

Отзыв на автореферат диссертации
Филипповича Алексея Валерьевича
ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУР БОДРАКСКОЙ
СВИТЫ С УЧЕТОМ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

В последнее время всё большее значение приобретает проблема создания современной геодинамической модели Крыма и происхождения магматических образований средней юры. Геология Крыма изучается более двухсот столетий, о чем свидетельствуют многие тысячи научных публикаций. Сложность геологического строения Крыма, положение его в активной зоне Альпийско-Гималайского подвижного пояса, хорошая обнаженность и доступность к непосредственным изучениям геологических объектов, определили Крымский полуостров в качестве одного из наиболее интересных в геологическом отношении регионов Европы. Этот сравнительно небольшой участок земной поверхности размером 26 тыс. км² давно стал научным полигоном для исследований и оживленных научных обсуждений, нередко острых геологических споров и дискуссий.

Тема диссертационной работы Филипповича А.В. чрезвычайно актуальна и отвечает современным постоянно-возрастающим требованиям новых геологических и геофизических знаний по изучению Крыма не только сегодня, но и в будущем. Диссертационная работа Филипповича А.В. является итогом целенаправленных исследований, объединивших результаты магнитных, петро- и палеомагнитных и геологических исследований. К достоинствам работы следует отнести большой фактический материал по высокоточным магнитным съемкам в объеме 6000 измерений и отбор представительной коллекции ориентированных образцов магматических пород среднеюрского возраста, который получен Филипповичем А.В. самостоятельно.

Анализ третьего раздела диссертации, посвященной лабораторным петро- и палеомагнитным исследованиям показывает, что Филиппович А.В. хорошо разобрался в методических основах палеомагнетизма и практике их применения. Приведенная им типизация изученной коллекции из 140 образцов пород бодракского комплекса на две группы представляется убедительной. Это позволило автору диссертации данные по скалярным петромагнитным характеристикам и направлениям векторов естественной остаточной намагниченности включить в магнитные модели геологических разрезов бодракской свиты. Результаты магнитного моделирования, полученные Филипповичем А.В., позволят геологам актуализировать современные представления о строении изученного детального участка, расположенного в северо-западной части Качинского антиклинория.

Примечательно, что Филиппович А.В. не ограничился исследованием площади, где частично обнажаются породы бодракского вулканогенного комплекса, а им собраны

ретроспективные материалы по территории, где изучаемый магматический комплекс перекрыт мел-палеогеновым осадочным чехлом. Анализируемые в работе материалы по Почтовской магнитной аномалии позволили автору построить двухмерные и трехмерные модели сложнопостроенного интрузивного тела и обозначить возможную генетическую связь с изученными субвулканическими телами на детальном участке.

В дальнейшем при планировании комплексных региональных геофизических исследований можно рекомендовать проведение сейсморазведочных работ для изучения региональных магматических структур подобных Почтовской, что безусловно внесет большой вклад в изучение современной геодинамической модели полуострова.

Филиппович А.В. является сложившимся ученым в области геофизики, способен самостоятельно ставить и решать современные задачи геологии по данным геофизических методов. Выполненная им работа характеризуется высоким научным уровнем, полученные результаты имеют важное методическое и практическое значение.

Рассматриваемая диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», а ее автор, Филиппович Алексей Валерьевич, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

доктор технических наук,
профессор,
генеральный директор
ООО «Геофизические системы данных»

Жуков Александр Петрович

11.05.2022

печать, подпись

Подпись Жуков
подтверждаю
Качалов А.



Контактная информация: Россия, 117198 Москва, Ленинский просп., д. 113/1, Парк-плейс, оф. е-302 тел.: (495) 234 2794, факс: (495) 956 5237 e-mail: info@gds.ru

Я, Жуков Александр Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.