



G-GLOBAL

Елбасы Нұрсұлтан Әбішұлы Назарбаев әлемдік қауымдастықтың назарын G-Global жаһандық сұхбат алаңында біріктіруге бағытталған конференцияның жұмысына зор көңіл бөліп, өзінің арнайы хатын жолдады.

ҚҰРМЕТТІ ФОРУМҒА ҚАТЫСУШЫЛАР, УНИВЕРСИТЕТ РЕКТОРЫ!

Қымбатты достар!

Сіздердің конференцияларыңыз Біріккен ұлттар ұйымының "Академиялық ықпал" бағдарламасының жаһандық хабы еліміздің жетекші ғылыми және білім беру орталықтарының бірі ретінде таныған әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің қабырғасында өтуі маңызды.

XXI ғасырда әлемде экономикалық, экологиялық, геосаяси, ресурстық және энергетикалық сипаттағы көптеген сын-қатерлер пайда болды. Саяси, қаржылық және экономикалық жүйелердің бір-біріне тәуелділігі жекелеген түйткілдер мен көлемі қандай екеніне қарамастан кез келген елдің іс-әрекеті жаһандық қауіпсіздік үшін үлкен маңызға ие болатын жағдай туғызды. Бұл сын-қатерлерді еңсеру үшін әлемнің даму парадигмасының өзіне түбегейлі өзгерістер қажет.

Бұл жағдайда Қазақстанның "G-Global" жаһандық бастамасының маңыздылығы күмәнсіз. Біз жана идеялар мен шешімдер туындайтын айрықша коммуникативтік алаң құрдық. Дарынды жастардың, қоғамдық және бизнес құрылымдары өкілдерінің қуатты зияткерлік әлеуетін қамтитын жоба өңірлік және халықаралық ауқымда сәтті жүзеге асырылуда.

Халықаралық пікірсайыс форматы G-Global-ды тиімді басқарудың инновациялық жолдарын танымал етіп, адамдардың, ресурстар мен қоршаған ортаның өзара қатынастарындағы үйлесімді тепе-теңдікке қол жеткізетін жолбасшыға айналдырады. Біздің міндетіміз – адамзаттың барлық тіршілік әрекетін экологияландыру және адам баласының сана-сезімін түбегейлі өзгерту.

Конференция адамзаттың тұрақты дамуының жаңа парадигмаларын жасауға бағытталған ғаламдық қозғалысқа өзінің үлесін қосарына сенемін.

Конференцияның барлық қатысушыларының жұмыстарына табыс тілеймін.

Нұрсұлтан Әбішұлы Назарбаев,
Қазақстан Республикасының Президенті

ЖОҒАРЫ ТАЛАП ЖАҚСЫ НӘТИЖЕГЕ ЖЕТКІЗБЕК

Білім беру қызметінің сапасын бақылау және білім алушылардың ҚР Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын меңгеру деңгейін анықтау мақсатында жыл сайын университеттерде Оқу жетістіктерін сырттай бақылау жүзеге асырылатыны белгілі. Кешегі ректорат отырысында жақында өткен Оқу жетістіктерін сырттай бақылаудың нәтижелері туралы тестілеу бөлімінің басшысы Айгүл Ғабдоллақызы хабарлама жасады.

Жалғасы 2-бетте

Адамзаттың болашағы ҚАЗҰУ-ДА ТАЛҚЫЛАНДЫ



Өткен аптаның сәрсенбі-жұма күндері аралығында университетімізде Парламент Сенатының Төрағасы Қасымжомарт Тоқаевтың қатысуымен «Тұрақты адамзаттық дамудың жаңа парадигмасы. G-Global – жаһандық диалог үлгісі» атты халықаралық конференция өтті. Адамзаттың жаһандық мәселелері жөніндегі әлемдік деңгейдегі үш күндік кездесу ғалам дамуының осы заманғы парадигмасын, болашақтың жаңа үлгісін жасау үшін ой біріктірген беделді халықаралық ұйымдар өкілдерінің бастарын қосты.

ҚазҰУ-мен бірге конференцияны ұйымдастырушылар ретінде Бүкіләлемдік Өнер мен Ғылым Академиясы, Бүкіләлемдік Университеттер Консорциумы және ғалымдардың Еуразиялық экономикалық клубы, ал тең ұйымдастырушылар қатарында – Рим және Мадрид клубтары, Халықаралық Жасыл Айқыш, сондай-ақ, ірі халықаралық қоғамдық бірлестіктер, жоғары оқу орындары мен қорлар қатысты. Оның жұмысына ILO, ЮНЕСКО, ПРООН, OECD, Халықаралық Еуропалық Қозғалыс, Бүкіләлемдік Болашақ Даму Қоры және басқалар сияқты халықаралық ұйымдар да атсалысты.

Көптеген жылдар бойы аталған форум Еуропа мен Америка елдерінде өткізіліп келді. Биылғы жылы ұйымдастыру комитетінің шешімі бойынша әлемдік деңгейдегі шара Қазақстанда, елдің жетекші университеті, тұрақты даму жөніндегі БҰҰ-ның «Академиялық ықпал» бағдарламасының Жаһандық хабына басшылық ететін әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің қабырғасында ұйымдастырылды.

Конференцияны ел Президенті Нұрсұлтан Назарбаевтың шараға қатысушыларды құттықтаған құттықтау сөзімен таныстырған ҚР Парламент Сенатының Төрағасы Қасымжомарт Тоқаев ашты. Сондай-ақ, пленарлық мәжілісте Алматы қаласының әкімі Ахметжан Есімов, ҚазҰУ ректоры Ғалым

Мұтанов, Бүкіләлемдік өнер және ғылым Академиясы мен Бүкіләлемдік университеттер консорциумының президенті Эйтор Гургулино де Соуза, белгілі қоғам және мемлекет қайраткері Олжас Сүлейменов, Рим клубының кеңесшісі және WAAS президенті Иво Шлаус және осы ұйымның атқарушы директоры Гарри Джейкобс және басқалар сөз сөйледі.

Бұл жиын адамзаттың жаһандық үнқатуларын шешуге бағытталған жаңа парадигманы жасау мен жүзеге асыру жөніндегі көрнекті шетелдік және отандық сарапшылар, ел таныған қоғамдық және мемлекеттік қайраткерлер, ақыл иелері үшін ерекше әлемдік диалогтық алаң болып табылады. Сол тұрғыдан келгенде Алматы кездесуінің басты ерекшелігі – аталған тақырып тұңғыш рет «G-Global» платформасында – Мемлекет басшысы Нұрсұлтан Назарбаев бастама етіп көтерген жаһандық диалог алаңында талқыланып отыр.

Тұтастай алғанда, зер салып қараған адам қазіргі заманның өзекті мәселелері ел Президентінің «2050-Стратегиясында» айқын көрсетілгендігін аңғарар еді. Олардың қатарында: демографиялық үйлесімсіздік; азық-түлік мәселесі мен аштық; судың зәрулігі; әлеуметтік теңсіздік; құндылықтар дағдарысы; жана әлемдік тұрақсыздық қаупі және басқалар бар.

Жалғасы 3,4,5-беттерде

БҮГІНГІ САНДА:

ВНЕДРЯЕТСЯ НОВАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ



2-стр.

БҮГІНГІ САНДА:

ЗЕЙНОМА ҚАБДОЛОВТЫҢ «МЕНИҢ ӘУЕЗОВІМ» РОМАН-ЭССЕСІ



6-бет

БҮГІНГІ САНДА:

СТУДЕНТТЕРДІҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫН ҚОРҒАУ- БАСТЫ МАҚСАТЫМЫЗ



