

Отзыв научного руководителя
доктора географических наук, профессора Чалова Романа Сергеевича
о диссертации Голубцова Георгия Борисовича
«Формирование, морфология и динамика островов широкопойменных русел
больших рек (на примере Оби и Лены)», представленной на соискание ученой
степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 (25.00.25) –
геоморфология и палеогеография.

Кандидатская диссертация Г.Б. Голубцова посвящена формированию, морфологии и динамике островов наиболее сложных разветвленных широкопойменных русел большой (верхняя Обь) и крупнейшей (средняя и нижняя Лена) рек России. Исследование этой проблемы Г.Б. Голубцов начал еще будучи студентом при написании курсовых и дипломной (бакалавриат) работ и при подготовке магистерской диссертации, которые так же были посвящены геоморфологическим аспектам русловых процессов, как одного из ведущих современных флювиальных рельефообразующих процессов. Обучаясь на кафедре геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ, Г.Б. Голубцов проходил производственные практики в изыскательской партии службы водного пути и в экспедициях НИЛ эрозии почв и русловых процессов, которые позволили ему собрать богатый научный материал. На протяжении обучения в аспирантуре лаборатории эрозии почв и русловых процессов Г.Б. Голубцов в ходе натурных исследований как сотрудник лаборатории обобщил эти материалы и успешно завершил работу над кандидатской диссертацией.

Речные острова – важнейший элемент рельефа речных долин, формирующийся вследствие русловых процессов, характеризующийся огромным разнообразием форм, размеров, условий образования. И тем не менее они, как это ни покажется странным, очень слабо освещены в литературе и по русловым процессам, и по морфологии речных русел. Этот пробел в геоморфологии речных русел ликвидирован в работе Г.Б. Голубцова, в основу которой положены острова наиболее сложных разветвлений на верхней Оби, средней и нижней Лене. И в этом отношении Г.Б. Голубцов получил очень интересные результаты. Для многих из которых вполне подходит определение «впервые»: 1) впервые дан детальный сравнительный анализ морфологии островов широкопойменного неустойчивого или слабоустойчивого сложно разветвленного русла большой (верхняя Обь) и крупнейшей (Лена) рек; 2) выявлено сходство и различие в условиях формирования и морфологии островов, установлено влияние размеров (водности) реки и степени устойчивости (при вариации ее показателей) русла на их формирование, морфометрические характеристики и количество островов в зависимости от ширины русла и положения самих островов в активной и периферических его зонах; 3) предложена и обоснована морфолого-морфометрическая классификация островов, связанная с этапами их формирования; 4) определены и систематизированы закономерности горизонтальных русловых деформаций при формировании островов разного типа и в разных частях русла.

Особо можно отметить использование современных методов получения данных при проведении полевых исследований, большое количество использованных в работе архивных материалов (лоцманских карт, отчетов) и космических снимков.

Материал диссертации имеет хорошую апробацию, опубликовано 4 статьи в рецензируемых научных журналах (две статьи сданы в журналы и выйдут уже после

защиты), 7 – в сборниках, многие результаты вошли в научно-технические отчеты лаборатории по госзаданиям, госконтрактам и хоздоговорам. Основные результаты работы были доложены на ряде научных семинаров и конференций: на семинаре научно-исследовательской лаборатории эрозии почв и русловых процессов им Н.И. Маккавеева (МГУ, 2022 г.), на ежегодных семинарах «Маккавеевские чтения» (МГУ, 2019 и 2021 гг.), на XXXV (Курск, 2020 г.), XXXVI (Ижевск, 2021 г.) и XXXVII (Рязань, 2022 г.) пленарных межвузовских координационных совещаниях по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов; XII (г. Чебоксары, 2018 г.) и XIII (г. Набережные Челны, 2022 г.), семинарах молодых ученых вузов, объединяемых Межвузовским научно-координационным советом по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов, на международной научно-практической конференции «Гришанинские чтения: Водные пути и русловые процессы. Гидротехнические сооружения на водных путях» (г. Санкт-Петербург, 2021 г.).

Результаты диссертационного исследования нашли отражение в научных статьях и отчетах, выполненных по грантам РНФ «Разветвления русел равнинных рек (многорукавные русла): гидролого-морфодинамический анализ, гидрологические функции, временная трансформация, методы управления для обеспечения гидроэкологической безопасности» (проекты 18-17-00086 и 18-17-00086 П), одним из исполнителей которых являлся соискатель.

Считаю, что уровень научного исследования Г.Б. Голубцова, результаты которого изложены в диссертации, соответствует присуждению ему ученой степени кандидата географических наук. Сама работа подготовлена по всем необходимым критериям и правилам, что позволяет мне, как научному руководителю, рекомендовать диссертационную работу Голубцова Георгия Борисовича к защите.

Научный руководитель диссертационной работы,
доктор географических наук, профессор



Р.С. Чалов

Составитель:

Чалов Роман Сергеевич
д.г.н., профессор кафедры гидрологии суши
Географического факультета МГУ,
главный научный сотрудник с возложением
обязанностей заведующего Научно-исследовательской
лабораторией эрозии почв и русловых процессов
им. Н.И. Маккавеева Географического факультета МГУ.
119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы д.1, к.1721.
Тел. 8 (495)9395515; Моб. +7(903)2543720; E-mail: rschalov@mail.ru.



канцелярий

