

на автореферат диссертации Камышева Арсения Андреевича «Гидроморфология и перестроения широкопойменных русел больших равнинных рек (на примере Оби и Лены)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Актуальность темы исследования определяется необходимостью гидролого-морфодинамического анализа широкопойменных русел рек Оби и Лены, оценкой современного состояния русел и их пространственно-временной динамики (руслых деформаций) как методологической основы разработки методов и приемов управления русловыми процессами.

Научная новизна работы заключается в том, что автором выполнен анализ современного состояния изученности широкопойменных русел крупнейших рек. При этом наблюдается существенная диспропорция научных публикаций в сторону малых и средних рек, это приводит к переносу полученных зависимостей и связей на крупнейшие реки, что при проверке ряда положений и гипотез не находит подтверждения на больших и особенно крупнейших реках. Сравнение широкопойменных русел больших и крупнейших рек в различных природных условиях практически не охвачено исследованиями, в связи с чем невозможно обоснованно выделять причины формирования различных морфодинамических типов русел и определять роль тех или иных руслоформирующих факторов. В условиях изменяющихся природных условий под воздействием климатических изменений происходит увеличение стока воды на Лене и Оби, на Лене – изменению мерзлотных условий, что неминуемо скажется на количественных и качественных характеристиках русла.

Автором работы выполнена оценка состояния русла, а также произведено распределение морфодинамических типов, их морфологии и динамики, что позволит более обоснованно подходить к прогнозу русловых деформаций, т.к. каждый тип русла отражает преобладающую схему русловых деформаций. Обь и Лена характеризуются большим количеством водохозяйственных и воднотранспортных проблем, в первую очередь, связанных с речным транспортом. Выявленные закономерности гидроморфологии и русловой динамики позволят разрабатывать научно обоснованные рекомендации по оптимизации судоходства, что особенно важно в условиях меняющейся природной среды.

В качестве замечания необходимо пояснить увеличение устойчивости русла реки Обь, на основании данных представленных на рисунке 8?

Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете

