



Студенттер мен жас ғалымдардың  
**«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»**  
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

XIII Международная научная конференция  
студентов и молодых ученых  
**«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»**

The XIII International Scientific Conference  
for Students and Young Scientists  
**«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»**



12<sup>th</sup> April 2018, Astana

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

**Студенттер мен жас ғалымдардың  
«Ғылым және білім - 2018»  
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының  
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
XIII Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS  
of the XIII International Scientific Conference  
for students and young scholars  
«Science and education - 2018»**

**2018 жыл 12 сәуір**

**Астана**

**УДК 378**

**ББК 74.58**

**Ғ 96**

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

**ISBN 978-9965-31-997-6**

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 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия  
ұлттық университеті, 2018

5. Michelle Nichols /Syria death toll likely near 70000, says U.N. rights chief/12.02.2013/  
www.reuters.com

6. Syrian refugees straining health services in region, UN warns in new report /26.04.2013/  
www.un.org

7. Joshua Landis /Middle east policy: Why Assad regime is likely to survive to 2013  
/23.02.2012/ www.academia.edu

8. Karen deyoung /On Syria, recent developments favor case for stepped-up US military aid  
/7.05.2013/www.washingtonpost.com

УДК 341.225.5

## **ЗНАЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ АРАЛЬСКОГО МОРЯ**

**Жанат Айя Бахтиярқызы**

Bilibaeva79@bk.ru

Студент 2-го курса юридического факультета по специальности

«Международное право» ЕНУ им Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – Куликпаева М.Ж. и.о. Доцента кафедры международного  
права ЕНУ, phd

Аральское озеро или как мы привыкли его называть Аральское Море (44°48'47" с. Ш. 59°36'55" в. Д.) — это соленый водоем, который расположен на Туранской низменности, на границе между Казахстаном и Узбекистаном. В бассейне моря пребывают пять независимых стран Центральной Азии, такие, как Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, и малая часть приходится на Афганистан и Иран. Территория, занимаемая бассейном Аральского моря насчитывает более 690.000 квадратных км., и в нем размещаются три разнообразных экосистемы: горы, пустыни и Арал. Хребты гор Тянь-Шаня и Памира на юге и юго-востоке характеризуются большими возвышенностями и значительной степенью осадков. Значительную часть площади бассейна занимают равнинные пустыни Каракум и Кызыл-кум, и тут отмечается огромное многообразие растительной и живой природы, адаптированной к теплому сухому лету и короткой зиме. Государства Центральной Азии, обладая древними культурными и экономическими связями, занимают пространство с общими чертами природной среды. Природа формируется высочайшими горными хребтами Памира и Тянь-Шаня, обширными пустынями и степями, крупными азиатскими реками Амударья, Сырдарья и бессточными водоемами – крупнейшими из которых являются Каспийское и Аральское моря. В регионе преобладает резко континентальный и континентальный климат, чтобы удовлетворить потребности сельского хозяйства и населения требуются осадки и подземные воды, однако их недостаточно. Общее количество населения 5 азиатских стран насчитывает около 55 млн. Человек. В бассейне Аральского моря насчитывается 40 млн. Человек, 4 млн. Из которых проживающих в зоне экологического бедствия, она охватывает часть Узбекистана и южную часть Казахстана. Богатство региона это природные и энергетические ресурсы. В регионе имеется значительное количество запасов нефти, угля, газа, фосфоритов, урана железных руд и медных руд [1].

Аральское море раньше было четвертым по величине морем (озером) в мире и ежегодно обеспечивало экономику региона тысячами тонн рыбы. По своей величине уступало лишь Каспийскому морю, озеру Виктория и Великим Американским озерам. Но с 1960-х годов оно стало неуклонно высыхать. В начале 20х годов 20 века Советским Союзом земли Узбекской ССР были превращены в хлопковые плантации. Там приказали построить оросительные каналы, которые будут обеспечивать водой посевы в середине региона. Эти оросительные каналы брали воду из рек, питающих Аральское море - Амударья и Сырдарья.

