

акцент на объединении. Его книги, писанные на цементных мешках (первые три), увидели свет в 1980 году в Азербайджане.

Он занимался научными исследованиями, посвящая работы тюркскому, славянскому миру, был истинным сыном поэтов "серебряного века", и вопросом: "За что?" – не задавался. Как не задавались тысячи депортированных народов, в том числе и белорусов (до 60 667 человек вместе с украинцами из Западной Украины) в Казахстан, который стал фактически, огромной лагерной зоной и второй родиной. Сегодня маятник столетий, продолжая жить в чужих словах, чужого дня, укрепил братские отношения тюрков со славянами одним термином: "евразийство".

Еще одно яркое доказательство тому – поступательные шаги Казахстанско – Белорусских отношений, где динамике развития культурно-гуманитарного сотрудничества, укрепления дружественных отношений между поистине братскими народами способствуют созданные культурно-просветительские центры: Центр казахского языка, истории и культуры имени Абая в Республике Беларусь при Белорусском национальном техническом университете и Казахстанско – Белорусский центр научно-технического сотрудничества в Республике Казахстане при Евразийском национальном университете имени Л. Н. Гумилева.

В этом мире, когда существует понимание, есть добрые, открытые отношения, выстроенные на толерантности, взаимосотрудничестве, каждый из нас готов понять, принять. И эти факторы наиболее ценны сейчас, ведь истории наших народов схожи и – продолжают. Ибо философия евразийства и есть самая приемлемая альтернатива воинствующему непринятию. Жить, соответствуя ей, значит, жить в гармонии с самим собой.

***Нурушев М. Ж.* Роль выставки ЕХРО-2017 в освоении возобновляемых источников энергии и консолидации общества**

Столица Казахстана – Астана, признана соответствующей высоким требованиям для организации и проведения международной специализированной выставки «ЭКСПО-2017». Современный город, обладающий динамичной и комфортной средой для бизнеса и проживания, уже имеет опыт проведения крупных международных

мероприятий, включая Саммит ОБСЕ и зимние Азиатские игры. Кроме того, для проведения ЭКСПО-2017 будет создана дополнительная инфраструктура.

Действительно, проведение выставки ЭКСПО – это все равно, что олимпийские игры в экономике. По статусу, мировому общественному вниманию и признанию они уступают, пожалуй, только глобальным спортивным событиям, конкурируя, впрочем, с ними по зрелищности. Международная выставка ЭКСПО – это миллионы туристов со всего света, это шоу новейших технических достижений, позволяющих видеть, как передовая техническая мысль меняет к лучшему жизнь всего человечества.

Государства – члены Международного бюро выставок (МБВ) выбрали из двух претендентов, вышедших в финал первенства, – это Астана и бельгийский город Льеж. Большинство голосов избрана наша столица. Голосование показало, что подавляющее большинство членов ЭКСПО проголосовало за Казахстан. В голосовании участвовали 148 государств, Казахстан завоевал 103 голоса.

Не случайно визит главы государства Н. Назарбаева во Францию был приурочен ко времени, когда страны–участницы Международного бюро выставок вынесли свой вердикт. Здесь невольно напрашивается параллель с визитом Президента в Лондон во время знаковой для Казахстана и богатой на медали летней Олимпиады, состоявшейся в августе нынешнего года. В характере нашего Лидера – умение поддержать, воодушевить, зажечь так, что любые горы по плечу.

Проведение EXPO-2017 в Астане является историческим событием. Республика получила еще одно признание в мире, а Астана признана как город, который может проводить столь масштабные мероприятия. Это большая честь, большая радость для Казахстана. В нашу страну приедут представители более ста государств, они построили свои павильоны на этой выставке. Это все останется в нашей стране. Такие мероприятия посещают миллионы людей из десятков государств со всех континентов. ЭКСПО в Астане будет оснащена современными технологиями. Это будет красивейший объект, один из лучших брендов нашей новой столицы.

Следует отметить, наша республика проводит целенаправленную работу в этом направлении. «Зеленая» экономика – один из стратегических приоритетов. И в этом смысле весьма показательна состояв-

шаяся в Париже встреча Президента Н. Назарбаева с генеральным администратором Комиссариата по атомной энергетике» альтернативным источникам энергии Европейского союза Б. Биго. Здесь обсуждались ход строительства предприятия по производству тепловыделяющих сборок Ульбинского металлургического завода, рассмотрен широкий спектр вопросов, касающихся развития альтернативной энергетики в Казахстане, создания лабораторий по внедрению «зеленых» технологий и защите окружающей среды. Это сотрудничество включает проведение совместных программ НИОКР в области новых материалов для различных видов возобновляемых источников энергии, трансферт технологий. Важным элементом взаимодействия является запуск предприятий по очистке металлургического кремния до солнечного качества в Усть-Каменогорске и завода по производству панелей солнечных батарей в Астане, а также другие проекты.

