

ассамблеясининг 72-сессияси минбаридан эълон қилинди. Бу жаҳон ҳамжамияти томонидан “Жаҳолатга қарши маърифат” билан кураш тамойили сифатида эътироф этилди ва қўллаб қувватланди, жорий этилди. Жаҳолат фақат дин соҳасида эмас, балки иқтисодиёт соҳасида ҳам, таълим-тарбия, соғлиқни сақлаш, маданият тизимида ҳам, ижтимоий ҳаётнинг барча жабҳаларида дуч келиш мумкин. Бу иллатга маънавий, маърифат, ғоявий тарбия билан қарши турилмаса, миллий юксалиш, тараққиёт ва ривожланишнинг маънавий кудратини таъминлаб бўлмайди.

Адабиётлар

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси» ПФ-4947-сонли Фармони.
2. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг 2020 йил 24 январда Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисиغا Мурожаатномаси.
3. Ўзбекистон Республикаси Президенти 2020 йил 2 март кўни “2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида”ги ПФ-5953-сонли Фармони.
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Мамлакатимиз ва Олий Мажлиснинг 2019 йилдаги тараққиётининг устувор йўналишлари бўйича Олий Мажлисиغا Мурожаатномаси». –Тошкент: 2018 йил, 28 декабрь.
5. Каримов И.А. Хавфсизлик ва барқарор тараққиёт йўли. Т.6. - Тошкент: “Ўзбекистон”, 1998, 429-б.
6. Мирзиёев Ш.М. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. -Т.: «Ўзбекистон», 2017, 29-б.
7. «Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида». Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрель ПҚ-2909-сонли Қарори.

РЕЗЮМЕ

Мақолада ёшлар тарбияси соҳасидаги ислохотларнинг стратегик моҳияти ҳақида сўз боради. ёш авлодни ғоявий тарбиялашда олий таълим муассасаларида ташкил этиладиган маънавий маърифий тадбирларнинг кўлами ҳамда сифатини ошириш ва уларнинг ҳаётийлигини таъминлаш ҳам бугунги ислохотларнинг асоси сифатида қаралган.

РЕЗЮМЕ

В статье обсуждается стратегический характер реформ в сфере молодёжного образования. Повышение масштабов и качества духовно-просветительских мероприятий, организуемых в высших учебных заведениях и обеспечение их жизнеспособности в идеологическом воспитании подрастающего поколения, также рассматривается в качестве основы сегодняшних реформ.

SUMMARY

The article discusses the strategic nature of reforms in the field of youth education. Increasing the scale and quality of spiritual and educational events organized in higher education institutions and ensuring their viability in the ideological education of the younger generation is also considered as the basis of today's reforms.

НЕКОТОРЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

А.Ш.Кайпназаров – ассистент преподаватель

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза

Таянч сўзлар: тарихий аспектлар, Жанубий Оролбўйи, атроф-муҳит, экологик муаммолар, Орол денгизи, халқаро ҳамкорлик.

Ключевые слова: исторические аспекты, Южное Приаралье, окружающая среда, экологические проблемы, Аральское море, международное сотрудничество.

Key words: historical aspects, south Aral Sea region, environment, environmental problems, the Aral Sea, international cooperation.

Определение, данное Аральскому экологическому кризису Н.Ф.Глазовским (1990), в настоящее время является общепринятым. Определение гласит, что кризис, по сути, является экологическим, так как заключается в снижении качества окружающей среды, деградации экосистем и их отдельных компонентов в бассейне Аральского моря, ухудшении здоровья населения, снижении эффективности хозяйства, росте социальной напряжённости, а также в усыхании самого Аральского моря: падении уровня, повышении минерализации воды и гибели водной экосистемы. В качестве основной причины развития этого явления указывается неверная стратегия развития производительных сил региона, развитие сельского хозяйства за счёт производства водоёмких культур, без учёта ограниченных водных ресурсов региона [7].

