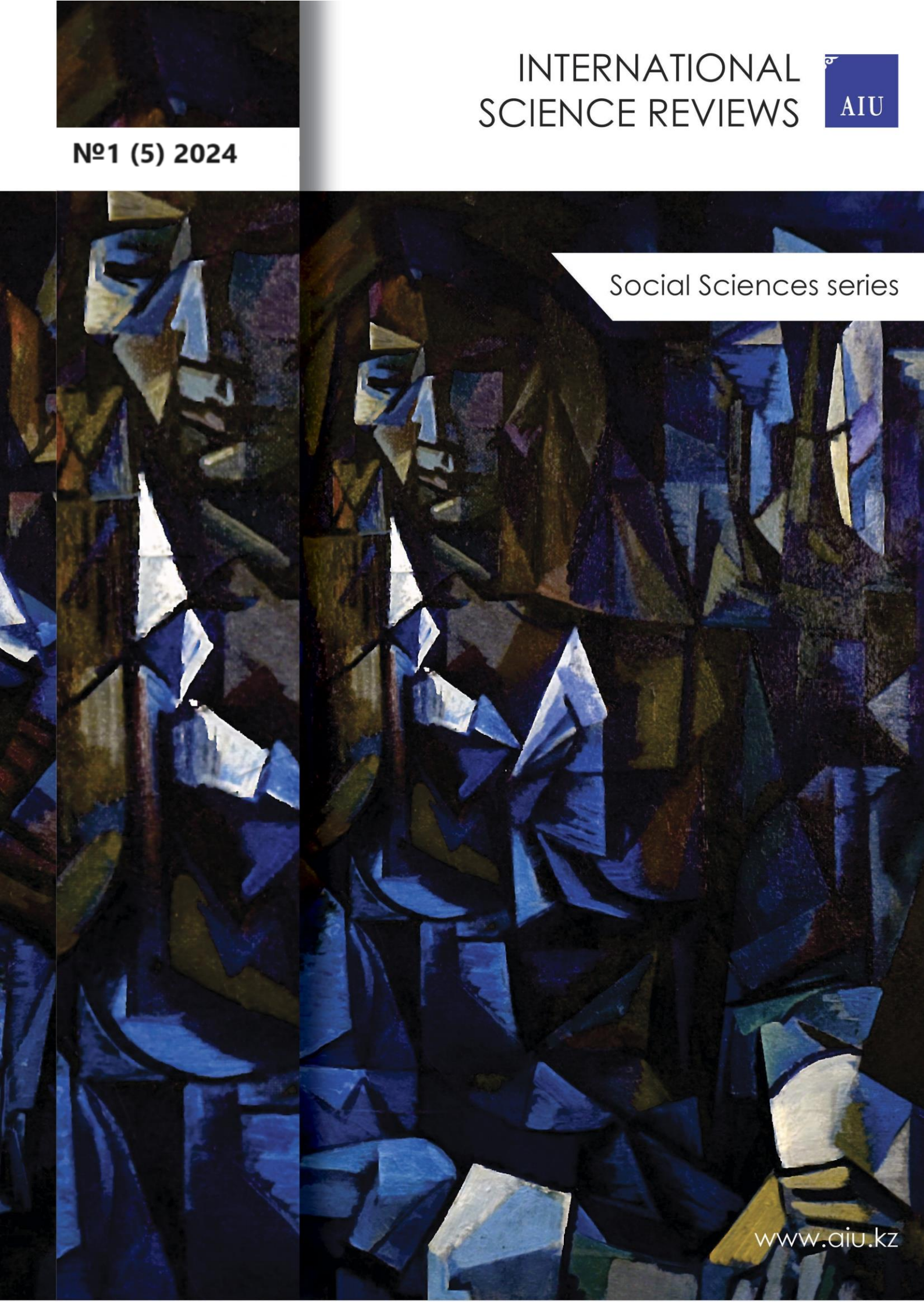




INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS



№1 (5) 2024

Social Sciences series



International Science Reviews

Social Sciences series

Published since 2020

No. 1 (5) / 2024

Astana 2024

International Science Reviews. Social Sciences series
журналының редакциялық алқасы

БАС РЕДАКТОР

- **Амандыкова Сауле Кошкеновна**, заң ғылымдарының докторы, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);

БАС РЕДАКТОРДЫҢ ОРЫНБАСАРЫ

- **Ибраева Айгерим Ергалиевна** – PhD, әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдары жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);

РЕДАКТОРЛАР:

- **Хайрмуханмедов Нурбек Исабаевич**, PhD, құқық жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Смагулова Зубиранш Калыбековна**, PhD, экономика жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Ахмадиева Жанна Куанышевна**, педагогика ғылымдарының кандидаты, Педагогика институтының директоры, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Яцек Залесны**, заң ғылымдарының докторы, профессор, Варшава университеті (Польша);
- **Милен Балтов**, PhD, профессор, Бургас еркін университеті (Болгария);
- **Ришард Пукала**, PhD, профессор, студенттер жұмыс жөніндегі проректор, Бронислав Маркевич қолданбалы ғылымдар мемлекеттік университеті (Польша);

