Заключение

комиссии диссертационного совета Д 501.001.68

по диссертации Львовской Елизаветы Александровны на тему

«Ретроспективный анализ, современное состояние и оценка возможных изменений русловых процессов на больших реках Севера ЕТР»,

представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Представленная диссертационная работа Львовской Е.А. посвящена исследованию русловых процессов на больших реках Севера Европейской территории России (ЕТР), оценке современного их состояния, изучению переформирований русел в прошлом, разработке оценок возможных изменений в будущем при повышении/понижении водности. **Актуальность** исследования обусловлена тем, что оценки руслового режима больших рек Севера ЕТР недостаточны, а для Мезени и Печоры они вообще отсутствуют. Их исследование позволило выявить закономерности фоновых переформирований, особенно русел рек, разветвленных на рукава, и установить для них региональные гидролого-морфологические зависимости, без существенного антропогенного вмешательства дать оценку реакции русел рек на изменения факторов русловых процессов. Оценки современного состояния и дальнейших переформирований русел рек Севера ЕТР востребованы в качестве основы для их регулирования.

Научная значимость и новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые был проведен гидролого-морфологический анализ разветвленных русел больших рек Севера ЕТР. В ходе ретроспективного анализа установлены общие закономерности и особенности переформирований русел рек региона в зависимости от условий их формирования, в том числе антропогенного воздействия, геолого-геоморфологических и гидрологических условий. На основе предложенных методических подходов разработаны оценки возможных изменений

русловых процессов и параметров разветвленных русел в будущем при изменениях водности.

Оригинальность содержания диссертации составляет 97,2 % (http://www.antiplagiat.ru) от общего объёма текста; цитирование оформлено корректно; заимствование материала, использованного в диссертационной работе без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторство, не выявлено.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что предложенные методы руслового анализа (гидролого-морфологические зависимости, ретроспективный анализ) позволяют давать конкретные оценки возможных русловых деформаций и параметров разветвленных русел в долгосрочной перспективе в условиях изменяющихся естественных факторов природной среды, а также при антропогенном воздействии, что очень важно при решении проблем транспортного и водохозяйственного освоения и использования рек. Результаты работы, представленные в виде оценок возможных изменений русловых процессов и параметров разветвлений, имеют значение при планировании мероприятий по регулированию русел, в первую очередь, для судоходства.

Таким образом, тема и содержание диссертации соответствует специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, поскольку охватывают следующие области исследований, предусмотренные в Паспорте специальности: 1. Теоретические и методологические основы гидрологии, гидрографии, речного стока, лимнологии, русловых и устьевых процессов, гидрохимии, гидроэкологии; 6. Вековые, многолетние и сезонные проявления русловых процессов в различных природных условиях, проблемы оценки, расчета и прогноза вертикальных и горизонтальных деформаций русел, географические особенности руслового режима рек с учетом влияния хозяйственной деятельности, экологические проблемы русловедения; 11. Разработка методов расчета и прогноза характеристик

русловых процессов; методы оценки влияния хозяйственной деятельности (многолетнее и сезонное регулирование, изъятие стока, агро- и лесотехнические мероприятия) на сток и гидрологические процессы.

Соискателем по теме диссертации опубликовано **14** работ, из которых – **3** в научных журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. В этих работах изложены все результаты, полученные в диссертационной работе. Требования о публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, соблюдены.

Комиссия диссертационного совета считает возможным прием диссертации Львовской Е.А. на тему «Ретроспективный анализ, современное состояние и оценка возможных изменений русловых процессов на больших реках Севера ЕТР» к защите в диссертационный совет Д 501.001.68 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Председатель комиссии,
доктор географических наук, профессор ЕВСТИГНЕЕВ Валерий Михайлович

Член комиссии,
доктор технических наук, профессор БОЛГОВ Михаил Васильевич

Член комиссии,
доктор географических наук, НИКОЛАЕВ Сергей Дмитриевич

26.05.2016 г.

Подпись руки Евстигнеева В.М.
Заверяю зав. канцелярией Болгова М.В.
Николаева С.Д.