

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук
Табелиновой Аиды Серикпаевны на тему:

"Природные и антропогенные процессы в ландшафтах северо-восточного Прикаспия
(Мангыстауская и Атырауская области Казахстана)"

В последние годы в связи с интенсивным развитием различных отраслей национального и сельского хозяйства увеличивается общая антропогенная нагрузка на ландшафты северо – восточного Прикаспия. В рассматриваемом регионе отмечается развитие различных процессов (техногенное загрязнение компонентов ландшафтов и засоление вследствие разлива высокоминерализованных пластовых вод, пастбищная дефляция, снижение проективного покрытия и деградация растительности).

Применение методов дистанционного зондирования, ландшафтного картографирования и геоэкологического районирования при изучении вышеуказанных процессов позволяет получить наиболее достоверную информацию их пространственного распространения и интенсивности развития. Ввиду наличия на прибрежных территориях Прикаспия нефтяных скважин, значительное влияние на пространственное распространение природных процессов оказывает колебание уровня Каспийского моря и вызванная этим явлением постоянная переработка береговой линии, которая служит причиной затопления прибрежных ландшафтов и приводит к их техногенному загрязнению.

В рассматриваемой работе с целью разработки мероприятий по улучшению состояния окружающей среды и управлению хозяйственной деятельностью в регионе рассматривается задача выявления генезиса, границ распространения, а также взаимообусловленности природных и антропогенных процессов на данной территории.

Представленная на отзыв работа посвящена актуальному вопросу - выявлению пространственной дифференциации и интенсивности проявления природных и антропогенных процессов, и их влияния на современные ландшафты северо-восточного Прикаспия.

Основой работы послужили материалы, собранные автором при проведении полевых исследований на территории Мангыстауской и Атырауской областей Республики Казахстан в 2013–2015 гг. в рамках выполненных проектов. Также были изучены фондовые материалы Института географии Республики Казахстан, Института гидрогеологии и гидрофизики, Института геологических наук, результаты полевых исследований и инструментальных наблюдений географического факультета МГУ, Института географии РАН, Казахского научно-исследовательского института мониторинга окружающей среды и климата (КАЗНИИМОСК), Института динамики геосфер РАН и др. Использовались также данные интерактивного международного сайта РЕАНАЛИЗ.

Исследования проводились на шести эталонных участках (в масштабе до 1:250 000) и на всей исследуемой территории (в масштабе 1: 1 500 000) с применением комплекса географических методов: полевых исследований, ландшафтно-типологического картографирования, сравнительно-географического и системного анализов, полимасштабного картографирования и дешифрирования данных дистанционного зондирования (ДДЗ). На основе индикационного дешифрирования с применением синтезированных многозональных космических снимков Landsat 5,7,8 и на основании результатов полевых исследований определены прямые и косвенные дешифровочные признаки пространственного распространения природных и антропогенных процессов в современных ландшафтах северо-восточного Прикаспия. Картографирование, анализ и обработка ДДЗ выполнены с использованием программного обеспечения ArcGIS 10.1, ENVI 4.7, GlobalMapper 8 и MultiSpec 32.

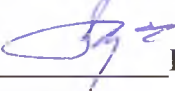
По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата работы, не ясно приводится ли в диссертационной работе методика точности проведения измерений при проведении полевых исследований, а также имеются ли результаты сопоставления данных космоснимков с натурными данными.

На основе выше изложенного следует отметить, что сделанные замечания по диссертационной работе никоим образом не умаляют ценности работы. Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Диссертантом выполнен значительный объем исследовательских работ. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения, сделанные по диссертации, в достаточной степени обоснованы. Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (географические науки) и ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата географических наук.

кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент
кафедры «Использования водной энергии и насосные станции»

Ташкентский институт инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства


подпись

ШААЗИЗОВ Фаррух Шоакбарович

«18» 12 2019г.

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Ташкент, ул. Карыниязова, 39,

Интернет сайт-организации: <https://tiame.uz/>

E-mail: shosfarruh@mail.ru

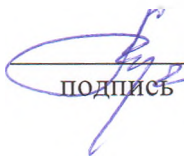
Раб.тел.+(99871) 237-19-57

Я, Шаазизов Фаррух Шоакбарович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«18» 12 2019 г.



М.П.


подпись

Шаазизов Ф. Ш.

Подпись _____ Шаазизова Ф. Ш. заверяю


Ходимлар бўлими бошқаруви.
Рахмонов Р.Х.