

**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»**

Диссертационная работа Е.И. Лысенко посвящена изучению состава диатомовых водорослей в голоценовых отложениях водоемов дельты Волги и в прилегающей части шельфа с целью реконструкции условий осадконакопления и основных этапов формирования дельты в связи с трансгрессивно-регрессивными фазами Каспийского моря и изменениями климата. Важность и актуальность избранной темы связана с тем, что, несмотря на длительную историю изучения колебаний уровня Каспийского моря, многие аспекты изменений природной среды дельты Волги – обширной и важной в хозяйственном отношении территории – по сей день остаются дискуссионными.

Хотя в целом диатомовый анализ является хорошо разработанным методом палеогеографических реконструкций, диатомовые водоросли дельты Волги и Северного Каспия до сих пор были исследованы недостаточно. Е.И. Лысенко провела серьезную методическую работу по изучению систематического состава современных и голоценовых диатомовых ассоциаций в этом районе и по выявлению видов, характерных для различных фациально-генетических обстановок осадконакопления, что позволило ей полнее учесть региональные особенности диатомовой флоры в ходе реконструкций.

Е.И. Лысенко всесторонне проанализировала большой фактический материал: помимо образцов современных донных отложений из водоемов и водотоков дельты, ею был изучен состав диатомовых водорослей из пяти скважин и двух естественных обнажений из разных частей дельты Волги и из двух скважин на шельфе Северного Каспия, проведена статистическая обработка результатов анализа и интерпретация полученных данных. Диссертантом проведен также анализ обширных литературных и фондовых материалов о строении голоценовых отложений дельты Волги и прилегающей части шельфа, геоморфологии и палеогеографии этого региона. Реконструкции, проведенные Е.И. Лысенко на основе собственных исследований и их сопоставления с опубликованными данными по другим природным архивам, вносят существенный вклад в понимание закономерностей смены палеоэкологических условий осадконакопления в основных зонах дельты Волги и в преддельтовом пространстве в течение голоцена.

Автореферат диссертации Е.И. Лысенко имеет четкую логичную структуру, написан хорошим литературным языком и снабжен информативными иллюстрациями высокого качества. Отдельного упоминания заслуживает итоговая таблица 2, в которой наглядно

представлены реконструкции, полученные Е.И. Лысенко на основе проведенного ею диатомового анализа, палеогеографические условия для ключевых хроносрезов голоцена и их соответствие стадиям развития дельты Волги и колебаниям уровня Каспийского моря.

Судя по автореферату, в диссертационной работе Е.И. Лысенко выполнены все поставленные задачи, а защищаемые научные положения соответствуют полученным выводам. Основная цель, поставленная соискателем в диссертации, достигнута.

Судя по автореферату, 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».

Доктор географических наук,  
главный научный сотрудник  
БОРИСОВА Ольга Кимовна



подпись  
06.03.2026 г.

Контактные данные:

тел.  e-mail: 

Адрес места работы:

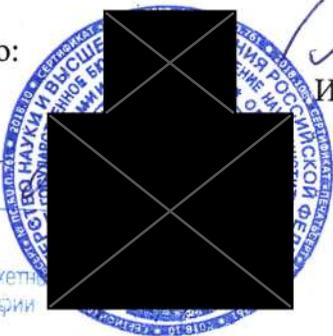
119017, Россия, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29, стр. 4

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РАН, отдел палеогеографии четвертичного периода

Тел.: ; e-mail: 

Подпись сотрудника *Борисова О.К.*

ОРГАНИЗАЦИИ И.О. Фамилия удостоверяю:  
руководитель/кадровый работник



*Журилова Л.Р.*  
И.О. Фамилия

дата

Подпись руки тов. *Борисова*  
заверяю

Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук