

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.К. Крюкова
«Структура малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья
и их антропогенное преобразование»,
представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук

Судя по автореферату, диссертация К.К. Крюкова дополняет и развивает представление о геоморфологии Приволжской возвышенности в пределах Волгоградской области. При этом автор акцент сделал на изучении речных бассейнов региона, показав их непосредственную связь с тектоническим строением и структурой рельефа правобережья Волги. Это позволило ему выделить шесть групп бассейнов и затем дать их развёрнутую структурно-тектоническую и геоморфологическую характеристику, выявив ряд интересных закономерностей, важных не только при решении научных, но и практических задач. В частности, автор выявил связь рельефа с эрозионным расчленением, расположением узлов слияния рек, извилистостью русел. Характерно, что им выявлено относительное постоянство в пределах бассейнов средних и малых рек, доли притоков 1,2, и 3-го порядков, их соотношение между собой и независимость от структурно-геологических и литологических особенностей территории.

Важный результат диссертации - выявление связи бассейнов с особенностями хозяйственного их использования. Особенно следует подчеркнуть выполненный автором анализ антропогенных преобразований территории г.Волгограда, приведших к существенной трансформации речных и эрозионных систем.

Ознакомление с авторефератом показывает, что автор решил поставленную в работе задачу с определённым практическим акцентом и впервые дал геоморфологический анализ структуры речных бассейнов Волгоградского правобережья и их антропогенной преобразованности. Всё это свидетельствует о диссертательности выполненного исследования и закономерности его представления к защите.

Вместе с тем по автореферату можно сделать некоторые частные замечания.

1. Встречаются недостаточно отредактированные выражения. Уже во 2-м абзаце на с.3 говорится, что «малыми речными бассейнами считаются реки...»
2. Представляется недостаточной в ряде случаев характеристика групп бассейнов; в ней акценты сделаны на внешнюю сторону, тогда как обоснование очень важных выводов, о которых сказано выше, о влиянии структурно-геологических факторов на строение речной сети, извилистость рек, на постоянство соотношения доли притоков и ряд других «утоплено» в тексте, и выделено только в «заключении»
3. Остаётся неясным, является «положительным» или «отрицательным» преобразование эрозионно-речной сети Волгограда. И, если это «плохо», что же делать?

Высказанные замечания не снимают общей высокой оценки выполненного исследования, полученных результатов и вывода о том, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – К.К. Крюков заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук.

Доктор географических наук,
профессор

Подпись

Заверяю

Р.С. Чалов

«11» октября 2014 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

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

Указанная работа рассматривает важнейшие элементы рельефа Волгоградского правобережья – долины малых и средних рек. Выбор объекта исследования вполне актуален, поскольку в настоящее время в географических и геоэкологических работах бассейновый подход к изучению природных процессов – наиболее распространенный из методических подходов.

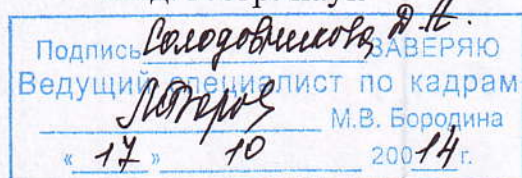
Результаты работы неоднократно апробированы на научных конференциях начиная с 2009 г., а ее основные положения отражены в 20 публикациях.

К работе имеется следующее замечание. Анализируемые автором бассейны малых и средних рек сгруппированы по районам в соответствии с тектоническими элементами Волгоградского правобережья. Выделенные районы хорошо известны по литературным данным. Исключение составляет выделенный автором район с рельефом, осложненным сбросами. В автореферате отсутствует обоснование выделения этого района, критерии его обособления от соседних участков Приволжской моноклинали.

Высказанное замечание не снижает достоинств работы. В выполненной работе продемонстрирована последовательность и логика географического подхода в решении задач научного поиска. Заслуживает внимания весомый личный вклад автора в сбор данных, обобщение и получение результатов исследования. Глава, посвященная антропогенному преобразованию структуры речных и эрозионных систем города Волгограда, кроме географического, представляет еще и краеведческий интерес, поскольку детальных данных о ликвидации эрозионных форм Волгограда в послевоенный период в литературе не было. Выносимая на защиту работа представляется завершенным научным исследованием.

