

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Малышевой Екатерины Николаевны
«Сфинктозоа в пермских органогенных постройках Южного Приморья»,
представленную к защите на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук
по специальности «25.00.01 – «Общая и региональная геология».

Малышева Екатерина Николаевна начала работать в Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН в 2005 году еще будучи студенткой бакалавриата Дальневосточного государственного технического университета (бывший Дальневосточный политехнический институт им В.В. Куйбышева), направленной для прохождения преддипломной практики и подготовки выпускной квалификационной работы, которую успешно защитила в 2006 году. С 2006 по 2008 годы обучалась в магистратуре при Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН, и после защиты магистерской диссертации получила диплом магистра по специальности «Геология и разведка полезных ископаемых».

В период обучения в магистратуре она живо проявляла интерес к исследовательской работе и, в частности, к изучению органических остатков, содержащихся в горных породах, и зарекомендовала себя как грамотный квалифицированный специалист, способный решать научные задачи.

По окончании магистратуры, перейдя в статус стажера-исследователя, Малышева Екатерина Николаевна занялась изучением сфинктозоа - практически не изученная в Приморье на тот момент группа древних организмов с карбонатным скелетом. В ходе изучения данной группы она овладела палеонтологическим, палеоэкологическим и литологическим методами исследования. Следует особо подчеркнуть, что все исследования Екатерина Николаевна проводила самостоятельно, так как специалистов по данной группе организмов к тому времени на Дальнем Востоке не было.

За время работы по изучению означенной группы фоссилий Малышева Екатерина Николаевна являлась руководителем нескольких научных проектов, поддержанных грантами ДВО РАН – № 09 III-B-08-452 «Палеоэкологические исследования ископаемой фауны Южного Приморья», № 10-III-B-08-197 «Палеоэкологические исследования ископаемой фауны рифостроящих организмов Южного Приморья (2 этап)»; и РФФИ – № 18-35-00063 мол а «Выяснение палеоэкологических условий формирования пермских осадочных бассейнов Южного Приморья на основе изучения ископаемых организмов (сфинктозоа)». Кроме того, являлась исполнителем проектов ГФЕН_А № 18-55-53055 «Пермские климатические события и бентосная биота в Китае и России» и проекта РФФИ № 18-05-00023 А «Средняя пермь-нижний триас северо-восточной Азии: стратиграфия, седиментация, эволюция биот и условий среды их обитания, геологические события».

В основу диссертационной работы Е.Н. Малышевой положен палеонтологический и литологический материал по органогенным постройкам юга Приморья, собранный ею самостоятельно в ходе полевых исследований. Все виды работ, начиная с описания разрезов карбонатных массивов, отбора образцов для изготовления шлифов и до палеонтологического описания видового состава фоссилий и выяснения палеофациальных и палеоэкологических условий формирования данных массивов, выполнены автором диссертации самостоятельно. При проведении исследований Е.Н. Малышева проявила себя как высококвалифицированный специалист, умеющий видеть проблемные моменты, определять цели и задачи, способствующие их решению.

Диссертационная работа Е.Н. Малышевой посвящена биостратиграфическому расчленению средне-верхнепермских карбонатных отложений Южного Приморья на основе изучения сфинктозоа, а также реконструкции условий среды обитания сфинктозоа и определение их роли в процессе рифообразования для проведения глобальных

корреляций пермских сфинктозоа-содержащих карбонатных массивов. Актуальность исследований несомненна, так как направлены они на решение вопросов биостратиграфии и палеоэкологии пермских образований Дальнего Востока и глобальной корреляции пермских отложений для уточнения палеобиогеографических и палеоклиматологических условий их формирования.

Результаты исследований Е.Н. Малышевой изложены в 18 научных работах, опубликованных в рецензируемых периодических изданиях. Из них одна статья в журнале Web of Science, шесть статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК и в материалах Всероссийских и Международных конференций, симпозиумов и школ (11 работ).

В ходе подготовки диссертации Е.Н. Малышева проявила себя как целеустремленный и квалифицированный исследователь, способный систематизировать, обобщать и анализировать фактический материал.

Представленная к защите диссертационная работа Е.Н. Малышева представляет собой законченное научное исследование и полностью соответствует научной специальности и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В соответствии с этим диссертация Малышевой Екатерины Николаевны «Сфинктозоа в пермских органогенных постройках Южного Приморья» рекомендуется к защите, а ее автор к присвоению ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 - «Общая и региональная геология».

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук,
руководитель лаборатории стратиграфии
и палеонтологии ДВГИ ДВО РАН
690022, г. Владивосток,
проспект 100-летия Владивостоку, 159
Тел.89024873714
kemkin@yandex.ru


И.В. Кемкин

Минобрнауки России	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	
Дальневосточный геологический институт	
Дальневосточного отделения Российской академии наук	
(ДВГИ ДВО РАН)	
Подпись <u>Кемкина И.В.</u>	заверяю
Начальник	
отдела кадров <u>И.А. Дуров</u>	
" 04 "	апреля 20 22 г.