-
- **Шаляпин Олег Васильевич**, педагогика ғылымдарының докторы, Новосибирск мемлекеттік педагогикалық университетінің профессоры (Ресей);
 - **Нағымжанова Қарақат Мұқашқызы**, педагогика ғылымдарының докторы, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті (Қазақстан);
 - **Аленов Марат Амрадинович**, заң ғылымдарының докторы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Аймурзина Бағлан Төлегенқызы**, экономика ғылымдарының докторы, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Нурмагамбетов Аманжол Магзумович**, заң ғылымдарының докторы, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Анафинова Мадина Латыповна**, филология ғылымдарының кандидаты, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Жұмабаева Заида Ефимовна**, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Окутаева Сауле Төлегеновна**, PhD, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Самарханов Талант Нұржақыпұлы**, PhD, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Сейсекенова Айнаш Байкенженовна**, филология ғылымдарының кандидаты, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
 - **Шахметова Назира Аханқызы**, филология ғылымдарының кандидаты, Астана халықаралық университеті (Қазақстан).
-

International Science Reviews. Social Sciences series

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

- **Амандыкова Сауле Кошкеновна** – доктор юридических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

- **Ибраева Айгерим Ергалиевна** – PhD, декан Высшей школы социально-гуманитарных наук, Международный университет Астана (Казахстан);

РЕДАКТОРЫ:

- **Хайрмуханмедов Нурбек Исабаевич**, PhD, декан высшей школы права, Международный университет Астана (Казахстан);
- **Смагулова Зубираш Калыбековна**, PhD, декан высшей школы экономики, Международный университет Астана (Казахстан);
- **Ахмадиева Жанна Куанышевна**, кандидат педагогических наук, доцент, директор педагогического института, Международный университет Астана (Казахстан);
- **Яцек Залесны**, доктор юридических наук, профессор, Варшавский университет (Польша);
- **Милен Балтов**, PhD, профессор, Бургасский свободный университет (Болгария);
- **Ришард Пукала**, PhD, профессор, проректор по работе со студентами, Государственный университет прикладных наук Бронислава Маркевича (Польша);
- **Шаляпин Олег Васильевич**, доктор педагогических наук, профессор, Новосибирский государственный педагогический университет (Россия);

-
- **Нагымжанова Каракат Мукашовна**, доктор педагогических наук, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Казахстан);
 - **Аленов Марат Амрадинович**, доктор юридических наук, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Аймурзина Баглан Толегеновна**, доктор экономических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Нурмагамбетов Аманжол Магзумович** – доктор юридических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Анафинова Мадина Латыповна**, кандидат филологических наук, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Жумабаева Зайда Ефимовна**, кандидат педагогических наук, профессор, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Окутаева Сауле Толегеновна**, PhD, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Самарханов Талант Нуржакыпович**, PhD, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Сейсекенова Айнаш Байкенженовна** кандидат филологических наук, Международный университет Астана (Казахстан);
 - **Шахметова Назира Аханқызы**, кандидат филологических наук, Международный университет Астана (Казахстан).
-

Editorial team of the journal
International Science Reviews. Social Sciences series

CHIEF EDITOR

- **Saule Amandykova**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan)

DEPUTY CHIEF EDITOR

- **Aigerim Ibrayeva**, PhD, Dean of the Higher School of Social Sciences and Humanities, Astana International University (Kazakhstan);

EDITORS:

- **Nurbek Khairmukhanmedov**, PhD, Dean of the Higher School of Law, Astana International University (Kazakhstan);
- **Zubirash Smagulova**, PhD, Dean of the Higher School of Economics, Astana International University (Kazakhstan);
- **Zhanna Akhmadiyeva**, Candidate of Pedagogical Sciences, Director of the Pedagogical Institute, Astana International University (Kazakhstan);
- **Jacek Zalesny**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Warsaw University (Poland);
- **Milen Baltov**, PhD, Professor, Burgas Free University (Bulgaria);
- **Ryszard Pukała**, PhD, Professor, Vice-Rector for Student Affairs, Bronislaw Markiewicz State University of Applied Sciences (Poland);
- **Oleg Shalyapin**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Novosibirsk State Pedagogical University (Russia);
- **Karakat Nagymzhanova**, Doctor of Pedagogical Sciences, L.N. Gumilyov Eurasian National University (Kazakhstan);

- **Marat Alenov**, Doctor of Legal Sciences, Astana International University (Kazakhstan);
- **Baglan Aimurzina**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Amanzhol Nurmagambetov**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Madina Anafinova**, Candidate of Philology, Astana International University (Kazakhstan);
- **Zaida Zhumabaeva**, Candidate of Pedagogical Sciences, Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Saule Okutayeva**, PhD, Astana International University (Kazakhstan);
- **Talant Samarkhanov**, PhD, Astana International University (Kazakhstan);
- **Ainash Seisekenova**, Candidate of Philological Sciences, Astana International University (Kazakhstan);
- **Nazira Shahmetova**, Candidate of Philology, Astana International University (Kazakhstan).

