТКРЫТИЕ ИТ-АКАДЕМИИ

В Павлодарском государственном университете им. С. Торайгырова состоялся методический семинар «Реализация программы «Цифровой Казахстан».

В мероприятии участвовали специалисты университета в области IT-технологий.

Одним из приоритетных направлений, отмеченных Главой Государства Н. А. Назарбаевым в Послании, является развитие цифровизации и IT услуг.

На сегодняшний день IT инфраструктура ПГУ представляет собой компьютерный парк, включающий в себя более тысячи единиц техники, серверный комплекс, компьютерные классы, а также wi-fi покрытие, охватывающее 95% корпусов университета.

Кроме того, разработано 164 мобильных обучающих приложений, 400 электронных учебных изданий, изготовлено более 1800 видеолекций.

Напомним, на базе Павлодарского госуниверситета был создан проектный офис, отвечающий за цифровизацию не только нашего университета, но и всей области в целом.

В рамках семинара было рассмотрено новое направление – массовые открытые онлайн курсы (МООК), основной целью которых является переход к онлайн университету.

Идея заключается в создании региональной платформы, где студенты смогут выбрать любого ученого из университетов, прослу-



шать онлайн лекции, получить сертификат и зачет в рамках внутренней академической мобильности.

Еще одним направлением развития цифровой среды в ПГУ является Центр обслуживания студентов (ЦОС), который предоставит следующие виды услуг: консультация обучающихся по вопросам учебного процесса, прием заявлений о предоставлении и выдаче копий дипломов, постановка на воинский учет, бронирование, снятие с воинского учета военнообязанных обучающихся и т.д.

Кроме того, в планах университета открытие IT-академии. В ближайшее время запускаются курсы повышения цифровой грамотности населения, курсы компьютерной грамотности, а также базовые курсы по графическому дизайну, нелинейному видеомонтажу и WEB-программированию.

Отметим, что восьминедельные курсы повышения цифровой грамотности для населения будут проводиться бесплатно.



Агроөнеркәсіптік кешенге жаңа тәсілдерді енгізілеуде

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінде «Ауыл шаруашылығындағы инновациялық технологиялар және өнімдерді қайта өңдеу» семинары өткізілді. Іс-шара Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә.Назарбаевтың Жолдауын түсіндіру аясында ұйымдастырылған.

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің ректоры, философия ғылымдарының кандидаты Гаухар Ахметова жиналғандарды

қарсы алды. Өз сөзінде ол ғылымды қаржыландыру бойынша бір күндігі педагогқа арналған нормативтік көрсеткіштердің 232% артық орындалғанын атап өтті.

Бұл Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі мен Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі жанындағы гранттық келісімшарттар мен зерттеу тақырыптарын іске асыру арқылы мүмкін болған.

Жолдауда айтылғандай, аграрлық университеттер агроөнеркәсіптік кешендегі озық білімдер мен тәжірибелерді тарату орталықтары болуы тиіс.

Осыған байланысты агро-технология факультетінің ғалымдары аймақтағы агроөнеркәсіптік кешенді ғылыми тұрғыдан қолдауға белсенді атсалысуда. Мысалы, күнбағыс тұқымын өндіруді арттыру, вируссыз тұқымдық картоп өсірудің инновациялық әдістері, спортшыларға арналған фермент-

телген сүт өнімдері және т.б.

Зоотехнология, генетика және іріктеу кафедрасында малдың геномдық іріктеуі, ірі қара малдың индексін бағалау, жасанды ұрықтандыру және эмбриондарды трансплантациялау, сүттің химиялық және сапалық құрамы бойынша іргелі зерттеулер жүргізіледі. Бұдан басқа, азықтың химиялық құрамы бойынша зерттеулер жүргізу жоспарланып отыр.

Профессор Т.К.Бекетовтың жобасы «Биотехнология әдістерімен сиыр-тіркемелердің генетикалық әлеуетін жеделдету» фермалар қысқа мерзім ішінде бір жоғары өнімді сиырдан бірнеше ондаған бағалы тұқым алу үшін фермаларға трансплантациялауға мүмкіндік береді. Бұл технология жас сүт кооперативтері үшін өте маңызды болмақ.