Работа Крюкова Константина Константиновича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук.

Доцент кафедры географии и картографии
ФГАОУ ВПО «Волгоградский
государственный университет»,
канд. геогр. наук



Д.А. Солодовников
Солодовников Денис Анатольевич

400062, г. Волгоград, пр-т Университетский, 100,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
государственный университет, институт естественных наук,
кафедра географии и картографии
gik@volsu.ru
8-(8442)-46-16-39

ОТЗЫВ

на автореферат 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

Диссертационное исследование Крюкова К.К. посвящено структурно-геоморфологическому и геоэкологическому анализу бассейнов малых и средних рек. Это крайне важное направление исследований, поскольку геоморфологический анализ малых речных бассейнов выявляет диалектические связи внутри геосистем, дает возможность иначе взглянуть на известную, но еще не достаточно раскрытую проблему – рельефа малых речных бассейнов. С этой точки зрения, проделанные научные изыскания своевременны и актуальны.

Автором последовательно дается анализ основных причин неоднородности рельефа бассейнов малых и средних рек Волгоградского побережья, а также приводится структурно-геоморфологическая типология бассейнов. В результате дешифрирования немецких аэрофотоснимков удалось оценить размеры изменения структуры эрозионной сети в черте города Сталинграда-Волгограда за последние 70 лет, что, безусловно, имеет важное значение в рамках данного исследования.

При ознакомлении с авторефератом необходимо отметить, что Крюковым К.К. собран большой аналитический материал, позволяющий ему прийти к выводу о том, что характер хозяйства в пределах бассейнов малых рек с различными структурно-геоморфологическими условиями крайне различается и влияет на особенности хозяйственного освоения территории. По сути дела соискателю необходимо доказать почему ведущими причинами неоднородности рельефа и структуры малых и средних речных бассейнов являются структурно-геоморфологические условия изучаемой территории, что и будет сделано, надеюсь, при публичной защите диссертации.

В целом же следует отметить, что выполненная научная работа отвечает требованиям п. 9-10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география, а ее автор, Крюков Константин Константинович, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук.

Заведующий кафедрой природопользования
и геоэкологии Алтайского государственного
университета, д.г.н., профессор

09 октября 2014 г.

Г.Я. Барышников

ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО
НАЧАЛА ОТДЕЛА ПО
УК МОКЕРОВА ЕВ
09.10.2014.



ОТЗЫВ

на автореферат 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

В освоенных равнинных территориях эрозионная сеть и водосборные бассейны подвержены различному антропогенному воздействию, что приводит к трансформации структуры эрозионной и речной сети, активизации эрозионно-аккумулятивных процессов (Голосов, 2006). Диссертация К.К. Крюкова «Структура малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья и их антропогенное преобразование» посвящена изучению бассейнов малых и средних правобережных районов р. Волги в границах Волгоградской области. Правобережные районы средней и нижней Волги характеризуются высокими значениями горизонтального и вертикального расчленения овражно-балочных систем, значительно затрудняющих обработку земель, жилищное строительство, прокладку линейных сооружений. Поэтому, детальный геолого-геоморфологический анализ малых и средних речных бассейнов правобережных районов Волгоградской области является актуальным как с теоретической точки зрения, так и для практического использования в промышленном и жилищном строительстве.

Константин Константинович Крюков четко сформулировал цель и задачи исследования, положения защиты и выводы. Диссертационная работа несомненно имеет научную новизну и практическое значение, ее результаты неоднократно докладывались на различных всероссийских и региональных конференциях, опубликованы в 18 научных работах, в том числе, в двух статьях в рецензируемых журналах. Автореферат характеризуется четкой структурой, хорошо иллюстрирован таблицей, цветными и черно-белыми рисунками. Положения защиты и выводы подкреплены фактическим материалом, собранным лично автором. Очень интересными являются сравнительные данные дешифрирования аэрофотоснимков разных лет залета, позволяющие выявить направленность и динамику эрозионной и речной сети за последние 70 лет.