Editorial address: 8, Kabanbay Batyr avenue, of.316, Astana, Kazakhstan, 010000

Tel.: (7172) 24-18-52 (ext. 316)

E-mail: aiu.socialscience@yandex.kz

International Science Reviews

Social Sciences series

Owner: Astana International University

Periodicity: quarterly

Circulation: 500 copies

«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2024 / №1

МАЗМҰНЫ

Секция
ҚҰҚЫҚ

<u>Т.Қ.Садықов</u> БИ ТӨРЕЛІПІ ЖӘНЕ АЗАМАТТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН БОСТАНДЫҚТАРЫ.....	15
<u>Е.Қ.Жүнісбаев, М.А.Аленов</u> ҚАШЫҚТЫҚТАН САТЫП АЛУ – САТУ ШАРТЫН ЖАСАУ СӘТІН АНЫҚТАУ МӘСЕЛЕСІ.....	20
<u>А.Б.Алмазұлы, Л.К.Амандықова</u> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЗАҢНАМАСЫ БОЙЫНША АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚТЫ ҚОРҒАУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ТЕТІКТЕРІ.....	28
<u>Ә.Ә.Әлімжанов, С.Н.Сарсенова</u> ЖАРЫЛҒЫШ ЗАТТАРДЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ ТУРАЛЫ.....	35
<u>А.Д.Нурпеисова, М.К.Журунова</u> ЕҢБЕК ҚАТЫНАСТАРЫНДАҒЫ КЕМСІТУШІЛІКТЕН ҚҰҚЫҚТЫҚ ҚОРҒАУДЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	43
<u>А.Е.Түбина, А.К.Елүбекова</u> ҚАЗАҚСТАНДА ӘЙЕЛДЕРДІҢ ҚҰҚЫҚТАРЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	50
<u>Е.О.Жағалбай, Ж.Д.Сеилханов</u> АТЫС ҚАРУЫНЫҢ ЗАҢСЫЗ АЙНАЛЫМЫНЫҢ КРИМИНАЛИСТИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ ЖӘНЕ ОНЫ ЖАСЫРУ ТӘСІЛДЕРІ: ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚЫЛМЫСТЫҚ КОДЕКСІН ТАЛДАУ.....	59
<u>А.Е.Мусаинов, Е.С.Жамбаев</u> ОРҒАНДАР МЕН ЛАУАЗЫМДЫ ТҰЛҒАЛАРДЫҢ КОНСТИТУЦИЯЛЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ ЖАУАПКЕРШІЛІГІН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУҒА ШЕТЕЛ МЕМЛЕКЕТТІК КОНСТИТУЦИЯЛЫҚ СӨТТЕРДІҢ ҚАТЫСУ НЫСАНДАРЫ.....	67
<u>А.А.Нуркебаев, Г.К.Кульшарбекова</u> АДАМ МЕН АЗАМАТТЫҢ БОСТАНДЫҚ ПЕН ЖЕКЕ БАСЫНА ҚОЛ СҰҒЫЛМАУШЫЛЫҚҚА КОНСТИТУЦИЯЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫ.....	77

**Секция
ЭКОНОМИКА ЖӘНЕ ҚАРЖЫ**

<u>Т.М.Үсенбаев</u> ҚАЗАҚСТАНДА ИНВЕСТИЦИЯЛАУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ БАҒАЛЫ ҚАҒАЗДАР НАРЫҒЫН ДАМУДЫҢ ПРОБЛЕМАЛАРЫ МЕН ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ.....	85
<u>С.Ж. Галиев</u> ЖАҢҒЫРТУ КОНЦЕПЦИЯСЫ ПОЗИЦИЯСЫНАН БЕЙІМДІ ЭКОНОМИКА.....	92
<u>А.М.Касымбекова, С.Т.Окутаева</u> КӨШБАСШЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ ҮШІН БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ КОММУНИКАТИВТІК ДАҒДЫЛАРЫН ДАМУ.....	106
<u>М.Д.Мукажанова, Г.А.Кадырова</u> КОРПОРАТИВТІК ЭТИКА ЖӘНЕ СТРАТЕГИЯЛЫҚ КӨШБАСШЫЛЫҚ: КО RU PHARMA МЫСАЛЫНДАҒЫ КӨЗҚАРАС.....	112
<u>П.И.Казаку, Г.К.Байбашева</u> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ БАҚ ҚЫЗМЕТІН РЕТТЕУ ЖАЛҒАН АҚПАРАТТАН ҚОРҒАУ ТӘСІЛІ РЕТІНДЕ.....	121
<u>А.А.Усипбеков</u> БАНК ЖҮЙЕСІ: ОТАНДЫҚ ЖӘНЕ ШЕТЕЛДІК ТӘЖІРИБЕ.....	127
<u>Н.Е. Абдильдинова</u> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІГІ: ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ БОЛАШАҒЫ.....	137

**Секция
ӘЛЕУМЕТТІК ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР**

<u>А.Ж.Айтбай, Ә.Е.Ибраева</u> ЕУРОПАЛЫҚ ОДАҚ ПЕН ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ҮШІН БІЛІМ БЕРУ САЛАСЫНДАҒЫ ЖАҢА ПЕРСПЕКТИВАЛАР.....	148
---	-----

**Секция
ПЕДАГОГИКА**

<u>Н.А.Ырымбаева</u> ЦИФРЛЫҚ ЭТИКЕТ СТУДЕНТТЕРДІҢ АҚПАРАТТЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ДАМУДЫҢ ШАРТЫ РЕТІНДЕ.....	157
--	-----

«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2024 / №1

СОДЕРЖАНИЕ

**Секция
ПРАВО**

<u>Т.Қ.Садықов</u> ПРАВОСУДИЕ, ПРАВА И СВОБОДЫ ГРАЖДАН.....	15
<u>Е.К.Жүнісбаев, М.А.Аленов</u> ВОПРОС ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОМЕНТА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА ДИСТАНЦИОННОЙ КУПЛИ-ПРОДАЖИ.....	20
<u>А.Б.Алмазұлы, Л.К.Амандыкова</u> СОВРЕМЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	28
<u>Ә.Ә.Әлімжанов, С.Н.Сарсенова</u> О ВЛИЯНИИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	35
<u>А.Д.Нурпеисова, М.К.Журунова</u> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ДИСКРИМИНАЦИИ В ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ.....	43
<u>А.Е.Тубина, А.К.Елубекова</u> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВ ЖЕНЩИН В КАЗАХСТАНЕ	50
<u>Е.О.Жағалбай, Ж.Д.Сеілханов</u> КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ И СПОСОБЫ ЕГО СОКРЫТИЯ: АНАЛИЗ УГОЛОВНОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	59
<u>А.Е.Мусаинов, Е.С. Жамбаев</u> ФОРМЫ УЧАСТИЯ КОНСТИТУЦИОННЫХ СУДОВ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В РЕАЛИЗАЦИИ КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОРГАНОВ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ.....	67
<u>А.А.Нуркебаев, Г.К.Кульшарбекова</u> КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА НА СВОБОДУ И ЛИЧНУЮ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ.....	77

**Секция
ЭКОНОМИКА и ФИНАНСЫ**

<u>Т.М.Үсенбаев</u> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ КАК ИНСТРУМЕНТА ИНВЕСТИРОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ.....	85
--	----

С.Ж. Галиев АДАПТИВНАЯ ЭКОНОМИКА С ПОЗИЦИИ КОНЦЕПЦИИ МОДЕРНИЗАЦИИ.....92

А. М.Касымбекова, С.Т.Окутаева РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИДЕРСТВА.....106

M.D.Mukazhanova, G.A.Kadyrova КОРПОРАТИВНАЯ ЭТИКА И СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО: ВЗГЛЯД НА ПРИМЕРЕ КО RU PHARMA.....112

П.И.Казаку, Г.К.Байбашева РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СМИ В КАЗАХСТАНЕ КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ НЕДОСТОВЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ.....121

А.А.Усипбеков БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА: ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ.....127

Н.Е. Абдильдинова ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАЗАХСТАНА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....137

Секция СОЦИАЛЬНЫЕ ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

А.Ж.Айтбай, Ә.Е.Ибраева НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....148

Секция ПЕДАГОГИКА

Н.А.Ырымбаева ЦИФРОВОЙ ЭТИКЕТ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ.....157

«INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS»
Social Sciences Series 2024 / №1

CONTENT

Section
LAW

<u>T.K.Sadykov</u> JUSTICE, RIGHTS AND FREEDOMS OF CITIZENS.....	15
<u>E.K.Zhunisbaev, M.A.Alenov</u> THE ISSUE OF DETERMINING THE MOMENT OF CONCLUSION OF THE REMOTE PURCHASE AND SALE AGREEMENT.....	20
<u>A.B.Almazuly, L.K.Amandykova</u> MODERN MECHANISMS OF COPYRIGHT PROTECTION UNDER THE LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	28
<u>A.A.Alimzhanov, S.N.Sarsenova</u> ON THE IMPACT OF EXPLOSIVES ON THE ENVIRONMENT.....	35
<u>A.D.Nurpeisova, M.K.Zhurunova</u> SOME ISSUES OF LEGAL PROTECTION AGAINST DISCRIMINATION IN EMPLOYMENT RELATIONS.....	43
<u>A.E.Tubina, A.K.Yelubekova</u> TOPICAL ISSUES OF ENSURING WOMEN'S RIGHTS IN KAZAKHSTAN.....	50
<u>E.O.Zhagalbai, Zh.D.Seilkhanov</u> CRIMINALISTIC ASPECTS OF ILLEGAL FIREARMS CIRCULATION AND CONCEALMENT METHODS: ANALYSIS OF THE CRIMINAL CODE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	59
<u>A.E.Musainov, E.S.Zhambaev</u> FORMS OF PARTICIPATION OF CONSTITUTIONAL COURTS OF FOREIGN COUNTRIES IN THE IMPLEMENTATION OF CONSTITUTIONAL AND LEGAL RESPONSIBILITY OF BODIES AND OFFICIALS.....	67
<u>A.A.Nurkebaev, G.K.Kulsharbekova</u> THE CONSTITUTIONAL RIGHT OF A PERSON AND A CITIZEN TO FREEDOM AND PERSONAL INVIOABILITY.....	77