В южную часть Аральского моря впадала Амударья. В северо-восточную часть, в пролив Берга впадала Сырдарья. Амударья и Сырдарья берут начало в горных районах, где формируется весь их поток за счет таяния ледников и снега. В течение года объем стока значительно изменяется, достигая своего максимума во второй половине весны и лета. Из-за естественных водных потерь на испарение и фильтрацию до моря доходит только его часть. До 1960-х годов система каналов и рек Аральского моря была довольно стабильной. Полноводные реки Сырдарья и Амударья, которые веками питали Аральское море, были направлены по системе каналов в бесплодные пески Средней Азии — для того, чтобы увеличить площадь орошаемых хлопковых полей [2]. В 1960-х годах Советский Союз решил расширить систему каналов и сливать много воды из рек, которые питают озеро. Поэтому, в 1960-х годах началось быстрое сокращение Аральского моря. К 1987 году произошло разделение моря на две части: северное озеро и южное озеро. В 2002 году произошло сокращение южного озера, и оно было разделено на восточное озеро и западное озеро. В 2014 году восточного озера не стало, так как оно полностью испарилось. Советский Союз делал свой выбор в пользу хлопковых культур, нежели рыбного промысла Аральского моря. Это и послужило причиной испарения моря и окружающих его территорий, увеличилось количество заболеваемости местных жителей. До высыхания, Аральское море давало обеспечение от 20 тыс. До 40 тыс. Тонн рыбы в год. В 1991 г. СССР распался, а Узбекистан и Казахстан стали домом для умирающего Аральского моря. С того времени Казахстан работает над восстановлением озера. Казахстан построил Кокаральскую плотину, чтобы помочь сохранить часть рыболовства в море [3]. С 2005 г. Кокаральская плотина обеспечила прирост северного озера на 20%. Также был построен рыболовный завод на северном озере, на котором выращиваются осетровые, карповые рыбы и камбала. Казахстан при поддержке Израиля построили инкубаторий для рыб. Благодаря этим постройкам должно было возрасти обеспечение рыбы Аральского моря от 10 тыс. До 12 тыс. Тонн рыбы в год. Но из-за затопления северного озера в 2005 г. Судьба двух южных озер была предрешена, и Каракалпакстан (автономный узбекский регион) испытывал негативные последствия, а западное озеро продолжает испаряться.

По мнению советских руководителей, Аральское море считалось ненужным, так как поступающая в него вода, испарялась в никуда. Аральское море является источником разносящейся по всему региону пыли. Засохшие остатки моря содержат соль, минералы, также пестициды, которые Советский Союз когда-то использовал в огромных количествах. На Аральском море находилось около 1100 островов с площадью более одного гектара, самыми крупными были Кокарал, Барсакельмес, Кендирли, Уялы. На юго-востоке находился Карабалийский архипелаг, который состоял из множества мелких островов. В Малом Аральском море выделяются такие заливы, как Шевченко, Бутакова и Сарышыганак. Большое Аральское море состоит из глубоководной западной части, крупного восточного бассейна и небольшого залива Тушибас, который превратился в озеро. При высыхании Аральское море было разделено на множество водоемов. На одном из островов Аральского моря СССР построил лабораторию для испытания биологического оружия. Сейчас она закрыта, но есть риск распространения смертельно опасных инфекций грызунами на прилегающие районы [4]. В столице Узбекистана в городе Ташкент 16-17 ноября 2010 г. состоялась международная конференция «Трансграничные экологические проблемы Средней Азии: применение международных правовых механизмов для их решения». Трагедия Арала была в центре внимания данной конференции. Конференция была организована Экологическим движением Узбекистана, оно имеет большой авторитет среди населения. Учеными было установлено, что на сегодняшний день однозначного ответа, почему погиб Арал нет. Популярная версия гибели Аральского моря – это чрезмерное и неразумное использование водных ресурсов этого региона. Бассейн Аральского моря – это большой бессточный регион, охватывающий около 200 миллионов гектар. В его границах расположились территории Кыргызстана, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана, часть

Афганистана, Ирана и три Казахские области (Джамбылская, Кызылординская и Шымкентская).

