

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Губаревой Екатерины Константиновны
«Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-русловых
комплексов пограничных рек бассейна Амура»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле)

Диссертационная работа автора посвящена актуальной проблеме – исследованию геоэкологического состояния пойменно-русловых комплексов пограничных рек бассейна Амура. Основу работы составили многолетних экспедиционных исследований в бассейне р. Амура с 1997 по 2014 годы, авторские результаты дешифрирования спутниковых снимков, а также фондовые, картографические и статистические материалы государственных служб и проектных организаций.

В 1 главе автором проанализированы основные методы оценки опасностей и рисков, позволяющие провести анализ и прогноз геоэкологического состояния речных геосистем и определить пределы её устойчивости к воздействию природных и антропогенно обусловленных факторов. Представлены этапы и методы оценки геоэкологического состояния пойменно-русловых комплексов (ПРК) рек.

Во 2 главе автором дана характеристика физико-географических условий формирования и развития ПРК исследуемой территории. Выделены главные факторы, определяющие разнообразие природных условий формирования ПРК, которыми являются климат и сложное геолого-геоморфологическое строение. Проанализирован гидрологический режим рек бассейна Амура.

В 3 главе проанализированы морфология и динамика русел и пойм рек. Для проведения анализа на исследуемой территории было выделено 6 относительно однородных участков. По результатам анализа выявлены наиболее активно изменяющиеся комплексы.

В 4 главе выявлены наиболее опасные природные процессы, так же представлен весь спектр антропогенно-обусловленных геоэкологических опасностей. Проведена оценка всех видов, существующих и потенциальных геоэкологических опасностей в бассейне Амура. Результаты оценки отражены на мелкомасштабной карте «Геоэкологическое состояние ПРК пограничных рек бассейна Амура», что позволило наглядно показать результаты оценки геоэкологического состояния исследуемой территории.


По теме диссертационного исследования автором опубликовано 12 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 1 статья в журнале, индексируемом международной базой данных Scopus и системой цитирования Web of Science (RSCI), 9 статей в прочих журналах и сборниках. Публикации всесторонне отражают содержание и защищаемые положения диссертации.

Таким образом, можно заключить, что цель и задачи диссертации сформулированы корректно, комплекс методов исследований, примененных в работе, позволил автору выделить несколько ключевых наиболее характерных участков ПРК с различным типом русел. Установить, что наибольшими скоростями трансформации отличаются ПРК разветвленных русел. Определить, что наибольшая степень геоэкологической опасности проявляется в ПРК меандрирующего и разветвленно-извилистого русла вблизи городов. Построить по результатам исследования карту «Геоэкологическое состояние ПРК пограничных рек бассейна Амура». По мнению рецензента, Губарева Екатерина Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

Волчек Александр Александрович
доктор географических наук РФ и РБ, профессор,
декан факультета инженерных систем и экологии
Брестского государственного технического университета
Адрес: 224017, Беларусь, Брест, ул. Московская, 267
Web: <http://www.bstu.by>
E-mail: Volchak@tyt.by
Тел.: +375-162-420-167

Я, Волчек Александр Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

15.01.2019 г.



А.А. Волчек

