

Отзыв на автореферат диссертации Кузнецова Михаила Аркадьевича «Морфология и динамика берегов Южных Курильских островов», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 - «Геоморфология и палеогеография».

Слабая изученность островов Курильской гряды, уникальность их расположения, особенности берегоформирующих факторов, а также перспективы расширения зоны хозяйственного освоения предопределяет выбранную диссертантом тематику исследований.

Особую актуальность проблема береговой геоморфологии приобретает в связи с повышением уровня Мирового океана и необходимостью осуществить географический прогноз их изменения, чтобы предусмотреть способы защиты берегов и населения, а также варианты хозяйственного освоения береговой, контактной зоны суша-море.

Поставленные и решаемые автором в настоящее время проблемы представляются современными, актуальными и интересными для изучения и развития нового импульса в геоморфологии, как одной из фундаментальных направлений географических знаний.

Использование диссертантом широкого спектра методологических разработок по изучению береговой зоны и методов исследования, применяемых в геоморфологии, потребовали масштабных исследований по выявлению современной динамики берегов Южных Курильских островов, определение основных факторов, влияющих на морфологию и динамику берегов и подводного берегового склона.

Поэтому работа, выполненная диссертантом, по определению рисков для хозяйственного использования, имеет высокую практическую значимость.

Степень достоверности полученных результатов достигается за счёт большого объёма фактического материала по геолого-геоморфологическому строению берегов, применения не только классических методов исследования, но и современных новейших методов: моделирования, прогноза; методов дистанционного зондирования и геоинформационных методов. Все это определяет новизну проведённого исследования и полученных результатов. А сама тематика данной диссертационной работы представляется современной, актуальной и интересной для изучения.

В целом, сами исследования и результаты полученные автором, являются новыми научными знаниями в данной отрасли и могут быть представлены в качестве методического пособия для студентов географических факультетов (учитывая то, что результаты исследования уже внедрены в программы учебных курсов на географическом факультете МГУ)

В целом автореферат написан хорошим научным языком, отражает все этапы исследования, содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, хорошо и наглядно проиллюстрирован рисунками и графиками. Положения, выносимые на защиту раскрыты и отражают все этапы исследования.

Результаты проведенного исследования прошли достаточную апробацию в журналах Skopus, WoS, RSCI, а также в изданиях, рекомендованных для защиты в

диссертационном совете МГУ. Докладывались на многочисленных Всероссийских и международных конференциях.

В качестве замечаний и необходимо отметить следующее:

- желательно было бы в автореферате для общей информативности показать метод применения беспилотного летательного аппарата и его эффективность при решении поставленных задач;

- известно, что вся территория Южных Курил испытывает тектоническое поднятие....в связи с этим, как соотносится тектоника и авторский прогноз эволюции береговой зоны исследуемых островов?;

- не совсем понятно какова скорость отступления абразионных берегов, как наиболее стабильных типов берегов выделенных автором на стр 15, «...можно полагать, что такие берега разрушаются со скоростями в первые см/год».

Вместе с тем, указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты исследования.

В целом судя по автореферату, диссертация М.А. Кузнецова отвечает требованиям установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.14 - «Геоморфология и палеогеография» (по географическим наукам).

Таким образом, считаю, что соискатель Кузнецов Михаил Аркадьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 - «Геоморфология и палеогеография».

Зав. кафедрой геоморфологии
и геоэкологии к.с.-х.н., доцент
Гусев Виктор Александрович

 13.12.24

Контактные данные:

тел.: , E-mail: 

Адрес места работы:

410012, Саратов, ул. Университетская, 59

Организация, структурное подразделение

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», географический факультет

Тел.: , E-mail: 

Подпись сотрудника ФГБОУ ВО «Саратовский национальный государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» В.А. Гусева удостоверяю

*Учредитель секретарь
Ученого совета СГУ*

 13.12.2024