Section ECONOMICS AND FINANCE

<u>T.M.Usenbayev</u> PROBLEMS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE SECURITIES MARKET AS AN INVESTMENT TOOL IN KAZAKHSTAN.....	85
<u>S. Zh.Galiev</u> ADAPTIVE ECONOMY FROM THE PERSPECTIVE OF THE MODERNIZATION CONCEPT.....	92
<u>A.M.Kasymbekova, S.T.Okutaeva</u> THE DEVELOPMENT OF COMMUNICATION SKILLS IN YOUNGER STUDENTS FOR THE FORMATION OF LEADERSHIP	106
<u>M.D.Mukazhanova, G.A.Kadyrova</u> CORPORATE ETHICS AND STRATEGIC LEADERSHIP: A LOOK AT THE EXAMPLE OF KO RU PHARMA.....	112
<u>P.I.Kazaku, G.K.Baibasheva</u> REGULATION OF MEDIA ACTIVITIES IN KAZAKHSTAN___AS A WAY TO PROTECT FROM INCORRECT INFORMATION.....	121
<u>A.A.Usypbekov</u> THE BANKING SYSTEM: DOMESTIC PRACTICE AND FOREIGN EXPERIENCE.....	127
<u>N.E.Abdildinova</u> ENERGY SECURITY OF KAZAKHSTAN: CURRENT STATE AND PROSPECTS.....	137

Section SOCIAL HUMANITIES

<u>A.Zh.Aitbay, A.E.Ibrayeva</u> NEW PERSPECTIVES FOR THE EUROPEAN UNION AND CENTRAL ASIA IN THE FIELD OF EDUCATION.....	148
--	-----

Section PEDAGOGY

<u>N.A.Yrymbayeva</u> DIGITAL ETIQUETTE AS A CONDITION FOR THE DEVELOPMENT OF STUDENTS' INFORMATION COMPETENCE.....	157
---	-----

О ВЛИЯНИИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Әлімжанов Ә.Ә.,¹ Сарсенова С.Н.²

¹магистрант 2-го курса

Astana International University

alimzhanov.adilkhan@gmail.com

²к.ю.н., доцент Высшей школы права

Astana International University

ss-almas@inbox.ru

Аннотация. Статья посвящена вопросам влияния взрывчатых веществ на окружающую среду в ситуациях вооруженных конфликтов. Автор обращает внимание на актуальные пробелы в введении войны путем взрывчатых боеприпасов, их последствия для человечества и экологии. В выводах статьи предоставлено мнение автора об минимизировании ущерба от военных конфликтов, а именно путем использования взрывчатых веществ которые представляют огромную угрозу на окружающую среду.

Ключевые слова: вооруженный конфликт, взрывчатые вещества, окружающая среда, экологические последствия, экологический ущерб, биосфера

ВВЕДЕНИЕ

Конфликты были постоянным аспектом человеческой цивилизации. Действительно, проявление конфликтов в прямых боях и военных сражениях постоянно преследовало мир на протяжении всего 20-го века, что привело к гибели более 100 миллионов человек в ряде крупных и мелких войн. Помимо довольно очевидного негативного воздействия войны на население, также документально подтверждено, что человеческая война оказывает значительное влияние на биосферу в различных экологических масштабах. Степень, в которой война может оказать воздействие на экосистему и составляющие ее популяции, полностью зависит от характера нарушения, чувствительности биологической системы (включая устойчивость) и временных рамок воздействия. Следовательно, человеческие конфликты могут оказать широкий спектр воздействия на биоразнообразие, структуру и функционирование экосистем. Интересно, можно предположить, что все конфликты в подавляющем большинстве являются «негативными» в экологическом контексте, в действительности последствия войны порождают континуум результатов, варьирующихся от весьма положительных до крайне вредных.

Хотя известен большой объем знаний о последствиях войны для экологической динамики различных биологических систем, всесторонняя оценка этих воздействий еще не проведена. Текущие обзоры по этому вопросу часто описывают экологические изменения в более широком контексте социально-экономических факторов и человеческих взаимодействий, которые часто ограничиваются мегафауной наземных млекопитающих.

Экологические соображения по праву приобретают все большее значение и осведомленность. Эксперты по окружающей среде сходятся во мнении, что происходят беспрецедентные изменения климата и биоразнообразия, которые угрожают природе и средствам существования людей во всем мире. Гуманитарное сообщество все больше понимает необходимость выявления и оценки того, как их деятельность влияет на природную среду, и смягчения негативного воздействия на окружающую среду, где это возможно.

Как и отмечалось ранее, ущерб наносящийся войной на окружающую среду невероятно велик и не приятен абсолютно для всех и всего. Во время вооруженных конфликтов можно заметить разные виды военных действий, причиняющий вред на экологию всей земли. Один из главных и часто используемых путей введения войны это – использования взрывчатых веществ. Сравнительно мало исследований было проведено по воздействию оружия взрывного действия на окружающую среду. Необходимо устранить этот недостаток исследований. Оружие взрывного действия не только наносит долгосрочный ущерб окружающей среде, но этот вред имеет значительные последствия для здоровья и средств к существованию гражданского населения. Все мы знаем, что окружающая среда, это не только экология, животный или же растительный мир, прежде всего это и люди в том числе (человечество). Кстати, которые сами и создают не благоприятную жизнь для себя и противоположные воздействия на окружающую среду [1].

Взрывное оружие может разрушить ландшафт. Они могут превратить здания в токсичные руины и уничтожить долгожданные деревья. Они могут загрязнять почву на протяжении десятилетий и вызывать попадание ядов в некогда здоровые реки. Они могут уничтожить экосистемы и нарушить гармонию природы. Они бездумно убивают людей и животных и выводят мир из равновесия.

Оружие взрывного действия — это системы, в которых используются боеприпасы или устройства, основное поражающее действие которых обусловлено детонацией бризантного взрывчатого вещества, создающего зону взрыва и осколка. Национальные вооруженные силы и негосударственные вооруженные группы используют множество различных типов оружия взрывного действия.

Оружие взрывного действия с «широким радиусом действия» представляет собой основную разновидность оружия взрывного действия. К ним относятся

оружие, использующее боеприпасы с большим радиусом поражения, стреляющее залпами или доставляющее несколько боеприпасов на большую территорию.

Как показывает практика, вооруженные конфликты все чаще происходят в населенных пунктах. Примеру можно отнести такие страны как Украина, Палестина или же Израиль, и в целом все страны, которые участвовали в поле боя. Эта урбанизация войны привела к разрушительным и хорошо задокументированным последствиям для гражданского населения, часто из-за использования систем вооружения, предназначенных для традиционных открытых полей боя.

Многие из этих видов оружия имеют предсказуемые и неизбежные последствия при использовании в населенных районах и приводят к увеличению числа жертв среди гражданского населения, и разрушительным гуманитарным последствиям, а также, значительный ущерб окружающей среде.

Таким образом, целью этого обзора будет рассмотрение последствия взрывчатых веществ в современной войне. На структуру экосистем (особенно биоразнообразие и состояние популяций и сообществ) и функции экосистем в различных системах (например, водные, наземные).

Так как, защита окружающей среды является одной из глобальных проблем современности, в этой статье было решено сосредоточиться на несколько ключевых областях, вызывающих обеспокоенность по поводу окружающей среды, чтобы получить некоторое представление об экологических последствиях использования оружия взрывного действия. В данной работе описывается экологические последствия загрязнения взрывоопасными боеприпасами, а также последствия обследования и обезвреживания этих боеприпасов, элементы нормативной базы и договорные обязательства и ключевые меры по смягчению последствий для этого сектора [2].

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1) Существует не только гуманитарная и правовая необходимость обезвреживания взрывоопасных боеприпасов; существует также экологический императив, поскольку боеприпасы могут оказывать негативное воздействие на природную среду. LDD отмечает, детонация взрывоопасного боеприпаса может вызвать деградацию почвы, поскольку в результате взрыва образуется воронка в почве, которая смещает плодородный верхний слой почвы, делая его более восприимчивым к эрозии и вызывая уплотнение подпочвы. Воздействие на почву сильнее в сухих, рыхлых и обнаженных пустынных почвах и менее сильное во влажных почвах, содержащих растительность. Почва – это живая экосистема и ограниченный ресурс в зависимости от экосистемы на создание всего лишь 3 сантиметров верхнего слоя почвы может уйти 1000 лет.

Загрязнение взрывоопасными боеприпасами также взаимодействует с окружающей средой, когда они детонируют или разлагаются, а также выделяются опасные химические вещества, что может привести к загрязнению почвы и грунтовых вод. Детонация взрывоопасных боеприпасов может не только убить или ранить животных, включая охраняемые и находящиеся под угрозой исчезновения виды, но также вызвать лесные пожары, которые могут распространиться на другие территории, что затрудняет тушение пожара пожарными из-за загрязнения. Кроме того, загрязнение взрывоопасными снарядами может лишить общины доступа к продуктивным землям, таким как сельскохозяйственные угодья, и вытеснить этих людей в более маргинальные районы, способствуя потере биоразнообразия, поскольку они вынуждены охотиться на диких животных или разрушать местные среды обитания в поисках убежища или топлива.

2) Помимо воздействия на окружающую среду от самих взрывоопасных боеприпасов, обезвреживание боеприпасов неизбежно также оказывает воздействие на окружающую среду, но использование эффективных и действенных методов высвобождения земель сводит это воздействие к минимуму, гарантируя, что активы используются только на загрязненной земле. Согласно Международному стандарту противоминной деятельности IMAS по управлению окружающей средой при разминировании, наибольшие экологические проблемы возникают в результате механической расчистки и массового сноса. Наиболее распространенные типы техники, используемой при разминировании, оснащены цепями, культиваторами или катками. Они разрушают структуру почвы, что может ускорить поверхностный сток и эрозию почвы; вызвать потерю органического вещества и плодородия; и нарушают циклы воды, органического углерода и питательных веществ для растений. Как и отмечалось ранее, обезвреживание боеприпасов наносит такой же вред окружающей среде, как и использования их в ситуациях вооруженного конфликта. Не смотря на то что обезвреживание взрывчатых веществ за частую проходит успешно, но от остатков химий от оружия избавиться довольно не легко. Например, изучая последние десять лет время введения вооруженных конфликтов, можно сказать что, потребуется еще как минимум 15 лет, чтобы очистить Украину, и более 30 лет, чтобы очистить Сирию.

Хотя открытое сжигание или открытая детонация (ОБОД) остается широко используемым методом обезвреживания боеприпасов, при нем в окружающую среду выбрасываются остатки взрывчатых веществ, некоторые из которых считаются опасными отходами. Риск загрязнения наиболее высок на участках массовых сносов, где происходят повторяющиеся сносы «второго порядка», а также в районах с обильным количеством осадков с песчано-пористыми или суглинистыми почвами, неглубоким уровнем грунтовых вод и прилегающих к болотам, болотам или эстуариям. Франция, Бельгия и Германия даже сегодня все

еще страдают от загрязнения почвы во время Второй мировой войны; с территориями, обозначенными как «красные зоны», и окружающими их землями, которые до сих пор не используются в сельскохозяйственных целях [3].

По оценкам, процент отказов современного оружия составляет около 5%. Этот показатель выше для старых видов оружия, все еще используемых в конфликтах, и других видов оружия, таких как кассетные боеприпасы. Это означает, что 5% боеприпасов, сброшенных в ходе конфликта, вероятно, останутся на земле, причиняя вред гражданскому населению, усугубляя перемещение населения и препятствуя деятельности по обеспечению средств к существованию. Подстерегает и другое оружие – предназначенное для взрыва только при контакте с человеком – наземные мины и самодельные взрывные устройства (СВУ). Многие из них остаются, так и не спрогнозированные после завершения конфликта.

Воздействие программ разминирования на окружающую среду выходит за рамки самой расчистки и включает в себя создание рабочих площадок и временных помещений для размещения саперов и другого оперативного персонала, а также ремонт, техническое обслуживание и обслуживание противоминного оборудования; образование отходов при эксплуатации; эрозия почвы и деградация среды обитания в результате удаления растительности и подготовки почвы; а также использование ресурсов и углеродный след операторов по разминированию, национальных органов по противоминной деятельности и других партнерских организаций в секторе противоминной деятельности.

3) В среднесрочной и долгосрочной перспективе изменение климата может существенно повлиять на противоминную деятельность, как на определение приоритетов задач, так и на то, как проводится разминирование. Согласно последнему докладу Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), изменение климата будет усиливаться во всех регионах по мере повышения глобальной температуры, что приведет к более интенсивным дождям и связанным с ними наводнениям, а также к более сильной засухе и экстремальной жаре во многих регионах. Например, наводнения и оползни могут привести к смещению наземных мин и неразорвавшихся боеприпасов (НРБ), а это означает, что ранее очищенные территории становятся повторно загрязненными; картографирование и маркировка минных полей стали ненужными; и что, поскольку люди эвакуируются из своих домов, их можно переселить в места, которые еще не очищены. Повышение температуры может прервать операции по разминированию в некоторых странах, поскольку из-за сильной жары саперам становится слишком опасно работать на открытом воздухе. Высокие температуры также могут оказать неблагоприятное воздействие на боеприпасы, поскольку сильная жара может ослабить структурную целостность боеприпасов, вызвать тепловое расширение взрывоопасных химикатов и повредить защитные

экраны. Хотя точные причины неизвестны, считается, что жаркая погода была, по крайней мере частично, причиной взрывов на шести различных объектах хранения боеприпасов по всему Ираку в 2018–2019 годах.

4) Использование земель после расчистки следует активно учитывать при планировании мероприятий по расчистке, особенно в районах, где загрязнение может защитить определенные аспекты природной среды. В загрязненных зонах, где угроза жизни не столь серьезна, территории могут быть приоритетными для очистки по причинам национального, провинциального или местного социально-экономического развития. Таким образом, высвобождение земель может действовать как косвенный фактор обезлесения и деградации земель, открывая доступ к ранее недоступным землям для расширения сельского хозяйства и строительства инфраструктуры. За этим может последовать уничтожение растительности и нарушение структуры почвы. Если высвобождение земель происходит в экологически уязвимых районах и вблизи охраняемых территорий биоразнообразия, это может способствовать сельскохозяйственному вторжению в эти районы и отрицательно повлиять на местное биоразнообразие. В таких случаях необходимо обеспечить, чтобы землепользование после расчистки обеспечивало защиту окружающей среды.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная продовольственная программа (ВПП) запустили совместную программу в сотрудничестве с партнером по противоминной деятельности Fondation Suisse de Déminage (FSD), для поддержки мелких фермеров и сельских семей, наиболее пострадавшие от войны. К примеру данная программа уже стартовала в Украине, 22 июня этого года.