7-бет

ЖОҒАРЫ ТАЛАП ЖАҚСЫ НӘТИЖЕГЕ ЖЕТКІЗБЕК

ҚР «Білім туралы» заңының 55-бабына сәйкес өткізілетін Оқу жетістіктерін сырттай бақылау жоғары оқу орындары ұсынатын білім беру қызметінің сапасын салыстырмалы түрде талдауға және оқу үдерісін ұйымдастыру тиімділігін бағалауға бағытталған. Айгүл Ғабдоллақызының айтуынша, жүйелі тестілеу түрінде өтетін ОЖСБ-ға биыл ҚазҰУ-дан 4 пән, 32 мамандық бойынша 2633 бітіруші курс студенті қатысқан. Әлеуметтік ғылымдар, экономика және бизнес, нақты ғылымдар, ауылшаруашылық ғылымдар, заң, техникалық ғылымдар мен технологиялар саласындағы мамандықтарда білім алатын ҚазҰУ студенттері тапсырған тестілеудің орташа балы жылдағыдан жоғары деңгейде. Сонымен қатар, тестілеу бөлімінің басшысы өз хабарламасында мамандықтар мен пәндер бойынша жекелеген факультеттердің көрсеткіштеріне кеңінен тоқталды. Онда университет беделі, қызметінің сапасы мен бітіруші түлектерінің деңгейі сынға түскен бақылауда суырылып алға шыққандар мен төмен көрсеткішке ие болған мамандықтар тегіс сараптаудан өтіп, қорытындысында факультет декандары мен кафедра меңгерушілеріне қажетті тапсырмалар берілді.

Сондай-ақ, оқытушы-профессорлар құрамы бас қосқан жиында дәстүрлі шәкіртақылар табысталып, күн тәртібінде 5-7 қараша аралығында өткен «Тұрақты адами дамудың жана парадигмасы. G-Global – жаһандық диалог форматы» халықаралық конференциясының қорытындылары туралы Ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі проректор Тілеккабыл Рамазановтың ақпары тыңдалды.

Әйгерім ӘЛІМБЕКОВА

Внедряется новая система подготовки кадров



В Восточном Казахстане для качественной подготовки абитуриентов планируется создание сетевой школы одного из ведущих вузов страны – КазНУ им. аль-Фараби. Там же будет повышаться квалификация учителей с дальнейшей подготовкой кадров востребованных в Восточно-Казахстанском регионе.

Как показывает практика, большинство производств держатся на старых кадрах, так как профессиональная компетенция выпускников не устраивает работодателей. По мнению специалистов, проблема состоит в том, что молодых сотрудников, начинающих трудовую карьеру, приходится доучивать в течение 3-4 лет для их полного соответствия имеющейся специальности. Для решения этого вопроса нужны эффективные механизмы и технологии воспроизводства конкурентоспособных на мировом рынке кадров. С целью урегулирования сложившейся ситуации в ВКО внедряют новую систему подготовки специалистов. Значимым толчком для этого стал подписанный меморандум о взаимном сотрудничестве между Управлением образования ВКО и Казахским национальным университетом имени Аль-Фараби.

Советник ректора национального университета им. аль-Фараби Евгений Ан отметил: – В целях повышения качества знаний в ВКО мы подписали договоры с пятью школами. Мы хотим уменьшить

отток талантливой молодежи, которая сегодня уезжает учиться в ближайшие регионы России – в город Томск, Новосибирск, в Алтайский край.

В рамках меморандума в области будет реализовываться пилотный проект. КазНУ возьмет под опеку 3 школы Усть-Каменогорска и 2 учебных заведения Семей. Профессора национального университета поделятся опытом с учителями региона, через организацию для них обучающих семинаров. Так же меморандум предусматривает повышение квалификации учителей, так как главной аксиомой в образовании является наличие педагога-профессионала. Кроме того, профессорско-преподавательский состав КазНУ будет заниматься подготовкой восточно-казахстанских абитуриентов к сдаче ЕНТ. По мнению специалистов, это должно способствовать повышению уровня знаний выпускников. Кстати, те абитуриенты, которые оправдают ожидания наставников, получат высокие баллы на экзамене, смогут продолжить образование в национальном вузе и получить все необходимые знания и навыки, позволяющие им стать востребованными специалистами для развития инновационной экономики и достижения максимального экономического эффекта производства.

ALTAINEWS.KZ

Фото Гылымбека Сабитова

НОВЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ

По инициативе и при поддержке Научно-исследовательского института Новых химических технологий и материалов (НИИ НХТ и М), факультета химии и химической технологии и кафедры физической химии, катализа и нефтехимии в середине октября в Малахитовом зале КазНУ им. аль-Фараби состоялась Международная научно-практическая конференция «Технология комплексной переработки углеводородного сырья», приуроченная к 70-летию со Дня рождения одного из известных ученых в области тонкого органического синтеза, катализа и переработки твердого углеводородного сырья Республики Казахстан Жаксынтая Каирбековича Каирбекова.

Предпосылкой для проведения конференции послужили многолетние научные исследования, проводимые в НИИ НХТ и М, по комплексной переработке углеводородного сырья Республики Казахстан и необходимость широкого обсуждения этих достижений на международном уровне.

С целью широкого и конструктивного обмена опытом в научно-практической конференции приняли участие представители ведущих научных школ Европы и Азии: доктор химических наук, профессор А. Малолетнев (Московский горный институт Национального исследовательского технологического университета МИСиС, Россия), доктор, профессор Х. Зицман (Технический университет г. Кайзерслаутерн, Германия), доктор, профессор Жозе М. Лопес Нието (Институт химической технологии, г. Валенсия, Испания), доктор, профессор Мей Жонг (Хайнаньский университет химической инженерии, г. Урумчи, Китай), доктор, профессор Х. Миури (Университет г. Сайтама, Япония), а также ученые Монголии, Киргизии и Казахстана. Всего на суд широкой химической общественности было представлено более 60 докладов. Общее число участников конференции, включая гостей составило 150 человек.

Научно-практическая конференция подвела итоги многолетнего поиска и практической реализации технологий комплексной переработки углеводородного сырья в Республике Казахстан и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Направления работы секций конференции были очень тесно

переплетены с вопросами глобального масштаба – зеленая химия и устойчивое развитие.

На суд научной химической общественности представлены работы целой плеяды ученых – коллег, соратников и учеников созданной профессором Ж.К. Каирбековым научной школы.

Конференция ставила задачу сплотить ряды ученых – единомышленников и дать мощный импульс дальнейшему развитию технологий переработки углеводородного сырья, осуществлению комплексного подхода к решению существующих в обсуждаемой сфере науки и производства вопросов. В этой связи впервые к открытию конференции была приурочена презентация сайта «www.zh-kairbekov.kz», который станет своеобразным мостом для осуществления обмена научной информацией на международном уровне.

Участники отметили высокий уровень организации Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения д.х.н., профессора Ж.К. Каирбекова, и выразили особую благодарность НИИ Новых химических технологий и материалов, факультету химии и химической технологии, кафедре физической химии, катализа и нефтехимии.

За активное участие в работе конференции членам оргкомитета, докладчикам, гостям конференции были вручены сертификаты, грамоты, благодарственные письма.

Ж. ТАШМУХАМБЕТОВА,
к.х.н., доцент кафедры физической химии, катализа и нефтехимии

Ынтымақтастық байланыс

Жуырда Алматыдағы Түркия Республикасының консулдығында ұлттық университетіміздің ЖОО-ға дейінгі білім беру факультетінің шетелдіктердің тілдік және жалпы білім беру дайындығы кафедрасының мүшелерімен консулдың кездесуі өтті.

Іс-шараға шетелдіктердің тілдік және жалпы білім беру дайындығы кафедрасының меңгерушісі, филология ғылымдарының докторы, профессор Г. Ихсанғалиева, халықаралық ынтымақтастық және ғылыми-инновациялық жұмыстар жөніндегі жоғары оқу орнына дейінгі білім беру факультеті деканының орынбасары, филология ғылымдарының кандидаты, доцент Ж. Нұржанова, кафедрадағы халықаралық ынтымақтастық жұмысының жетекшісі, филология ғылымдарының докторы А. Саденова құрметті қонақ ретінде шақырылды.

Кездесу барысында ЖОО-ға дейінгі білім беру факультеті деканының орынбасары Ж.С. Нұржанова факультет тарихымен, жалпы жағдайымен, білім жүйесімен, оқу-әдістемелік жұмыстарымен таныстырды.

Кафедра меңгерушісі, профессор Г. Ихсанғалиева кафедрада жүргізіліп жатқан ғылыми зерттеулердің жана бағыттарымен таныстырып, оқу-әдістемелік жабдықталуы, ерекшеліктері мен басым тұстары туралы мәлімдеме жасап, оқытушы құрамының әдістемелік-ғылыми жұмыстары және факультеттегі шетелдік студенттердің жағдайы туралы

мәлім етті, сондай-ақ, келесі жылы кафедраның құрылғанына 30 жыл толатынын атап өтті.

Түркия Республикасының Алматыдағы бас консулы Супхи Атан мырза өз еліндегі жоғары оқу орындарының тарихымен, білім берудегі өзіндік жүйесімен, әдіс-тәсілдерімен, кәсіргі заманғы жаңалықтарымен таныстырып, ой бөлісті.