Май ауданындағы «Ақжар-Өндіріс» ЖШС-дегі кафедра студенттері қазақ жылқыларының «Бестау» зауыттық типін құрды. Бұдан әрі, жұмыс жасау арқылы жоғары сүтті малдардың табын қалыптастыру жоспарланған. ТМД елдерінде жүргізілген жұмыстардың ешқайсысында болмаған жылқы шаруашылығында жаңа сүт пен ет түрін жасауға мүмкіндік береді.

Сонымен қатар, агроөнеркәсіптік кешеннің ғылыми қарқындылығын жоғарылату, ауыл шаруашылығын нақты жүргізу және жаңа технологияларды көшіру, олардың ішкі жағдайларға бейімделу мәселелеріне қол жеткізуге мүмкіндік беретін геоақпараттық жүйелерді енгізу қажеттілігі туралы пікір айтылды.



В КОНТЕКСТЕ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ

Послание Президента Республики Казахстан Нурсултана Абишевича Назарбаева является ключевым документом, описывающим возможности развития нашей Республики в условиях четвертой промышленной революции. В данном документе излагаются задачи, поставленные Главой Государства перед народом Казахстана, которые тесно связаны с вызовами и возможностями грядущей технологической эпохи.

В соответствии со второй задачей, изложенной в Послании, «Дальнейшее развитие ресурсного потенциала», констатируется важность повышения требований к энергоэффективности и энергосбережению предприятий, экологичности и эффективности работы самих производителей энергии, а также стимулирования бизнеса через инвестиции в «зеленые» технологии.

В рамках своей научно-исследовательской работы энергетический факультет Павлодарского государственного университета имени С.Торайғырова проводит исследования по вопросам повышения энергосбережения при эксплуатации электроустановок и промышленного оборудования.

На факультете ведутся работы по совершенствованию систем релейной защиты и автоматики энергосистем, а также отдельных устройств, повышающих надежность работы электрооборудования, практикуются инновационные подходы к решению задач современной энергетики. Так, профессором кафедры «Электроэнергетика», доктором технических наук М. Я. Клецелем ведется работа по созданию систем защиты электрических линий, работающих на совершенно новых принципах с применением герметизированных контактов. Проект «Изготовление конструкций для крепления устройств токовой защиты» позволит реализовать теоретические разработки по созданию устройств релейной защиты, которые могут принести значительный экономический

эффект, предотвращая аварии на электрических станциях и подстанциях, промышленных и сельскохозяйственных предприятиях

Современными устройствами диагностики электрических машин на факультете занимается профессор А. Н. Новожилов. Им были разработаны схемы устройств защиты и диагностики, работающие с применением новых и перспективных технологий, включая системы искусственного интеллекта и методы машинного обучения. Данные разработки позволяют достаточно эффективно определять наличие неисправности и значительно сократить расход электроэнергии.

На кафедре «Теплоэнергетика» работу ведет доктор технических наук, профессор Никифоров Александр Степанович. Его разработки посвящены совершенствованию режимов работы теплосилового оборудования тепловых электрических станций и промышленных предприятий, а также ряд работ по возобновляемому источнику электрической энергии. В частности, прорабатываются вопросы использования твердых органических отходов для последующего применения в качестве топлива. Наши ученые занимаются созданием топливных брикетов из различных органических отходов – сухой, опавшей листвы.

На кафедре была разработана эффективная технология изготовления из листвы топливных брикетов без использования наполнителя, что значительно удешевляет брикетирование.



Технология имеет полное право называться «зеленой», т.к. горение сухой листвы происходит с нулевым углекислым следом. Это означает, что количество углекислого газа выделяемого при горении не превышает поглощенного листвой количества углекислого газа за счет фотосинтеза, а также при горении листвы не происходит выброса в атмосферу более вредных веществ, как это происходит, например, при горении ископаемого топлива

Деятельность энергетического факультета отвечает требованиям времени, обозначенным в Послании Президента – Нурсултана Абишевича Назарбаева. Мы надеемся, что разработки наших ученых станут важным звеном в реализации озвученных задач.

Александр АНТОНЦЕВ
заместитель декана
энергетического факультета
по научной работе



ПМУ және Кьунгдон университеті ынтымақтастық туралы келісімге қол қойды

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетіне жұмыс сапарымен Кьунгдонг университетінің (Оңтүстік Корея) өкілдері келді.

Сапардың басты мақсаты - халықаралық ынтымақтастықты дамыту және білім беру саласына инвестиция салу.

