

ISSN INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER
ISSN 2782-4365
Проверить номер:

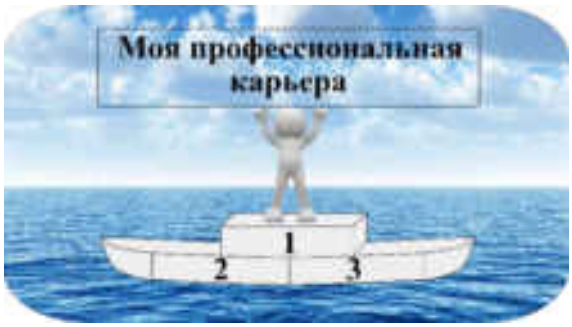
Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №79-3 (том 3)
(октябрь), 2026)

Google Scholar

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmpcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный электронный журнал «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365
УДК 37
ББК 94

Международный научно-образовательный электронный журнал «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №79-3 (том 3) (октябрь, 2026). Дата выхода в свет: 19.10.2026.

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание работ ответственность несут авторы работ. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов научных работ. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»
© Коллектив авторов

Шайымова Гулайым, Шемсетдинова Шасенем Тиркишовна РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА И ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	391
Атабаллыев Мырат, Шемсетдинова Шасенем Тиркишовна ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ОБЪЕКТАХ	397
Нуриева Шасенем Анначарьевна, Шемсетдинова Шасенем Тиркишовна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ: ПОТЕНЦИАЛ, НОРМАТИВНАЯ БАЗА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	402
Halliyeva Tawus Begenchdurdyyevna, Shemsetdinova Shasenem Tirkishovna POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION SYSTEMS: A THEORETICAL REVIEW	408
Тачмухаммедова Огуляхан Бяшимовна, Шемсетдинова Шасенем Тиркишовна ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ	412
Гылычдурдыева Говхер Мустафаевна, Шемсетдинова Шасенем Тиркишовна ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ И РАЗЛОЖЕНИЕ ВОДЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА	416
Агабаев Ашыргельди, Аннамухаммедов Ашырмухаммет 2026 ГОД В ТУРКМЕНИСТАНЕ: НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ, ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	422
Байрамова Медине, Шыхмырадов Гельдимурат, Байрамова Огулдурсун ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ ТУРКМЕНИСТАНА — 2026: ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И ДИВЕРСИФИКАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	426
Ыхласмурадова Гуловсер, Аллакулыева Айшат, Атаева Ширин АВАЗА КАК МЕЖДУНАРОДНАЯ ПЛОЩАДКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ДИПЛОМАТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА: ИТОГИ ВСТРЕЧ ОКТЯБРЯ 2026 ГОДА	430
Рахманова Бягуль, Аманязова Тавус, Эсенова Боссан КАСПИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	434

ФИО автора(-ов): *Рахманова Бягуль*

Преподаватель,

Ашхабадской агропромышленный средней профессиональной школы Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Аманязова Тавус

Студент,

Ашхабадской агропромышленный средней профессиональной школы Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Эсенова Боссан

Студент,

Ашхабадской агропромышленный средней профессиональной школы Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Название публикации: «КАСПИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ САММИТ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Аннотация

В статье рассматриваются экономические и экологические аспекты обеспечения безопасности Каспийского моря в контексте первого Каспийского экологического саммита, состоявшегося 9 октября 2026 года в Национальной туристической зоне «Аваза» в Туркменистане. Анализируются риски, связанные с изменением уровня моря, сокращением прибрежных местообитаний, загрязнением окружающей среды и воздействием экологических изменений на хозяйственную деятельность. Особое внимание уделяется экономическим инструментам природоохранной политики, совместному мониторингу, экологической оценке инвестиционных проектов и развитию регионального сотрудничества.

Ключевые слова:

Каспийское море, экологическая безопасность, Каспийский экологический саммит, экономика природопользования, изменение уровня моря.

Каспийское море имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение для пяти прибрежных государств: Туркменистана, Азербайджана, Казахстана, Ирана и России. Его природные ресурсы связаны с развитием рыболовства, энергетики, морского транспорта, портовой инфраструктуры и туризма. Одновременно Каспийский регион сталкивается с экологическими проблемами, среди которых особое место занимают изменение уровня моря, загрязнение воды, сокращение отдельных местообитаний и необходимость сохранения биологического разнообразия.

