

**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 слабо изученной проблеме Каспийского моря: о роли диатомовых водорослей в формировании позднечетвертичных осадков бассейна, - которая рассмотрена всего в нескольких научных публикациях. Однако значительные изменения природной среды за относительно короткие промежутки времени, отразившиеся в колебаниях уровня моря, обусловили существенные перемены в обстановках осадконакопления, чуткими индикаторами которых является эта группа организмов. Наиболее значительные происходили в зоне перехода от комплекса дельтовых обстановок к морским условиям. Поэтому изучение распределения диатомовых водорослей, выполненное автором безусловно актуально и вносит новизну в более глубокое понимание палеогеографии Каспийского моря в голоцене.

В основу работы положены новые результаты добротного анализа разрезов средне-верхне голоценовых осадков разных участков дельты и мелководного шельфа Северного Каспия. Это позволило автору проследить изменения в составе диатомовых микроводорослей по фаціальным обстановкам и в разрезе отложений за последние 5 тыс. лет и связать их с регрессивными и трансгрессивными флуктуациями уровня бассейна.

Значимым результатом диссертации является предоставление в автореферате результирующей таблицы, в которой описывается детализированная последовательность восстановленных палеогеографических событий.

В качестве небольшого замечания можно отметить не совсем понятную причину отсутствия в осадках остатков диатомовых водорослей высокую скорость накопления песчаных осадков во время регрессии (с. 14).

Вместе с тем, указанное замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. 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
г.-м. наук профессор
СОРОКИН Валентин Михайлович



17 марта 2026 г.

Контактные данные:

тел.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Геологический факультет МГУ

Тел.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Подпись *Сорокина В.М.* заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер

