



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ

«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ – 2017»

студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – 2017»

PROCEEDINGS

of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2017»



14th April 2017, Astana



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**«Ғылым және білім - 2017»
студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2017»**

**PROCEEDINGS
of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2017»**

2017 жыл 14 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2017» студенттер мен жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми конференциясы = The XII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2017» = XII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2017». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2017. – 7466 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-827-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-827-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2017

төрт бағытта жүргізіледі: сарапшылар мен ақпарат алмасу; маманданған білімді көтеру жоспарын жасап шығару; инфраструктураны жасап шығару; макроэкономикалық мәселелерді шешуде экономикалық саясатты қолдану, төлем балансын сақтау. Солайша, 2008 жылы АТЭЫ шеңберінде 91 бағдарлама қабылданды. АТЭЫ-ның үшінші бағыты экономикалық деңгейді көтеру болып табылады. Бәсекеге қабілетті өнеркәсіп салаларын дамытуды және қаржы саласында ынтымақтастық ты кеңейтуді қарастырады. Экономикалық ынтымақтастықты басқару екі бағытта жүзеге асырылады: саяси және жұмыс бағытында. АТЭЫ-ның саяси деңгейі экономикалық саммитті министрлер деңгейінде өткізуді қарастырады. Ал жұмыс бөлімі жоғары қызметкерлер жиналысын қарастырады. Жоғары қызметкерлер министрлердің қоластында отырып, комитеттер мен жұмысшы топтардың қызметін бақылайды. Осылайша, АТЭЫ экономикалық ынтымақтастық арқылы біршама жобаларды іске асырады. [5]

Қорытындылайтын болсам, Азия- Тынық мұхиты аймағының бүгінгі күнгі халықаралық деңгейдегі маңызын ескере отырып, АТЭЫ секілді бірлестіктің жұмыс істеп, нәтиже көрсетуі оған мүше мемлекеттерге үлкен пайда әкеліп отырғанын мойындау керек. Сонымен қатар форумға дамыған да, дамушы да мемлекеттердің мүше бола алуы, әлемнің басқа мүше болғысы келетін мемлекеттері үшін өте тиімді деп ойлаймын. Ұйымның құрылған уақытынан бастап бүгінгі күнге дейін жеткен жетістіктеріне көз жүгірте отырып, болашағы зор екенін және мемлекеттер үшін өте тиімді жобалар ұсынып отырғанын атап өту керек. Аймақта маңызды рөл ойнауына мемлекеттердің қол жеткізген экономикалық және саяси жетістіктерін мысал етіп алуға болады.

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. Гарусова Л.Н. Тихоокеанская политика США в 80–90-е гг. XX века. Американские экономические и военно-политические интересы в АТР// Россия и АТР. 2001. № 4. С. 62–73.
2. ЧхорнПролынг «Необязывающие принципы» как средство инвестиционной политики в АТЭС // Восток. Афро-Азиатские общества: история и современность. – №2, 2006. – С. 29.
3. Севастьянов С. Форум АТЭС: проблемы эффективности и перспективы развития // Космополис. - №3(22), 2008. – С. 146.
4. Индивидуальный план действий России в АТЭС на 2009 г. представлен на официальном сайте АТЭС: http://www.apec-iap.org/document/RUS_2009_IAP.htm
5. Darson Chiu. Leadership content analysis of the Asia-Pacific Economic Cooperation and the Pacific Economic Cooperation council: A Dissertation Presented in Partial Fulfillment Of the Requirements for the Degree Doctoral of Management in Organizational Leadership / <http://gradworks.umi.com/32/94/3294999.html>

УДК 339.923(470+571)

ДВУХСТОРОННИЕ ОТНОШЕНИЯ КАЗАХСТАНА И РОССИИ.ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Майкотова Айжан

Maikotova.aizhan@mail.ru

Студентка 1 курса Евразийского Национального Университета

имени Л.Н. Гумилева, Астана

Научный руководитель - Молдалиева А.И.

За прошедшие со времени распада Советского Союза пятнадцать (без малого) лет его бывшими союзными республиками были опробованы и проверены многие пути экономического и политического взаимодействия с внешним миром. Стали более или менее ясны возможности и пределы такого взаимодействия вне рамок СНГ, что значительно повысило авторитет и значение Евразийского Экономического Сообщества (ЕврАзЭС) с

точки зрения обеспечения устойчивого политического и экономического развития его стран-членов.

Это имеет прямое отношение к новому этапу расширения сотрудничества между Россией и Казахстаном, в который, судя по ряду признаков, они уже вступили. Сейчас, похоже, наметился поворотный момент на пути к ускорению интеграционного сотрудничества между двумя странами.

Общая атмосфера двустороннего сотрудничества

1. Во внутривнутриполитическом плане. За время президентства В.Путина произошло известное сближение политических систем России и Казахстана. Хорошо это или плохо с точки зрения эффективного социально-экономического развития России – вопрос отдельного, специального рассмотрения и обсуждения. Но принятие решений на высшем уровне по некоторым накопившимся проблемам в двусторонних отношениях или проектах, перспективным с точки зрения взаимовыгодного сотрудничества, такое сближение в последнее время сделало, видимо, более легким.

2. В экономическом плане. Россия и Казахстан в смысле развития рыночных институтов, возможно, – наиболее близкие партнеры на пространстве СНГ. К тому же, наряду с Украиной и Беларусью, Казахстан входит в число крупнейших и наиболее перспективных торгово-экономических партнеров России в СНГ. Например, в экспорте, импорте и внешнеторговом обороте России доля Казахстана более чем в 3 раза превышает совокупную долю четырех стран Средней Азии (Статистическое приложение). Между Россией и Казахстаном существует множество областей экономического взаимодействия, представляющих взаимный интерес.

Существует достаточно оснований для сохранения и развития единого информационно-культурного и образовательного пространства, в котором наличие русского языка является большим преимуществом для развития экономической и политической интеграции.

Общая оценка динамики торгово-экономических отношений

1. Торговля.

По результатам анализа оперативной информации Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан внешнеторговый оборот Республики Казахстан за январь-декабрь 2016 г. составил 62 млрд. долларов США, что на 19% ниже показателя января-декабря 2015 года, в т.ч. экспорт – 36,8 млрд. долларов США (снижение – на 20%), импорт – 25,2 млрд. долларов США (уменьшение – на 17,6%). Торговый баланс сложился положительный и составил 11,6 млрд. долларов США. Взаимная торговля со странами ЕАЭС составила 13,6 млрд. долларов США (снижение к январю-декабрю 2015 года – на 16,8%), в т.ч. экспорт – 3,9 млрд. долларов США (снижение - на 23,5%), импорт – 9,7 млрд. долларов США (уменьшение - на 13,7%).

Россия в товарообороте Республики Казахстан занимает первое место (12 639 млн. долларов США), снизив его на 16,2% к уровню прошлого года, а ее доля составляет 20,4%. В товарообороте двух стран преимущество принадлежит поставкам из России, которые в 2,6 раза превышают объем встречных поставок. Казахстанский экспорт в Россию составил 3 509,2 млн. долларов США (снижение к январю-декабрю 2015 года – на 22,7%), импорт из России – 9 129,8 млн. долларов США (снижение – на 13,3%). Торговый баланс для Казахстана сложился отрицательный и составил -5 620,6 млн. долларов США.

При этом, если в экспорте Казахстана Россия менялась в последние годы первым-вторым местом с одним из мировых офшорных центров – Бермудами и стабильно опережала Китай, идущий на третьем месте, то в качестве источника импорта Россия уверенно (хотя бы пока) сохраняет первое место (при доле в нем – свыше 30%), однако импорт Казахстана из Китая быстро увеличивается).

В свою очередь, несмотря на заметный рост объемов торговли, относительное значение Казахстана во внешней торговле России падает, но при эффективном осуществлении намеченных в последнее время двусторонних проектов, включая крупномасштабные

договоренности в энергетическом секторе, Казахстан практически наверняка будет сохранять важное место в торгово-экономических связях России с внешним миром, хотя и сейчас оно выше, чем если судить только по сухим цифрам торговой статистики или статистики инвестиционных потоков.

2. Инвестиции.

Наряду с традиционной торговлей Россия осуществляет в Казахстане ряд крупных инвестиционных проектов, на рынке Казахстана работают более 20 крупных российских компаний.

Валовой приток прямых инвестиций в Республику Казахстан из Российской Федерации за период с 2005 г. по сентябрь 2016 г. включительно составил 10,2 млрд долларов США, доля в общем объеме по Республике Казахстан составила 4,3% (всего за этот период в Казахстан поступило 236,8 млрд долларов США). При этом, за 9 месяцев 2016 г. валовый приток иностранных прямых инвестиций в Казахстан из Российской Федерации составил 537,3 млн долларов США (151,6% к соответствующему периоду 2015 г.). Валовый отток прямых иностранных инвестиций из Республики Казахстан в Российскую Федерацию с 2005 г. по сентябрь 2016 г. включительно составил 2,84 млрд долларов США, доля в общем объеме составила 4,8% (весь отток из Республики Казахстан по странам за этот период составил 59,0 млрд долларов США). При этом, за девять месяцев 2016 г. валовый отток прямых иностранных инвестиций из Республики Казахстан в Российскую Федерацию составил 272,0 млн долларов США (96,5% к соответствующему периоду 2015 г.).

В Казахстане уже несколько лет успешно действует Совет иностранных инвесторов при Президенте Республики Казахстан, в состав которого входят первые руководители международных финансовых организаций и иностранных компаний, действующих в Казахстане, в том числе ОАО «Лукойл», ОК «РусАл», ОАО «Сбербанк».

Активизация инвестиционного сотрудничества в основных отраслях экономики является одним из основных направлений развития двустороннего сотрудничества. Приоритетными отраслями для российских инвестиций стали: добыча нефти и природного газа, операции с недвижимым имуществом, обрабатывающая промышленность, транспорт и связь. Российские инвестиции в экономику Казахстана направляются в основном на реализацию совместных проектов, на восстановление производств или создание новых мощностей, а также на создание и ведение хозяйственной деятельности филиалов российских предприятий и казахстанско-российских совместных предприятий. Деятельность в рамках межправительственной деятельности.

Важнейшим направлением работы Торгового представительства является работа в рамках деятельности Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Казахстан.

11 февраля 2016 года в г. Москве состоялось очередное восемнадцатое заседание Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Российской Федерацией.

Российскую делегацию возглавлял Первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации, Председатель российской части Комиссии Шувалов Игорь Иванович.

На заседании были рассмотрены вопросы хода выполнения решений предыдущего заседания Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Казахстан, работы подкомиссий по отдельным направлениям сотрудничества, а также вопросы сотрудничества в области топливно-энергетического комплекса, промышленности, атомной энергии, транспорта, сельского хозяйства. По завершению заседания руководителями российской и казахстанской частей Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Российской Федерацией был подписан протокол заседания.

Кроме этого, в течение 2016 года состоялись:
- заседание Подкомиссии по сотрудничеству в области ТЭК (11.02.16 года в г. Москве);

- заседание Подкомиссии по транспорту (16.03.2016 года в г. Астане);
- заседание Подкомиссии по военно-техническому сотрудничеству Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Казахстан (30.06.16 года в г. Ростов-на-Дону);

- заседание Подкомиссии по межрегиональному и приграничному сотрудничеству Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Российской Федерацией и Республикой Казахстан (28.08.2016 года в г. Челябинске).

В течение 2016 года Торговое представительство принимало участие в организации и проведении ряда мероприятий, осуществленных в Казахстане в рамках деятельности международных и интеграционных объединений, таких как:

- IX Астанинский экономический форум (25-26.05.2016 г.);

- заседание Высшего Евразийского экономического совета на уровне глав государств (31.05.2016 г.);

- V Юбилейный Алматинский Бизнес–Форум (АБФ-2016) на тему «Транспорт и логистика как фактор конкурентоспособности предприятий малого и среднего бизнеса стран ЕАЭС» (15.06.2016 г.);

- XIII Форум межрегионального сотрудничества России и Казахстана с участием глав государств (04.10.2016 г.);

- заседание Экспертной группы по использованию страновых и межстрановых таблиц «затраты-выпуск» для формирования и оценки интеграционного потенциала государств-членов Евразийского экономического союза (31.10-01.11. 2016 г.);

- 10-е заседание Рабочей группы по совершенствованию Методики расчета макроэкономических показателей, определяющих устойчивость экономического развития государств-членов Евразийского экономического союза в г. Алма-Ата (2-3.11.2016 г.);

- XIV заседание руководителей палат государств-участников СНГ на тему: «Форсированное развитие малого и среднего бизнеса в странах СНГ» и 8-е заседание Консультативного совета палат государств-членов Евразийского экономического союза (18.11.2016 г.);

- пятый бизнес-форум и второе заседание Делового Совета форума «Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии» (СВМДА) (9-11.11.2016 года).

Деятельность делового совета при посольстве Российской Федерации в Республике Казахстан

Современные интеграционные процессы способствуют усилению рыночной конкуренции, уже на сегодняшний день бизнес получает равный доступ к единому рынку трех стран. В целях формирования благоприятного инвестиционного климата, создания стабильных и выгодных условий для осуществления предпринимательской деятельности создан и функционирует Деловой Совет при Посольстве Российской Федерации в Республике Казахстан.

Его основная задача - стимулирование развития взаимовыгодного сотрудничества, расширение и развитие деловых контактов между российскими и казахстанскими предпринимателями, продвижение российского бизнеса на рынки Казахстана и привлечение казахстанских инвестиций в Россию, а также защита прав и законных интересов российских предпринимателей в их взаимоотношениях с казахстанскими официальными и коммерческими структурами.

В работе Делового совета принимают участие руководители российских представительств и дочерних компаний таких, как «РусАл», «Газпром», «Газпромнефть», «Лукойл», «Интер РАО ЕЭС», «КАМАЗ-инжиниринг», «Вымпелком», «Сбербанк России», «Альфа-банк», «Промсвязьбанк», представительств регионов России (Башкортостан, Татарстан).

Совет принимает участие в выработке скоординированной позиции делового сообщества России в отношении взаимодействия с казахстанскими партнерами, проводит анализ проблем, характерных для двусторонних отношений, готовит рекомендации по

устранению препятствий или снижению негативного воздействия отдельных факторов, оказывающих влияние на эти отношения; содействует выявлению конкретных возможностей для расширения российско-казахстанского взаимодействия в деловой сфере, включая совместные инновационные и инвестиционные проекты, реализуемые на территории России, Казахстана и в третьих странах.

Деловой Совет является авторитетной площадкой для обмена мнениями между представителями российского бизнеса, осуществляющего деятельность на территории Казахстана. На его заседаниях глубоко и всесторонне обсуждаются важнейшие вопросы развития деловой активности российских предпринимателей.

Заключение.

Можно смело говорить о том, что близость тенденций развития экономических и политических режимов, рыночные преобразования, практическое отсутствие языкового барьера, исторический опыт взаимодействия, культурные связи, наличие широкой сферы взаимных интересов – все это говорит в пользу развития подлинно союзнических отношений.

Например, с Украиной не может быть таких отношений в силу ее неоднородности, а с Беларусью – в свете специфики ее нынешнего политико-экономического режима и особенностей политического руководства. С Казахстаном же развитие такого союза в принципе возможно, если обе стороны сочтут, что он соответствует их национальным (а значит, долгосрочным) интересам.

После исчезновения «старшего брата» (хотя всем понятно, что экономический вес партнеров России в рамках СНГ во всех случаях сильно уступает российскому) возникает перспектива построения подлинно союзнических связей на здоровой основе отношений между независимыми, состоявшимися суверенными государствами.

Возникает вопрос – есть ли между нами проблемы, препятствующие образованию реального союза, которые (проблемы) существуют, например, между Россией и Китаем, где дальше «стратегического партнерства» (и то с размытым и изменчивым содержанием этого термина) две страны не пойдут – как в обозримом будущем, так и, тем более, за его горизонтами?

Россия и Казахстан проводят так называемую многовекторную дипломатию, но содержание ее, как и «стратегического партнерства», может пониматься совершенно по-разному. Если, например, многовекторная дипломатия сводится к допуску различных крупных игроков к месторождениям в стране в балансе, т. е. каждому – по месторождению, то это трудно назвать политикой в стратегическом смысле этого слова. И такая дипломатия может вступать в противоречие с подлинно союзническими отношениями или, по крайней мере, препятствовать реализации потенциала таких отношений.

