

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
Д005.017.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ТИХООКЕАНСКОГО ОКЕАНОЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА ИМ. В.И. ИЛЬИЧЕВА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ НАУК.

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 21 июня 2019 г.

О присуждении Василенко Лидии Николаевне, РФ, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

**Диссертация** «Комплексы радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского жёлоба, их стратиграфическое и палеоокеанологическое значение» по специальности 25.00.28 – Океанология принята к защите 10 апреля 2019 г., протокол № 4-2019 диссертационным советом Д005.017.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН), 690041, Приморский край, г. Владивосток, Балтийская, 43, Приказ Минобрнауки России № 105/НК от 11.04.2012 г.

**Соискатель** Василенко Лидия Николаевна, 1985 года рождения, в 2008 г. окончила Дальневосточный государственный технический университет им. В.В. Куйбышева (ДВГТУ), Владивосток, РФ, по специальности «Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», в 2013 г. окончила аспирантуру в ТОИ ДВО РАН, работает научным сотрудником в лаборатории геологических формаций Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, в котором выполнена настоящая диссертация.

**Научные руководители –**

кандидат геолого-минералогических наук Точилина Светлана Викторовна, работала до 2 апреля 2018 г. (дата смерти) ведущим научным сотрудником в лаборатории геологических формаций ТОИ ДВО РАН.

доктор геолого-минералогических наук Цой Ира Борисовна, работает в должности заведующего лабораторией геологических формаций ТОИ ДВО РАН.

### **Официальные оппоненты:**

Матуль Александр Геннадьевич, доктор геолого-минералогических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, заведующий лабораторией,

Пушкарь Владимир Степанович, доктор географических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук в своем положительном заключении, подготовленном и подписанном заведующей лабораторией биостратиграфии и палеогеографии океанов ФГБУН Геологического института РАН, доктором геолого-минералогических наук Валентиной Сергеевной Вишневской и главным научным сотрудником ФГБУН Геологического института РАН, доктором геолого-минералогических наук Андреем Юрьевичем Гладенковым, утвержденном директором института, член-корр. РАН К.Е. Дегтярёвым, указала, что «Диссертация Л.Н. Василенко, представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – «Океанология», выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной, внутренним единством и содержит решение научной задачи создания биостратиграфической основы для расчленения и детальной корреляции морских кайнозойских отложений островного склона Курило-Камчатского желоба и на этой основе предложена реконструкция условий формирования осадочного чехла островного склона Курило-Камчатского желоба в позднем эоцене – плейстоцене. Диссертация соответствует критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней для учёной степени кандидата наук, а ее автор, Лидия Николаевна Василенко, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – Океанология».

Соискатель имеет 40 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 1 монография (14,88 п.л.) и 6 статей (11,13 п.л.), опубликованных в журналах, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. В трёх статьях соискатель является единственным автором, в

трёх других - вклад соискателя равнозначный с соавторами.

Наиболее значительные работы по теме диссертации.

1. Василенко Л.Н. Олигоцен-раннемиоценовые радиолярии из отложений южного плато подводного хребта Витязь (островной склон Курило-Камчатского желоба) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2017. № 3. Вып.35. С. 87-102.

2. Точилина С.В., Василенко Л.Н. Новые данные по стратиграфии островного склона Японского желоба // Тихоокеанская геология. 2014. Т. 33. № 2. С. 15–30.

3. Точилина С.В., Голл И.М., Василенко Л.Н., Можеровский А.В. Особенности геологического строения севера Императорского хребта (по глубоководным разрезам гайотов Детройт и Мейджи // Тихоокеанская геология. 2017. Т. 36. № 5. С. 92–115.

4. Точилина С.В., Василенко Л.Н. Атлас кайнозойских радиолярий северо-запада Тихого океана. Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2018. 128 с.

На автореферат диссертации поступило 9 отзывов, все положительные. В отзывах отмечено, что работа является цельной, законченной, в ней решаются как фундаментальные, так и прикладные задачи. Отмечено, что в диссертации на основе изменений во времени указанных особенностей комплексов радиолярий сделана попытка реконструкции условий осадконакопления от позднего эоцена до плейстоцена.

1. Отзыв от член-корр. РАН д.г.-м.н. Жамойды А.И., профессора, заведующего сектором Межведомственного стратиграфического комитета России ФГБУ «ВСЕГЕИ» – замечаний нет.

2. Отзыв от д.г.-м.н. Брагиной Л.Г., главного научного сотрудника ФГБУН Геологического института РАН – замечания: 1) Анализ раздела 3.2.3 приводит к мысли, что в автореферате совершенно необходима таблица корреляции региональной схемы Л.Н. Василенко со схемами, ранее предложенными для Японского моря и других сопредельных районов. 2) Из автореферата непонятно, кем впервые установлена каждая из радиоляриевых зон и из какого местонахождения.

3. Отзыв от д.г.-м.н. Захарова Ю.Д., профессора палеонтологии и стратиграфии, главного научного сотрудника ФГБУН ДВГИ ДВО РАН – замечаний нет, рекомендация: При подготовке рукописи к печати рекомендуется использовать в её дискуссионной части ссылки на публикации, иллюстрирующие динамику изменений температурных условий поверхностных морских вод в соседних регионах в интервале эоцен-плейстоцен. Эти данные также важно учитывать при реконструкции условий морской среды геологического прошлого.