Шара аясында әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінде түрік азаматтарына алдағы уақытта қазақ және орыс тілдерін шет тілі ретінде оқыту жөніндегі мәселе қаралды. Супхи Атан мырза кафедраның жұмысына қолдау көрсетуге дайын екендігін білдіріп, кафедраның ашық есік күніне қатысуға келісім берді.

Кездесуде студенттермен және білікті, тәжірибелі оқытушылармен екі жақты тәжірибе алмасу туралы әңгіме қайта көтерілді. Сонымен қатар, тәжірибе алмасу, біліктілікті арттыру, ғылыми, мәдени байланыстар орнату туралы ұсыныстар жасалынды.

А. САДЕНОВА,
шетелдіктердің тілдік және жалпы білім беру дайындығы кафедрасының доценті

ҚАЗҰУ-ДА ТАЛҚЫЛАНДЫ



Олжас СУЛЕЙМЕНОВ,
поэт и общественный деятель

– Сегодня мы подняли острую тему. Равнодушных и безучастных тут просто быть не может, ведь решается судьба нашего общего будущего. Вне зависимости от того, в какой стране мы живем, все мы связаны друг с другом. Конфликты, катастрофы и войны, проходящие в любой части планеты, эхом отзываются во всех уголках земного шара. Я предлагаю пойти по дороге от зависимости через независимость к эпохе осознанной взаимозависимости. Только так мы сможем спасти планету.

ОБЪЕДИНЯЯ УМЫ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

Подведены итоги международной конференции "Новая парадигма устойчивого человеческого развития. G-Global - формат глобального диалога"



Напомним, этот форум, прошедший в Алматы, в КазНУ имени аль-Фараби, был посвящен глобальным проблемам человечества. В течение трех дней их обсуждали 33 зарубежных эксперта из 22-х стран мира, 110 представителей политических, общественных, образовательных организаций Казахстана, более четырехсот ученых и преподавателей КазНУ.

им. аль-Фараби академик Галым Мутанов. Он, в частности, сказал: "Представляется необходимым переосмыслить парадигму, сделав ставку на взаимовыгодное сотрудничество на основе равноправия, взаимного уважения и совместного труда на общее благо. Данный форум стал логическим продолжением предыдущих конференций в Швейцарии (г.Женева), Азербайджане (г.Баку) и других странах мира. Его работа стала наглядным примером консолидации ученых, политических деятелей, мировых экспертов в подготовке теоретической основы ответов на современные глобальные вызовы и угрозы, стоящие перед человечеством".

В своем выступлении ректор особо остановился на обращении президента Казахстана Нурсултана Назарбаева к участникам конференции. Он акцентировал внимание присутствующих на словах главы государства о том, "проект G-Global содержит мощный интеллектуальный потенциал представителей общественных, научных организаций и бизнес-структур для достижения гармоничного и динамического равновесия во взаимоотношениях между людьми, ресурсами и окружающей средой".

Также Г.Мутанов добавил: несмотря на национальные и культурные различия, участники проявили единство в понимании того, что создание новой парадигмы должно основываться на духовно-нравственных ценностях, на системе разносторонних целей, на принципах безопасности и культурной полицентричности, сохранения окружающей среды, на результатах научно-технического прогресса с учетом исторического опыта человечества. Участники форума считают, что ценностями парадигмы должны стать сопричастность каждого индивидуума к глобальным изменениям, приверженность общемировым правилам развития и благоустройства, реализация человеческого потенциала. Масштабность тех задач, которые требуют срочного решения, диктует необходимость более эффективной координации усилий и объединения ресурсов на национальном, региональном и международном уровнях. Все это требуется для того, чтобы предотвратить негативные последствия в глобальном мире.

Подводя итоги конференции, Г.Мутанов выразил общее мнение: "Сегодня во всем мире признано, что в достижении устойчивого развития ведущую роль предстоит сыграть именно образованию, во многих документах ООН образование рассматривается в качестве "решающего фактора перемен". Проведение уникальной и масштабной конференции мирового уровня является значимым событием и важной вехой в истории развития КазНУ им. аль-Фараби как глобальной хаба программы ООН "Академическое влияние" по устойчивому развитию. Главной особенностью нынешней конференции стало то, что данная тематика впервые обсуждалась на платформе G-Global - глобальной диалоговой площадке, инициированной главой государства Н.Назарбаевым".