Это честолюбивое стремление человечества вызвало почти все глобальные климатические, гидрологические и геологические изменения, которые проявились в тепличном эффекте, потере рек, озёр и водно-болотных угодий, в широком распространении опустынивания. Безудержное стремление людей якобы к своему благополучию, а фактически, в основном, к увеличению состояния, господству и владению собственностью, в конце концов, сменилось пониманием того, что все в этом мире взаимосвязано и имеет свои последствия,

которые проявляют себя как нарушения в естественных процессах и изменения в беспрецедентно крупных масштабах [8, 12, 18].

Рассмотрение развития проблемы удобно проводить по периодам, объединённым по каким-либо событиям. Весь период развития экологического кризиса Н.Ф.Глазовский (1990) разделил на три этапа всоответствии с изменением осознания проблемы: в первый - 60-е годы - середина 70-х -наблюдалось «Отсутствие внимания к проблемам, связанным широким развитием орошения в регионе. Предполагалось полное исчезновение моря» [7]; во второй - с середины 70-х по середину 80-х происходило постепенное осознание учёными острой экологической ситуации, возникающей в Приаралье, определение задач по её улучшению, по-прежнему поддерживалось расширение орошения; и в третий - с середины 80-х по начало 90-х, когда произошло осознание причин Аральского кризиса, были проведены анализ результатов изучения, широкое обсуждение общественностью, создание общественных комитетов по спасению Арала. На этом этапе развития поменялись мнения и позиции ответственных руководителей центрально-азиатских республик, ряда министерств и ведомств, мелиораторов, тенденция признания необходимости ограничения орошения и разработки мероприятий по решению разразившегося экологи-

ческого кризиса. Предложенная Глазовским Н.Ф. историческая временная периодизация оказалось наиболее удачной, т.к. на этих этапах развития кризиса не только по-разному складывалось понимание проблемы учёными и обществом, но и по-разному проводились научные исследования, менялись концепции природопользования и предлагались мероприятия по решению проблемы, принимались решения государственными органами.

Одним из первых научных публикаций об экологических последствиях снижения уровня Аральского моря явился труд А.Б. Бахиева и Т.Н. Бутова (1976), где он выступил с докладом на Секции III «Растительность и пастбища пустынных территорий» Всесоюзной научной конференции по комплексному изучению и освоению пустынных территорий СССР (Ашхабад, 1976) [2, 3]. В то время это был единственный доклад по проблеме Арала на этой секции. В последствии различные авторы распределяют экологически обусловленную взаимосвязь динамики изменений в следующей последовательности: резкое сокращение тростниковых зарослей с 600 тыс. га в 1961 г. до 100 тыс. га в 1974 г., последовавшее за этим ухудшение охотничье-промыслового хозяйства; падение уровня моря и высыхание более 30 озёр общей площадью водной поверхности более 7 тыс. га, резкое сокращение площадей нереста рыбы и последующее сокращение ее численности. Учёными отмечалось, что лугово-болотные почвы, занятые ранее тростником и обсохшие днища озёр в дельте засоляются, создавая условия для широкого развития солончаков и галофитов [4, 5, 8]. Снижение уровня грунтовых вод в дельте стало причиной гибели древесных тугаев [1, 2]. Они сохранились только в виде узких лент вдоль основного русла Амударьи. Обнажающееся дно моря в авандельте заселяется тамариксами; растительность южных берегов Арала развивается в сторону сокращения гидрофильных сообществ с заменой их влаголюбивыми видами. По мнению авторов дело большой государственной важности - сохранить оставшиеся озёра в дельте как основу для развития комплексного хозяйства северных районов Каракалпакстана [5, 11].

