

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лидии Николаевны Василенко
**«Комплексы радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского жёлоба,
их стратиграфическое и палеоокеаническое значение»,**
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.28 – «Океанология»

Василенко Л. Н. впервые получен богатый в видовом отношении комплекс позднеэоцен–позднеплейстоценовых радиолярий островного склона Курило-Камчатского жёлоба (ККЖ). Ею выявлено их чрезвычайно высокое таксономическое разнообразие (308) таксонов, описано 4 новых для науки вида. Автором детально изучен, проанализирован и интерпретирован таксономический состав комплексов. Исследование этой важной группы морских планктонных микроорганизмов успешно позволяет решить многие проблемы реконструкции этапов эволюции органического мира, установления стратиграфической последовательности в геологических разрезах и т. д.

Обширный фактический материал позволил диссертанту проследить ряд геологических событий (таких как, тектонические процессы, условия и время седиментации осадков), а также провести широкую корреляцию установленных комплексов радиолярий из островного склона ККЖ с таковыми из глубоководных разрезов Японского, Охотского и Берингова морей.

Особый интерес представляют исследования автора, связанные с эволюцией радиолярий, их предпочтением к условиям обитания, территориальным распространением отдельных видов, а также детализация возраста отложений островного склона ККЖ.

Несомненной заслугой Л. Н. Василенко является предложенная ею зональная стратиграфическая схема нижнего кайнозоя по радиоляриям для изученного региона.

Диссертант значительно расширил наши представления о таксономическом разнообразии радиоляриевой фауны северной части Тихого океана, дополнив её богатство новыми для науки видами. Особо хочется отметить подготовку и публикацию такого значимого труда, как «Атлас кайнозойских радиолярий северо-запада Тихого океана», важность которого неоспорима.

Работа Л. Н. Василенко производит хорошее впечатление. Серьёзных замечаний у нас нет. Однако хотелось бы отметить некоторые досадные неточности. Например:

- 1) пункт 2 защищаемых положений (стр. 4) — «расчленить ... на зональные подразделения ...» — защищаемое положение требует чёткого и обоснованного текста и точных терминов, а не свободного изложения (см. стратиграфический кодекс)
- 2) стр. 11, гл. 4 — «наиболее древние ... молодые таксоны» — а какие?
- 3) стр. 12, гл. 5 — «В некоторых интервалах...» — как это?
- 4) Там же, стр. 13 — как можно сопоставлять данные радиоляриевых анализов с результатами по диатомеям и силикофлагеллятам? О чём речь? О зонах? О возрасте? Или...?
- 5) стр. 20 — «На границе плиоцена и плейстоцена...» — данные не Ваши! А как радиолярии?
- 6) стр. 20, пункт 2 — Вызывает удивление фраза «... Стратиграфическая последовательность этих комплексов представляет собой самостоятельную схему регионального значения». Что такое «самостоятельная схема»? И как может последовательность комплексов быть схемой?

Эти замечания не умаляют серьёзного научного подхода диссертанта к выполнению поставленных задач и цели исследований. Содержание работы в полной мере отражено в публикациях автора.

Диссертация Л. Н. Василенко выполнена на высоком научном уровне и её автор, по нашему мнению, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Океанология».

Маркевич Валентина Саввична
Доктор геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
Главный научный сотрудник лаборатории палеоботаники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный Научный Центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
Дальневосточного отделения Российской Академии наук
Адрес: 690022 г. Владивосток, проспект 100-летия, дом 159
<http://www.biosoil.ru>
e-mail: markevich@biosoil.ru
Телефон: 8(423)2310410

Я, Маркевич Валентина Саввична, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 07 » _ июня _ 2019 г.

Место печати



Подпись

Бугдаева Евгения Васильевна
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
Ведущий научный сотрудник лаборатории палеоботаники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный Научный Центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
Дальневосточного отделения РАН
Адрес: 690022 г. Владивосток, проспект 100-летия, дом 159
<http://www.biosoil.ru>
e-mail: bugdaeva@biosoil.ru
Телефон: 8(423)2310410

Я, Бугдаева Евгения Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 07 » _ июня _ 2019 г.

Место печати



Подпись

Инициалы Бугдаевой Е.В. заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук
 Шушунова Е.А.