Сапар аясында, Павлодар мемлекеттік университетінің ректоры Гаухар Ахметова мен Кьунгдонг университетінің өкілдері тхэквондо бағыты бойынша бакалаврларды даярлау туралы меморандумға қол қойды. Бұл келісім екі жақты диплом алу мүмкіндігін қарастырады.

Ректор атап өткендей, Оңтүстік Кореяның жоғары оқу орындарымен осындай ынтымақтастық алғаш рет өткізілді. Бұл біздің университет үшін ғана емес, аймақ үшін де тарихи оқиға.

Жұмыс кездесуінде тэквондодан құрама команданың бас жаттықтырушысы Лим Йонг Сонг және тэквондодан келген профессор На Ча Мэн Стартап академиясында болды. Онда тамақ, құрылыс, энергетика және машина жасау салаларындағы жетістіктермен танысты.

Мұражай кешенінде ұсынылған артефактілер қонақтарға үлкен қызығушылық туғызды. Бұдан басқа, ынтымақтастықты одан әрі дамыту үшін С. Торайғыров атындағы мемлекеттік университетінің делегациясы Кьунгдонг университетіне шақырылды.

ПАМЯТИ БОЛЬШОГО УЧЕНОГО

Павлодарский государственный университет открывает новый 2018 год, отдавая дань памяти Почетному работнику образования Республики Казахстан, Почетному заведующему кафедрой, доктору технических наук, профессору, академику Международной академии информатизации Сембаю Кайкеновичу Ельмуратову, которому в январе исполнилось бы 70 лет.

Сембай Кайкенович родился 22 января 1948 года, в непростое для разоренной войной страны время. Рос в семье ярких представителей национальной интеллигенции, что существенно отразилось на его становлении как будущего ученого.

Окончив школу в 1966 году, Сембай Ельмуратов поступил в один из крупнейших вузов Казахстана - Карагандинский ордена Трудового Красного Знамени Политехнический институт (КарПТИ). Активность и очевидная перспективность помогли ему хорошо зарекомендовать себя на кафедре «Теоретическая и строительная механика», куда его пригласили работать сразу после окончания КарПТИ.

Уже через два года он был направлен в Киевский инженерно-строительный институт на кафедру строительной механики, которой в то время заведовал доктор технических наук, профессор Давид Виньяминович Вайнберг.

Работа под началом таких выдающихся ученых, как Д.В. Вайнберг и П.М. Варвак, которые в своих областях науки были первопроходцами и основоположниками в вариационно-разностных методах и методах конечных разностей, помогла Сембаю Ельмуратову в 1973 году начать стажировку

в Киевском научно-исследовательском институте строительных конструкций в лаборатории оптического моделирования.

Так, начало 1970-х годов стало для Сембая Кайкеновича определяющим в выборе области своих исследований.

В декабре 1978 года Сембай Кайкенович окончил аспирантуру, а уже в феврале 1980 года защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в Уральском политехническом институте (г. Свердловск).

Защитив диссертацию, Сембай Кайкенович продолжил работу в КарПТИ, где на кафедре строительной механики и металлических конструкций трудился сначала в качестве старшего преподавателя, а затем и доцента.

В эти годы Сембай Кайкенович активно занимается преподавательской деятельностью и продолжает научные исследования. Он много работает по хозяйственным договорам с крупнейшими предприятиями Карагандинского и Павлодарского регионов по обследованию зданий и сооружений, реконструкции объектов, расчету и усилению строительных конструкций.

Присущие Сембаю Кайкеновичу пытливость ума и умение

видеть суть исследуемых задач позволяли ученому покорять одну научную вершину за другой.

Так, С. Ельмуратов свыше 5 лет (1983-1992) был в составе Республиканского научно-координационного Совета в области строительства и архитектуры, а также был членом Всесоюзной организации изобретательства и рационализации.

Уже в 1996 году Сембай Ельмуратов избрали действительным членом Нью-Йоркской академии наук.

В Павлодарский государственный университет пришел в 1997 году, будучи уже умудренным жизнью и своим научным призванием ученым. Служение науке на ниве ПГУ для Сембая Ельмуратово началось с должности доцента, а с 1998 по 2012 год – заведующего кафедрой ПГС. От руководства кафедрой Сембай Кайкенович отошел лишь в короткий период с 2004 по 2006 год, чтобы завершить работу над своей докторской диссертацией.

