

**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 является обобщением многолетних исследований автора, которые Елена Игоревна проводила в сложном в геоморфологическом отношении объекте - дельте реки Волга на контакте взаимодействий речного и морского (Каспийского моря) бассейнов. Исследования Елены Игоревны с использованием диатомового анализа, разработанного для микропалеонтологического изучения условий осадконакопления в водной среде, позволили дополнить, а в некоторых, дискуссионных до настоящего времени вопросах, на пример, границ береговых линий на раздэле река (озерно-лагунные комплексы) - море получить обоснованный ответ сценария палеогеографических реконструкций. Впечатляет скрупулёзность и основательный подход автора к изучению и выделению из кернов образцов панцирей диатомовых водорослей. Глубокий анализ выявленных разновидностей диатомовых водорослей из голоценовых отложений дельты Волги и Северного Каспия. Автором был установлен широкий диапазон диагностированных видов диатомовых водорослей, надежно различающихся и приуроченных к различным экологическим предпочтениям (водные и субаэральные, различная засоленность и рН вод). Скрупулезный подход в диагностике видового состава диатомитов послужили надежным критерием реконструкций климата и обстановки осадконакопления в дельтовых протоках. Автором составлен список голоценовых и современных видов диатомей. Еленой Игоревной были выявлены типичные виды поверхностного слоя донных отложений современных пресных водоемов и проведено сравнение видового состава палеогеографических позиций. Основываясь на своих данных Елене Игоревне удалось научно обосновать и предположить модельное строение гидросети, типы водоемов и форм рельефа голоценовой дельты Волги охватив участки современной дельты и придельтовой территории на юго-западе и северо-востоке Северного Каспия, которые позволили автору реконструировать основные трансгрессивные и регрессивные события на основе диатомовых ассоциаций различных обстановок дельты и прилегающего шельфа. Особо отмечаю обоснованный анализ локальных условий осадконакопления во взаимосвязи с современной геоморфологической позицией изученного материала.

Считаю, Елена Игоревна, справилась с основной задачей диссертации - реконструкции условий развития дельты Волги в голоцене на основе диатомового анализа. Автором проанализирован стратифицированный хроноряд отложений с датировкой от 7020 ± 140 - 8070 ± 110 кал. л. н. Результаты обеспечены большим объёмом фактического материала. Её выводы не входят в противоречия с современными представлениями развития территории в дельте Волги, а значительно дополняют детали палеогеографических сценариев развития территории, выявленных в исследованных скважинах и разрезах.

Большое количество личных и в соавторстве публикаций (12 научных работ) и многочисленные выступления на конференциях разного уровня характеризуют Елену Игоревну как активного и перспективного научного сотрудника.

В качестве замечания явилось отсутствие в работе данных минералогического состава исследованных отложений, полагаю, их наличие способствовало бы более выразительно представить полученные Еленой Игоревной данные о залегании стратиграфических слоев, а сделанные выводы получили бы более основательное подтверждение. Указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования.

Диссертация Лысенко Елены Игоревны «Палеогеографические условия развития дельты Волги в голоцене (на основе диатомового анализа)» 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).

Соискатель Лысенко Елена Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник,
лаборатории минералогии и микроморфологии почв
ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

Варламов Евгений Борисович.



«27» февраля 2026 г.

Контактные данные: Варламов Евгений Борисович, кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник, лаборатории минералогии и микроморфологии почв.
ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» Россия, 119017, Москва,
Пыжевский пер., 7, стр. 2; конт. тел.  e-mail: 

Лысенко Елена Игоревна
Каганович Ирина Владимировна
27.02.2026



Варламов Евгений Борисович
Ученый секретарь
Иванов А.А.