

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Камышева Арсения Андреевича
«Гидроморфология и переформирования 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»

Диссертационная работа посвящена актуальным вопросам изучения пространственно-временных закономерностей формирования русловых процессов на широкопойменных участках больших и крупнейших рек на примере Оби и Лены. Работа выполнена на основе полевых экспедиционных исследований, в том числе с участием автора на реках Оби и Лене, в их среднем и нижнем течении, расположенных в различных условиях проявления гидрологических, ландшафтных, хозяйственных и климатических факторов. Автором использованы современные методы измерения, обобщения, анализа, моделирования и интерпретации данных.

Основная идея работы заключается в установлении и оценке связей между морфологическими параметрами русла, гидрологическими условиями, их связью с водоносностью рек и гидравлическими характеристиками потоков, другими природными и хозяйственными факторами.

Полученные результаты убедительно показали существенную роль в формировании морфологии широкопойменного русла изученных участков рек гидролого-морфологических зависимостей, которые носят региональный характер (по участкам Оби и Лены), зависят от условий формирования и режима деформаций русел разных морфодинамических типов, что позволяет установить связи между морфологическими параметрами русла и гидравлическими характеристиками потока, другими природными факторами.

В работе использован большой объем многолетних экспедиционных данных, картографические данные (лоцманские и топографические карты) и материалы космической съемки, что позволило оценить пространственное распределение морфодинамических типов русел по длине изученных участков рек. Материалы многолетних дистанционных наблюдений собраны, обобщены и дополнены экспериментальными данными, полученными самим диссертантом, что позволило количественно оценить режим деформаций русел разных морфодинамических типов и установить их связь с различными критериями гидравлического состояния потоков.

Автору впервые удалось, используя гидролого-морфологический и морфодинамический анализ, для ранее не применявшийся для широкопойменных русел Оби и Лены, выявить условия и закономерности их меандрирования и разделения на протоки.

Особенно интересным результатом работы, на наш взгляд, являются полученные данные по выделению доли различных типов русла изученных рек и количественных критериев их характеризующих.

Несомненна практическая значимость работы, так как ее результаты могут найти широкое использование для научно-обоснованного проектирования хозяйственных объектов в прибрежной зоне рек и рекомендации по оптимизации судоходства, что крайне важно в условиях меняющегося климата и природной среды.

Интересен и важен методический аспект работы. Автором впервые выполнена пространственная дифференциация морфодинамических типов русел и возможность их выделения с применением ряда оригинальных количественных критериев (Карасева и др.).

В качестве замечания отметим, что на рис. 4 по горизонтальной оси «расстояние от слияния Бии и Катуня» значения убывают вниз по течению, по видимому, здесь дано расстояние от устья?

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 имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 5, 6 Положения о

диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Камышев Арсений Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Гонеев Игорь Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Я, Кумани Михаил Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Гонеев Игорь Александрович
кандидат географических наук
(специальность 25.00.26 землеустройство, кадастр и мониторинг земель), доцент - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, заведующий кафедрой географии
8 [redacted] ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный университет»
305000, г. Курск, ул. Радищева, 33,
тел. [redacted]

Кумани Михаил Владимирович
доктор сельскохозяйственных наук,
(специальность 06.01.03 агропочвоведение, агрофизика, 03.00.16 экология) кандидат географических наук. (специальность 11.00.07 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия) профессор - кафедры физической географии и геоэкологии
kumani.m@yandex.ru

Гонеев Игорь Александрович

[redacted]
Подпись

02.12.2022г.

Дата подписания

Кумани Михаил Владимирович

[redacted]
Подпись

2.12.2022г.

Дата подписания

Подпись Толчеева И.А.
заверяю специалист по кадровой работе
Мирошников О.В.
02.12.2022г.

и Кумани М.В.

