

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Львовской Е. А.

«Ретроспективный анализ, современное состояние и оценка возможных изменений русловых процессов на больших реках севера ЕТР»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук

25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Представляемая на рецензирование работа посвящена актуальным вопросам оценки руслового режима северных рек и восполнении «белых пятен» в исследовании рек Мезени и Печеры. Учитывая уникальность этих рек и практически полное отсутствие антропогенного вмешательства, сформированы уникальные особенности этих рек, которые необходимо учитывать для минимизации возможных негативных последствий в будущем. Таким образом, представленный в работе круг исследований является актуальным.

Для решения обозначенных автором задач был использован значительный картографический материал XVII – XX веков, гидролого-морфодинамический анализ, QI – диаграммы, данные о расходах, эпюрах скоростей, руслоформирующих процессах и пр. Это позволило автору восстановить ретроспективу русловых деформаций и сделать их прогноз на будущее, а также обосновать предложения по минимизации экологических и экономических издержек, которые могут проявить себя в будущем.

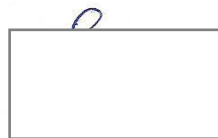
Совокупность вопросов исследований выполнен автором с применением современных методов и подходов анализа русловых деформаций, геолого-геоморфологического и гидролого-морфологического анализа. Все выводы и данные обоснованы и систематизированы в виде конкретных практических рекомендаций и формул. Несмотря на то, что в реферате достаточно развернуто изложены ключевые моменты диссертационной работы, по прочтении последнего остаются невыясненными следующие вопросы :

а) Чем по мнению автора вызвано почти десятикратное увеличение коэффициента k в формуле (1) у пойменно-русловых русел по сравнению с другими типами разветвления ?

б) Что означают прочерки в таблице № 2 в ячейках значений коэффициентов корреляции ? Оценивалась ли их значимость, и если да - то каким образом ?

В конечном итоге автором сделан шаг в исследовании особенностей русловых процессов на северных реках и закрыт информационных пробел о русловых процесса рек Печора и Мезень. Несмотря на вышевысказанные замечания работа заслуживает положительной оценки. Она выполнена на достаточно высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Зав. кафедрой ВП и ГС, ФГБОУ ВО
ВГУВТ профессор д.т.н.
603905 г.Н.Новгород, ул. Нестерова 5,
Волжский государственный университет
водного транспорта, кафедра водных
путей и гидросооружений
т, (831) 419-56-08; waterway@vgavt-nn.ru



Ситнов А.Н

профессор кафедры ВП и ГС, ФГБОУ ВО
ВГУВТ д.т.н. 603905 г.Н.Новгород,
ул. Нестерова 5,
Волжский государственный университет
водного транспорта, кафедра водных
путей и гидросооружений
т, (831) 419-56-08; I_lipatov@mail.ru



Липатов. И.В.

Подписи руки Ситнова А.Н. и Липатова И. В.
заверяю ученый секретарь ФГБОУ ВО
ВГУВТ доцент, к.т.н.



Домнина О. Л.