

УДК 504.3

## ИЗУЧЕНИЕ КОНФЛИКТОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАРУБЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

<sup>1</sup>Сагова З.М., <sup>1</sup>Межова Л.А., <sup>2</sup>Луговской А.М.

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный педагогический университет»,  
Воронеж, e-mail: lidiya09@rambler.ru;

<sup>2</sup>ГБОУ ВО «Московский государственный областной университет»,  
Москва, e-mail: alug1961@yandex.ru, mailto:vazhov49@mail.ru

Экологические конфликты рассматриваются различными областями науки. Проведен теоретический и методологический анализ зарубежных исследований по экологическим конфликтам. Были определены этапы выявления конфликтов, степень интенсивности их проявления. Особое внимание зарубежные авторы уделяют причинам возникновения конфликтов. Проводится моделирование экологических конфликтных ситуаций, дается комплексная оценка экологических конфликтов в окружающей среде. Рассматриваются теоретические и практические результаты для более эффективного разрешения экологических споров и конфликтов. Зарубежные исследователи определяют широкий спектр процессов различной степени институционализации. В области управления экологическими конфликтами зарубежные ученые и практики уделяют внимание процессу медиации – это когда добиваются консенсуса с участием нейтрального независимого лица, которой помогает спорящим сторонам прийти к согласованию по решению различных типов конфликтов. В статье рассматриваются основные научные подходы в области экологических конфликтов, определяют основные направления управления экологическими конфликтами исследований. Традиции, обычаи, правила, законы и политика характерны для каждого исторического этапа природопользования и государственной политики и представляют управление природными ресурсами, на основе которых разрабатываются формы управления конфликтами. Дан обзор стран, активно работающих в экологической сфере. В большинстве тематических исследований рассматриваются проблемы управления конфликтами в области экологической политики. Отмечено, что управление конфликтными ситуациями во многих странах развивается медленно. На международном уровне определены различные противоречия в политической, культурной и экологической сферах. Обращается внимание на разработку методов и организационных принципов по структурированию и проведению процедуры посредничества при решении конфликтных ситуаций.

**Ключевые слова:** экологический конфликт, конфликт природопользования, окружающая среда, урегулирование экологических споров, противоречия природопользования, моделирование экологических ситуаций

## STUDY OF NATURE MANAGEMENT CONFLICTS IN FOREIGN RESEARCH

<sup>1</sup>Sagova Z.M., <sup>1</sup>Mezhova L.A., <sup>2</sup>Lugovskoy A.M.

<sup>1</sup>Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, e-mail: lidiya09@rambler.ru;

<sup>2</sup>Moscow State Pedagogical University, Moscow, e-mail: alug1961@yandex.ru, mailto:vazhov49@mail.ru

Environmental conflicts are examined by various fields of science. Conducted theoretical and methodological analysis of international research on environmental conflicts. Identified the stages of identifying conflicts, the degree of intensity of their manifestation. Special attention to foreign authors give to the causes of conflict. Simulation of environmental conflict situations, a comprehensive assessment of environmental conflicts in the environment. Examines the theoretical and practical results for more effective resolution of environmental disputes and conflicts. Foreign researchers define a broad range of processes of varying degrees of institutionalization. In the management of environmental conflicts milestone for scholars and practitioners on the process of mediation is when achieve consensus with participation of a neutral independent person who helps the disputing parties come to an agreement to address various types of conflicts. In the article the main scientific approaches in the field of ecological conflicts, defines the main directions of theoretical and applied research. Traditions, customs, rules, laws and policies specific to each historical stage of environmental management and public policy and represent the management of natural resources on the basis of which developed forms of conflict management. A review of countries active in the environmental field. In most of the case studies discusses the problems of conflict management in environmental policy. It is noted that the management of conflict situations in many countries are developing slowly. At the international level is determined by various differences in the political, cultural and environmental spheres. Focuses on the development of methods and organizational principles for structuring and mediation in solving conflict situations.

