

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ
КОМПЛЕКСНЫХ ПОЛИМАСШТАБНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ РЕГИОНОВ

Материалы
VI Международной
научно-практической конференции,
18–19 ноября 2020 года

ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ



**РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. И. ГЕРЦЕНА
ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА**



**ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ:
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КОМПЛЕКСНЫХ
ПОЛИМАСШТАБНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РЕГИОНОВ**

*Материалы
VI Международной научно-практической конференции,
18–19 ноября 2020 года*

Санкт-Петербург
 **Астерион**
2020

УДК 913. 1/913.8
ББК Д8 + Т218

Печатается по решению
Совета факультета географии
РГПУ им. А. И. Герцена

Рецензенты:

Ал. А. Григорьев, Д. В. Севастьянов

Ответственные редакторы:

Д. А. Субетто, Л. Б. Вампилова, А. А. Соколова

Редакционная коллегия:

*А. Г. Манаков, В. Н. Стрелецкий, С. В. Ильинский, Ю. А. Кублицкий,
А. Н. Паранина*

И58

Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов: материалы VI Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена 18–19 ноября 2020 г. / [Отв. ред.: Д. А. Субетто, Л. Б. Вампилова, А. А. Соколова]. – СПб.: Астерион, 2020. – 460 с.

ISBN 978–5–00045–958–4

VI международная конференция «Историческая география России: концептуальные основы комплексных полимасштабных исследований регионов» посвящена 175-летию Русского географического общества. Разделы сборника соответствуют основным направлениям работы конференции, в ходе которой были рассмотрены теоретические вопросы исторической географии и исторической геоэкологии; результаты междисциплинарных и отраслевых исследований регионов России и зарубежья (политическая, социально-экономическая, этническая и гуманитарная историческая география); подходы к исследованию палеоландшафтов и геоэкологических ситуаций разных эпох; историческое природопользование и историческая география культурного наследия. Материалы конференции отражают полимасштабность объектов изучения и служат примером успешного сотрудничества представителей различных отраслей географии и гуманитарных наук, а также вносят вклад в реализацию проекта «Историческая география России», нацеленного на обобщение результатов региональных исследований. Сборник адресован широкому кругу специалистов, педагогам и краеведам, а также студентам и аспирантам вузов.

Материалы публикуются в авторской редакции

ISBN 978–5–00045–958–4

© Русское географическое общество, 2020
© РГПУ им. А. И. Герцена, 2020
© ПсковГУ, 2020
© ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2020
© Авторы статей, 2020

РГ

ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

вновь став частью Минской губернии. Во второй половине XX в. восточная часть территории Белорусского Полесья входило в состав Гомельской области БССР, а с 1991 г. – Беларуси.

Социально-экономические изменения отражались в особенностях хозяйственного освоения полесских ландшафтов, в том числе в динамике структуры землепользования. В середине XIX века наибольшая антропогенная трансформация была характерна для вторично-моренного и холмисто-моренно-эрозионного ландшафтов, на территории которых преобладали пахотные земли. Высокая сельскохозяйственная освоенность этих ландшафтов обусловлена их относительно плодородными дерново-подзолистыми и дерново-палево-подзолистыми суглинистыми почвами. Кроме того, относительно высокая антропогенная трансформация была характерна для моренно-зандрового ландшафта, распаханность которого превышала 30%. Природные лесные и болотные угодья здесь в совокупности не превышали 50%. На территории одного из выделов моренно-зандрового ландшафта располагался уездный город Гомель (13-15 тысяч населения). Поскольку в совокупности перечисленные ландшафты занимают всего лишь менее 10% рассматриваемой территории, то регион в целом в середине XIX века был сравнительно слабо трансформирован хозяйственной деятельностью [1, 2].

В течение XX века ландшафты восточной части Белорусского Полесья подверглись разнообразным антропогенными трансформациям, которые имели как планомерный, так и стихийный характер. При этом значительную роль сыграли такие факторы, как осушительная мелиорация; гидротехническое строительство (спрямление русел рек, обвалование, создание прудов и водохранилищ); вырубка лесов; военные действия (в 1941 и 1943-1944 гг.); рост площади и населения городов; разработка месторождений полезных ископаемых (торф, нефть, строительные материалы, калийная и каменная соль); отчуждение земель, загрязненных после аварии на Чернобыльской АЭС [1, 2, 3].