Рабочая группа организационного комитета, состоящая из представителей КазНУ имени аль-Фараби, Всемирной академии искусств и науки (WAAS), Всемирного консорциума университетов (WUC), разработала проект резолюции конференции, которую Г.Мутанов попросил взять за основу. После получения от всех участников предложений и замечаний окончательный вариант резолюции был принят как итоговый документ.

"Уверен, что данная конференция внесла существенный вклад в формирование новой парадигмы устойчивого человеческого развития и стала действенной площадкой обмена мнениями в рамках G-Global", - сказал в завершение своего выступления Г.Мутанов.

Следует добавить, что итоги Алматинской конференции были представлены на Глобальном саммите ЮНЕСКО, который проходил 10-12 ноября в Японии и который завершает "Десятилетие образования" в интересах устойчивого развития.

Алия ЮСУПОВА



Альберто ЗУККОНИ,
Адамды зерттеу институтының президенті

– Конференцияның әл-Фараби атындағы университет қабырғасында өтіп жатқаны – бірінші маңызды сәт. Мұнда әртүрлі елдерден 40-50 шамалы халықаралық қатысушы мен 200-ге жуық өкілдер бар. Бұл басқосудың екінші маңызды сәті – біз саяси да, нарықтық та қырлары бойынша талқылаған жана парадигманы іздеу. Конференцияны Сенат төрағасы Ел Президентінің құттықтау сөзін оқи тұрып ашты. Жасалған жұмыстың арқасында біз жана парадигманы құрастыруға тырысамыз, оның үстінен тексеру жұмыстарын жүргіземіз, ең бастысы – дұрыс өзгерту жасауымыз керек.



Александр ЛИХОТАЛЬ,
Президент Международного зеленого креста

– Я очень доволен работой конференции. Считаю, она выполнила свою задачу, которая заключалась в разработке новой парадигмы человеческого развития. По крайней мере, мы попытались построить какие-то мостики между настоящим и будущим. Мир меняется, мир становится многополярным и многообразным. И, в этой связи, очень важно, что конференция прошла в Казахстане и нашла свое достойное отражение. Я думаю, что форум вышел далеко за рамки тех вопросов, которые мы планировали обсудить. Потому что в нынешней ситуации поднимались острее, на мой взгляд, проблемы мирового уровня и решить их можно только сообща. Я очень благодарен организаторам этой конференции, в первую очередь правительству Казахстана и КазНУ. Думаю, что мы заложили очень хорошую основу для работы в будущем.



На конференции шла речь не только об устойчивом развитии, но и о необходимости непрерывного роста. В сложной теме демократии разбирался федеральный судья, член национального совета Бразилии Сауло Есе Касали Баня. Конечно же, не была обойдена вниманием и весьма актуальная на сегодняшний день тема глобального управления и международной безопасности. Свое видение этой проблемы озвучил Борис Шмелев, директор Центра сравнительных политических исследований.

Гарри ДЖЕЙКОБС,
Главный исполнительный директор WAAS

– Состоявшаяся конференция – это диалоговая площадка, которая позволила обмениваться идеями и обсудить вопросы для решения глобальных проблем. Мы видим интеллектуально открытую среду, которая благоприятно сказывается на поиске их решений. Надеюсь, мы и дальше будем работать совместно с КазНУ для того, чтобы стать инициаторами различных идей в области науки и образования. Это может стать примером для подражания.



Важнейшее место на форуме также было отведено теме "Новая парадигма в образовании", с докладом по ней выступил генеральный секретарь Всемирного консорциума университетов Альберто Зуккони. Была проведена дискуссия с участием президента WAAS и Консорциума университетов мира Эйтора Гургулино де Соуза, вице-президента Римского клуба Роберто Печчеи, ректора КазНУ Галыма Мутанова, а также представителей Румынии, Черногории и Эстонии. В ней принял участие и Мурат Исаханов, руководитель департамента образовательных программ Экологического проекта Алии Назарбаевой "Жандану".

На церемонии закрытия конференции с заключительной речью выступил ректор КазНУ

14 ноября в КазНУ состоится республиканская олимпиада по физике среди студентов I и II курсов вузов РК