**Keywords:** environmental conflict, conflict, natural resources, environment, the settlement of environmental disputes, contradictions of nature, modeling of ecological situations

В настоящее время интенсивно развивается экологически ориентированная стратегия природопользования, которая обусловлена устойчивым развитием, необходимостью декларирования как на международном так и на государственном уровнях. Разработка научных основ

экологически ориентированного природопользования является активно изучаемым направлением.

Цель исследования заключается в изучении методологических подходов экологических конфликтов природопользования за рубежом.

### Материалы и методы исследования

Проблемами изучения конфликтов природопользования занимаются в программах ЮНЕП, ДРА, РСМ, ДОП. Среди основных разработчиков этих программ следует отметить Дэвида Дженсена, Силья Халле, Тобиаса Хагманна, Дэвида Ланца и Мариан Зумбулев [1]. В фундаментальных исследованиях отмечены следующие направления: определена типология конфликтов, возникающих в окружающей среде в результате ее использования, были определены связи между окружающей средой и конфликтами. Особое место уделено неомальтузианским тематическим исследованиям экологических конфликтов. Авторами разработана методология возникновения конфликта ресурсов, которую можно выделить на основе анализа статистической информации с учетом политических конфликтов.

Наиболее сложным вопросом является разработка подходов управления ресурсами в зоне конфликтов. Среди подходов по изучению конфликтных ситуаций природопользования авторы выделяют политические, пост-позитивистские и экологические подходы, которые позволяют выработать управленческие решения при каждом типе конфликтов. Особый интерес вызывают исследования А.И. Пыжева, Ю.И. Пыжевой, Е.В. Зандера [2], и Дж.Ф. Гербер, С. Веутей и Дж. Мартинес-Алиер [3].

В процессе природопользования конфликты возникают из-за использования природных ресурсов, а также конфликтов окружающей среды. Были выделены прямые и косвенные конфликты. Авторы рассматривают особенности возникновения локальных и региональных конфликтов, возникающих на основе дефицита ресурсов.

На современном этапе особое место занимают геоэкологические конфликты, которые возникают на основе борьбы за энергетические ресурсы в Центральной Азии и на Ближнем Востоке. Большое внимание уделено социально-политическим факторам, которые формируют тенденции развития процессов возникновения экологических конфликтов в окружающей среде, к таким относят изменения климата, обеспечение энергетической безопасности, качества воды и продуктов питания.

В настоящее время ООН и ЮНЕП занимаются проблемами конфликтности природопользования. Под эгидой ООН активно развивается эволюционный подход в изучении конфликтов природопользования и раз-

рабатываются меры по их предотвращению, развивают направление природоохранной деятельности в районах интенсивного природопользования и путей рационального доступа к природным ресурсам. В учебном центре Института мира Соединенных Штатов с 2007 г. разрабатываются внутренние программы, посвященные выявлению и разрешению конфликтов природопользования, возникающих на почве использования природных ресурсов [4]. В Конгрессе США создано Управление по оценке технологий, торговле и окружающей среде, которое оценивает конфликты природопользования с точки зрения возможностей их безопасного урегулирования.

Значительное место уделяется координации в системе информатизации, в которую включены, как внутренние, так и общеинформационные ресурсы. Разрабатываются методы по оценке воздействия и обработки статистической и научной информации по окружающей среде и жизнедеятельности населения.

В зарубежных исследованиях выработаны философские нормы управления природными ресурсами и решение проблем сертификации. В обосновании проблем конфликтного природопользования принимают участие как частные компании, так и международные группы.

Тревогу вызывают экологические проблемы трансграничных пресноводных геосистемных конфликтов, которые, например, рассматриваются в исследованиях J. Jaggernath [5], F.C. Onuoha [6] и F. Ahmed [7]. Давно ООН занимается проблемами изменения климата, начиная с Киотского протокола, задачами которого является смягчение последствий изменения климата, а также разработка адаптационных механизмов для населения в условиях глобального потепления климата.