В качестве небольших замечаний, ни в коей мере не умаляющих достоинства работы, следует отметить:

1. Не совсем четкая формулировка четвертого защищаемого положения. Не современная структура эрозионной сети является результатом мощного техногенного

воздействия, а эрозионная сеть испытала трансформацию в результате мощного техногенного воздействия.

2. При описании бассейнов рек на различных тектонических структурах в автореферате мало внимания уделено составу слагающих водосборы отложений.

Диссертационная работа Крюкова Константина Константиновича «Структура малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья и их антропогенное преобразование» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальностям 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Заведующий лабораторией геоморфологии

Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН,

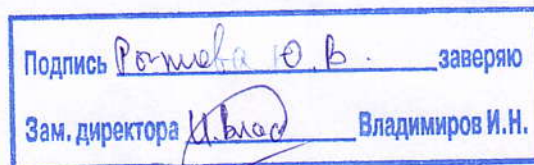
доктор географических наук, доцент

17.10.2014



Рыжов Ю.В.

Рыжов Юрий Викторович
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская 1
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского Отделения РАН,
лаборатория геоморфологии
ryv@irigs.irk.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 посвящена актуальным вопросам комплексного геоморфологического изучения современного состояния и многолетней динамики структуры малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья Волги, закономерностей формирования их в условиях уникального рельефа под антропогенным воздействием на территории Волгоградской области.

Проведен анализ большого объема информации об особенностях процессов формирования структуры малых и средних речных бассейнов под влиянием разнообразных физико-географических, геоморфологических и хозяйственных факторов. В работе использован большой объем полевых исследований, в том числе выполненных при участии автора.

Автору удалось детально изучить своеобразие ярусного рельефа, возникшего в результате развития эрозионной сети Волгоградского правобережья Волги, оценить роль геоморфологических и геологических процессов в ее развитии, как в условиях хозяйственного воздействия, так и при его отсутствии. При этом были использованы современные методологические и научные подходы и концепции, базирующиеся на серьезном изучении и осмыслении автором опыта ведущих отечественных научных школ в области геоморфологии, эрозиоведения, геологии и других смежных научных направлений.

Особенно интересным результатом работы, на наш взгляд, является реконструкция механизмов и процессов трансформации эрозионной и в первую очередь овражной сети на территории г. Волгограда, выполненная с использованием аэрофотоснимков и карт периода Великой отечественной войны и современных картографических и полевых материалов. Актуальна и разработанная на основе структурно-геоморфологического и геоэкологического анализа речных бассейнов их районирование и классификация по особенностям геодинамического развития. На базе проведенного районирования установлены особенности хозяйственного использования природных ресурсов малых и средних водосборов в шести выявленных районах, особенности их площадного техногенного морфогенеза.

Несомненна практическая значимость работы, так как на основе выявленных геодинамических особенностей исследуемых территорий и условий формирования на них малых и средних речных бассейнов, можно проводить мероприятия по землеустройству, мониторингу, охране земель, малых рек и водных ресурсов, принимать архитектурно-планировочные решения.

По научной новизне, актуальности, практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Крюков Константин Константинович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 - геоморфология и эволюционная география.

Профессор каф. физической географии
и геоэкологии Курского гос. университета,
доктор с.-х.н. канд. географических наук

Кумани Михаил Владимирович
г. Курск, ул. Радищева, 33, 305000
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования,
Курский государственный университет,
естественно-географический факультет,
кафедра физической географии и геоэкологии
fizgeo-KGPU@yandex.ru
8-(4712)-56-19-11



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

Диссертация Крюкова Константина Константиновича посвящена исследованию структуры малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья и особенностям их антропогенного преобразования.

Примененный автором бассейновый подход в структурно-геоморфологическом анализе речных систем Волгоградского правобережья является актуальным и несомненно представляет научный интерес.

Исследование отличается структурностью и логичностью изложения материала, фактов и доказательств. Главы диссертации соответствуют задачам и выбранному автором алгоритму исследования. Поставленные задачи решаются последовательно и подкрепляются разнообразными примерами.

Работа хорошо иллюстрирована, в ней содержится 63 рисунка, большая часть которых являются авторскими.

Особой заслугой автора можно назвать сопряженный анализ структуры речных систем на трех уровнях выражающихся в трех ключевых полигонах: средние реки (бассейн реки Арчеды), малые реки (бассейн реки Ольховки) и бассейны рек города Волгограда.

К тексту автореферата есть следующие замечания. Заключение о приуроченности эрозионной сети к определенным структурно-геоморфологическим условиям я считаю должно быть проиллюстрировано. Автор использует для анализа порядковой структуры эрозионной сети систему кодирования притоков Филофова В.П. - Страллера А., не упоминая о других способах и тем более не уточняет причину выбора.

Оценивая работу в целом можно констатировать, что диссертация представляет собой законченное научное исследование.

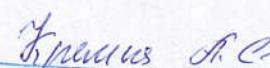
Судя по автореферату, диссертация полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор К.К. Крюков заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 - геоморфология и эволюционная география.

Кандидат географических наук,
доцент кафедры географии
Смоленского государственного университета



А.С. Кремень

22/8-2014г.

Подпись 
удостоверяю. Нач.отдела кадров



Отзыв

На автореферат диссертации 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.

Тема диссертационного исследования представляется актуальной- вопросы влияния различных факторов на бассейноформирующие процессы остаются сложными для анализа, поскольку каждый из факторов заслуживает отдельного наблюдения.

В начале работы автор подробно рассматривает историю изучения Приволжской возвышенности в пределах Волгоградской области. Затем описывает методический аппарат исследования. Для достижения поставленных цели и задач применяются геоморфологические, геологические и географические методы. В особенности, морфометрические и картометрические методы, а также дешифрирование аэрофотоснимков. В результате анализа, проведенного на основе применения этих методов, определены главные причины неоднородности рельефа и структуры эрозионной сети малых и средних речных бассейнов.

На основании структурно-геоморфологического и геоэкологического анализа средних и малых речных бассейнов Волгоградского правобережья проводится структурно-геоморфологическая типология бассейнов малых рек на их хозяйственное освоение.

В главах 3-4 рассматриваются масштабы влияния хозяйственного освоения на рельеф и структуру эрозионной сети бассейнов малых рек. В диссертационном исследовании представлены схемы площадного техногенного морфогенеза и техногенной трансформации флювиально-эрозионной сети города Сталинграда-Волгограда.

Достоверность данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследования.

Результаты исследования показывают необходимость дальнейшего изучения проблемы преобразования эрозионной сети урбанизированных территорий.

Автореферат Крюкова К.К. отражает все этапы исследования, содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки. Отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и соискатель Крюков Константин Константинович заслуживает присуждение ученой степени кандидата географических наук по искомой специальности.

Д.г.н., профессор

А.М. Гареев

К.г.н., доцент

Т.В. Воронина

Гареев Ауфар Миннигазимович
г. Уфа, ул. Карла Маркса, 3/4, 450074
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Башкирский государственный университет, географический факультет
д.г.н., профессор, заведующий кафедрой гидрологии и геоэкологии
hydroeco@mail.ru
8-(347)-229-96-02



Личную подпись		
А.М. Гареева		
Заведующий кафедрой гидрологии и геоэкологии		
Башкирского государственного университета		
17	10	20 14



Личную подпись		
А.М. Т.В. Ворониной		
Заведующий кафедрой гидрологии и геоэкологии		
Башкирского государственного университета		
17	10	20 14

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Крюкова Константина
Константиновича**

**на тему: «Структура малых и средних речных бассейнов
Волгоградского Правобережья и их антропогенное преобразование»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата географических наук.**

Диссертационное исследование Константина Константиновича Крюкова посвящено изучению структур малых и средних речных бассейнов Волгоградского Правобережья и их антропогенных преобразований в результате интенсивной городской застройки (на примере города Волгограда). Тема актуальная, жизненно важная, перспективная для изучения в последующие времена. В то же самое время, она весьма сложна для исследования своей многоплановостью, разнообразием участвующих факторов, условий причинно-следственных связей, временной эволюцией самоорганизации равнинной территории европейской части Российской Федерации. К её решению соискатель подошёл с глубоким осознанием всей сложности стоящих перед ним целей и задач, правильным выбором методологических подходов и путей проводимых поисков с позиций современных достижений геоморфологии, гидрологии, самоорганизации процессов рельефообразования.

Судя по автореферату, К.К.Крюков, на наш взгляд, успешно справился с поставленными целями и задачами. Проведено интересное, непростое для начинающего исследователя, исследование как с позиций теории геоморфологии и рельефообразования так и с позиций сверхмощного техногенного вмешательства человека в состояние этой эволюционно сложной самоорганизованной территории в условиях сверхбыстрого (очень интенсивного) её освоения, коренного преобразования всей геоморфологической структуры под городскую конгломерацию (засыпка, насыпка, выравнивание рельефа, застройка и другое) с полным изменением всей гидрологии территории – как поверхностных, так и грунтовых вод, их миграции и разгрузки в Волгу, с изменением среды, условий и факторов формирования их гидрохимии и экологических воздействий на окружающую среду в настоящем и будущем.

Автором проведено интересное и очень нужное исследование для значительного региона Правобережья Волгоградской области. Им проведён глубокий и многоплановый анализ геоморфологического развития и самоорганизации этой территории с участием многих эндогенных и экзогенных рельефообразовательных могущественных сил природы, на основе чего сформировался современный облик

территории, на основании чего им дана обоснованная структурно-геоморфологическая типология бассейнов малых рек с глубоким многосторонним обоснованием. Их структурно-тектоническая, геоморфологическая и эрозионно-гидрологическая эволюционная самоорганизация предопределила современный облик, состояние, возможность и степень сельскохозяйственного и иного природопользовательского освоения этих территорий, перспективы освоения на будущее.

На наш взгляд, работа К.К.Крюкова выполнена доброкачественно, в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям географического профиля по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география, а сам соискатель – Константин Константинович Крюков – заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук.

Панов Валерий Иванович,
кандидат географических наук,
старший научный сотрудник,
лауреат Премии Правительства Российской
Федерации, ведущий научный сотрудник ФГБНУ
«Поволжская агролесомелиоративная опытная станция
ВНИАЛМИ»

тел. 89276856228
aglos 63 a mail. ru

ФГБНУ «Поволжская агролесомелиоративная
опытная станция ВНИАЛМИ»

443534 Самарская область, Волжский район,
пос. Новоберёзовский, ул. Специалистов д.11

Подпись руки ведущего научного сотрудника ФГБНУ
«Поволжская АГЛОС ВНИАЛМИ»
Панова Валерия Ивановича

ЗАВЕРЯЮ:

Секретарь ФГБНУ «Поволжская АГЛОС ВНИАЛМИ»

Скитяева Е.С.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крюкова Константина Контстантиновича «Структура малых и средних речных бассейнов Волгоградского правобережья и их антропогенное преобразование», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география

Морфометрические характеристики речных бассейнов нередко используются как один из критериев подобия условий стока для обоснования переноса особенностей гидрографа с хорошо изученных рек на малоизученные или неизученные. Закономерности структуры речных систем, геолого-геоморфологическое подобие рек и бассейнов одного порядка позволяет распространить среди них с учётом некоторых допущений, известные гидрологические характеристики. Большое сходство характеристик рек отмечается для однородных в структурно-геоморфологическом отношении участков, схема выделения которых разработана К.К. Крюковым для Волгоградского правобережья. Тема, задачи и актуальность работы соответствуют перспективному направлению развития геоморфологии, обоснованы неполной изученностью особенностей строения бассейнов малых рек в регионе.

На Волгоградском правобережье, автором обособлены 6 геоморфологически однородных участков (групп речных бассейнов), определены особенности строения бассейнов малых рек в их границах, установлены варианты влияния морфоструктуры на строение речных сетей. Выводы, в большинстве случаев, подтверждают закономерные связи конфигурации и асимметрии речных и эрозионных систем с морфоструктурой, хотя некоторые положения остались в автореферате без подробных комментариев – несущественные отличия густоты речной сети на участках локальных поднятий.

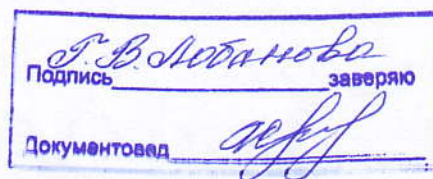
Закономерности строения речных систем и водосборных бассейнов установленные автором представляются весьма обоснованными, хотя сформулированы, судя по автореферату на качественном уровне – не используются распространённые морфометрические характеристики бассейнов и речных систем – средняя площадь и соотношение её величины для разных порядков, густота речной сети, коэффициент бифуркации рек.

Интересной находкой является анализ влияния строения речных бассейнов на структуру землепользования – соотношение площади угодий разного типа и, косвенно, на особенности хозяйственного освоения территории, в том числе для Волгограда, через ограничения роста города на начальном этапе развития и ликвидацию эрозионной сети в послевоенный период.

В целом, несмотря на высказанные замечания, работа Крюкова К.К. представляет законченное исследование с большим потенциалом развития и практической реализации, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25. «Геоморфология и эволюционная география»

Кандидат географических наук, доцент
кафедры экологии и рационального
природопользования

Г.В. Лобанов



Лобанов Григорий Владимирович
г. Брянск, ул. Бежицкая, 14, 241036

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Брянский государственный университет, естественно-географический факультет, кафедра экологии и рационального природопользования
ahromeev56@yandex.ru
8-(4832)-64-84-51

Отзыв

на автореферат диссертации Крюкова К.К. «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.

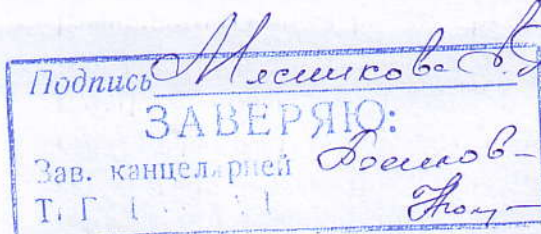
Актуальность, научная новизна и практическая ценность не вызывают сомнений. Цель и задачи, а также характеристики объекта исследований хорошо отражают преимущественно региональные аспекты работы. Защищаемые положения важны и своевременны. Апробация работы и публикации по теме диссертации достаточные, а объем и структура соответствуют требованиям ВАК. Представленная работа основана на личных материалах автора, а также анализе и синтезе данных других исследователей по соответствующей проблеме.

Есть несколько замечаний, которые не умаляют достоинства работы, а скорее являются пожеланиями на будущее.

1. При описании научной новизны (стр.4) следует отражать такие положения как «...устанавливаются...обосновывается...оценивается» в утвердительной форме (на данном этапе исследований). Иначе создается впечатление незавершенности научного исследования.
2. Характеризуя структуру речных бассейнов следует подчеркнуть не только ее «косную, стабильную системоформирующую составляющую...» (стр.3, гл.3-4), но и динамичные функции, например при речных перестройках. Учитывая региональную литологию, наличие нескольких поверхностей выравнивания различного генезиса, разновозрастную и напряженную тектонику, а также высокую и неравномерную гидрологию и техногенную нагрузку – речные перестройки (внутридолинные, внутрисистемные, межсистемные как постепенные, так и скачкообразные) неизбежны и актуальны. Выявления причинно-следственных связей речных перестроек и прогноз устойчивого развития территории в системе структуры бассейнов – имеют особенно важную научную ценность.
3. Необходим был бы более полный критический анализ состояния данной проблемы в России и за рубежом.