Программа предназначена для безопасного возвращения земель в продуктивное использование, в том числе путем их очистки от мин и других взрывоопасных пережитков войны, чтобы помочь восстановить средства к существованию в сельском хозяйстве, способствовать экономическому восстановлению Украины и поэтапному отказу от необходимости в гуманитарной помощи для тысяч людей, сельские семьи. Согласно данным Rapid Damage and Needs Assessment опубликованным в феврале 2023 года производство зерновых и масличных культур в Украине сократилось на 37 процентов в 2022 году. Почти 90 процентов опрошенных ФАО мелких производителей сельскохозяйственных культур в Украине сообщили о снижении доходов из-за войны, и каждый четвертый сообщил, что прекратил или значительно сократил свою сельскохозяйственную деятельность [4].

«Сделать землю безопасной и свободной от взрывоопасных пережитков войны — это первый шаг к восстановлению жизнестойких и процветающих сельских общин в Украине, которые были на передовой этой войны, и предотвращению их долгосрочной зависимости от гуманитарной помощи», — заявил он. Дениз Браун, координатор ООН по гуманитарным вопросам в Украине.

Хочется отметить что, без срочных мер сельскохозяйственное производство в Украине продолжит падать, что будет иметь прямые последствия для продовольственной безопасности и разнообразия рациона питания в стране, а также потенциальное волновое воздействие на региональные и глобальные рынки.

ВЫВОДЫ

1) Меры по охране окружающей среды должны быть интегрированы и рассмотрены на каждом этапе мирных изысканий и операций по разминированию:

- при планировании,
- реализации
- после расчистки;

2) Ни в коем случае не допускать разложения боеприпасов в земле на более длительное время, это увеличит их загрязняющее воздействие;

3) Так же государствам стоит не жалеть средств на операции по устранению взрывчатых веществ, застоявшихся в земле, с целью сохранения окружающей среды;

4) Сектору противоминной деятельности нужно следовать гуманитарному принципу «не навреди», который должен принять меры по смягчению потенциального экологического ущерба, который может возникнуть во время операций по высвобождению земель;

5) Предлагает сектору противоминной деятельности прямое руководство, которое, как мы надеемся, будет способствовать обсуждению и стимулированию дальнейших исследований, включая более систематические последующие действия после безопасного высвобождения земель для мониторинга воздействия на окружающую среду;

6) Международным организациям следует ограничить, пересмотреть права государств в ситуациях вооруженного конфликта, принять меры по смягчению воздействия на окружающую среду;

Войны, всегда доставляли не мало хлопот для человечества и окружающей среды, и даже если большие потери людей во время конфликтов неизбежны, сохранять природу целой и не причинять ей вред очень трудно, любые принятые небольшие изменения могут оказать положительное влияние на защиту окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Расколота земля: экологические последствия применения оружия взрывного действия, 03.07.2020г

2. Война, закон и окружающая среда <https://blogs.icrc.org/law-and-policy/category/special-themes/war-law-environment/>

3. Ричард Олбрайт, *Очистка от химических и взрывоопасных боеприпасов, обнаружение, выявление загрязняющих веществ и планирование восстановления окружающей среды наземных и морских, военных полигонов и контейнеров для боеприпасов* (2012), 33

4. Лима, Д. 2011, «Воздействие боеприпасов и военных взрывчатых веществ на здоровье человека и окружающую среду», *Обзоры по гигиене окружающей среды*, Том 26

ЖАРЫЛҒЫШ ЗАТТАРДЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ ТУРАЛЫ

Түйін. Мақала қарулы қақтығыстар жағдайында жарылғыш заттардың қоршаған ортаға әсері туралы. Автор жарылғыш оқ-дәрілер арқылы соғыс жүргізудегі өзекті мәселелерге, олардың адамзат пен экологияға тигізетін зардаптарына назар аударады. Мақаланың қорытындылары автордың әскери қақтығыстардан болатын зиянды азайту туралы, атап айтқанда қоршаған ортаға үлкен қауіп төндіретін жарылғыш заттардың қолдануы туралы пікірін ұсынады.

Кілт сөздер: қарулы қақтығыс, жарылғыш заттар, қоршаған орта, экологиялық зардаптар, қоршаған ортаға зиян, биосфера

ON THE IMPACT OF EXPLOSIVES ON THE ENVIRONMENT

Annotation. The article is devoted to the impact of explosives on the environment in situations of armed conflict. The author draws attention to the current gaps in the conduct of war by explosive munitions, their consequences for humanity and the environment. The conclusions of the article provide the author's opinion on minimizing damage from military conflicts, namely through the use of explosives that pose a huge threat to the environment.

Keywords: armed conflict, explosives, environment, environmental consequences, environmental damage, biosphere