4. Отзыв от к.г.-м.н. Орешкиной Т.В., ведущего научного сотрудника лаборатории микропалеонтологии сектора стратиграфии ФГБУН Геологического института РАН – замечания: заявленные в работе сравнительные материалы по глубоководному бурению и драгированию Японского и Охотского морей не нашли отражение в реферате; 2) как палеоокеанологические характеристики радиоляриевых ассоциаций отражают региональные события ККЖ.

5. Отзыв от д.г.-м.н. Подобиной В.М., профессора кафедры палеонтологии и исторической геологии ГГФ Национального исследовательского Томского государственного университета – замечания и рекомендации: основным замечанием или пожеланием является в дальнейшем указание авторов приводимых видов радиолярий.

6. Отзыв от д.г.н. Разжигаевой Н.Г., старшего научного сотрудника, главного научного сотрудника лаборатории палеогеографии и геоморфологии ФГБУН ТИГ ДВО РАН и к.г.н. Гребенниковой Т.А. ведущего научного сотрудника лаборатории палеогеографии и геоморфологии ФГБУН ТИГ ДВО РАН – замечаний нет.

7. Отзыв от к.г.-м.н. Пушиной З.В., заведующей сектором стратиграфии отдела нефтегазоносности Арктики и Мирового океана ФГБУ «Всероссийского научно-исследовательского института геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга» – замечаний нет.

8. Отзыв от д.г.-м.н. Маркевич В.С. старшего научного сотрудника, главного научного сотрудника лаборатории палеоботаники ФГБУН Федерального Научного Центра Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН и к.г.-м.н. Бугдаевой Е.В. старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника лаборатории палеоботаники ФГБУН Федерального Научного Центра Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН – замечания: 1) пункт 2 защищаемых положений требует чёткого и обоснованного текста и точных терминов. 2) Что такое «самостоятельная схема»? И как может последовательность комплексов быть схемой?

9. Отзыв от к.г.-м.н. Зябрева С.В. ведущего научного сотрудника лаборатории тектоники Института тектоники и геофизики ДВО РАН – основное замечание в том, что при построении биостратиграфической шкалы и её корреляции не использован метод унитарных ассоциаций.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и авторитетом в области применения микропалеонтологических методов для стратиграфии и палеоокеанологии северо-западной части Тихого океана и**

дальневосточных морей, наличием достаточного количества публикаций по теме диссертации.

**Диссертационный совет отмечает**, что на основании выполненных соискателем исследований:

1. Впервые представлена наиболее полная фауна радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского желоба (308 таксонов), включая четыре новых вида, описанных соискателем.

2. Установлена последовательность комплексов радиолярий от позднего эоцена до позднего плейстоцена, что позволило соискателю провести детальное расчленение и корреляцию кайнозойских отложений островного склона Курило-Камчатского желоба по радиоляриям.

3. Предложена реконструкция условий образования осадочного чехла островного склона Курило-Камчатского желоба в позднем эоцене-плейстоцене, согласно которой, южное и северное плато подводного хребта Витязь в рассматриваемый период времени развивались в разных седиментационных и тектонических режимах. С начала раннего миоцена в район островного склона Курило-Камчатского желоба поступали тёплые поверхностные водные массы теплого течения Куроисио.

Результаты исследований, выполненных соискателем, имеют как фундаментальное, так и практическое значение. Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что установленная богатая фауна кайнозойских радиолярий, включая четыре новых вида, островного склона Курило-Камчатского желоба имеет значение для решения проблем, связанных с их эволюцией, разнообразием, географическим распространением, а также выделением этапов развития органического мира. Большинство установленных видов вошли в «Атлас кайнозойских радиолярий северо-запада Тихого океана», который может быть использован как определитель и справочник для образовательных и научных целей.

Практическое значение результатов исследования соискателя заключается в том, что представленная биостратиграфическая схема по радиоляриям для островного склона Курило-Камчатского желоба позволила детализировать стратиграфию осадочного чехла этого региона, что необходимо для проведения широких межрегиональных корреляций. Впервые проведено микропалеонтологическое обоснование позднеэоценового возраста отложений южной части островного склона Курило-Камчатского желоба.

**Оценка достоверности** результатов диссертационной работы выявила, что:

– достоверность работы подтверждается использованием большого объема данных, полученных в морских экспедициях, использованием стандартного аналитического оборудования и методик, соответствующих требованиям Госстандарта, а также публикациями в научных изданиях, включенных в библиографические и реферативные базы данных и в докладах на международных и всероссийских симпозиумах и конференциях.

**Личный вклад** соискателя состоит в обработке исходных материалов (237 образцов), анализе (392 препарата), интерпретации и обобщении полученных результатов, участии в апробации результатов исследования и в подготовке основных публикаций.

Диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация Л.Н. Василенко «Комплексы радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского жёлоба, их стратиграфическое и палеоокеанологическое значение» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует всем требованиям ВАК России и п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

На заседании 21 июня 2019 г., диссертационный совет принял решение присудить Л.Н. Василенко ученую степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 - океанология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по теме рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 20, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель заседания  
диссертационного совета, д.с.н. Маг



Р.Б. Шакиров

Ученый секретарь  
диссертационного совета, к.т.н.

Ф.Ф. Храпченков