С другой стороны, становление союзнических отношений не предполагает ущемление интересов «третьих стран» и должно учитывать необходимость диверсификации экономических связей государств-союзников. Не исключаются и трения, в том числе серьезные, по тем или иным вопросам в основном экономического и гораздо реже политического характера. Обращаясь к международному опыту, можно, например, взять тандем США – Канада, в котором такие трения принимают иногда очень острый и нередко затяжной характер. Но при этом прочность отношений такова, что подобные трения не влияют кардинально на развитие двусторонних связей, координацию внешнеполитических и внешнеэкономических приоритетов.

Список использованных источников:

1. Амиров В. «Политика России по отношению к государствам Центральной Азии»: Доклад на международной конференции по развитию посткоммунистических стран. – Мельбурн. – Июль 1998 г.
2. URL:<http://mfa.gov.kz/index.php/ru/vneshnyaya-politika/sotrudnichestvo-kazakhstan/sotrudnichestvo-so-stranami-sng/12-material-orys/428-sotrudnichestvo-respubliki->

kazakhstan-s-rossijskoj-federatsiej

3. URL: http://rfembassy.ru/lm/dvustoronnie_otnosheniya/torgovo-ekonomicheskie_svyazi/

4. Влияние стратегического партнерства вузов на повышение эффективности экономического сотрудничества России и Республики Казахстан / Под редакцией Н.В. Фадейкиной. – Новосибирск: САФБД, 2007.

УДК 327.8

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Манцевич Елизавета Сергеевна

l-manc@mail.ru

Студентка 4 курса ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

факультета международных отношений кафедры регионоведения

Научный руководитель - Касенова Б.Б.

Сегодня экологическая дипломатия становится одним из основных направлений внешней политики государств, наряду с решением военных и экономических вопросов. Причиной этому послужило усугубление ряда экологических проблем, обострение экологического кризиса, как одной из главных угроз человечеству. Сотрудничество государств в решении этих проблем – это стремление к построению лучшего будущего, попытка исправить былые ошибки.

Среди глобальных экологических проблем, стоящих на повестке дня, можно выделить следующие: сокращение площади лесов, опустынивание земли, загрязнение мирового океана, загрязнение атмосферного воздуха, сокращение биоразнообразия, разрушение озонового слоя и глобальное потепление.

Об антропогенном характере экологического кризиса ведутся горячие дискуссии, общественность делится на «алармистов», которые придерживаются мнения, что в экологическом кризисе виновен человек, и «скептиков», не считающих влияние человека определяющим.[1] Безусловно, изменения климата и другие экологические процессы происходят и сами по себе. Но в то же время любое вмешательство человека в естественные природные процессы приводят к необратимым изменениям. Например, со времен появления человека в Исландии площадь лесов, занимавшая некогда 40% острова, сократилась до 0,5% уже во времена викингов. [2]Истребление вредителей, в том числе воробьев, Коммунистической партией Китая в рамках компании «Большого скачка» привело к нашествию саранчи и гусениц, а потом и к голоду в стране.[5]Революционные изменения XX века привели к бурному развитию энергетики, машиностроения, химической промышленности и т.д. Антропогенное воздействие отражается практически на всех естественных природных циклах, во всех сферах, будь то земля, вода или воздух.

По подсчетам ученых за последние 200 лет с лица Земли исчезли более 900 тысяч видов растений и животных. [1] За последние 20 лет мы потеряли около 200 млн гектаров «легких планеты» - ценных лесных массивов. [1] Антропогенному опустыниванию подвержены более 30 % земной поверхности – 45 миллионов квадратных километров. Скорость наступления пустыни – примерно 6 миллионов гектар в год. [3]Половина добытой нефти была выкачана из недр земли за последние 10-15 лет. [1] Потребление пресных вод, объем которых составляет лишь 2% гидросферы, возросло с начала XXI века в 6 раз, по прогнозам в ближайшее время оно возрастет еще в 1,5 раза. Недостаток воды усугубляется еще и ухудшением ее качества: воды, используемые в промышленности, быту и сельском хозяйстве попадают обратно в водоемы, не получив должного очищения. Немаловажно здесь также попадание в мировой океан нефтепродуктов.[2]Загрязнение воздуха происходит из-за выбросов в атмосферу твердых и газообразных частиц, среди которых окись углерода,