

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Львовской Елизаветы Александровны
«Ретроспективный анализ, современное состояние и оценка возможных изменений русловых
процессов на больших реках севера ЕТР»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности
25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Объект представленного к защите исследования – русла Северной Двины, Вычегды, Мезени и Печоры. Для написания работы Е.А.Львовской подобран обширный фактический материал, включая чертежи рек с XVIII века по настоящее время. В работе можно выделить два основных направления:

1) факторы распространения русел различных типов и построение гидролого-морфологических зависимостей для плановых параметров разветвленных и меандрирующих русел рек, влияние тех же факторов на режим перекатов;

2) ретроспективный анализ плановых русловых деформаций, выявление закономерностей в развитии разветвленных и меандрирующих русел рек на фоне многолетних колебаний водности. Объединяя результаты по двум направлениям, автор приводит долгосрочные прогнозы трансформации русел исследуемых рек на XXI век.

Работа актуальна по ряду позиций:

- Недостаточная изученность истории плановых деформаций русел рек севера ЕТР методами ретроспективного анализа, особенно Мезени и Печоры;

- Отсутствие комплексных региональных методик долгосрочного прогнозирования изменений русловых процессов при глобальных изменениях условий развития деформаций;

- Выявленные закономерности имеют практическое значение для повышения эффективности инженерных работ на исследованных реках.

Автором автореферата представлены четыре защищаемых положения, раскрываемых в описании результатов работ в главах 2-5. Научная новизна работы содержится в следующих результатах:

- Для протяженных участков русла р.Печоры впервые представлена характеристика руслового режима;

- Подготовлены региональные гидролого-морфологические зависимости для линейных размеров рукавов и островов разветвленных русел разных типов и излучин меандрирующих русел;

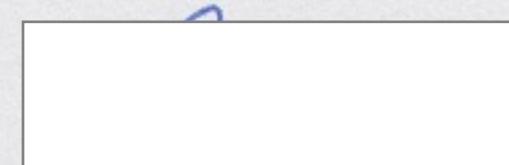
- Для исследованных рек, на весьма продолжительном временном срезе (до 200 лет), выявлены закономерности трансформации русел разных морфодинамических типов, а также из одного типа в другой, в том числе на фоне многолетних колебаний водности рек;

- Представлена региональная методика оценки возможных изменений русловых процессов при прогнозируемых колебаниях водности рек.

В качестве пожелания к работе, для большей наглядности, хотелось бы свести выводы по закономерностям изменения русловых процессов в периоды повышенной или пониженной водности в общую таблицу по основным типам извилистых и разветвленных русел.

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием и удовлетворяет критериям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Е.А. Львовская заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Кандидат географических наук,
Зам. ГИПа ОАО «Мосгипротранс»
129626, Россия, Москва, ул.Павла Корчагина 2
+7(495)7424779



Н.А.Баровский

Подпись Н.А.Баровского, зам.ГИПа отдела Искусственных сооружений ОАО «Мосгипротранс»
удостоверяю:

специалист ОК