Осушительная мелиорация привела к значительном сокращению площади болот (с 18,5 до 2,5% в целом по региону). Наиболее значительной трансформации подверглись болота в моренно-зандровом ландшафте (удельная площадь снизилась в 21,2 раза), водно-ледниковом (в 9,7 раза), в аллювиальном террасированном (в 10,8 раза), в озерно-аллювиальном (в 43,8 раза). Серьезные изменения произошли в озерно-болотном ландшафте, в пределах которого находились наиболее крупные болотные массивы. Удельная площадь болот здесь снизилась с 50,6 до 16,7%. Канализованы русла практически всех малых рек – притоков Припяти, Днепра, Березины и Сожа. Так, на

всем протяжении канализированы такие реки, как Уза, Уть, Терюха, Ведрич, Брагинка, Неначь, Ипа, Птичь и другие [2, 3].

Урбанизация Белорусского Полесья выразилась в увеличении удельной площади застроенных земель в 11,5 раза по сравнению с серединой XIX века. Это обусловлено ростом численности населения городов и развитием промышленности. Так, численность населения в наиболее крупных городах региона составляет: Гомель – 535,7 тысяч человек; Мозырь – 111,7 тысяч человек; Речица – 65,9 тысяч человек; Светлогорск – 67,5 тысяч человек; Жлобин – 76,2 тысячи человек. Площадь городов: Гомель – 140 км², Мозырь – 44,2 км², Светлогорск – 25,9 км², Жлобин – 32,9 км². Кроме того, на территории региона находятся города Калинковичи (40 тысяч жителей), Рогачев (34,8 тысяч жителей), Добруш (18,4 тысяч жителей), Хойники (12,5 тысяч жителей), Житковичи (16 тысяч жителей) и другие.

По предложенной Г. И. Марцинкевич [4] классификации на основе соотношения удельных площадей разных типов земель нами выделены классы природно-антропогенных ландшафтов (ПАЛ) Белорусского Полесья. 3. Так, к сельскохозяйственному классу относят ландшафты, в которых доля пахотных земель, сенокосов и пастбищ составляет более 70%, а лесов и болот – до 30%. К лесным ландшафтам отнесены территории, на которых доля сельскохозяйственных угодий до 20%. Сельскохозяйственно-лесные ландшафты занимают промежуточное положение.

Установлено, что в середине XIX века 69,3% занимали лесные ПАЛ, 30,4% - сельскохозяйственно-лесные ПАЛ. Сельскохозяйственные ПАЛ – 0,3% площади региона. В начале XXI века удельная площадь лесных ПАЛ сократилась до 15,3%. Стали доминировать сельскохозяйственно-лесные ПАЛ – 71,7% от общей площади региона. Увеличилась доля сельскохозяйственных ПАЛ – до 13,0%. Структура ПАЛ в разных родах природных ландшафтов существенно различается. Так, в ареалах пойменного, озерно-аллювиального, аллювиального террасированного, озерно-болотного, холмисто-моренно-эрозийного ландшафтов доминируют сельскохозяйственно-лесные ПАЛ, удельная площадь которых составляет 70-100%. Во вторично-моренном доминируют сельскохозяйственные ПАЛ (100%).

Для каждого выдела природного ландшафта была прослежены смены ПАЛ за 150 лет. Наибольшую территорию занимают 5 типов динамики на уровне классов ПАЛ:

- лесной → сельскохозяйственно-лесной;
- сельскохозяйственно-лесной → сельскохозяйственно-лесной;
- лесной → лесной;

сельскохозяйственный→ сельскохозяйственно-лесной;
сельскохозяйственный→ сельскохозяйственный.

