

Отзыв научного руководителя
доктора географических наук, доцента Чернова Алексея Владимировича, ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В.Ломоносова», Географический факультет,
НИ лаборатория эрозии почв и русловых процессов им. Н.И.Маккавеева,
ведущего научного сотрудника,
на диссертацию Губарёвой Екатерины Константиновны
«Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-русловых комплексов пограничных рек бассейна Амура», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле) (географические науки)

Диссертация Е.К.Губарёвой посвящена проблемам изменения различных объектов окружающей среды под влиянием глобальных изменений климата и иных основополагающих условий и факторов. В качестве объекта исследования выбраны пойменно-русловые комплексы крупной реки Амура, в силу специфики русло- и поймообразующих процессов наиболее уязвимых к внешнему воздействию. Предметом исследования явилась реакция пойменно-русловых комплексов Амура на катастрофическое наводнение 2013 года, когда урони воды превысили среднемаксимальные на несколько метров, что привело к длительному затоплению обширных территорий поймы Амура и аллювиальной низины в его среднем течении.

Основной задачей диссертации Е.К.Губарёвой явилось комплексное исследование развития пойменно-русловых комплексов пограничных рек. Актуальность задачи определяется зависимостью руслового режима рек и постоянно происходящих переформирований их русел от характера и степени освоения водных, земельных и минеральных ресурсов на приречных и водосборных территориях. Кроме того, большая часть реки Амур и её притоков является границей между двумя государствами – Россией и Китаем, что обуславливает особенности изучения и хозяйственного использования водных ресурсов бассейна. Также в пределах пограничных речных участков может возникать межгосударственная напряженность и даже политические конфликты, в том числе обусловленные природными преобразованиями.

Актуальность всех геоэкологических аспектов данной проблемы резко усилилась после катастрофического паводка на Амуре и его притоков, случившегося в августе-сентябре 2013 года, когда на длительное время была затоплена вся пойма и аллювиальная равнина среднего Амура. Этот паводок и его геоэкологические последствия вызвали широкий резонанс, были востребованы все научно-исследовательские работы, направленные на изучение гидрологии и русловых процессов в данном регионе; не осталась в стороне и Е.К.Губарева. В 2014 году она приняла участие в двух экспедициях на реки региона – Сунгачу и Уссури (под эгидой Российского фонда фундаментальных исследований) и Амур (по заданию Русского географического общества). Материал, полученный Е.К.Губарёвой в этих экспедициях, и лёг в основу ее исследования.

В последующие два года Е.К.Губарёва обрабатывала большой массив данных, полученных в этих экспедициях, а также предоставляемых ей (не всегда охотно) другими организациями и ведомствами, изучающим и гидрологию и русловые процессы на Дальневосточных реках. Обработка и анализ материала проводился Е.К.Губарёвой самостоятельно. Некоторое изменение названия работы в 2015 году связано с добавлением новой информации, появившейся после наводнения 2013 года, т.е. уже в процессе написания работы. Несмотря на организационные и территориальные

(удалённость от объекта исследования) трудности, она смогла достаточно эффективно провести анализ материала и к 2017 году завершить его, представив законченную диссертационную работу.

Результаты исследования, проведённого Е.К.Губаревой, показывают, что несмотря на прохождение катастрофического паводка, как одного из факторов формирования пойменно-руслового комплекса, реакция самого комплекса на него оказалась не значительной – заметных переформирований руслового и пойменного рельефа, сколь-нибудь изменений положений русла не произошло. Данный вывод подтверждается рядом примеров и положений, и его достоверность не вызывает сомнений.

Сам по себе вывод является нетривиальным, т.к. развенчивает начинающую сейчас господствовать теорию катастрофизма во всех природных процессах: незначительная реакция подчиненного компонента на экстремальны

Практическая значимость диссертации заключается в совершенствовании методов оценки геоэкологического состояния пойменно-русловых комплексов; результаты исследования могут быть использованы для прогнозирования русловых переформирований при различных изменениях гидрологических факторов русловых процессов.

Е.К. Губарёва активно выступала с докладами по своей теме – в ее послужном списке 10 (я не учитывала ту, на которой Вы будете в марте 2018 выступать) сделанных на различных, в том числе и международных конференциях и совещаниях. Она опубликовала 11 работ, из которых три – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а один – в журнале, оцениваемом в системе «Scopus» («Геоморфология»). Все аттестации Е.К.Губарёва проходила вовремя, равно как и сдавала кандидатские экзамены. Некоторая задержка с предоставлением готовой диссертационной работы все-таки оказалась связана с трудностями в получении материала от сторонних организаций, которые, в конечном итоге, были успешно преодолены.

Всё сказанное позволяет считать, что выполненная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендовать его к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле) (географические науки).

Научный руководитель –
доктор географических наук (специальность
25.00.23 – физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов),
доцент, ведущий научный сотрудник
НИ лаборатория эрозии почв
и русловых процессов им. Н.И.Маккавеева,
Географический факультет,
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В.Ломоносова»,
Чернов Алексей Владимирович

19 марта 2018 года

Адрес: 117234, г.Москва, Ленинские Горы, дом 1, МГУ,
Географический факультет.

Тел. +7 (495) 939-56-97

E-mail: Alexey.chernov@inbox.ru