Руководство республики проявляет большой интерес к производству солнечной энергии с использованием казахстанского кремния. И это действительно очень важный элемент «зеленой» экономики. Наличие технологий для получения поликристаллического кремния позволит освоить производство солнечных элементов и модулей, преобразующих световую энергию в электричество. Рассмотрены вопросы совместного использования комбинированной альтернативной энергии – солнечной, ветровой и водной.

Одним из перспективных направлений взаимодействия является развитие производства магнитов с высоким коэффициентом полезного действия на базе редкоземельных металлов, которые можно использовать для строительства ветряных электростанций и электромобилей. Ученые утверждают, что в этой сфере открываются широкие перспективы. Редкоземельные элементы незаменимы при изготовлении различного рода батарей – элементов возобновляемой энергетики. Они существенно меняют образ жизни. Если в XIX веке основным конструкционным материалом был чугун, в XX – нержавеющая сталь, то XXI век – век редкоземельных сплавов. Нынешний прогресс – это все то, что связано со скоростью, выдерживает более высокую температуру, высокие химические и механические нагрузки, позволяет избежать громоздкости.

Казахстан развивает активное сотрудничество и в сфере аэрокосмической промышленности. В частности, обсужден план сов-

местной с EADS Astrium проекта строительства здания сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов. Рассмотрен ход строительства наземного сегмента космической системы с последующим запуском космического аппарата дистанционного зондирования Земли среднего и высокого разрешения. Особенно радует, что акцент встречи сделан не на сырьевые отрасли, а на технологии нового века, на «зеленую» экономику, которая является новым вектором устойчивого развития. Проведение Международной специализированной выставки «ЭХРО-2017» откроет на этом пути новые горизонты.

Таким образом, предложенная нашей республикой тема выставки – «Энергия будущего» направлена на поиск путей для качественных изменений в энергетике, включая, прежде всего, развитие альтернативных источников энергии и новых способов ее транспортировки. Ведь устойчивое энергоснабжение является глобальной проблемой, и ее решение необходимо для экономического роста и повышения социальных стандартов при снижении нагрузки на окружающую среду.

Выбор Казахстаном данной темы обусловлен тем, что, обладая значительными запасами традиционных энергоресурсов, наша страна последовательно принимает меры по использованию альтернативных источников энергии, и взяла курс на построение «зеленой» экономики. Для Казахстана существенное значение имеет трансферт французских технологий, здесь в различных сферах реализуется свыше 20 совместных проектов. В перспективе предполагается производство авиа и железнодорожного транспорта и источников возобновляемой энергии. Растет товарооборот. Стороны договорились продолжить ежегодные встречи в рамках комиссии «Назарбаев – Олланд».

Победа города Астаны с большим отрывом (103:44) в конкурсе проведения международной Выставки в штаб-квартире Международного бюро выставок, не случайна. Во-первых, это признание нашей столицы как центра, достойного принять событие всемирного ранга. Во-вторых, выбор в пользу Казахстана говорит о высокой оценке успехов нашего государства и подчеркивает перспективы его развития, как и перспективы всего Евразийского региона. В-третьих, победе способствовала актуальность предложенной те-

мы «Энергия будущего». И наконец, главное – выбор Астаны стал плодом усилий всего казахстанского народа. Выставка позволит раскрыть наш созидательный потенциал, даст толчок инновационному развитию республики. Победа в конкурсе свидетельствует о международном авторитете нашего молодого государства, о существенной роли лидера страны Н. Назарбаева. Мы уверены, что успешное проведение ЭКСПО в Астане будет способствовать укреплению авторитета Казахстана на мировой арене, еще более динамичному развитию нашей экономики и инноваций.

Авторитет нашей страны на мировой арене стабильно рос благодаря преодолению немалых трудностей и заслуженных побед, в достижении поставленной цели и задач. Считаю уместным упомянуть некоторые из них, где есть особая заслуга первого Президента Казахстана.

Президент Н. Назарбаев сумел решить исторически важную задачу превращения Казахстана в безъядерное государство без ущерба для национальных интересов нашей страны. 29 августа 1991 года. Лидер нации закрыл Семипалатинский ядерный полигон. Он поступил как политик мирового масштаба, взяв на себя ответственность за судьбы не только своей страны, но и всего человечества. С закрытием Семипалатинского полигона стартовал новый этап глобального процесса ядерного нераспространения и разоружения.

По инициативе Казахстана ООН провозгласила 29 августа Международным днем действий против ядерных испытаний. Казахстан выступил с конкретными предложениями по укреплению режима ядерного нераспространения, предложив принять Всеобщую декларацию безъядерного мира. За 25 лет независимости казахстанская дипломатия выстроила надежные отношения дружбы и сотрудничества с большинством стран мира, активно участвует в деятельности международных организаций. Наша страна занимает прочные позиции в мировом сообществе, пользуется заслуженным уважением и авторитетом.

Историческими достижениями руководства страны являются делимитация и демаркация границы Республики Казахстан, девятой в мире по территории. Казахстан вносит весомый вклад в укрепление международной безопасности. Реализация государственной программы

«Путь в Европу» позволила Казахстану выйти на более высокий уровень партнерства и сотрудничества с ключевыми европейскими государствами. Казахстан стал евразийским мостом сотрудничества. Наша страна является инициатором и локомотивом таких интеграционных проектов, как ЕАЭС, ШОС, СВМДА. Казахстан имеет опыт успешного председательствования в таких крупных международных организациях, как ОБСЕ, ОИС, ЕАЭС, ШОС, СНГ, ОДКБ, СВМДА и Тюркский совет. Накануне 25-летия Независимости Казахстан первым среди стран Центральной Азии был избран непостоянным членом Совета Безопасности ООН на 2017-2018 годы [1].

Следует отметить, что на базе инфраструктуры ЭКСПО с 1 января 2018 года планируется создание Международного финансового центра Астана (МФЦА). Мы приглашаем все транснациональные корпорации и инвестиционные фонды к активному использованию данной площадки. Им будут предоставлены беспрецедентные условия ведения бизнеса – освобождение от уплаты налогов, отмена визовых требований, а также объединение Астаны с ключевыми финансовыми центрами мира прямым авиасообщением.

Цель международной выставки EXPO-2017 – объединение всемирно известных достижений науки и техники в области освоения нетрадиционных источников энергии на благо общества. Девиз «Энергия будущего» означает не только демонстрация новых технологии в освоении возобновляемых источников энергии. Девиз указывает путь развития общества благодаря «зеленому мосту» передовых технологии ведущих стран в обеспечении развития экономики и социальной сферы развивающихся стран. Оказание поддержки тем, кто нуждается в помощи в разных уголках планеты, формировать новую систему взаимоотношений, основанную на принципах гуманизма и миротворчества. Девиз пропагандирует культурное единство всех поколений посредством искусства науки. Выставка будет ознаменована не только знакомством достижений в этой области, но и с традициями и культурой народов всего мира, что приводит к осознанию единства людей, их абсолютной идентичности, невзирая на внешние различия. Благодаря энергии будущего, нести в общество наиболее гуманные ценности: добро, тепло в дом, милосердие, электричество, взаимовыручку, чистую воду и реальную помощь.

По случаю выбора города Астаны, где под девизом «Энергия будущего» по инициативе кафедры управления и инжиниринга в области окружающей среды и Посольства Германии в Астане прошла международная технологическая выставка «Возобновляемые источники энергии. Сделано в Германии» посвященная ЕХРО 2017, в Евразийском национальном университете им. Л.Н. Гумилева. При поддержке акимата города Астаны и Евразийского национального университета, выставка будет проходить с 10 по 17 сентября в атриуме «Астана» ЕНУ им. Л. Н. Гумилева.

Материалы выставки, подготовленные Германским энергетическим агентством DENA, подробно ознакомили посетителей с представлением технических возможностей возобновляемых источников энергии, позволяющих достичь надежного и экологичного производства электроэнергии.

На торжественном открытии технологической выставки присутствовали Посол Федеративной Республики Германия в Республике Казахстан доктор Г. Херц, профессор кафедры экологии окружающей среды М. Нурушев и лауреат Ленинской премии, академик НАН РК Э. Госсен, а также представители городского акимата и ученые вузов.

