

## Отзыв

На автореферат 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)

Формы рельефа, обуславливающие процессы, протекающие в пойменно-русловом комплексе (ПРК) реки Амур, сложны вследствие неоднородного геолого-геоморфологического строения территории на границе Российской Федерации и Китайской Народной Республики. На природную неоднородность накладывается особенность хозяйствования в условиях пограничного положения рек, что обуславливает особую уязвимость территории, находящейся в условиях несогласованного управления процессами антропогенного воздействия на природные объекты на сопредельных территориях. В связи с этим, работа Губаревой Екатерины Константиновны «Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-русловых комплексов пограничных рек бассейна Амура», представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук, является актуальным и своевременным исследованием.

Как справедливо отмечает автор, существующие современные оценки особенностей протекания русловых процессов в амурском бассейне недостаточны для разработки научно-обоснованных методов обеспечения геоэкологической безопасности в условиях возрастающей антропогенной нагрузки на пойменно-русловые комплексы.

Следует также отметить, что сложность разработки этих методов усугубляется недостаточностью гидрометеорологической изученности территории верхнего и среднего течения реки Амур и бассейнов рек Уссури и Сунгачи. В условиях развития атмосферных процессов зачастую по экстремальным сценариям (связанным с прохождением над изучаемой территорией фронтальных разделов) особую сложность приобретают задачи прогнозирования любых ситуаций, находящихся в зависимости от развития гидрометеорологической ситуации. Преобладание в режиме рек дождевых паводков (их протекание отличается стремительностью) не позволяет использовать данные дистанционного слежения за таянием снега в горах, что обеспечило бы долгосрочное прогнозирование развития паводочного режима, обостряющего геоэкологическую ситуацию в бассейнах рек.

Следует особо отметить, что в основу работы были положены материалы многолетних экспедиционных исследований с 1997 по 2014 годы (в том числе экспедиционных исследований автора в 2014 г.). Результаты этих исследований, дополненные анализом материалов государственных служб и проектных организаций, космических снимков и применения ГИС технологий, позволили автору создать карту «Геоэкологическое состояние ПРК пограничных рек бассейна реки Амур».

Большой интерес представляет та часть работы, в которой автор обосновывает русловые переформирования (изменяющие в том числе положение границ между государствами) как один из факторов не только изменения геоэкологической обстановки, но и как один из факторов формирования очагов политической межгосударственной напряженности. Вообще следует отметить, что этот аспект работы представляет совершенно очевидную научную новизну исследования. Представляется, что в современных геополитических условиях географические исследования на приграничных территориях (любой направленности) приобретают особое государственное значение.

В качестве замечания следует отметить некоторые огрехи в оформлении иллюстрационного материала. Например, на стр.138 (на рис. 71), из-за отсутствия легенды, сложно читается содержание приведенного фрагмента космического снимка.

Результаты исследований Е.К. Губаревой доложены на международных и региональных конференциях, отражены в печатных работах, включающих публикации в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ. Одна статья опубликована в журнале, индексируемом международной базой данных Scopus и системой цитирования Web of Science (RSCI).

Выводы Е.К. Губаревой, построенные на результатах анализа большого фактического материала, логичны, обоснованы и убедительны.

Диссертационная работа Губаревой Екатерины Константиновны представляет собой самостоятельно выполненное и завершенное научное исследование. По объему проделанной работы, по новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа «Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-руслowych комплексов пограничных рек бассейна Амура» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Губарева Екатерина Константиновна, достойна присуждения степени кандидата географических наук по специальности - 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле) (географические науки).

Кандидат географических наук, (по специальности «гидрология суши, водные ресурсы» - 11.00.07) старший научный сотрудник, доцент кафедры географии Федерального государственного бюджетного учреждения «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева (ОГУ).

Адрес: 302026 г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95.

Тел 8(486)2 -77-73-13.

Эл. почта: [trofimetc\\_1\\_n@mail.ru](mailto:trofimetc_1_n@mail.ru)

1 февраля 2019 г.

Трофимец Любовь Никифоровна

Трофимец Л. Н. Трофимец  
заверяю.

Первый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО  
«Орловский государственный университет  
им. И. С. Тургенева»

Л. Н. Трофимец



01.02.2019.