Мировой опыт говорит, что решение проблемы Арала, равно как и других аналогичных проблем, должно реализовываться комплексно, базируясь на коренных изменениях водно-экологической ситуации на территории всего бассейна, применении принципов интегрированного управления водными ресурсами, использовании современных достижений науки и техники, глубокого изучения проблемы, поиска новых решений. Решение проблемы Арала должно реализовываться обдуманно, с учетом интересов и водной безопасности всех стран региона, исходя из принципов добрососедства и взаимовыгоды трансграничного сотрудничества. Только вместе граждане Узбекистана, Казахстана, Туркменистана, Таджикистана и другие народы, которые заселяют Аральский бассейн, смогут одолеть весьма непростую водно-экологическую проблему.

В процессе спасения Арала и Приаралья немаловажно также международная совместная работа, привлечение мирового сообщества и учет передового мирового опыта. Согласно итогам работы участники конференции единогласно приняли Ташкентскую экологическую декларацию. В данном документе с целью недопущения нарушения экологического баланса и отрицательного воздействия на окружающую среду на основе основных документов международного права, также конвенций ООН было решено осуществление независимых, международных, технических, экологических и общественных экспертиз объектов большого гидротехнического строительства в верховьях рек. Также постройка экономических и безопасных ГЭС, улучшить доступ к питьевой воде, повысить уровень санитарии и гигиены, также уменьшить выбросы в атмосферу промышленными предприятиями. Проведенная конференция и решенные вопросы на ней вселяют большую надежду на успешное решение проблемы Аральского моря [5].

Исполнительный комитет Международного фонда спасения Арала активизировал свою деятельность сразу по нескольким направлениям в соответствии с одобренным правлением фонда планом работы. В настоящее время начались подготовительные мероприятия по продвижению вопроса о присоединении к Рамочной конвенции об охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии. Конвенция вступит в силу, что позволит заложить долгосрочные правовые основы сотрудничества по широкому спектру направлений: от охраны окружающей среды до использования водных ресурсов. Этот важный документ регионального значения служит основой для устойчивого развития Центральной Азии, активизации межгосударственного взаимодействия в рамках деятельности фонда, направленной на улучшение условий и качества жизни в Приаралье. С момента создания фонда было реализовано три подобных плана, срок действия последнего завершился в 2015 году [6].

Восстановление всего Аральского моря невозможно. Для этого потребовалось бы в четыре раза увеличить годовой приток вод Амударьи и Сырдарьи по сравнению с нынешним средним показателем 13 км<sup>3</sup>. Единственным возможным средством могло бы стать сокращение орошения полей, на что уходит 92% забора воды. Однако четыре из пяти прежних советских республик в бассейне Аральского моря (за исключением Казахстана) намерены увеличить объемы полива сельхозугодий — в основном, чтобы прокормить растущее население. В данной ситуации помог бы переход на менее влаголюбивые культуры, например замена хлопчатника озимой пшеницей, однако две главные водопотребляющие страны региона — Узбекистан и Туркменистан — намерены продолжать выращивать именно хлопок для продажи за рубеж. Можно было бы также значительно усовершенствовать существующие оросительные каналы: многие из них представляют собой обыкновенные траншеи, через стенки которых просачивается и уходит в песок огромное количество воды.

#### **Список использованных источников:**

3. Аральское море // Исполнительная Дирекция Международного фонда спасения Арала в РК. URL: <http://www.ifas.kz/ru/page/aralskoe-more> (дата обращения: 25.03.2018).