В 2007 году, защитив диссертацию, Сембай Ельмуратов стал первым доктором технических наук по строительной специальности во всем Павлодарском Прииртышье.

Самобытная и блестяще представленная докторская



диссертация позволила ввести в строительную научную отрасль передовой численный метод, своего рода «ноу-хау». Уникальность метода доктора Ельмуратова позволяет эффективно проектировать здания, при этом уже на этапе моделирования и расчетов учитывать большое число факторов, тем самым сохраняя расход трудовых ресурсов, строительных материалов и, что наиболее важно, сохраняя время на возведение того или иного объекта.

Сембай Ельмуратов по праву признан заслуженным ученым Республики Казахстан, оставив после себя свыше 200 научных и учебно-методических работ, в числе которых монографии, учебные пособия на цифровых носителях, цикл толковых трехязычных словарей «Механика», «Архитектура и строительство» на казахском, русском и английском языке.

Дополняют огромный научо-емкий труд Сембая Ельмурато-

ва 8 предпатентов на изобретения.

За всеми словами о Сембае Ельмуратове останется его честное служение науке, которой он отдавал себя многие годы. Наследие доктора Ельмуратова на десятилетия вперед обеспечило строительную отрасль Казахстана и всего Павлодарского Прииртышья неисчерпаемым материалом для дальнейших исследований и прикладного применения на благо каждого жителя нашей страны, нашего степного края.

Низкий поклон и светлая, отзвучивающая эхом в грядущих поколениях, память Сембаю Кайкеновичу Ельмуратову.

Руфина ТОРПИЩЕВА,
Коллектив кафедры
«Промышленное, гражданское
и транспортное строительство»
ПГУ им. С. Торайгырова

ART Review

МУЗЫКА — МАГИЯ, ОТКРЫВАЮЩАЯ ДУШУ СНОВА И СНОВА

«Величие искусства яснее всего проявляется в музыке».
Иоганн Вольфганг Гёте

Музыка окружает нас на протяжении всей жизни. Звуками наполнена наша жизнь от самого её начала до несомненного конца. Именно музыка напрямую обращается к нашей душе, задевая её струны.

Долго, затрачивая много трудов и сил, мы развиваем наши таланты. Легкость и знания приходят со временем, после получения определенного опыта. Участие в конкурсах и музыкальных соревнованиях – неотъемлемая часть жизни музыканта, то место, где начинающий исполнитель получает первый профессиональный опыт, имеет возможность раскрыть свой потенциал.

В Астане прошел юношеский музыкальный «Республиканский арт-парад конкурсов» по различным направлениям (инструментальный конкурс, конкурс академического вокала, эстрадный вокал), организатором которого выступил центр творческих инициатив «Арт-аспект». Участие в соревновании смогли принять юные таланты из разных уголков Казахстана.

Победительницей в номинации «Эстрадный вокал» стала студентка первого курса Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова Молдир Майбас.

Сегодня Молдир обучается по специальности «Музыкальное образование». Петь она начала с четырех лет, и первой композицией стал гимн Казахстана.

Сама Молдир отмечает: – Конкурс был очень хорошо организован, никаких проблем с регистрацией и другими техническими моментами не возникло. Выступление прошло в небольшом концертном зале, что создавало атмосферу уюта и доброты.

Для меня участие в конкурсе – это период открытий. Я узнала много нового, поняла, как нужно держаться на сцене, как необходимо справляться с волнением и какую важную роль играет твой

эмоциональный настрой, – поделилась Молдир.

Участница арт-парада давно грезила о поездке в Астану. Это был её первый визит в столицу. На вопрос, какие впечатления она получила от города, Молдир ответила:

– Астана невероятно красива. В ней чувствуется особый дух, сразу понимаешь – это наша столица. Я успела побывать в зоне ЭКСПО, воочию увидеть Байтерек и другие футуристические сооружения. Вечерние прогулки, по городу помогли мне справиться с волнением.

Музыка – это магия. Набор звуков, которые, сливаясь воедино, открывают нашу душу снова и снова.

Мир творчества, искусства – событийная наука, её не объяснить привычными формальностями. В этом мире тонкостей важно уловить каждую мелочь, не упустить её, ведь возможно именно она и будет главной. С каким трепетом композитор создает мелодию, с таким же трепетом певец должен её передать. Сложный мир взаимосвязей, которому мы можем только удивляться.

