

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Валеева А.Г. «Процессы рельефообразования береговой зоны оз. Алаколь и их влияния на природно-хозяйственные системы побережья», представляемую на соискание ученой степени PhD по специальности 6D060800 – Экология

Валеев А.Г. в 2015-2018 гг. проходил обучение в докторантуре ИХиБТ, КазНИТУ им. К.И. Сатпаева (Satbayev University). Была согласована и утверждена тема исследования докторанта, отвечающая актуальным научно-прикладным направлениям развития лаборатории «Геоморфологии и геоинформационного картографирования» Института географии МОН РК, в которой Валеев А.Г. является научным сотрудником.

В процессе обучения в докторантуре и работы в Институте географии Валеев А.Г. проводил активную научно – исследовательскую работу, им проанализированы и обработаны многочисленные фондовые и картографические материалы, собран и обработан архив разновременных космических снимков территории исследований из доступных международных баз космоснимков, проведены комплексные мониторинговые полевые исследования с применением новейшего оборудования для изучения современного рельефообразования побережья. Валеевым А.Г. за указанное время обработаны исходные данные, представлены их интерпретация и результаты, проведена их корреляция с научнообоснованными защищаемыми положениями, согласно международным стандартам и требованиям, применяемым в международной научной практике. Докторантом проведен тщательный анализ научных публикаций и трудов отечественных и международных авторов по теме исследования.

Основные результаты исследования Валеева А.Г. апробированы в виде стендовых и устных докладов на престижных международных научно-практических конференциях и семинарах. Активное участие и общение с коллегами позволили докторанту определить перспективные тематические направления и идеи для подготовки публикаций. Всего докторантом по результатам исследований опубликовано 8 научных статей, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, входящих в международную базу Скопус, 3 – на международных конференциях и 2 статьи в отечественных научных журналах, рекомендованных ККСОН. Диссертация состоит из 4 разделов, где в полной мере раскрыты основные аспекты настоящего исследования.

В процессе проведения исследования и написания диссертации Валеев А.Г. проявил себя как целеустремленный, самостоятельный и творческий исследователь, а также квалифицированный специалист в изучении эколого-геоморфологических условий и экзогенных процессов, владеющий традиционными и новейшими методами географических исследований и постоянно работающий над повышением своей квалификации. Валеев А.Г.

является ответственным и дисциплинированным сотрудником, в коллективе пользуется уважением, принимает активное участие в общественной жизни лаборатории и Института.

Актуальность темы диссертационного исследования Валеева А.Г. связана с активным развитием экзогеодинамических процессов в пределах побережья оз. Алаколь, количественные и качественные параметры которых еще мало изучены. При этом экзогеодинамические процессы представляют прямую угрозу рекреационным, селитебным и инфраструктурным объектам побережья, что обоснованно показано в диссертационном исследовании докторанта. На основе применения инструментальных мониторинговых исследований Валеевым А.Г. определены среднегодовые значения эрозии денудационных берегов, которые на отдельных участках достигают 3-5 метров. Докторантом в целях защиты береговой зоны от воздействия опасных экзогеодинамических процессов и сохранения туристско-рекреационной привлекательности территории предлагается ряд рекомендаций. Внедрение природоохранных рекомендаций необходимо для устойчивого развития природно-хозяйственных объектов прибрежной территории и раскрытия рекреационного потенциала оз. Алаколь.

В целом, диссертационная работа Валеева А.Г. «Процессы рельефообразования береговой зоны оз. Алаколь и их влияния на природно-хозяйственные системы побережья» является самостоятельным и завершенным научным исследованием, работа соответствует правилам, предъявляемым МОН РК к квалификационным работам данного уровня, диссертационная работа может быть допущена к защите на заседании Диссертационного Совета по присвоению ученой степени PhD по специальности 6D060800 – Экология.

Научный руководитель  
д.г.н., профессор, академик



Казнаев

Ф.Ж. Акиянова