Сделанные замечания не снижают общий высокий научный и прикладной уровень диссертационной работы, а соискатель вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Старший научный сотрудник лаб. Геоморфологии Тихоокеанского института географии ДВО РАН
к.г.н. Мясников Е.А. 17.10.2014



Мясников Евгений Александрович
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский институт географии, Дальневосточного отделения РАН,
лаборатория геоморфологии
geogr@tig.dvo.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.К. Крюкова

"Структура малых и средних речных бассейнов Волгоградского Правобережья и их антропогенное преобразование", представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 - геоморфология и эволюционная география.

Диссертационная работа решает актуальные вопросы, связанные со структурно-геоморфологической оценкой речных бассейнов малых рек южного окончания Приволжской возвышенности.

Цель исследований К.К. Крюкова – структурно-геоморфологический и геоэкологический анализ бассейнов малых и средних рек.

Автором разработана структурно-геоморфологическая типология бассейнов малых рек Волгоградского правобережья, установлены основные причины неоднородности рельефа бассейнов малых и средних рек Волгоградского правобережья.

По результатам исследований опубликовано 18 работ, из них 2 входят в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания :

1. Из автореферата неясно, по в связи с чем речные бассейны рек Волжского, бассейна, Балыклейка, Голая и др (34-37). включены в и в 5 и в 6 группу;
2. В автореферате не приведены геоморфологические характеристики водосборов основных водотоков.

Работа Константина Константиновича Крюкова отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 - геоморфология и эволюционная география.

Заместитель директора
ФГБНУ "ВНИАЛМИ"

Член корреспондент РАН, доктор с.-х. наук

Подпись А.С. Рулева заверяю:
ученый секретарь, к.-с.-х. наук



Рулев А.С.

А. М. Пугачева

Рулев Александр Сергеевич
г. Волгоград, пр. Университетский, д. 97, 400062
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт агролесомелиорации

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

Диссертационное исследование Крюкова К.К. посвящено актуальным вопросам изучения рельефа бассейнов малых и средних рек Волгоградского правобережья.

Научная новизна и практическая значимость работы несомненны. С помощью структурно-геоморфологического анализа, автором, впервые для Волгоградского правобережья исследуется рельеф и структура бассейнов малых рек.

Личный вклад выражается в сборе и систематизации морфометрических данных по бассейнам малых рек Волгоградского правобережья. Отдельно по городу Волгограду, автором, на основе анализа немецкой военной аэрофотосъемки 1942-1943 гг., составлены уникальные картосхемы отражающие изменение структуры бассейнов малых рек за 70 лет. Для этого была собрана информация о более чем 1000 эрозионных форм. В результате были определены масштабы деградации эрозионной сети в черте города Волгограда.

Текст автореферата пронизан увлеченностью и добросовестностью и представляет результат состоявшегося исследования.

В качестве замечаний можно упомянуть следующее:

1. Раздел о средних реках в Главе 3, на мой взгляд, требует расширения и разъяснения;

2. На рисунке 2 отражающем приуроченность эрозионной и речной сети малых и средних бассейнов к тектоническим структурам и элементам южной оконечности Приволжской возвышенности, к сожалению отсутствует шкала масштаба;

3. В автореферате имеется карта-схема площадного техногенного морфогенеза, и не отмечена линейная его составляющая.

Отмеченные замечания не снижают теоретической и практической значимости работы, не затрагивают сущности защищаемых положений и могут трактоваться как рекомендательные.

Необходимо отметить, особую удачность и ценность пятой главы исследования где в значительном количестве приводятся результаты опыта реконструкции эрозионной сети города Царицына-Сталинграда-Волгограда. Полученные данные имеют важное практическое и теоретическое значение.

Содержание автореферата полностью соответствует содержанию самой диссертации.

В целом автореферат диссертации К.К. Крюкова "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, полностью отвечает требованиям ВАК, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН, заслуженный деятель
науки Российской Федерации и
Республики Калмыкия,
Директор "Всероссийского
научно-исследовательского
агролесомелиоративного института"



Кулик

Кулик К.Н.

Кулик Константин Николаевич

г. Волгоград, 400062, пр. Университетский 97
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Всероссийский научно-исследовательский агроресомелиоративный институт"