

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Губаревой Екатерины Константиновны «Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-русловых комплексов пограничных рек бассейна Амура», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Оценка и прогноз скорости изменений русла и поймы на региональном уровне представляет важное направление научно-прикладных геоэкологических исследований хозяйственно освоенных территорий вблизи крупных рек. Особая актуальность геоэкологических исследований для приграничных рек бассейна Амура обусловлена комплексом причин: высоким разнообразием сочетаний факторов и вариантов проявлений русловых процессов; большой концентрацией населения и хозяйства на приречных территориях; необходимостью учёта интересов соседних государств при планировании воздействий на русловые процессы. Научную новизну темы определяет дифференцированный подход к оценке геоэкологической ситуации на приречных территориях, которая разрабатывается индивидуально, с учётом физико-географических особенностей речных систем и водосборных бассейнов. Для приграничных рек бассейна Амура на всём протяжении такая оценка выполняется впервые.

Методологическую основу работы составляет концепция пойменно-русловых комплексов (ПРК) как формы организации рельефа дна долины и метод балльной оценки геоэкологических опасностей участков течения, выделенных по преобладающему типу ПРК. Выбор методического аппарата соответствует содержанию и научному уровню геоэкологических исследований в речных долинах, но использование концепции ПРК требует оригинальных исследовательских решений в связи с разнообразием принципов классификации, подходов к проведению границ. Алгоритм исследования выстроен автором убедительно и логично, но особенности методического аппарата в основном лишь обозначены. Например, из автореферата неясно, какое содержание автор вкладывает в понятия «устойчивость, полнота ПРК», «геоэкологическая опасность»; какие опасности учитываются; как определяются поправочный коэффициент по видам опасности, рассчитывается потенциальный ущерб, социально-экономические последствия угроз.

Результаты исследования представлены на комплексной мелкомасштабной карте распределения видов геоэкологической ситуации, источников и уровней природных и техногенных опасностей в долинах пограничных рек бассейна Амура. Содержание карты отражает работу автора с большим количеством данных из разных источников, но некоторые методические решения остаются из автореферата неясными. В частности, выбор территориальной единицей картографирования; разный способ картографирования источников природной и техногенной опасности – значков

и ареалов соответственно; отнесение протяжённых участков течения в группу ПРК с критическим экологическим состоянием, сильно преобразованных человеком; резкий переход от критической ситуации к удовлетворительной без промежуточных стадий. Вместе с высказанными замечаниями, следует заметить, что теория и методика картографирования геоэкологической ситуации в речных долинах не вполне разработана.

В целом, несмотря на обозначенные спорные моменты, работа имеет большое методическое значение как комплексное геоэкологическое исследование крупного природного региона, прикладную ценность как материал для разработки международных и межрегиональных экологических программ и соответствует требованиям, предъявляемым к исследованиям по специальности 25.00.36 «Геоэкология». Автор работы Губарева Екатерина Константиновна заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук.

Кандидат географических наук, доцент
кафедры географии, экологии и
землеустройства ФГБОУ ВО
«Брянский государственный университет
им. акад. И.Г. Петровского»



Г.В. Лобанов

Лобанов Григорий Владимирович, кандидат географических наук, доцент
кафедры географии, экологии и землеустройства, тел. 8-920-606-14-85, e-mail:
lobanov_grigorii@mail.ru

ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика
И.Г. Петровского», 241036, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14

