

**Отзыв на автореферат диссертации Лысенко Елены Игоревны  
«Палеогеографические условия развития дельты Волги в голоцене (на основе  
диатомового анализа)», представленной на соискание ученой степени кандидата  
географических наук по специальности 1.6.14. «Геоморфология и палеогеография»**

Диссертация Е.И. Лысенко посвящена решению проблемы эволюции дельты р. Волги в голоцене. Целью работы была реконструкция основных трансгрессивных и регрессивных событий и палеогеографических условий развития дельты Волги на основе диатомового анализа как на протяжении всего голоцена, так и в последние десятилетия в связи с глобальным и региональным изменением климата и значительным снижением уровня Каспия. Актуальность, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Работа написана на основе собственных полевых материалов и аналитических данных автора и является новым оригинальным исследованием. Автором выполнен большой объем аналитических работ: диатомовый, гранулометрический и геохимический анализы. Выбор диатомового анализа как основного метода исследований обусловлен тем, что он является наиболее информативным микропалеонтологическим методом для палеогеографических исследований на границе суша-моря, поскольку диатомовые водоросли населяют как пресноводные, так и морские бассейны. Высокая точность палеореконструкций на основе диатомового анализа обеспечена выполненным автором исследованием региональных особенностей формирования диатомовых ассоциаций в поверхностном слое донных отложений в различных водных объектах с использованием современного методом статистической обработки данных. Выводы, сделанные в работе на основе диатомового анализа отложений, подтверждены радиоуглеродными датами и корреляцией с данными малакофаунистического и палинологического анализов. Несомненным достоинством работы является сопряженный анализ отложений в дельте Волги и на прилегающем шельфе. Благодаря грамотному выбору объектов исследования получены новые, весьма информативные данные, которые могут служить прочной базой для палеогеографических реконструкций.

Диссертация Е.И. Лысенко отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание работы соответствует специальности 1.6.14. «Геоморфология и палеогеография» (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Лысенко Елена Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14. «Геоморфология и палеогеография».

Кандидат географических наук,  
научный сотрудник НИ Лаборатории геоэкологии Севера Географического факультета  
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,  
ШИЛОВА Ольга Сергеевна

Контактные данные:

тел.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Адрес места работы:

119991, Москва, Ленинские горы, д.1,

Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, НИЛ геоэкологии Севера

Тел.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]



Я, Шилова Ольга Сергеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.