

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Кирилловой Айно Владиславовны на тему: «Эколого- геоморфологическое районирование территории Удмуртии», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география

Рассматриваемая диссертация А.В. Кирилловой посвящена комплексному геоморфологическому анализу территории Удмуртии и созданию серии карт региона. Диссертация основана на материалах полевых исследований, собранных А.В. Кирилловой в 2007-2015 гг., и данных топографических и общегеографических карт масштаба 1:100000-1:7000000, геологических карт масштаба 1:1000000-1:3000000, радарной съемки. В работе используются отечественные и зарубежные публикации.

**Актуальность темы диссертации** определяется необходимостью поиска новых подходов для разработки стратегии развития региона, направленной на снижение негативного влияния антропогенной деятельности на хозяйство и здоровье населения Удмуртии.

**Достоверность и новизна диссертационного исследования** определяется специально организованными полевыми исследованиями и решением задач природопользования территории Удмуртии на основе умело используемого картографического метода. Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на российских и международных конференциях и семинарах, опубликованы в 14 работах, в том числе две статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

**Значимость для науки и практики полученных диссертантом результатов.** Материалы работы могут быть использованы в решении задач природопользования по Удмуртии, а также при чтении учебных курсов, в полевых практиках студентов Удмуртского государственного университета,. Они должны способствовать разработке мероприятий по защите



исторического и культурного наследия.

**Оценка содержания диссертации и ее завершенности.** Диссертация содержит 158 страниц текста и состоит из введения, пяти глав, заключения и списка литературы из 214 источников, содержит 65 рисунков, 12 таблиц и приложение.

В первой главе «Состояние вопроса и методика исследования» на основе обобщения научной литературы рассмотрены представления об экологической геоморфологии и региональной экологической геоморфологии местообитания. Здесь особое внимание уделено структуре эколого-геоморфологической оценке территории Удмуртии.

Во второй главе «Природные условия» дано покомпонентное описание исследованной территории на основе научной литературы и собственных исследований автора.

Третья глава «Геоморфологическое районирование территории Удмуртии» в основном подготовлена на полевых и экспериментальных работах автора. Приведены оригинальные карты и схемы, составленные автором.

В четвертой главе «Геоморфологическое положение поселений» рассмотрено древнее расселение по территории Удмуртии, а также современное расселение по речным бассейнам. Анализ геоморфологического положения современных поселений проведен на основе созданной А.В. Кирилловой базы данных, включающей 562 населенных пунктов и отдельно 6 городов Удмуртии. Показано, что в конкретную эпоху для поселений выбирались наиболее комфортные местоположения. Как особый раздел в этой главе рассмотрены особенности геоморфологического положения памятников истории и архитектуры республики.

Пятая глава «Эколого-геоморфологическая оценка территории» является завершающей в диссертации. Здесь уделено внимание загрязнению почв, поверхностных вод и атмосферы. Особое внимание уделено рекреационной характеристике территории. А главное – приведена карта



эколого-геоморфологических условий Удмуртии. Дан ее анализ. Учитывая сложившуюся ситуацию, рекомендован комплекс мер для минимизации неблагоприятного экологического воздействия среды обитания на здоровье местного населения и создания оптимальных условий жизни.

В заключении приведены основные выводы по диссертации. Важно, что диссертант участвует в выполнении программы Правительства Удмуртии «Окружающая среда и природные ресурсы (2013-2017 гг.)».

**Автореферат** соответствует основным положениям диссертации и отражает основное содержание диссертационной работы, выводы и рекомендации.

**Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, мнение о научной работе соискателя в целом.** Диссертация А.В. Кирилловой подвела итоги ее научно-исследовательской работы по вопросам эколого-геоморфологического районирования. Текст и иллюстративный материал поданы на современном научном уровне, легко читаются. Однако, можно сделать следующие замечания: 1. Целесообразнее было бы не создавать приложение, а таблицы и описания памятников дать в соответствующих главах; 2. Необходимо внимательнее относиться к помещаемым иллюстрациям – рис. 7; 3. Помещенные в диссертации картосхемы не всегда сопровождаются указанием масштаба, что несколько усложняет восприятие показанного (рис. 9, 53); 4. Замечено разное наименование пятой главы в тексте диссертации и в автореферате.

Указанные замечания носят частный характер и не умаляют достоинств диссертации.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней** Диссертационная работа Кирилловой Айно Владиславовны «Эколого-геоморфологическое районирование территории Удмуртии», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и



эволюционная география является законченной научно-квалификационной работой, в которой дан комплексный геоморфологический анализ Республики Удмуртия.

По актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор Айно Владиславовна Кириллова заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Официальный оппонент – Снытко Валериан Афанасьевич, доктор географических наук (25.00.23), профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Москва, 125315, ул. Балтийская, д. 14

*В.А. Снытко*

В.А. Снытко

26 апреля 2016 г.

Подпись руки

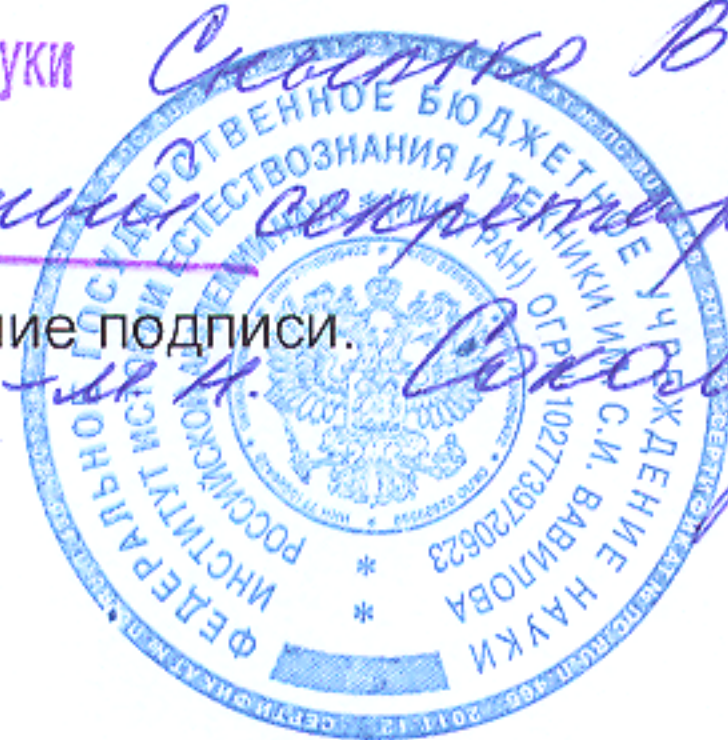
*Снытко В.А.*

Удостоверяю

*Член секретарь ИИЕТ РАН*

Печать и заверение подписи.

*К. Г. Соколова*



*(Соколова О.А.)*