

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук
А. С. Табелиновой на тему
«Природные и антропогенные процессы в ландшафтах северо-восточного Прикаспия (Мангыстауская и Атырауская области Казахстана)»

В диссертационном исследовании А.С. Табелиновой рассматриваются природные и антропогенные процессы в ландшафтах северо-восточного Прикаспия, которые отличаются не только повышенной естественной динамичностью, но и возрастающей антропогенной нагрузкой в связи с непрерывным увеличением добычи углеводородов. Тема исследования имеет несомненную актуальность.

Работа имеет комплексный характер и выполнена на основе совместного применения методов полевых исследований на шести эталонных участках, анализа данных разновременного дистанционного зондирования, использования цифровых моделей рельефа, литературных и фондовых материалов. К достоинствам работы принадлежит всестороннее использование разномасштабного ландшафтного и геоэкологического картографирования. Автором на основе высотной дифференциации ландшафтов исследуемой территории разработаны карта современных ландшафтов в масштабе 1:1 500 000 (с выделением антропогенных модификаций ландшафтов), карта современных природных и антропогенных процессов в ландшафтах северо-восточного Прикаспия, геоэкологическое районирование северо-восточного Прикаспия на ландшафтно-динамической основе. Все основные результаты работы имеют научную новизну. Исследование выполнено на высоком научно-методологическом уровне и имеет научно-практическую значимость.

К автореферату диссертации А.С. Табелиновой имеются следующие замечания:

1. Для выявления интенсивности водной эрозии, проведенного на одном из эталонных участков, недостаточно использования только цифровой модели рельефа (с. 17); более обоснованные выводы можно получить с использованием данных натурных наблюдений с учетом не только свойств рельефа, но и характеристик подвергающихся эрозии горных пород/грунтов.
2. В автореферате недостаточно отражена связь выявленных природных и антропогенных процессов с разнонаправленными тектоническими движениями, о чем говорится в защищаемом положении 1 (с. 6).
3. При изучении процессов дефляции и эоловой аккумуляции на одном из эталонных участков автором «были выделены территории с увеличением количества песка за исследуемый период (1986 и 2011 гг.)» (с. 17). В данном случае следует говорить

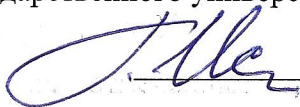
не об увеличении «количества песка» (которое вряд ли возможно определить используемыми методами), сколько об увеличении доли площади с незадернованным песчаным грунтом.

4. В одном из выводов на с. 24 говорится о том, что «в пастбищных модификациях ландшафтов за период 1987-2015 гг. доля антропогенно-обусловленной дефляции составила 25%». Однако этот вывод нуждается в обосновании данными по нагрузке на пастбища за счет скотоводства, что в автореферате отсутствует.

В целом, несмотря на отмеченные недочеты, работа А.С. Табелиновой соответствует критериям, отмеченным в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», удовлетворяют квалификационным требованиям по специальности 25.00.36 – Геоэкология (географические науки), а диссертант заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук.

Кандидат географических наук, доцент
доцент Института наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного университета

«15» декабря 2019 г.

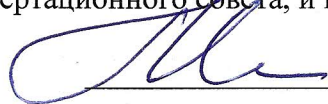


Исаченко Григорий Анатольевич

Институт наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного университета
199178 С.-Петербург, В.О., 10 линия, д. 33/35
Интернет сайт-организации: <http://earth.spbu.ru/>
E-mail: a.izbrekht@spbu.ru
Раб. тел. (812) 363 61 93

Я, Исаченко Григорий Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«18 » декабря 2019 г.



Исаченко Г.А.

М.П.

Подпись Исаченко Г.А. заверяю

Вед. специалист по катрам

