

ОТЗЫВ
научного руководителя
на диссертационную работу Гайдаленок Ольги Владимировны «Структура
Керченско-Таманской зоны складчатых деформаций Азово-Кубанского прогиба»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

О.В. Гайдаленок, 1988 года рождения, была зачислена в очную аспирантуру ФГБУН Геологического института РАН в конце 2016 года, по окончании которой в конце 2019 года была переведена на должность младшего научного сотрудника. Она поступила в аспирантуру, имея в багаже знания студента Кафедры динамической геологии Геологического факультета МГУ, который она успешно окончила в 2011 г., и получила опыт изучения золоторудных месторождений Чукотки и четвертичных отложений в Поволжье после окончания университета. Ей была предложена актуальная и важная для Лаборатории неотектоники и современной геодинамики тема изучения структуры Керченско-Таманской зоны складчатых деформаций. Тема диссертации предусматривала овладение разнообразными методами изучения неотектоники и новейших, в частности, четвертичных отложений горно-складчатых областей и умение применить эти методы для решения задач, составивших тему диссертации и предмет защиты. Трехлетний срок аспирантуры и необходимость подготовить к концу 2019 г. предварительный вариант диссертации потребовали от аспиранта максимальной собранности, концентрации усилий и способностей.

О.В. Гайдаленок одновременно осваивала специфику применения методов изучения неотектоники и новейших отложений в регионе исследований и использовала полученные результаты для достижения цели диссертации. Она овладела методами стратиграфического расчленения и оценки фациальной изменчивости новейших отложений, магнитостратиграфии и комплексного использования палеонтологических, палеомагнитных и литолого-фациальных данных для обоснования возраста отложений, их корреляции, выявления и оценки роли структурных несогласий. Она освоила также методы структурной геологии и структурной геоморфологии для параметризации новейших складок, выявления и кинематической диагностики разломов.

В течение аспирантуры О.В. Гайдаленок каждый год (иногда дважды в году) выезжала на полевые работы, отдельно или совместно с другими сотрудниками института, самостоятельно решая научные задачи разной сложности. В ходе решения задач диссертационного исследования О.В. Гайдаленок самостоятельно доказала, что возраст интенсивных складчатых деформаций последовательно удревняется от центрального Таманского сегмента Керченско-Таманской зоны, где эти деформации продолжаются до

сих пор, к западной и восточной периферии зоны, где подобные деформации закончились в плиоцене, а еще дальше от Таманского сегмента – в раннем или среднем миоцене. В обоснование этого важного и нового вывода О.В. Гайдаленок использовала результаты геологического изучения конкретных складчатых структур, в котором она принимала деятельное участие. Убедительное доказательство четвертичного опускания дало изучение синклинали Таманского залива методом непрерывного сейсмоакустического профилирования, привлеченным к обоснованию молодых движений по инициативе соискателя.

Значителен личный вклад О.В. Гайдаленок в получение результатов, использованных для обоснования двух других важных положений диссертации: изучения Анапо-Джигинской и Абрауской зон поперечных тектонических нарушений и деформаций на восточном обрамлении Таманского сегмента и строения южного обрамления Керченско-Таманской зоны в районе пос. Орджоникидзе. Личной заслугой О.В. Гайдаленок является обобщение разрозненных данных, полученных ею лично и в составе коллектива сотрудников института, а также другими исследователями, что результировалось в обосновании трех главных защищаемых положений диссертации.

В течение аспирантуры и последующей работы в качестве младшего научного сотрудника Лаборатории неотектоники и современной геодинамики О.В. Гайдаленок проявила себя как вдумчивый, энергичный, целеустремленный и внутренне организованный исследователь, приобрела высокую квалификацию в области неотектоники и новейшей геологии, выражающуюся в способности ставить и решать научные задачи, продуктивно проводить полевые работы, обрабатывать, обобщать и публиковать полученные результаты.

Диссертационная работа О.В. Гайдаленок имеет научное и практическое значение, актуальна, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, и рекомендуется к защите.

Научный руководитель
главный научный сотрудник ГИН РАН,
доктор геол.-мин. наук, профессор

В.Г. Трифонов