9 октября 2026 года в Национальной туристической зоне «Аваза» состоялся первый Каспийский экологический саммит с участием руководителей прикаспийских государств. По официальным сообщениям, по итогам встречи было принято решение глав государств, направленное на развитие сотрудничества в сфере защиты морской среды.

Актуальность исследования определяется тем, что экологические изменения могут создавать дополнительные расходы для государства, бизнеса и местного населения. При этом эффективность природоохранной политики зависит не только от наличия экологических программ, но и от экономических механизмов их реализации.

Каспийский экологический саммит, состоявшийся в Авазе 9 октября 2026 года, стал площадкой для обсуждения общих экологических проблем пяти прикаспийских государств. Официальные материалы подчёркивают необходимость международного взаимодействия для сохранения морской среды и обеспечения устойчивого развития региона.

Значение такого формата определяется трансграничным характером экологических процессов. Изменение уровня моря, загрязнение воды и состояние биологических ресурсов не ограничиваются государственными границами. Поэтому национальные меры нуждаются в дополнении согласованными

наблюдениями, научным обменом и совместными природоохранными инициативами.

Важной правовой основой сотрудничества является Тегеранская конвенция — Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря. В рамках этой системы государства развивают взаимодействие по вопросам предотвращения загрязнения и охраны морских экосистем. В ноябре 2025 года вступил в силу Протокол об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, предусматривающий соответствующие процедуры для крупных проектов, способных оказывать трансграничное воздействие.

Это имеет непосредственное экономическое значение. Инфраструктурные проекты в энергетике, транспорте и промышленности могут приносить хозяйственную выгоду, но одновременно создавать экологические риски. Предварительная оценка таких рисков позволяет учитывать возможные расходы до начала строительства и уменьшать вероятность дорогостоящих последствий.

Таким образом, международное экологическое сотрудничество следует рассматривать как необходимый элемент долгосрочного экономического планирования Каспийского региона.

Одной из наиболее серьёзных проблем Каспийского моря является снижение его уровня. Причины этого процесса связаны со сложным взаимодействием климатических и гидрологических факторов, включая изменения температуры, испарения, осадков и речного притока.

В научной статье, опубликованной в журнале Communications Earth & Environment в 2025 году, Rebecca Court и соавторы исследовали потенциальные последствия снижения уровня Каспия для экосистем, природоохранных территорий и человеческой инфраструктуры. Авторы использовали пространственный анализ и сценарные оценки изменения уровня моря. Согласно их расчётам, даже снижение на 5–10 метров в долгосрочной перспективе может привести к значительным изменениям местообитаний и создать серьёзные риски для отдельных объектов инфраструктуры.

Эти величины являются сценарными оценками научного исследования, а не утверждением о том, что подобное снижение уже произошло или обязательно произойдёт в определённый срок. Экономические последствия изменения уровня моря могут проявляться в нескольких направлениях.

Во-первых, изменение береговой линии способно усложнять эксплуатацию портов и подходных каналов. В зависимости от местных условий это может потребовать дополнительных расходов на дноуглубительные работы, модернизацию причалов и адаптацию транспортных операций.

Во-вторых, изменения морских и прибрежных экосистем могут влиять на рыболовство и связанные с ним виды занятости. Сокращение или перемещение местообитаний рыб способно изменять доступность промысловых ресурсов и увеличивать неопределённость доходов отрасли.

В-третьих, экологические изменения могут создавать риски для туризма и прибрежных поселений. Изменение доступности пляжей, деградация отдельных природных территорий и ухудшение состояния окружающей среды могут потребовать корректировки инфраструктурных и инвестиционных планов. При этом последствия различаются в зависимости от глубины моря, рельефа побережья, структуры хозяйственной деятельности и технического состояния объектов. Поэтому оценка рисков для туркменского побережья должна основываться на региональных гидрологических данных и обследовании конкретных объектов.

Список литературы

1. Turkmenistan Info. First Caspian Ecological Summit held in Avaza National Tourist Zone. 9 October 2026.

2. Embassy of Turkmenistan in the United States. The First Caspian Environmental Summit Held in the Avaza National Tourist Zone. 9 October 2026.

3. United Nations Environment Programme (UNEP). Boost for Caspian Sea protection as new environmental rules come into force. 18 November 2025.