Научные исследования, поддерживаемые ранее государственными программами и плановыми заданиями, были прекращены в 1991 г. и далее проводились в основном при поддержке международных организаций и зарубежных фондов при частичном участии государств, располагающихся на территории, охваченной Аральским кризисом. Наиболее обширные комплексные работы были проведены в 1992-2000 гг. в рамках проекта Германского международного проекта - «Экологические исследования и мониторинг дельт Аральского моря» [6]. В различные международные исследования были привлечены ученые и специалисты из государств Центральной Азии и России. Инициаторами этих исследований были учёный из Зоологического института в Гамбурге Д. Кейзер и гидробиолог Н.В. Аладин, ведущий лабораторией из Зоологического института в Санкт-Петербурге [17, 21]. Финансовая поддержка проекта осуществлялась Министерством охраны окружающей среды (BMBF) Германии через ЮНЕСКО. В рамках Международного проекта было предусмотрено обеспечение научных исследовательских групп лабораторным оборудованием, в том числе компьютерами и программным обеспечением, проведение стажировок ученых в ведущих исследовательских лабораториях университетов Германии с целью обучения пользованию электронными прикладными программами для накопления и обработки данных [9, 15, 19, 20]. В проекте были получены новые сведения по всем аспектам Аральской проблемы: истории самого Аральского моря; динамики водных ресурсов; экологии и гидробиоло-

гии сохранившихся водоемов; рыбным ресурсам и перспективе их поддержания; процессах трансформации природных комплексов в дельтах рек и их сохранению; составу и динамике животного населения водоемов и наземных ландшафтов [8, 12].

Как известно, в 2000-2003 гг. был осуществлён проект «Устойчивое развитие в сфере охраны окружающей среды, земле- и водопользования путем создания Центра ГИС технологий и космосъемки в Каракалпакстане» при поддержке НАТО. В рамках проекта Центру было передано техническое и программное оборудование, а также электронные версии Эколого-географической Базы данных Южного Приаралья и Базы данных «Гербарий», разработанные в Институте водных проблем Российской академии наук [16, 18].

В этот период времени широкомасштабно развернулись научные исследования Земли из космоса по материалам дистанционного зондирования. Одним из первых в исследованиях Аральской экологической проблемы в этом направлении, конечно же был профессор Ф.Миклин из Западно-Мичиганского Университета (Каламазо, США) [20]. Вместе с тем, в нашей республике исследования изменения очертаний побережий Аральского моря, их сезонных изменений, выделением территорий морского дна, обсохшего в разные годы, успешно занималась российский ученый В.И.Кравцова [14] из Московского университета им. М.В.Ломоносова (Россия).

В это же время большую положительную роль для понимания процессов, развивающихся в связи с падением уровня Аральского моря, сыграли монографии российских [12, 14, 15] и зарубежных авторов [18, 19], а еще более - тематические сборники на английском языке, подготовленные при участии учёных из стран СНГ, в том числе и российских, написание которых было инициировано зарубежными учеными [21].

Следует особо отметить выход в свет «Аральской энциклопедии», авторами которой являются И.С. Зонн и М.Г. Гланц (2008) [11]. Эта книга содержит пояснение и истолкование более 500 понятий, терминов, событий, международных программ и исторических личностей, связанных с Аралом и Аральской проблемой. Большой интерес и практическую ценность имеет раздел книги «Хронология основных исторических событий XVI-XXI вв. на Арале», в котором перечислены события, произошедшие в каждом году каждого века [12].

Пятый период - начинается условно с 2012 г. и приходится на шестой десяток (прошло 50 лет) существования Аральской проблемы. Он наступает во втором десятилетии двадцать первого века (по сути - сейчас), и, мы можем только предполагать или прогнозировать, что произойдёт. Маловероятно, что он будет характеризоваться возрастанием объёма речных вод, притекающих к дельтам (в последние годы поступает около 5 км³/год к каждой дельте) и в сторону моря. Можно предположить, что будет в дальнейшем продолжаться развитие опустынивания и аридизация региона, наиболее активно развивающиеся в настоящее время на обсохшем дне моря, стабилизация или переход в новую фазу процессов формирования пустынных комплексов на обсохшем дне Арала; развитие начавшихся в предыдущие годы и появление новых экологических проблем, обусловленных водохозяйственными преобразованиями и существующими гидротехническими сооружениями в Приаралье, созданными для регулирования пространственного распределения водных ресурсов и поддержания их качества; ожидается развёртывание широкомасштабной фитомелиорации обсохшего дна моря, желательнее более эффективными методами, обеспечивающими высокую приживаемость растений для закрепления поверхности обсохшего дна и миними-

зации выноса солей.

