

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Джаналиевой Нургуль Шарипкалиевны
по теме «Геоэкологические исследования морской части и прибрежной
зоны Каспийского моря в пределах территории города Актау с применением
дистанционного зондирования»

на получение ученой степени доктора философии (PhD)
по специальности 6D060800 – «Экология»

Актуальность темы диссертационной работы. В настоящее время несмотря на многочисленные исследования Каспия, до сих пор существуют районы моря, степень изученности и покрытия данными прямых наблюдений, которых крайне мала. В данных районах возникает целый ряд вопросов фундаментального и прикладного характера, требующих регионального подхода к изучению состояния почв в прибрежных зонах Каспийского моря. Данная ситуация особенно усугубилась в последние три десятилетия, когда наблюдалось резкое сокращение числа научных исследований по этой проблеме. Одним из таких районов является восточное побережье Среднего Каспия, а именно акватория моря в районе областного центра Мангистауской области, г. Актау, и его пригородных территорий. Кроме того, порт Актау является единственным портом Казахстана, используемым для международных перевозок сырой нефти и нефтепродуктов. В этой связи исследования акватории Каспия и прибрежной зоны областного центра являются актуальными и своевременными.

По анализу литературных данных мониторинг прибрежной зоны является важной задачей в национальном развитии и охране окружающей среды, в которой извлечение береговых линий следует рассматривать как фундаментальное исследование необходимости. Очень динамичные береговые линии, такие как побережье Каспийского моря, представляют значительную опасность для использования человеком и будущего развития. Поэтому для мониторинга и обновления карт береговой линии этих районов с целью изучения темпов отступления окружающей среды требуется несколько быстрых надежных методов. Одним из таких методов является применение дистанционного зондирования.

Новизна данной диссертационной работы заключается в том, что впервые проведен геоэкологический мониторинг Восточного побережья Каспийского моря в районе города Актау с использованием дистанционного зондирования и созданы карты-схемы, которые рекомендованы для принятия решений в области управления качеством окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Прикаспийского региона.

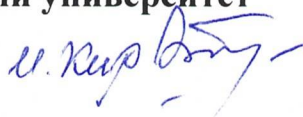
В ходе выполнения работы диссертантом Н.Ш. Джаналиевой проведен большой объем экспериментальных исследований по проведению геоэкологического мониторинга в районе города Актау и морского порта с использованием методов наблюдений данного объекта, разработки карты и создание баз данных на основе геоинформационных технологий с целью получения пространственной картины экологического состояния территории

города Актау и Актауского порта, для решения задач рационального природопользования и устойчивого развития ресурсов Каспийского моря.

Исходя из содержания диссертационной работы можно сказать, что данная работа, выносимая на защиту актуальна, и имеет практическую значимость для исследуемого региона, выводы соответствуют поставленной цели и задачам, основным положениям, выносимым на защиту. По материалам диссертационной работы автором опубликованы 1 статья входящее в базу данных Scopus (37 процентиль), 7 статей в журналах, входящих в перечень КОКСНВО РК и 15 работ в прочих изданиях.

Диссертационная работа «Геоэкологические исследования морской части и прибрежной зоны Каспийского моря в пределах территории города Актау с применением дистанционного зондирования» соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученой степени доктора философии (PhD), а ее автор, Джаналиева Нургуль Шарипкалиевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D060800 – «Экология».

**Доктор географических наук,
профессор кафедры «Геоинформатика
и геоэкология», Поморский университет
(Республика Польша)**



Иван Иосифович Кирвель

UNIWERSYTET POMORSKI
w Słupsku
INSTYTUT GEOGRAFII
76-200 SŁUPSK, ul. Partyzantów 27
tel. 59 84-00-378

Z G O D N E
Z O R Y G I N A Ł E M

16.01.2024г.
