

Отзыв
научного руководителя
доктора географических наук Бровко Петра Федоровича
на соискателя Хомчановского Антона Леонидовича,
выполнившего диссертацию на тему: «Моделирование литодинамических
процессов на аккумулятивных берегах (на примере оз. Байкал, островной бар
Ярки)», представленную на соискание
ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография.

Выпускник Алтайского государственного университета (магистр, физическая география, 2010) и Сибирского федерального университета (специалист по направлению информационные системы и технологии, 2015) А.Л. Хомчановский еще со студенческих лет увлекся изучением берегов морских и озерных водоемов. Последние десять лет он провел в экспедициях на озере Байкал, Камском, Новосибирском и Красноярском водохранилищах, где освоил методы полевых исследований, проявил самостоятельность в организации и проведении маршрутов, участвовал в написании отчетов по грантам и научным проектам.

Проблема Байкала – уникального хранилища пресной воды, это проблема комплексная, интересующая геологов и геополитиков, гидрологов и биологов, географов и экономистов. А.Л. Хомчановский нашел свою «экологическую нишу», посвятив диссертационную работу процессам формирования островных баров берегового комплекса аккумулятивного (лагунного) типа. Последний представлен на севере озера Байкал, для которого характерны преимущественно абразионные бухтовые берега.

А.Л. Хомчановский серьезно относился к работе по выбранной теме. Корректно реагировал на замечания научного руководителя и своевременно вносил необходимые изменения. Он проявил самостоятельность в решении большинства вопросов по теме диссертации. Овладел методами полевых исследований и математического моделирования конкретных задач. Использовал собственный опыт многолетних полевых исследований на водохранилищах. Важным в диссертации является удачное сочетание различных методов, работающих на конечный результат – инструментальной съемки, сравнительно-географического анализа и математического моделирования.

Соискателем проведено тщательное изучение морфодинамической ситуации на конкретном геоморфологическом объекте. Впервые проведена детальная съемка рельефа дна прилегающей к островным барам акватории и на ее основе построена цифровая модель рельефа. Выявлены современные особенности гидродинамических, морфодинамических и литодинамических процессов, контролирующих современное состояние берегов островного бара.

Проведены многочисленные эксперименты переформирования рельефа дна методом математического моделирования с применением различных

моделей при разных гидрометеорологических параметрах в условиях изменения уровня. Это опыт может быть использован для оценки динамики и прогноза изменений лагунно-баровых систем на других водоемах – озерах, морях, водохранилищах. А материалы уже сейчас используются в ДВФУ в учебном процессе в курсах «Береговедение», «Комплексное управление прибрежными зонами», «Современные методы мониторинга дальневосточных морей и прибрежных территорий».

А.Л. Хомчановский принимал участие в международных, всероссийских, региональных научных конференциях, семинарах и совещаниях. На XXVII Международной береговой конференции «Арктические берега: путь к устойчивости» (Мурманск, сентябрь 2018 г.) доложил результаты изучения островных баров озера Байкал.

Основные результаты диссертационного исследования соискателя изложены в 12 печатных работах; в их числе четыре региональных и методических статьи, опубликованные в ведущих журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, можно констатировать, что по своему объему, новизне и значимости результатов для науки и практики диссертационная работа удовлетворяет всем требованиям ВАК к кандидатским диссертациям. Работа может быть представлена на диссертационном совете 24.1.049.02 на базе Института географии РАН по специальности 1.6.14 – Геоморфология и палеогеография.

Научный руководитель,
д.г.н., профессор
Департамента наук о Земле
Школы естественных наук
ФГАОУ ВО «Дальневосточный
федеральный университет»
brovko.pf@dvfu.ru
+7-914-790-4090
690922, Приморский край, г.
Владивосток,
о. Русский, п. Аякс, 10, корп. L,
уровень 5L, 539



Бровко П.Ф.


Подпись заверяю
Н.О. Зам. директора ЦЕН.