

## 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»

Природные и антропогенные условия существенно влияют на развитие русловых процессов на больших реках. С русловыми процессами связано множество воднотранспортных и водохозяйственных проблем, которые тормозят экономическое освоение Сибири.

Использование обобщённых морфологических характеристик и водного режима крупных рек вполне приемлемо в практике водного хозяйства и природопользования в речных бассейнах, особенно при отсутствии регулярных гидрологических наблюдений. Этим объясняется и актуальность, и практическая востребованность проводимого автором исследования.

Большое внимание уделено автором анализу излучин русла, основных рукавов раздвоенного русла и рукавов разветвлений. Формирование сложных морфодинамических типов русел крупных рек обычно происходит при прохождении руслоформирующих расходов воды по затопленной пойме, ширина которой во много раз превышает ширину русла.

Оценку условий развития русел разного морфодинамического типа и типизацию разветвлений автор проводил используя критерий квазиоднородности кинематической структуры потока, предложенный И.Ф. Карасевым [1975], и отметил, что существует четкая дифференциация русла по данному показателю на разветвленное и остальные типы русел.

*Вопросы к автору и замечания по автореферату:*

1. На наш взгляд, разделение гидроморфологии на четыре направления является искусственным. Чем, например, отличается гидроморфометрия от морфометрии русел, или гидроморфология от гидроморфодинамики?
2. Различия в морфодинамических типах русла обуславливают особенности рассредоточения стока воды в разветвлениях русел? А не наоборот ли?

*Вывод по работе*

Анализ содержания автореферата позволяет прийти к заключению, что по актуальности и новизне рассматриваемой проблемы, глубине проработки матери-

алов, методике проведения научных исследований, уровню решения поставленных задач, важности для науки и практики рассматриваемая диссертационная работа «Гидроморфология и переформирования широкопойменных русел больших равнинных рек (на примере Оби и Лены)», является законченной научно-исследовательской работой и отвечает критериям пп. 2.1 – 2.5, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова для кандидатских диссертаций, и правилам, определенным в приложениях 5, 6 Положения о диссертационном совете МГУ им. М. В. Ломоносова, а ее автор Камышев Арсений Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Согласны на автоматизированную обработку наших персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета МГУ им. М.В. Ломоносова и их дальнейшую обработку

**Волосухин Виктор Алексеевич**

Доктор технических наук (2.1.6 –

Гидротехническое строительство, гидравлика

и инженерная гидрология), профессор,

Заслуженный деятель науки РФ, эксперт РАН,

профессор кафедры гидротехнического строительства

Новочеркасского инженерно-мелиоративного

института им. А.К. Кортунова

ФГБОУ ВО Донской ГАУ

346428,

тел.: (863) 222-22-22

21.11.2022 г.

В.А. Волосухин

шкинская 111,

**Мордвинцев Михаил Миронович**

Доктор технических наук (2.1.6 –

Гидротехническое строительство, гидравлика

и инженерная гидрология)

3

е-шан. mmm-40@шан.гу

21.11.2022 г.

М. М. Мордвинцев

4

Подписи В.А. Волосухина и М.М. Мордвинцева заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

Новочеркасского инженерно-

мелиоративного института

им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО

Донской ГАУ

23.11.2022 г.

Полякова Валентина Николаевна