О главном предназначении выставки очень точно сказал господин посол. «Только с использованием возобновляемых источников энергии наши энергетические системы смогут быть преобразованы с ориентиром на будущее. В Казахстане возрастает интерес к возобновляемым источникам энергии. В прошлом году при немецкой поддержке на Байконуре и в Астане были установлены две фотоэлектрические солнечные батареи», – отметил он, обращаясь к аудитории. Г. Херц считает, что данная выставка внесет вклад в отрасль возобновляемых источников энергии в рамках долгосрочного, доверительного и плодотворного сотрудничества между Германией и Казахстаном.

На процессе открытия профессор ЕНУ М. Нурушев процитировал из монографии «Низкоуглеродное развитие – Киотский протокол» следующие высказывания: «Развитие альтернативной энергетики является основой глобальных экологических и энергетических инициатив Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева, поддержанных на международной

конференции в Рио-де-Жанейро» [2]. Автором отмечено, существенное значение внедрения прорывных научных проектов. Наиболее ярким примером является установка солнечной электростанции фотоэлектрической солнечной батареи, состоящие из 42 монокристаллической модуля установленные на крыше учебно-лабораторного корпуса ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Они сегодня обеспечивают электропитанием внутреннюю сеть здания. Проект является результатом работы консорциума немецких фирм PTS, DPU и BAE. Запуск установки по регенерации энергии, источником которой является солнце, является началом большой работы, направленной на переход и переоснащение энергосистемы всей страны на новые, так называемые «возобновляемые» источники энергии.

Такое масштабное мероприятие как EXPO-2017 дает возможность консолидировать народ в единую команду, поставить единую цель, привлечь тысячи волонтеров из населения. Период проведения Выставки будет насыщена особой атмосферой добра, культуры и божественной энергии от различных нетрадиционных источников. Безусловно, что вся эта инфраструктура будет сплачивать казахстанцев и всех гостей планеты, как одна семья, независимо от цвета кожи и религий. Таким образом, проведение ЭКСПО-2017 будет способствовать не только прогрессу в экономике Казахстана, но и в целом консолидации гражданского общества, осознанию единства нации.

В проведении международной выставки следует отметить роль сопутствующих инфраструктурных проектов. Построенные в современном стиле отели, рестораны, развлекательные объекты должны стать хорошим стимулом для развития туризма и бизнеса. Эта инфраструктура создаст основу для дальнейшего привлечения инвестиций как база развития местной индустрии, особенно, малого бизнеса.

Нет сомнения в том, что Казахстан, находясь в центре евразийского континента, представляет значительный интерес для иностранных гостей. Поскольку каждый человек старается узнать новые страны и чисто в географическом аспекте Астана, принимающая ЭКСПО, привлечет внимание туристов со всего мира. Казахстан известен в мире как одна из стран, в которой сформировалась эффективная модель межэтнической толе-

рантности и общественного согласия. В рамках Выставки предусмотрены меры по дальнейшему укреплению и развитию идентичности и единства народов, духовно-культурных ценностей всех казахстанцев. Это позволяет Астане уверенно созидать свое будущее, превратив полиэтничность и поликонфессиональность общества в стратегический ресурс развития.

В заключении следует отметить, что благодаря международной Выставке ЕХРО-2017 в Астане Казахстан станет еще больше узнаваем в мировом сообществе. С другой стороны есть значительная выгода с коммерческой точки зрения, несмотря на колоссальные вложения в строительство новых объектов Выставки.

Литература

1. Декларация двадцатипятилетия Независимости Республики Казахстан. – Казахстанская правда, 2016 (23.11) – С. 1 – 3.

2. Нурушев, М. Ж. Низкоуглеродное развитие и Киотский протокол: Казахстан, Россия, ЕС и позиция США (1992-2013 гг.): монография / М. Ж. Нурушев, А. К. Байгенжин, А. Нурушева – Астана, 2013.

Бровка Г. М. Развитие и безопасность ЕАЭС: проблемы и перспективы

С января 2015 года интеграционные процессы между Беларусью, Казахстаном, Россией, Арменией и Кыргызстаном регулируются договором о Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС). Указанный документ имеет в основном политическое значение, поскольку, несмотря на декларирование углубления интеграции, содержит немного новых положений по сравнению с ранее подписанными соглашениями. Договор состоит из четырех частей, две из которых – вторая и третья (76 статей из 118 соответственно) – дублируют соглашения 2009 года о Таможенном союзе (ТС) и 2011 года о Едином экономическом пространстве (ЕЭП).

Первая часть, состоящая из 22 статей, помимо определения союза в качестве международной организации региональной экономической интеграции, обладающей международной правосубъектностью, посвящена созданию новых органов, по сути фиксации пре-