На основе анализа получено, что самый распространенный тип динамики на уровне классов ПАЛ «лесной→ сельскохозяйственно-лесной», на который приходится 48,4% всей территории. Такой тип динамики характерен для водно-ледникового, аллювиального террасированного, озерно-аллювиального, озерно-болотного и пойменного ландшафтов Белорусского Полесья.

На втором месте по распространенности тип динамики «сельскохозяйственно-лесной→ сельскохозяйственно-лесной», на долю которого приходится 24,5% территории. Он характерен для водно-ледникового, аллювиального террасированного, моренно-зандрового, холмисто-моренно-эрозионного ландшафтов. Тип динамики «лесной→ лесной» (13,8% площади региона) представлен в водно-ледниговом, аллювиальном террасированном, моренно-зандровом, озерно-болотном и пойменном ландшафтах. Тип динамики – «сельскохозяйственный→ сельскохозяйственно-лесной» (в отличие от всех остальных он характеризует снижение антропогенной нагрузки) занимает 7,8% территории и представлен только в водно-ледниковом ландшафте (район, в котором размещается зона высокого радиационного загрязнения, обусловленного аварией на Чернобыльской АЭС, где население отселено, а сельскохозяйственная деятельность прекращена). Староосвоенные ландшафты характеризуются типом динамики «сельскохозяйственный→ сельскохозяйственный» и занимают 5,5% площади (характерен для водно-ледникового, моренно-зандрового и вторично-моренного ландшафтов).

Литература: 1. Гусев А. П., Андрушко С. В. Антропогенная динамика ландшафтов юго-востока Беларуси в XIX-XXI вв. // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. 2018. Т. 4 (70). №2. С. 210-219. 2. Гусев А. П., Андрушко С. В. Антропогенная динамика ландшафтов Гомельского Полесья в XIX-XXI вв. // Известия Иркутского государственного университета. Серия: «Науки о Земле». 2018. Т. 25. С. 30-40. 3. Гусев А. П. Антропогенные изменения ландшафтов Полесской провинции в XIX-XXI вв.: экологические аспекты // Российский журнал прикладной экологии. 2018. №3. С. 22-26. 4. Марцинкевич Г. И. Ландшафтоведение: учебник. Минск.: БГУ, 2007. 206 с.

Сведения об авторах

Гусев Андрей Петрович – канд. геолого-минералогических наук, доцент, декан геолого-географического факультета, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины. Гомель, Беларусь.

Андрушко Светлана Владимировна – канд. геогр. наук, доцент кафедры геологии и географии, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь.

Соколов Александр Сергеевич – старший преподаватель кафедры экологии, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Беларусь.

УДК: 913(571.6)

**ДИАГНОСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
КОНФЛИКТОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПОРНЫХ
ЗОНАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ**

А. В. Евсеев, Т. М. Красовская

*Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,
г. Москва, Россия
krasovsktex@yandex.ru*

***Аннотация.** Арктическая доктрина России декларирует хозяйственное освоение, отвечающее принципам устойчивого развития, что предполагает своевременное выявление потенциальных экологических конфликтов природопользования и разработку механизмов их предупреждения. Причиной возникновения таких конфликтов являются конкурентные отношения различных хозяйствующих субъектов за эксплуатацию экосистемных услуг ландшафтов. Ретроспективный анализ развития природопользования в Воркутинском районе позволил выделить его этапы, каждый из которых характеризует определенный спектр и объем эксплуатируемых экосистемных услуг и состояние их пулов: наличие/отсутствие признаков деградации природной среды. Полученные данные могут быть использованы для приоритизации экосистемных услуг каждого этапа и определения их пользователей в целях квотирования объемов эксплуатации.*

***Ключевые слова:** ретроспективный анализ, экосистемные услуги, Воркутинский район, природопользование.*

Арктическая доктрина Российской Федерации, сформированная в недавнее время, определяет векторы стратегии социально-экономического развития региона до 2030 г. Доктрина предусматривает ускоренное социально-экономическое развитие восьми «опорных зон», в которых намечена эксплуатация месторождений полезных ископаемых, развитие транспортной инфраструктуры, включая Северный морской путь, модернизация социальной инфраструктуры и т.д.