

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Губаревой Екатерины Константиновны** на тему: «**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) (географические науки)

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, во-первых, потому что комплексная оценка геоэкологического состояния пойменно-русловых комплексов характеристики как естественных условий, так результатов антропогенных воздействий, а во-вторых, разрешение напряженных межгосударственных ситуаций на пограничных бассейнах требует научно-обоснованного управления природными и антропогенно-обусловленными процессами, которое должно опираться на установленные закономерности и прогнозы развития геосистем.

Диссертационная работа **Е.К. Губаревой** обладает несомненной **новизной**. Соискателем выявлены основные источники природной и антропогенной геоэкологической опасности в бассейне Амура и дана оценка воздействия на отдельные участки реки с различными типами пойменно-русловых комплексов (ПРК); проведена типизация ПРК на пограничном участке бассейна Амура и дана оценка степени их геоэкологической устойчивости как к природным, так и к антропогенным факторам.; впервые пограничное положение рек рассматривается как фактор геоэкологической опасности; определены объекты и участки, которые подвержены наибольшей степени геоэкологической опасности; предложена методика комплексной оценки геоэкологического состояния ПРК и составлена карта «Геоэкологическое состояние ПРК пограничных рек бассейна реки Амур».

Диссертантка показала в работе, что, как правило, последствия как природных, так и антропогенно обусловленных факторов на пограничных реках бассейна Амура, не выходят за пределы устойчивости экосистемы реки. Однако уровень геоэкологической опасности на пограничных реках бассейна Амура также зависит от политической обстановки, что влияет на выбор приоритетов хозяйственного использования, а, следовательно, и степень антропогенной нагрузки на ПРК, и способов урегулирования совместного использования ресурсов рек.


Выводы в работе органично связаны с целью и задачами, объектом и предметом исследования. Результаты исследования имеют практическое значение, так как могут быть использованы для разработки стратегии управления русловыми процессами на пограничном участке амурского бассейна с учетом установленных закономерностей формирования ПРК, а также воздействия на них антропогенных факторов.

Судя по автореферату, диссертационная работа хорошо структурирована, логично и последовательно отражает алгоритм исследования, а автореферат написан четким и лаконичным научным языком.


Что касается замечаний, то дискуссионным представляется сопряжение этапов и методов на Рисунке 1 (с. 10 автореферата). В частности, пожалуй наиболее ответственный 3-й этап комплексной оценки обеспечивается не количественными методами, а лишь сравнительным и другими в большей степени качественными методами.

На с. 11 в формуле оценки опасности предполагается использование поправочных коэффициентов, однако из текста автореферата не ясно предлагаются ли соискателем походы к их строгому обоснованию.

Диссертация «Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-русловых комплексов пограничных рек бассейна Амура» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор – Губарева Екатерина Константиновна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология» (Науки о Земле) (географические науки).

Корнилов Андрей Геннадьевич доктор географических наук (специальность 25.00.36 - Геоэкология), профессор, заведующий кафедрой географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности Белгородского государственного национального исследовательского университета
1.02. 2019 г. 

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, <https://www.bsu.edu.ru/bsu/>
e-mail: kornilov@bsu.edu.ru; тел. 8(4722)301173

Лисецкий Федор Николаевич, доктор географических наук (специальность 25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор, профессор кафедры природопользования и земельного кадастра Белгородского государственного национального исследовательского университета
1.02. 2019 г. 

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, тел. 8(4722)301370, e-mail: liset@bsu.edu.ru

Личную подпись
удостоверяю
Документовед
управления
по развитию
персонала и
кадровой работе

