ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Крюкова Константина Константиновича «Структура малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья и их антропогенное преобразование», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25. – «Геоморфология и эволюционная география»

Диссертационная работа К.К.Крюкова содержит 182 страницы текста, список литературы из 169 наименований, 6 таблиц и 63 рисунка.

Актуальность работы определяется низкой степенью изученности рельефа бассейнов малых и средних рек правобережья Волги в пределах южной оконечности Приволжской возвышенности. Район исследований ограничен Волгоградской областью, а наиболее детально изучены бассейны малых и средних рек в пределах городской агломерации Волгограда. Основная цель работы – структурно-геоморфологический и геоэкологический анализ бассейнов малых и средних рек Волгоградского правобережья. В исследовании решались 4 задачи: установление причин неоднородности рельефа в пределах бассейнов малых и средних рек Волгоградского правобережья, структурно-геоморфологическая типология бассейнов малых рек Волгоградского правобережья; обоснование влияния структурно-геоморфологического своеобразия и структуры речного бассейна на особенности его хозяйственного освоения; выявление последствий техногенного воздействия на структуру бассейнов урбанизированных территорий.

Научная новизна диссертации К.К.Крюкова определяется тем, что в ней впервые для Волгоградского правобережья изучен рельеф бассейнов малых рек, установлены связи их морфологии с геологическим строением территории, проведена оригинальная структурно-геоморфологическая типизация бассейнов малых рек, оценена степень техногенного преобразования рельефа бассейнов малых рек, особенно в черте Волгограда, для которого впервые созданы картосхемы антропогенной трансформации эрозионной сети.

Практическая ценность рассматриваемой диссертации заключается в возможности использования её результатов и выводов при принятии решений в области

природопользования, при кадастровой оценке земель, для экологических мероприятий, в образовательном процессе.

К числу наиболее существенных **критических замечаний** по содержанию диссертации, оппонент относит:

1. Ни во введении, ни в других частях диссертации нет обоснования выбора региона исследования.

2. В Главе 1, где изложены историко-методологические проблемы изучения рельефа бассейнов малых и средних рек, при рассмотрении многочисленных аспектов взаимодействия рельефа бассейнов низко- и среднепорядковых рек почему-то не нашлось места хотя бы для упоминания зависимости русловых и овражных процессов, наиболее активно формирующих рельеф бассейнов природных факторов, в том числе и структуры бассейнов речной сети.

3. В разделе 1.3. этой же главы «Методика изучения рельефа бассейнов малых и средних рек» приведена очень интересная графическая схема, иллюстрирующая структуру проведенного исследования. При её внимательном изучении вызывает недоумение как итогом исследований может быть «Естественная и искусственная структура речного бассейна». Может быть, автор имел в виду описание структуры и её особенностей?

4. В Главе 2. «Особенности тектоники, геологии и геоморфологии Волгоградского правобережья», по мнению оппонента, весьма схематично изложены литологические особенности, определяющие то или иное своеобразие выделенных структурно-геоморфологических типов бассейнов, их морфологию, гидрологию и эволюцию.

5. Геоэкологический анализ бассейнов малых и средних рек проведен преимущественно через призму анализа установленных техногенных факторов в пределах выделенных ранее структурно-геоморфологических таксонов без акцента на воздействие этих факторов на компоненты биосферы, условия экологического благополучия проживающего здесь населения. Желательно также в будущем было бы этот анализ выполнить не целиком для всего района исследования, а для каждого из выделенных типов.

6. Глава 4 работы К.К.Крюкова представляется наиболее ценной в научном и практическом планах частью его диссертационного исследования. Она содержит большое количество уникальных результатов реконструкции ликвидированных в пределах Царицына-Сталинграда-Волгограда многочисленных элементов эрозионной сети. Большой удачей диссертанта считаю использование для этих целей массива архивных и трофейных аэрофотоснимков, исторических документов и описаний, в том числе и картографических.

Особую значимость имеет раздел 4.3. «Антропогенное преобразование и эрозионной сети города Волгограда», сконцентрированный на анализе современной ситуации, связанной с мощным антропогенным преобразованием рельефа бассейнов малых и средних рек и оврагов в пределах города Волгограда.

Сделанные в Заключении диссертации выводы представляются вполне обоснованными приведенными в работе результатами исследований автора, привлеченными материалами по тектонике, геологии, структурной геоморфологии, по дешифрированию космо- и аэрофотоснимков, а полученные результаты имею несомненное практическое значение и могут быть рекомендованы для использования в областях природопользования, охраны природных комплексов, в учебных и научных целях.

Заключение о соответствии диссертации критериям.

Тематика и содержание диссертации К.К.Крюкова полностью соответствует специальности 25.00.25 - «Геоморфология и эволюционная география».

Содержание автореферата полностью соответствует содержанию самой диссертации.

Работа отличается новизной рассматриваемых проблем, оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями. Рассматриваемая работа К.К.Крюкова является цельным, законченным, логичным научным исследованием и полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Основные результаты работы опубликованы в научной печати с достаточной полнотой.

В целом, по постановке задачи исследования, объему, оформлению и содер-

жанию работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Крюков Константин Константинович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25. – «Геоморфология и эволюционная география».

Официальный оппонент
кандидат географических наук,
доцент кафедры геоэкологии и инженерной геологии
Вологодского государственного университета
Кичигин Александр Николаевич

Сведения об оппоненте по диссертации Крюкова К.К.

Кичигин Александр Николаевич
160002, г. Вологда, ул. Ярославская, д.6, кв. 16
Тел. (8172) 53-59-20
Дата рождения 8.10.1946
Доцент, канд. геогр. наук
Место работы: Вологодский государственный университет, Вологда, 160000, Ленина, 15