### Результаты исследования и их обсуждение

ООН разрабатывает методологические подходы к разработке мероприятий по урегулированию конфликтов с повышенной эскалацией, среди которых обосновывается необходимость предотвращения оперативных конфликтов. Основными мерами являются диалого-ориентированные подходы, в структуру которых включено создание смешанных мер по устранению конфликтов, где значительное место уделяется организации диалога между различными природопользователями.

Одним из главных направлений являются экономико-политические подходы, которые используют мирные соглашения по использованию природно-ресурсного потенциала, создание парков мира, организации экологически обоснованных заповедных территорий. Уделяется внимание созданию моделей блока управления природными ресурсами и качеством окружающей среды.

Интересный подход следует отметить в работах Н.А. Омоло [8], L. Fuhr и С. Chemnitz [9].

Среди зарубежных исследований большое внимание уделяется разработке стратегии альтернативного разрешения споров и конфликтов. В основном рассматриваются юридические основы эффективного разрешения конфликтов. Для решения спорных проблем используется медиация, которая представляет процесс консенсуса с нейтральным независимым лицом, который вырабатывает концепцию, приемлемую для всех участников конфликта и согласованную стратегию. Такие подходы урегулирования конфликтных ситуаций начали использовать в 1970-е гг. в США, в 1980-е гг. в Канаде, в 1990-е гг. в Японии.

Методология теории и практики управления экологическими конфликтами развивается благодаря институтам посредничества. В США разрабатываются, структурируются особенности проведения посреднических операций для решения экологических конфликтов. В США, Канаде, Германии, Швейцарии, Австрии проводятся тематические исследования, которые в основном посвящены проблемам управления отходами, особенно ядерными, которые приводят к конфликтам различных типов природопользования. В 12 странах получены теоретические и эмпирические выводы преимуществ и недостатков посредничества в решении конфликтных ситуаций. Посредничество развивается в сферах политических, конкурирующих неокорпорационистских дискуссионных конфликтов, которые рассматриваются на централизованных и федеральных уровнях. Были выявлены отличительные черты экологических конфликтов.

В работах Кирка Эмерсона, Патрисии Дж. Опп, Дейла, Д. Кейсса, Кетрин М. Макнейна [10] определены пути разрешения экологических конфликтов. Выявлены факторы и результаты возникновения экологических конфликтов. На основе эмпирических исследований процессов разрешения конфликтов было проведено многоуровне-

вое моделирование по выработке соглашений и улучшение отношений между конфликтующими сторонами, привлечение информации и разрабатываются практические рекомендации эффективного участия.

Питер Кастро и Эрика Нильсен [11] считают, что управление природными ресурсами являются формой управления конфликтами. Авторы считают, что с объединением деятельности государства, политики, ученых и практических специалистов можно решить проблемы конкуренции и конфликтующих интересов. В последние годы растет понимание масштабов последствий, которые могут возникнуть в результате освоения природных ресурсов. Конфликты возрастают в связи с глобализацией, централизацией, децентрализацией и урбанизацией. Возникла необходимость в стратегии устойчивого управления ресурсами. Они утверждают, что конфликт возникает, когда заинтересованные стороны имеют непримиримые различия или несовместимые интересы, ценности и цели. Особенно рассматриваются политические конфликты, такие как межгосударственные или внутривнутригосударственные войны. Конкуренция за ограниченные экологические ресурсы возникает на основе расходящихся взглядов и убеждений, а также институциональных факторов, которые стимулируют и усугубляют экологические конфликты. Проблема нехватки природных ресурсов является ключевым компонентом понимания экологических конфликтов.

Тобиас Хагманн (Т. Hagmann) рассматривает причины экологических конфликтов в развивающихся странах, критически определяет подходы к обоснованию теории конфликта. Теоретические исследования экологических конфликтов опираются на экокентрические и антропоцентрические философии и не учитывают субъективное восприятие. Основное внимание уделяют причине стратегий взаимодействия человека и природы [1].

Сандер Керкес [12] рассматривает природные и промышленные катастрофы, а также противоречия которые возникают в результате управленческих решений. В связи с проблемами глобализации и интенсивным развитием коммуникационный инфраструктуры увеличивается количество природных и техногенных катастроф и возрастает их частота. В этой связи необходимо провести типологию уровней конфликтов, участников конфликтов и экологическую их составляющую.