Таким образом, учитывая большой опыт в решении экологических проблем и несмотря на то, что сегодня принимаются меры по сохранению окружающей среды имеется угрозы экологической безопасности государства которые классифицируются по степеням: глобаль-

ная, региональная, национальная и местная. Комплекс экологических опасностей и проблем играет важную роль в определении основных стратегических направлений обеспечения экологической безопасности, предотвращения и устранения экологических угроз в регионе Южного Приаралья.

Литература

1. Бахиев А.Б. Экология и смена растительных сообществ низовьев Амударьи. -Ташкент: «Фан», 1985, -С.192.
2. Бахиев А.Б., Бутов К.Н. 1976. Современное состояние растительности южных берегов Аральского моря. / Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по комплексному изучению и освоению пустынных территорий СССР. Секция III Ашхабад: «Ылым», -С. 67-68.
3. Бахиев А.Б., Бутов К.Н., Таджитдинов М.Т. 1977. Динамика растительных сообществ юга Аральского моря. -Ташкент: «Фан».
4. Бахиев А., Трещкин С.Е., Кузьмина Ж.В. 1994. Современное состояние тугаев Каракалпакстана и их охрана. -Нукус: «Каракалпакстан», -С.72.
5. Богданова Н.М., Кабулов С.К. 1980. Изменение природных условий при снижении уровня моря в юго-восточном Приаралье. / Проблемы освоения пустынь. № 3. С. 3-9.
6. Духовный В.А. и др. "Оценка социально-экономических последствий экологического бедствия – усыхания Аральского моря", ИНТАС/RFBR 1733, 2000.
7. Глазовский Н.Ф. 1990. Аральский кризис. -М.: «Наука», -С.136.
8. Городецкая М.Е., Кесь А.С., Кузнецов Н.Т. 1979. Состояние изучения Аральского моря. // Проблемы освоения пустынь. № 2.
9. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие. -М.: 2000, -С. 416.
10. Духовный В.А., Разаков Р.М., Косназаров К.А., Рузиев И.Б. "Вестник пустынь" № 3, 1981.
11. Жоллыбеков Б. 1983. Изменение почвенного покрова приморской дельты Амударьи в процессе аридизации. / Вестн. АН КазССР. № 2. -С. 66-69.
12. Зонн И.С., Гланц М.Г. 2008. Аральская энциклопедия // Ред. А.Н.Косарев, А.Г.Костяной. -М.: Международные отношения.
13. Кабулов С.К. 1990. Изменение фитоценозов пустынь при аридизации (на примере Приаралья). -Ташкент: ФАН УзССР.
14. Кравцова В.И., Лурье И.К., Мудря Т.М., Космический мониторинг усыхания Арала. // Геодезия и картография. №10. 2002.
15. Новикова Н.М., Конюшкова М.В., Тодерич К.Н., Шуйская Е.В., Мамутов Н.К., Реймов П.Р. 2018. Управление и мониторинг состояния природных ресурсов в Аральской проблеме. // Проблемы рационального использования и охрана природных ресурсов Южного Приаралья. VII-я Международная научно-практическая конференция. -Нукус: 17-18 июля 2018 г. Ч. 1. С. 72-74.
16. Новикова Н.М., Маркова Л.Е., Бахиев А.Б., Жалгасбаев Ж. 1981. О карте современного растительного покрова дельты Амударьи и его динамике в связи с зарегулированием стока. // Проблемы освоения пустынь. № 5. -С. 21-27.
17. Aladin N.V. Ecological state of the fauna of the last 30 years; Geojournal, 1995, вып. 35 (1), -С. 29-32.
18. Andrianov B.V. "The ancient irrigation system of the Aral Sea region", Studies Rurales, 1989, № 115-116, p. 177-193.
19. Létolle, R., Mainguet, M. - 1993. Aral. Springer-Verlag France, Paris, 358 p.
20. Micklin, P. P. - 1988. Desiccation of the Aral Sea: a water management disaster in the Soviet Union. Science. 241 (2 September 1988): 1170-1176.
21. <http://www.wmo.ch/web/homs/documents/english/icwedece.html>