Наржан САДЫК

ЖАҢА ЖОБА СТАРТАП ҰСЫНЫЛДЫ

С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінде «Студенттік ортадағы кәсіпкерлікті тәрбиелеу» тақырыбында әдістемелік семинары өткізілді.

Мемлекет басшысы Н.Ә.Назарбаев Қазақстан халқына Жолдауында «Төртінші индустриалды революция жағдайында дамудың жаңа мүмкіндіктері» халықты өнімді жұмысқа тартуға, өз бизнесін ашуға және жаңа мамандық игеру қажеттілігін атап өтті. Сонымен қатар, ол білім берудің инвестициялық жобалары мен экспорттық әлеуеті бар экономиканың жеке саласы ретінде қарастырылатын уақыт екенін атап өтті.

Жоғарыда айтылғандай, қазіргі уақытта С. Торайғыров атындағы ПМУ-да кәсіпкерлік университетті құру стратегиясын белсенді түрде дамыту қарастылған. Университеттің базасында халықаралық бастауыш академия ашылды, оның мақсаты кәсіпкерлікті дамыту және жобаларды коммерцияландыру, сондай-ақ магистратураны іске қосу.

Бүгінгі күні Стартап Академиясы 36 табысты акцияны жүзеге

асырды. Студенттер кәсіпкерлік, көшбасшылық, шығармашылық саласындағы курстарға қатысады. Семинар барысында, Павлодар мемлекеттік университетінің студенттері өздерінің бизнес-модельдерін таныстырды.

Балалар тілдер мен шығармашылық мектебінің жобалары, металлургиялық кәсіпорындар қалдықтарынан құрылыс материалдары өндірісі қызығушылық тудырды. PhotoHome.kz сайтында тіркелген



пайдаланушылар тегін фотосуреттерге арналған «PhotoHome» сервисі фотосуреттерге тапсырыс бере алады және оларды ай сайын тегін басып шығара алады.

Жобаны монетизациялау фотосуреттердің, сайттың және жарнама берушілердің өтінімдерінің артқы жағында

ақпаратты орналастыру арқылы жүзеге асырылатын болады. Жобаның төмен бағамен, жарнама үшін үлкен алаңмен, ұзақ мерзімді болжамдармен және жарнама ортасының құнына байланысты жоба бәсекелестерінен артықшылығы бар.



Байқауға бес жылдан кем емес үздіксіз ғылыми-педагогикалық тәжірибесі бар республиканың жоғары оқу орындарының оқытушылары қатысты.

Быылғы байқаудың жеңімпаздары: т.ғ.к., доцент Петр Быков, техника ғылымдарының кандидаты, «Физика және аспап жасау» кафедрасының профес-

соры Нұрлыбек Ислапов, PhD докторы, доцент Алия Алдынгарова, х.ғ.к., механика және мұнай-газ ісі кафедрасының доценті Гаини Сеитенова, ф.ғ.к., «Орыс филологиясы» кафедрасының доценті Назира Шахметова және ф.ғ.к., қазақ тілі және журналистика кафедрасының профессоры Бақытгүл Қапасова. «Университеттің үздік

ҮЗДІК ОҚЫТУШЫСЫ

С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің оқытушылары «ЖОО үздік оқытушысы» атағын беру конкурсында жеңімпаз атанды. Ұйымдастырушы Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі болды.

оқытушысы» конкурсы шығармашылық әлеуетті жүзеге асыруға және халықаралық ынтымақтастықты кеңейтуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, ғылымның жаңа бағыттары бойынша халықаралық конвенциялардың талаптарына сәйкес мамандарды кәсіби дамыту және кәсіби қайта даярлауға қауқарлы.

Марапатталған атақтан басқа, жеңімпаздарға ғылыми зерттеулерді жалғастыруға және әлемнің алдыңғы қатарлы университеттерінде шетелдік ғылыми тағылымдамадан өтуге мүмкіндік беретін гранттар берілді. Сонымен қатар, жеңімпаздар халықаралық, республикалық ғылыми конференцияларға,

симпозиумдарға, конгресстерге, ғылыми зерттеулер тақырыбына семинарларға, оқу үдерісін ұйымдастыруға қатыса алады. Бірлескен жобаларды жүзеге асыру арқылы білім берудің түрлі салаларында ғалымдар мен мамандар арасында тәжірибе алмасуды жеңілдетеді.