Гультер Барбас Баптиста [13] уделяет внимание изучению экологических конфликтов, исследует их социальный метаболизм. Доказывает необходимость расширения лесных массивов и показывает возможные социально-экономические изменения. Проводит анализ экологических конфликтов, возникших в Португалии в 1980-е гг. в связи с посадкой плантаций эвкалиптов, и высокую интенсивность конфликтов в этот период. Автором выделена социально-политическая составляющая экологических конфликтов, разработан международный исследовательский проект экологического конфликта (ENCOP). По этой программе проведено около сорока исследований в Бангладеше, Германии, Великобритании, Нигерии, Швейцарии. Исследование было направлено на изучение глобальных процессов. По их определению экологические конфликты проявляются как политические, экономические, этнические, религиозные.

Выделены территориальные, ресурсные, национальные конфликты, конфликты, вызванные деградацией окружающей среды. Причиной экологических конфликтов считают: чрезмерное использование возобновляемых ресурсов; загрязнение окружающей среды и снижение ее самоочищающихся свойств; изменение пространства жизни.

Широкомасштабная деятельность человека привела к разрушению природных ландшафтов. В результате исследований было выяснено, что апокалиптические сценарии катастроф и прогнозы мировых экологических войн создают дилеммы развития и безопасности и связаны с факторами, приводящими к экологическим конфликтам различной интенсивности и природы их происхождения. Успешность регионального управления зависит от взаимосвязи интересов между государственным учреждениями, частным капиталом и общественностью. Согласование их действий может привести к оптимизации природопользования.

Авторами предлагается 5 методов разрешения конфликтов по решению противоречий между потребностями и интересами, которая рассматривается на примере национальных парков реки Снейк. В национальной зоне отдыха Хеллс-Каньон в Айдахо, заповедник реки Метолей в Орегоне, зона отдыха реки Арканзас в Колорадо, пустыня Джеладия Смит в Вайоминге. Опыт США показал, что общественные целевые группы являются полезными при решении проблем при конфликтах и их управлении.

Интересные подходы исследования региональных конфликтов рассмотрены в работах В.К. Верма [14] по изучению экологических конфликтов, которые вызваны незаконной добычей полезных ископаемых в Индонезии. В частности, на примере золотодобычи в Западном Калимантане, которые распространены в 6 районах, в 200 шахтах. Были определены точки с самыми высоким уровнем конфликтов. В работе Марии Габриэлы Мерлински [15] рассматриваются экологические конфликты и проблемы их решения на территории Аргентины.

В работах Гюнтера Бахлера [16] изучены конфликты в развивающихся странах, в которых рассматриваются социально-природные отношения в зонах конфликтов. Среди основных зарубежных конфликтов следует отметить: конфликты биоразнообразия, которые включают взаимоотношения людей и дикой природы; конфликты между охраняемыми территориями и региональным природопользованием; конфликты по внедрению «зеленых технологий»; конфликты на основе несовершенства налоговой документации по сохранению биоразнообразия; международные конфликты, имеющие серьезные политические и юридические последствия; конфликты в результате воздействия на природно-ресурсную базу сельскохозяйственного производства; конфликты на основе несбалансированности потребностей и интересов сохранения, которые приводят к различным типам конфликтов.

Считается, что необходимо создание и расширение нового институционального подхода к экологическому руководству, особенно по вопросам природопользования и использования природных ресурсов. Они считают необходимым усилить влияние общественности. Это позволит повысить основы политической легитимности. Экологические конфликты усиливают уровень бедности, увеличивают разногласия между домашними хозяйствами и сообществами, которые приводят к конкуренции и сокращению ресурсов. Обращает внимание на особенности гендерных конфликтов. Наиболее острые конфликты возникают с точки зрения контроля и доступа к различным ресурсам, особенно землепользования.