РЕЗЮМЕ

Маколада Жанубий Оролбўйи минтақасидаги асосий экологик муаммоларнинг ривожланиш тарихи ҳақидаги саволлар кўриб чиқилади. Ушбу ходиса ривожланишининг асосий сабаби сифатида минтақанинг ишлаб чиқарувчи кучлари учун нотўғри ривожланиш стратегияси кўрсатилган. Таъкидланишича, экологик муаммоларни ҳал қилишда катта тажрибани ҳисобга олган ҳолда, атроф-муҳитни сақлаш бўйича чора-тадбирлар кўрилмоқда.

РЕЗЮМЕ

В статье рассматриваются вопросы истории развития основных экологических проблем в регионе Южного Приаралья. В качестве основной причины развития этого явления указывается неверная стратегия развития производительных сил региона. Отмечается, что учитывая большой опыт в решении экологических проблем принимаются меры по сохранению окружающей среды.

SUMMARY

The article discusses the history of the development of the main environmental problems in the South Aral Sea region. An incorrect development strategy for the productive forces of the region is indicated as the main reason for the development of this phenomenon. It is emphasized that, given the extensive experience in solving environmental problems, measures are being taken to preserve the environment.

ЎРТА ОСИЁ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ (САГУ) ОЛИМЛАРИНИНГ ПОМИРГА УЮШТИРИЛГАН ЭКСПЕДИЦИЯЛАРДАГИ ИШТИРОКИ (1923-1928 йиллар)

Н.С.Кенжаева - таянч докторант

Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти

Таянч сўзлар: Помир, экспедиция, Тожикистон, СССР Фанлар академияси, Ўрта Осиё давлат университети.

Ключевые слова: Памир, экспедиция, Таджикистан, Академия наук СССР, Среднеазиатский государственный университет.

Key words: Pamir, expedition, Tajikistan, Academy of Sciences of the USSR, Central Asian State University.

1924 йилда миллий ҳудудий чегараланишдан сўнг миллий республикалар ташкил қилинган бўлиб, хусусан, Тожикистон автоном совет социалистик республикаси Ўзбекистон совет социалистик республикаси таркибида бўлди. 1925 йилда Помир ҳудудлари ҳам Тожикистон ССР таркибига қўшиб берилди. Помир ва унинг теvarак-атрофларини тадқиқ этиш Ўрта Осиё минтақаларини ўрганиш учун истикболли ҳудудлардан бири ҳисобланди.

Чегараланишга қадар, 1923 йилда Помирдаги Сарез кўли ҳудудларига географик экспедиция жўнатилди. Мазкур экспедиция Ўрта Осиё давлат университети ва Рус география жамиятининг Туркистон бўлими томонидан ташкиллаштирилди [8, 9, 18:1-21]. Географ

Н.Л.Корженевский, бир неча маротаба Помирда бўлган геолог И.И.Бездека ва ботаник И.А.Райковалар экспедиция таркибида бўлдилар. Экспедиция тадқиқотлари натижасида 30 та атмосфера босим пунктларининг баландлиги, 1914 йил билан таққосланганда музликларнинг чекиниши аниқланди. Баланд тоғ ўсимликлари гербарийси тўпланди [1:274-275]. 1925 йилнинг январиди Тошкентда "Тожикистон ва унинг чегара орти эроний халқларни тадқиқ этиш жамияти" тузилиб, республика минтақасини ҳар томонлама тадқиқ этишда иштирок эта бошлади. 1925 йилда Танамас дарёси этакларида музлик ҳудудларни тадқиқ этиш учун Н.Л. Корженевский бошчилигидаги экспедиция жўнатилди. Экспедиция ишлари асосан