

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Неплюхиной Алисы Андреевны
на тему «Диатомовые водоросли торфяных отложений Командорско-Алеутской
гряды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)**

Диатомовые водоросли, сохраняющиеся в озерных и болотных отложениях – один из важнейших источников информации для современных палеоэкологических исследований. Большое разнообразие и четкая экологическая приуроченность многих видов дает возможность надежной реконструкции параметров сообщества, однако микроскопические размеры и сложность определения во многих группах диатомовых требует от исследователей группы высокой квалификации и большой кропотливости при разборе первичного материала.

Диссертационная работа А.А. Неплюхиной посвящена исследованию сообществ диатомовых водорослей из отложений четырех островов Командорско-Алеутской гряды, малая изученность и труднодоступность региона делают полученные результаты актуальными и востребованными.

На основании проведенных исследований выполнены палеоэкологические реконструкции, отражающие основные закономерности формирования сообществ диатомовых голоцена. Убедительно показано, что на формирование сообществ в первую очередь влияли локальные факторы, однако динамика глобальных изменения климата региона может быть прослежена при анализе сообществ водоемов, располагавшихся в центральной части островов.

Работа вносит существенный вклад и в изучение биогеографии диатомовых региона, в ходе работы обнаружено 604 таксона видового уровня диатомовых, в том числе новые для науки виды, расширены списки видов исследованных островов, впервые получены данные по разнообразию диатомовых острова Уналашка.

Работа выполнена современными методами палеоэкологических исследований диатомовых. Примененные в работе статистические методы не вызывают нареканий. Автореферат написан хорошим языком и хорошо структурирован. По теме работы опубликовано четыре статьи в журналах, входящих в список ВАК, и восемь работ в других изданиях.

Защищаемая работа полностью соответствует всем критериям пунктов 9-11, 13, 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней") утвержденного постановлением

Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Неплюхина Алиса Андреевна – заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Синев Артем Юрьевич

Доктор биологических наук, доцент кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Адрес: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ

Телефон: +79250200814

e-mail: artem.sinev@gmail.com

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», биологический факультет.

Адрес: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ

Телефон: +7 (495) 939-27-76

e-mail: info@mail.bio.msu.ru

Я, Синев Артем Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

— / А.Ю. Синев

02.02.2024

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Синев А.Ю.

Документовед биологического факультета МГУ