

УДК 911.5(477.75)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНФЛИКТОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ ЕДИНИЦАМ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

В.А. Табунщик, старший лаборант
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
г. Симферополь

Территория Крымского полуострова осваивается человеком с древнейших времен. Первые следы поселений относятся к каменному веку и имеют возраст около 100 тыс. лет (Чокурча, Киик-Коба и Бакла и пр.) [1]. Интенсивность воздействия человека на природу Крымского полуострова с тех времен только возрастает и на современном этапе достигла своего исторического максимума [2]. Изучением воздействия человеческой деятельности на природу Крымского полуострова активно занимается научная школа конструктивно-ландшафтной географии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» [3-16 и др.], а также другие ученые [18-27 и др.].

Для оценки конфликтов в природопользовании на территории Крымского полуострова активно используется карта (рис. 1) бальной оценки конфликтов в природопользовании Н.В. Багрова [27]. Ранее автором уже был произведен анализ конфликтов природопользования в разрезе ландшафтных уровней [15-16] и административно-территориальных единиц Республики Крым [14].

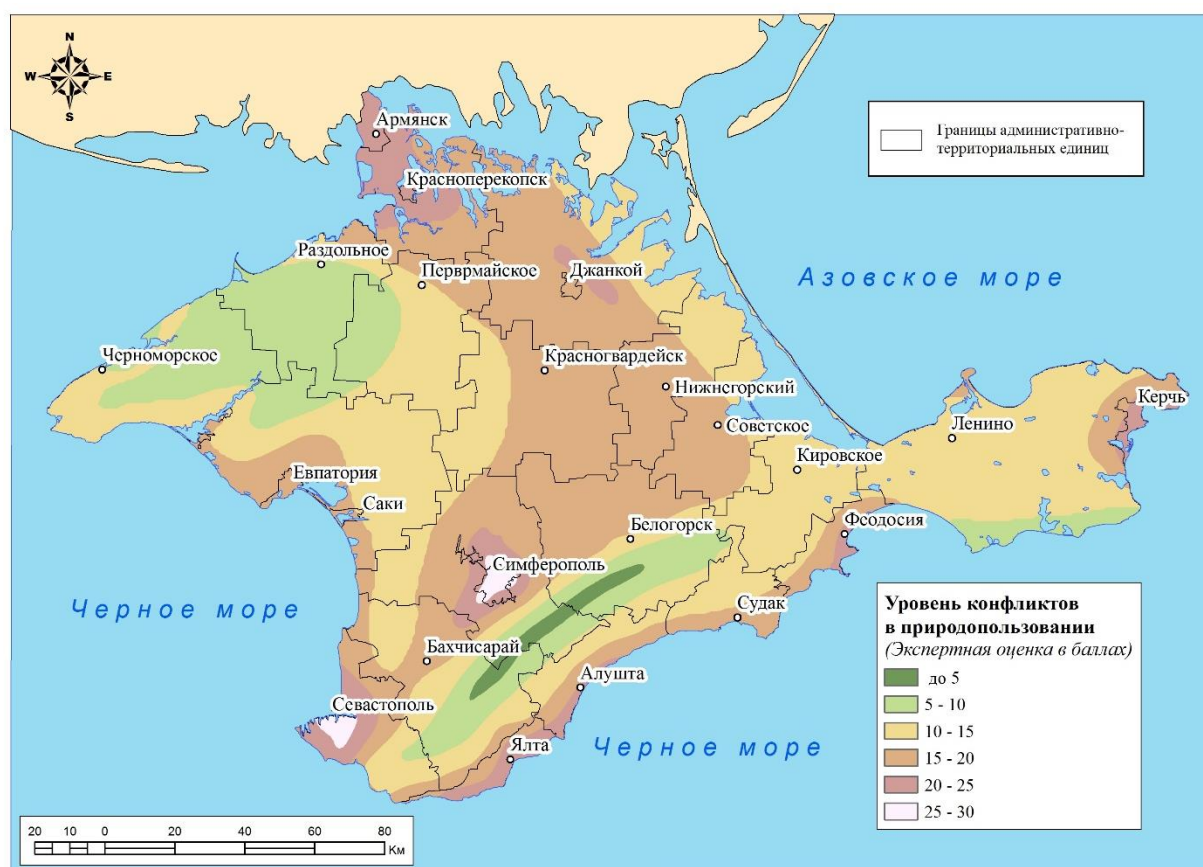


Рис. 1. Уровень конфликтов в природопользовании (экспертная оценка в баллах), составлено автором по [14, 27]

Цель данной работы – провести кластеризацию административно-территориальных единиц Республики Крым по уровню конфликтов в природопользовании. Для достижения цели были использованы литературно-аналитический, статистический, картографический, картометрический и геоинформационные методы исследования.

Карта [27], была переведена в векторный формат с использованием геоинформационной системы ArcGIS и в ходе ее анализа, для каждой административной единицы были получены максимальные, минимальные и средние значения балльной оценки конфликтов в природопользовании (таблица 1).

Таблица 1.

Распределение конфликтов природопользования в баллах по административно-территориальным единицам Республики Крым (составлено автором)

	Минимум (балл)	Максимум (балл)	Среднее (балл)
Городской округ Алушта	7,7	23,0	15,2
Городской округ Армянск	20,4	21,0	20,7
Городской округ Джанкой	18,9	19,9	19,5
Городской округ Евпатория	13,3	17,3	16,4
Городской округ Керчь	17,5	22,1	20,8
Городской округ Красноперекопск	20,2	20,7	20,5
Городской округ Саки	14,8	15,9	15,4
Городской округ Симферополь	18,3	26,4	24,5
Городской округ Судак	9,7	17,3	14,1
Городской округ Феодосия	13,8	21,7	16,9
Городской округ Ялта	14,6	23,2	20,2
Бахчисарайский район	4,3	22,1	12,6
Белогорский район	4,3	19,7	13,7
Джанкойский район	12,3	20,6	17,0
Кировский район	9,5	15,7	13,5
Красногвардейский район	12,2	19,7	16,3
Красноперекопский район	14,5	21,1	19,8
Ленинский район	9,2	21,0	12,8
Нижнегорский район	13,4	19,4	16,1
Первомайский район	7,9	18,5	12,1
Раздольненский район	7,9	19,5	9,6
Сакский район	8,4	17,2	13,2
Симферопольский район	4,3	26,0	15,4
Советский район	12,8	18,6	15,7
Черноморский район	7,3	15,0	9,9

Для поиска административно-территориальных единиц, занимающих схожие экологические ниши, была произведена кластеризация административно-территориальных единиц Республики Крым по уровню конфликтов в природопользовании в баллах, по методу средней связи. В результате были выделены 11 кластеров. К первому кластеру относятся Бахчисарайский и Белогорский районы, ко второму – городской округ Судак, Кировский и Сакский районы, к третьему – городские округа Джанкой, Армянск, Красноперекопск, к четвертому – городские округа Евпатория и Саки, к пятому – Красноперекопский район, городские округа Керчь и Ялта, к шестому – городской округ Феодосия, Джанкойский, Красногвардейский, Нижнегорский и Советский районы, к седьмому – Ленинский, Первомайский и Раздольненский районы, к восьмому – Черноморский район, к девятому –

городской округ Алушта, к десятому – городской округ Симферополь, к одиннадцатому – Симферопольский район. В дальнейшем эта информация будет полезной для организации территориального и ландшафтного планирования на территории Республики Крым и принятия управленческих решений.

Финансирование. Настоящая работа выполнена при поддержке Программы развития ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» на 2015-2024 годы в рамках реализации академической мобильности по проекту ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» «Сеть академической мобильности «ГИС-Ландшафт - Технологии и методики формирования геопорталов современных ландшафтов регионов», а также в рамках поддержанного ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» гранта «Экологические ниши и природопользование ландшафтных уровней Крымского полуострова».

Список литературы:

1. Андреев А.Р. История Крыма: Краткое описание прошлого Крымского полуострова. – М.: Изд-во Межрегион. центр отраслевой информатики Госатомнадзора России, 1997. – 253 с.
2. Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий / под ред. Е.А. Позаченюк. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2009. – 672 с.
3. Сто лет служения науке: научные школы Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского / авт.-сост. А. П. Фалалеев, Е. Н. Чуян, А. А. Непомнящий и др. Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2017. 552 с.
4. Власова А.Н. Методические подходы к ландшафтному планированию бассейна р. Салгир // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2017. – № 2 (194). – С. 84–91.
5. Ергина Е.И., Жук В.О. О росте опасных и стихийных гидрометеорологических явлений на Крымском полуострове // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2018. – № 1 (197). – С. 68–74.
6. Калинин И.В., Позаченюк Е.А. Оценка степени коадаптации агроландшафтов Раздольненского района Республики Крым // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. – 2017. – Т. 3 (69). – № 2. – С. 84–101.
7. Скребец Г.Н., Цалко К.А. Современные ландшафты территории Сакского административного района Республики Крым // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. – 2017. – Т. 3 (69). – № 2. – С. 117–129.
8. Власова А.Н. Бассейновый подход к управлению природопользованием в Крыму // Ученые записки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского. Серия: География. – 2011. – Т. 24 (63). – № 2–3. – С. 250–253.
9. Меметова Р.Ш. Процессы антропогенизации ландшафтной сферы Предгорья Главной гряды Крымских гор // Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета. Серия: Биологические науки. – 2016. – № 1. – С. 13–20.
10. Мирошниченко И.А., Калинин И.В. Современные ландшафты Краснопереконского района Республики Крым как проекция структуры природопользования // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2017. – Т. 3 (13). – № 2. – С. 39–49.
11. Петлюкова Е.А., Табунщик В.А. Структура и размеры буферных зон объектов природопользования Керченского полуострова // Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування. Матеріали I Всеукраїнської (з міжнародною участю) наукової конференції студентів, магістрантів аспірантів та молодих вчених. – Х.: Вид-во ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2012. – С. 37–39.

12. Позаченюк Е.А., Меметова Р.Ш. Теоретические основы ландшафтного планирования селитебных территорий // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2014. – Т. 10. – № 1. – С. 79–85.

13. Позаченюк К., Петлюкова К., Табунщик В., Омелехина Ю. Подходы к выделению современных ландшафтов (на примере Крымского полуострова) // Україна : географія цілей та можливостей. Зб.наук. праць. – К. : ВГЛ «Обрії», 2012. – Т. I. – С. 271–275.

14. Табунщик В.А. Распределение конфликтов природопользования в городе федерального значения Севастополь и Республике Крым // География, экология, туризм: научный поиск студентов и аспирантов: материалы VI Всеросс. научно-практ. конф. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2018. – С. 38–41.

15. Табунщик В.А., Петлюкова Е.А. Распределение конфликтов природопользования (в баллах) по ландшафтным уровням Крымского полуострова // Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «География в современном мире: вековой прогресс и новые приоритеты». – Санкт-Петербург: Свое Издательство, 2018. – С. 323–326.

16. Табунщик В.А. Гистограммы распределения конфликтов природопользования (в баллах) по ландшафтным уровням Крымского полуострова // Теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафтах: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, приуроченной к 65-летию кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского государственного аграрного университета. – Ставрополь: СЕКВОЙЯ, 2018. – С. 499–503.

17. Ветрова Н.М., Иваненко Т.А. Уровень нарушенности экологического состояния прибрежных территорий Западного Крыма // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2015. – № 3 (11). – С. 58–65.

18. Каширина Е.С., Голубева Е.И. Природопользование на особо охраняемых природных территориях Крымского полуострова // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2016. – № 5. – С. 91–97.

19. Пенькова И.В., Акинина Л.Н. Природопользование гидроресурсов в Республике Крым // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2017. – № 6 (63). – С. 117–125.

20. Скребец Г.Н., Быстрова Н.В. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы побережья юго-восточного Крыма // Ученые записки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского. Серия: География. – 2014. – Т. 27 (66). – № 2. – С. 184–192.

21. Яковенко И.М. Приоритеты устойчивого развития рекреационного природопользования // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2013. – Т. 9. – № 2-1 (10). – С. 57–66.

22. Новрузова К.И. Направления инновационной политики в системе природопользования на региональном уровне на примере Республики Крым // Наука без границ. – 2018. – № 4 (21). – С. 19–25.

23. Берёзкин М.Ю. Проблемы природопользования Крыма и возобновляемая энергетика // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2014. – Т. 10. – № 2. – С. 423–427.

24. Амирханов М.М., Папуша А.И., Рубцова С.И. Инновационный путь развития природопользования, энергообеспечения и охраны окружающей среды г. Севастополя и Крыма // Системы контроля окружающей среды. – 2015. – № 1 (21). – С. 113–118.

25. Прыгунова И.Л., Пышкин В.Б., Калиниченко А.В. Рациональное природопользование в процессе развития приморских территориальных рекреационных систем // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2014. – Т. 10. – № 2. – С. 211–214.

26. Каширина Е.С., Калининченко А.В., Прыгунова И.Л., Новиков А.А. Основные подходы к концепции природоохранного и рекреационного природопользования нижнего течения реки Бельбек (г. Севастополь) // Проблемы региональной экологии. – 2015. – № 2. – С. 150–154.

27. Багров Н.В. Конфликты в природопользовании // Атлас «Автономная Республика Крым». – Киев–Симферополь: Таврический национальный университет им. Вернадского, ЗАО «Институт передовых технологий», 2003. – С. 76.