Библиотека - жизнь моя!

Не часто встречаются люди, посвятившие всю свою жизнь одному делу. Образец такого редкостного постоянства — Исамадиева Саида Ахметовна, директор Научной библиотеки государственного университета имени С. Торайғырова. Это имя хорошо известно в библиотечном сообществе Павлодарской области.

Выбрав однажды профессию библиотекаря, Саида Ахметовна с энтузиазмом и любовью служила ей и остаётся верна по сей день. Без малого четверть века Саида Ахметовна проработала в Централизованной библиотечной системе города Павлодар - библиотекарем, заведующей читальным залом, главным библиографом, заведующей информационно - библиографическим, научно - методическим отделами. В 2001 г. Саида Ахметовна возглавила Научную библиотеку им. академика С. Бейсембаева Павлодарского государственного университета им. С. Торайғырова. И всюду она проявляет себя ответственным, инициативным работником, внимательным к своим коллегам, открытым познанию нового в области библиотечного дела. Неоднократно Саида Ахметовна участвовала в республиканских и международных семинарах, совещаниях. Много раз была участницей международных конференций под эгидой ИФЛА. Повышая свою

квалификацию, Саида Ахметовна в 2003 г. закончила обучение в магистратуре по специальности «Культурология». Результатом стремления к более глубокому изучению области практической деятельности, которой она занимается на протяжении многих лет, стала её научная работа по историографии библиотечного дела Казахстана. После защиты диссертации по теме «Историография библиотечного дела в Казахстане (1917-1991 гг.)» Саида Ахметовна стала первым библиотекарем в области, удостоенным учёной степени кандидата исторических наук. Добросовестным исполнением служебного дела, принципиальностью, ответственностью и гуманностью, она снискала заслуженное уважение и авторитет среди коллег и коллектива университета. За добросовестный труд Саида Ахметовна Исамадиева награждена почётными грамотами и благодарственными письмами государственных и общественных организаций Ка-

захстана и Павлодарской области. У директора библиотеки есть любимое изречение: «Нельзя быть справедливым, если не быть человечным», эти слова французского философа XVIII в. Люка Воуенарга как нельзя лучше подтверждаются всей жизнью Саиды Ахметовны.

Без ложной скромности нужно отметить, что в своей личной женской жизни Саида Ахметовна достигла успеха – любимая жена, прекрасная мама, нежная и мудрая бабушка и отличная хозяйка. Двое детей и пятеро внуков, тёплые доверительные отношения и взаимная любовь. Пройдено немало, впереди ждут новые вершины!

Уважаемая Саида Ахметовна, поздравляем с юбилеем Вас! Желаем всех земных благ и всего самого наилучшего.

Научная библиотека
им. акад. С. Бейсембаева
Татьяна МАКАРЕНКО
Гульбаршин КАЙСИНА
Айгуль БОРАНАЛИНОВА



Собственник - Павлодарский государственный университет имени С. Торайғырова

Газет Қазақстан Республикасының Мәдениет, ақпарат және қоғамдық келісім министрлігінде тіркеліп, № 1858-Г куәлігі берілген (27.03.2001)

Газет С.Торайғыров атындағы ПМУ-нің «Білік» газеті редакциясының компьютерлік орталығында теріліп, қатталды.

Редакция мекен-жайы: Павлодар қаласы, Ломов көшесі, 64, 230 – кабинет. Байланыс тел./факс: 67-36-48. www.psu.kz.

Жарияланған мақаладағы автор пікірі редакцияның көзқарасын білдірмейді. Редакцияға түскен қолжазба қайтарылмайды, үш компьютерлік беттен асатын материалдар қабылданбайды.

Ақылдастар алқасы:
Р.Т. Билялов,
А.Ф. Зейнулина, Р.Ш. Торпищева
Редактор: Т.А. Вервейко
Тілші: Т.Сахаба
Көркемдеуші-беттеуші: Е.М. Абенов
Корректор: С.К. Шаймарданова

«Дом печати» ЖШС
баспаханасында басылды.
Павлодар қаласы, Ленин көшесі, 143 үй.
Телефоны: 8 (7182) 618026
Тапсырыс № Г18-207.
Тиражы: 700 дана.