Конфликты возникают в результате промышленного развития, экономического роста. Особенно страдают бедные и маргинализированные расовые группы от экологических последствий конфликтов, которые влияют на их здоровье. Занимаются

изучением реакции экосистем на естественные и антропогенные факторы. Возникают конфликты между потребностями человека и товарами и услугами, которые ему предоставляются.

Следует отметить, что связь между окружающей средой и конфликтами разнообразна и сложна. Причины конфликтов окружающей среды различаются по всему миру, и их проявления значительно различаются. Причины могут варьироваться от контроля над жизненно важными экологическими ресурсами, такими как ископаемые виды топлива, до оспаривания природных ресурсов на уровне сообщества и домашних хозяйств. Конфликты могут проявляться по-разному – от откровенных войн и даже геноцида до разногласий на местном уровне. Валленштейн утверждает, что конфликт состоит из трех частей: несовместимость, действия и действующего лица – и, следовательно, «полное определение» конфликт – это «социальная ситуация, в которой стремятся как минимум два субъекта приобрести в тот же момент времени доступный набор ограниченных ресурсов.

Африканский центр конструктивного разрешения споров также утверждает, что конфликт аналогичен ситуации человеческого взаимодействия, где есть дисгармония или воспринимаемое расхождение интересов, потребностей или целей. Существует мнение, что интересы, потребности или цели не могут быть достигнуты из-за вмешательства другого человека или группы лиц. Какая бы форма конфликта ни возникла, она, вероятно, будет иметь несколько воздействующих субъектов или объектов, различающихся по масштабу, которые могут оказывать физический вред как на людей, так и на природно-ресурсный потенциал, воздействие на уровни производительности и экономического развития в целом.

Разрешение конфликтов может приводить к необходимости согласования нормативных вопросов, позволяющих каждому участнику добиться достаточного прогресса по отношению к его желаемым целям, но вместе с тем не всегда устраняется напряженность между сторонами конфликтов.

Конфликты в области окружающей среды и государственной политики часто возникают из-за разногласий по доступу к государственным землям, ресурсам и их использованию, а также контролю для защиты биоразнообразия и поддержания безопасной окружающей среды. Конфликты в области окружающей среды и государ-

ственной политики касаются разных ценностей. Некоторые люди считают окружающую среду бесценной, в то время как другие видят необходимость национальной энергетической независимости. Одни выходят на защиту природных ландшафтов, другие обосновывают рост урбанизации для размещения растущего населения. Эти различия отражаются в стоимости, в способах, которые направлены на решение проблем. Ценности очень важны, но различия остро выражены. Конфликты в области окружающей среды и государственной политики наиболее сложные, так как его участники придерживаются разных убеждений.

Участники проекта ОТА рассматривают торговлю и окружающую среду как возможность проявления конфликтных ситуаций. По мнению Уэйн М. Моррисон на международной арене и в сфере безопасности конфликты возникают между торговлей и окружающей средой, как на пример, между США и КНДР [17]. Следует отметить, что как охрана окружающей среды так и торговля имеют большое значение для благосостояния нации.

Т. Охлсон в своих трудах рассматривает военные конфликты, при этом он считает что причиной многих вооруженных конфликтов становятся конфликты природопользования. В своих публикациях он выдвигает новую концепцию, в которой ключевым моментом является урегулирование вооруженных конфликтов внутри государства. Структура концепции имеет триединую форму: причины, ресурсы, решение [18].

С.М. Муршед и М. Таджуедин рассматривают конфликты природопользования с точки зрения алчности. В своей работе они дают оценку двум объяснениям возникновения внутреннего конфликта природопользования: жадности и жалобе. Первая отражает элитную конкуренцию за ценные природные ресурсы, а вторая является порождением обиды, которая подпитывают конфликт [19].

Важно также отметить, что в зарубежных исследования также рассматриваются этнорелигиозные конфликты. Иногда причиной таких конфликтов становятся противоречия использования природных ресурсов. В работе С.А. Кадайфчи-Орельяна рассматриваются роль религии в разжигании и урегулировании подобных конфликтов [20].

П. Луяла рассматривает конфликты природопользования с точки зрения доступности природных ресурсов. Согласно этим ис-

следованиям многие конфликты, в том числе и вооруженные, чаще возникают в зависимости от природных ресурсов стран, то есть наличие или, наоборот, отсутствие какого-нибудь природного ресурса напрямую влияет на возникновение конфликта. При этом если ресурсы находятся в зоне конфликта, длительность его увеличивается [21].

### Заключение

Конфликтные ситуации представляют собой серьезную проблему для управления ресурсами и устойчивости территории. Слияние конфликтов в более широкие и разрушительные социальные конфликты могут закончиться свертыванием производственных систем и приводит к хронической незащищенности. Конфликты ресурсов могут быть решены путем разработки и внедрения эффективных подходов, методов и инструментов для их управления и разрешения. Социально-экономические и политические факторы, которые ограничивают местное участие в процессах управления конфликтами, может решить с помощью реформ политики, законодательств, учреждений и других сфер политики.

Управление и разрешение конфликтов при использовании природных ресурсов является приоритетной областью отделов лесной политики институтов (FONP) продовольствия и сельского хозяйства Организации Объединенных Наций (ФАО), FONP активно разрабатывает рабочие документы, проводит электронные конференции, разрабатывает учебные материалы и проводит международные, национальные и региональные семинары. Все эти действия направлены на поддержание разнообразных и многочисленных и заинтересованных сторон в управлении конфликтами, которые неизбежно возникают при защите, использовании и контроле лесов и других природных ресурсов. Связанная с этим цель – усилить роль и признание местных ресурсопользователей, особенно среди обездоленных групп, путем наращивания их потенциала для участвовать в управлении ресурсами. Рассматриваются различные стратегии вмешательства, используемые методы и инструменты для решения конфликтов на уровне общин в различных социальных, экологических и региональных ситуациях. Изучены случаи на территории Африки, Азии и Северной и Южной Америки. Случаи были отобраны FONP как примеры общей тенденции в области управления и разрешения конфликтов.

Ученые Швейцарского федерального института Саймон А. Мейсон и Курт Р. Спилманн [22] определили типологию и классификацию региональных конфликтов. В работе дано определение экологически обусловленным конфликтам. Проведен методологический, теоретический и критический анализ конфликтов природопользования. Рассматривают проблемы управления экологическими конфликтами.

Таким образом, анализ зарубежных исследований по изучению конфликтов природопользования показал, что исследования проводятся на основе объединения экологических и антропоцентрических концепций. Недостаточно разработаны методические подходы к анализу социальных конфликтов, особенно вопросы оптимизации депрессивных процессов, нарастающих в окружающей среде.

В стадии развития находятся методология и теории исследований в области экологических конфликтов. Имеются принципиальные и эвристические недостатки концепции экологического природопользования, выражена необходимость разработки альтернативных и перспективных концепций по изучению экологического конфликтного природопользования.

### Список литература / References

1. Hagmann T. Confronting the Concept of Environmentally Induced Conflict. *Peace, Conflict and Development*. 2005. Issue 6. P. 1–22.
2. Пыжев А.И., Пыжева Ю.И., Зандер Е.В. Разрешение конфликта интересов компаний-природопользователей и коренных народов: зарубежный опыт // *Проблемы современной экономики*. 2013. № 4 (48). P. 410–413.
3. Pyzhev A.I., Pyzheva YU.I., Zander E. V. Resolution of the conflict of interests between nature-management companies and indigenous peoples: foreign experience // *Problems of modern economics*. 2013. № 4 (48). P. 410–413 (in Russian).
4. Gerber J-F., Veuthey S., Martínez-Alier J. Linking political ecology with ecological economic in tree plantation conflicts in Cameroon and Ecuador. *Ecological Economics*. 2009. Vol. 68. P. 2885–2889.
5. U.S. Congress, Office of Technology Assessment, Trade and Environment: Conflicts and Opportunities, OTA-BP-ITE-94. Washington, DC: U.S. Government Printing Office, 1992. 109 p.
6. Jaggernath J. Environmental conflicts in the South Durban Basin: Integrating residents' perceptions and concerns resulting from air pollution. *African Journal on Conflict Resolution*. 2010. № 10 (2). P. 137–152.
7. Onuoha F.C. Environmental degradation, livelihoods and conflicts: A focus on the implications of the diminishing water resources of Lake Chad for North-Eastern Nigeria. *African Journal on Conflict Resolution*. 2009. № 8 (2). P. 35–62. DOI: 10.4314/ajcr.v8i2.39425.
8. Ahmed F. Approaches to and tools for managing environmental conflicts in coastal zones in Africa: Challenges and prospects in relation to Integrated Coastal Zone Management (ICZM). *African Journal on Conflict Resolution*. 2011. Vol. 10. P. 31–47. DOI: 10.4314/ajcr.v10i2.63308.
9. Omolo Na. Gender and climate change induced conflict in pastoral communities: case study of Turkana in north-western

