

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коринец Е.М. «Развитие информационных технологий исследования речных геосистем», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.35 – «геоинформатика» и 05.22.17 – «водные пути сообщения и гидрография»

В представленной к защите диссертации по существу впервые обосновывается применение ГИС-технологий к оценке взаимодействия руслового и пойменного потоков. Автором систематизирован и дан анализ пространственно-координированных данных о характеристиках русловых и пойменных потоков в геоинформационной системе. Это позволяет внести коррективы и в должной мере усовершенствовать методику прогнозирования русловых деформаций при взаимодействии руслового и пойменного потоков. Приняв за основу соответствующую классификацию, диссертант дал оценку и показал различие в изменениях транспортирующей способности потока при различных типах расположения динамических осей потоков в русле и на пойме. Разработан алгоритм обработки данных экспериментальных измерений и построении графических зависимостей. Основные результаты работы имеют большое значение для обоснования и разработки проектов управления русловыми процессами.

В качестве замечания по автореферату следует отметить следующее:

Автор диссертации Е.М. Коринец в описании объекта и предмета исследований путает причину и следствие. В общих словах объектом принято считать определённую часть научных знаний, процесс или явление, подвергающиеся исследованию. Предметом же является конкретный аспект научной задачи или проблемы, изучая свойства которой автор познаёт объект исследования. В данном случае, объектом исследования следовало бы считать не геоинформационную систему, а непосредственно процесс «... оценки транспортирующей способности руслового потока при влиянии на него пойменного». Предметом же выступает не база данных этой ГИС, а «... экспериментально установленные зависимости транспортирующей способности руслового потока от особенностей морфологического строения расчётного участка, определяющего тип взаимодействия руслового и пойменного потоков». Это же замечание касается и формулировки цели работы – она явно состоит не в формировании базы знаний, а в самой сути «... исследования закономерностей взаимодействия руслового и пойменного потоков» с использованием ГИС-технологий.

Однако это замечание не умаляет значения выполненного исследования. Судя по автореферату, в работе решена важная научная и практическая задача – разработаны методы применения ГИС-технологий к изучению взаимодействия пойменного и руслового потоков при разработке проектов управления русловыми процессами.

Автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.35 – геоинформатика и 05.22.17 – водные пути сообщения и гидрография.

Доктор географических наук, профессор

 Р.С. Чалов

Кандидат географических наук,  
старший научный сотрудник

 Д.В. Ботавин

Подпись руки 

Заверяю зав. канцелярией 

25 мая 2018 года

Чалов Роман Сергеевич,  
доктор географических наук, профессор,  
профессор кафедры гидрологии суши,  
главный научный сотрудник –  
зав. Научно-исследовательской лаборатории  
эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева  
МГУ имени М.В. Ломоносова,  
г. Москва, 119991, Ленинские горы, 1,  
МГУ, географический факультет  
E-mail: [rschalov@mail.ru](mailto:rschalov@mail.ru)  
Телефон: 8-903-254-37-20

Ботавин Дмитрий Викторович,  
Кандидат географических наук,  
Старший научный сотрудник  
Научно-исследовательской лаборатории  
эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева  
МГУ имени М.В. Ломоносова,  
г. Москва, 119991, Ленинские горы, 1,  
МГУ, географический факультет  
E-mail: [dmitry\\_botavin@mail.ru](mailto:dmitry_botavin@mail.ru)  
Телефон: 8-926-154-82-37