4. Аральское море — причины и последствия вымирания // Сайт Природа. URL: <https://atlasprirodiossii.ru/aralskoe-more-2/> (дата обращения: 25.03.2018).
5. История Аральского моря. // silkroadadventures. URL: <http://silkadv.com/ru/node/710> (дата обращения: 25.03.2018).
6. Основные причины пересыхания Аральского моря // Природа Мира. URL: <https://natworld.info/raznoe-o-prirode/osnovnye-prichiny-peresyhanija-aralskogo-morja> (дата обращения: 25.03.2018).
7. Аральская экологическая катастрофа // Экологическое движение Узбекистана. URL: <http://eco.uz/ru/biblioteka/poleznaya-literatura/191-aralskaya-ekologicheskaya-katastrofa> (дата обращения: 25.03.2018).
8. Казахстан продолжает спасение Аральского моря // Медиалпортал общественно-политической газеты «Литер». URL: <https://liter.kz/ru/articles/show/42648-kazahstan-prodolzhaet-spasenie-aralskogo-morya> (дата обращения: 29.03.2018).

УДК 341.1/8

## **ҚР АДАМ ҚҰҚЫҒЫ МӘСЕЛЕСІ, АДАМ ТРАФИГІ, АДАМ САТУ, ЕҢБЕГІН ЗАҢСЫЗ ПАЙДАЛАНУ МӘСЕЛЕЛЕРІ**

**Жармаханбетова Балжан, Еркінбек Айнұр**

Balzhan\_10@mail.ru, yerkinbek.a@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы Евразия Ұлттық университетінің  
Құқықтану мамандығының 3 курс студенттері, Астана, Қазақстан  
Ғылыми жетекші - Тулепенов Ж.К

Адам дүниеге келген күннен бастап құқыққа ие болады. Қазақстан Республикасының Конституциясында былай делінген: «Адам құқығы мен бостандығы әркімге тумысынан бастап беріледі, абсолюттілігі мен ажырамастығы мойындалады, заңдар мен өзге де нормативтік құқықтық актілердің мазмұны мен қолданылуын анықтайды...».

Әр адам, нәсіліне, түр-түсіне, жынысына, тіліне, дініне, саяси немесе басқа да наным-сенімдеріне, ұлттық, немесе әлеуметтік тегіне, мүліктік, тектік-топтық, немесе басқа да жағдаяттарға қарамастан ҚР Декларациясында жарияланған барлық құқықтар мен бостандықтарға алаланбай, бірдей тең ие болуы тиіс. Әр адам өмір сүруге, бостандықта болуға және оның жеке басына қол сұғылмауына құқылы.[1]

Адам саудасы- қазіргі ғылымда теріс адам құқығы деп жіктелетін бұл мәселе бірнеше жүзделген жыл бойы жалғасып келе жатқан, дүние жүзіндегі алып ұйымдар бірлесіп күрессе де, тамыры біржола қиылмай отырған аса ауыр қылмыстың бірі. БҰҰ-ның трансұлттық ұйымдасқан қылмысқа қарсы Палерм хаттамасында айтылғандай, адам саудасы дегеніміз- адамдарды пайдалану мақсатында қылмыстық әрекетке тарту, басқа жаққа алып өту, өзгеге беру, жасыру немесе күш көрсету, мәжбүрлеу арқылы ұрлау, алаяқтық жасау, алдау, билікті пайдалану немесе басқа тұлғалардың бақылауындағы адамдарды өтем орнына сату, сауданың жемтігі болған адамның үстінен еркінен тыс мәмілелер жасалып, ол жеке меншіктегі зат не тауарға айналғанды айтамыз.

Құлдық алғашқы қауымдық қоғам ыдырай бастаған кезеңде пайда болды. Құлдықтың классикалық үлгісі ежелгі Вавилонда, Египетте, Грекияда, Римде болды. 5 ғасырдан бастап құл еңбегі маңызын жоя бастады. Алайда, қазіргі таңда адам сату қылмысы миллиардтаған айналыммен іске асып жатыр. Аталмыш жаһандық ХХІ ғасыр проблемасы әлемнің барлықтай дерлік елінде орын алып жатыр. «Ешкім де құлдықта немесе кіріптарлықта ұсталуы тиіс емес. Құлдық пен құл саудасына, қандай түрде болса да, тыйым салынады. Ешкім де азапталуға немесе қадір-қасиетін қорлайтындай адамшылыққа жатпайтын қатыгездік жолмен жәбірленуге, немесе жазалануға тиіс емес.» [2]