- Kenya. *African Journal on Conflict Resolution*. 2011. Vol. 10. P. 81–102. DOI: 10.4314/ajcr.v10i2.63312.
9. Fuhr L., Chemnitz C. *To Have or Have Not-Resource Equity in a Finite World*. Heinrich-Boll-Stifung. Berlin, 2012. 14 p.
10. Kirk Emerson, Patricia J. Orr, Dale L. Keyes, Katherine M. Mcknight *Environmental conflict resolution: Evaluating performance outcomes and contributing factors*. *Conflict resolution Quarterly*. 2009. Vol. 27. № 1. P. 27–38. DOI: 10.1002/crq.247.
11. Castro A.P., Nielsen E. *Natural resource conflict management case studies: an analysis of power, participation and protected areas*. Rome, 2003. 282 p.
12. Kerekes S. *Contradictions Inherent in the Management of Natural and Industrial Disasters*. *Journal of Environmental Sustainability*. 2011. Vol. 1. Iss. 1. P. 39–49. DOI: 10.14448/jes.01.0003.
13. Baptista G.B. *Bridging environmental Conflicts with Social Metabolism*. New University of Lisbon, Faculty of Sciences and Technology. Lisbon, 2010. 318 p.
14. Verma V.K. *Conflict Management*. From the Project Management Institute *Project Management Handbook*. Ed: Jeffrey Pinto, 1998. P. 1–12.
15. Merlinsky M.G. *Environmental conflicts and public Deliberation Arenas around the Environmental Issue in Argentina/María Gabriela Merlinsky*. *Ambiente & Sociedade*. 2017. Volume 20. P. 121–138. DOI: 10.1590/1809-4422asoc265r1v2022017.
16. Baechler G. *Why Environmental Transformation Causes Violence: A Synthesis* // *Environmental Change and Security Project Report*. 1998. Issue 4. P. 24–44.
17. Wayne M.M. *Trade Conflicts between the U.S. and China Paper*. Congressional Research Service, 2018. 86 p.
18. Ohlson T. *Understanding Causes of War and Peace*. *European Journal of International Relations*. 2008. Vol. 14. No. 1. P. 133–160. DOI: 10.1177/1354066107087765.
19. Murshed S.M., Tadjoeeddin M.Z. *Revisiting the Greed and Grievance Explanations for Violent Internal Conflict*. *Journal of International Development*. 2009. Vol. 21. No. 1. P. 87–111.
20. Kadayifci-Orellana S.A. *Ethno-Religious Conflicts: Exploring the Role of Religion in Conflict Resolution*. The SAGE Handbook of Conflict Resolution, eds., J. Bercovitch, V. Kremenyuk, I.W. Zartman, SAGE, London, 2009. P. 264–280.
21. Lujala P. *The Spoils of Nature: Armed Civil Conflict and Rebel Access to Natural Resources*. *Journal of Peace Research*. 2010. Vol. 47. № 1. P. 15–28.
22. Mason S.A., Spillmann K.R. *Environmental Conflicts and regional Conflict Management*. *Welfare Economics and sustainable Development*. 2007. Vol.11. P. 9–30.