

Заключение диссертационного совета МГУ.04.03
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от 25 мая 2022 г., протокол № 31.

О присуждении Филипповичу Алексею Валерьевичу, гражданину Республики Беларусь,
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Физико-геологическое моделирование структур бодракской свиты с учетом палеомагнитных данных» по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых принята к защите диссертационным советом 18.04.2022 г., протокол № 29.

Соискатель Филиппович Алексей Валерьевич, 1995 года рождения, в 2021 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Соискатель работает в Обществе с ограниченной ответственностью «Геолаб» в должности геофизика основного подразделения.

Диссертация выполнена на кафедре геофизических методов исследования земной коры геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научные руководители: кандидат геолого-минералогических наук, доцент Золотая Людмила Алексеевна, доцент кафедры геофизических методов исследования земной коры геологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН Веселовский Роман Витальевич, профессор кафедры динамической геологии геологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Официальные оппоненты:

Никишин Анатолий Михайлович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», геологический факультет, кафедра региональной геологии и истории Земли, заведующий;

Иголкина Галина Валентиновна, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, ФГБУН «Институт геофизики имени Ю.П. Булашевца» Уральского отделения РАН, лаборатория скважинной геофизики, ведущий научный сотрудник;

Петров Алексей Владимирович, доктор физико-математических наук, ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», факультет геологии и геофизики нефти и газа, кафедра геофизики, профессор
дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, из них 3 статьи, опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

1. Золотая Л.А., Коснырева М.В., Паленов А.Ю., **Филиппович А.В.** Комплексирование данных площадных магнитных и палеомагнитных исследований в Крыму для уточнения геологического строения интрузий бодракской свиты средней юры // Геофизика. 2020. - №1. С. 73-81. RSCI. Импакт-фактор РИНЦ за 2019 - 0.377.

2. **Филиппович А.В.**, Золотая Л.А., Федюкин И.В., Веселовский Р.В. Комплексный анализ аномальных магнитных полей и палеомагнитных данных в юго-западной части Качинского антиклинория Крыма // Геофизика, 2021. № 4. С. 57-70. RSCI. Импакт-фактор РИНЦ за 2019 - 0.377.

3. **Филиппович А.В.**, Золотая Л.А. Анализ ретроспективных геолого-геофизических материалов при изучении магматических пород бодракского субвулканического комплекса Крыма // Геофизика. 2021. № 6. С. 125-133. RSCI. Импакт-фактор РИНЦ за 2019 - 0.377.

На диссертацию и автореферат поступило 12 дополнительных отзывов, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их высоким профессионализмом, квалификацией, компетентностью, широкой известностью и имеющимися публикациями в области исследования глубинного строения и эволюции Горного Крыма, изучения петромагнитных свойств глубоких и сверхглубоких скважин, а также обработки и геологической интерпретации данных потенциальных полей.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований представлены новые физико-геологические модели разрезов структур бодракской свиты с включением субвулканических тел среднеюрского возраста на площади детального участка исследований на левом борту р. Бодрак у с. Трудолюбовка Бахчисарайского района Крыма. Породы бодракского субвулканического комплекса на детальном участке типизированы на две группы по скалярным магнитным характеристикам и направлениям суммарной и стабильной компонент вектора ЕОН. Автором впервые представлены трехмерные и двухмерные геологические модели строения региональной структуры интрузивного тела Почтовской магнитной аномалии, расположенной в области сочленения Скифской плиты и Горного Крыма. Представленные результаты дают новую информацию для актуализации современных геологических и геодинамических моделей Крыма.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Ярко выраженные, линейные, разной интенсивности аномалии в магнитных полях на детальном участке исследований в области распространения пород бодракской свиты на левом борту р. Бодрак у с. Трудолюбовка Бахчисарайского района Крыма приурочены к субвулканическим телам бодракского комплекса. Тела имеют северо-восточное простирание, протяженность до 350 м и горизонтальные мощности, варьирующие от первых метров до 60 м.

2. На детальном участке исследований породы бодракского субвулканического комплекса средней юры по результатам их изучения лабораторными петро- и палеомагнитными методами выделены две группы, принципиально отличающиеся между собой скалярными магнитными характеристиками, направлением суммарной и характеристической компонент естественной остаточной намагниченности.

3. Для детального участка исследований на основании экспериментальных измерений параметров остаточной и индуцированной намагниченности пород по методике магнитного моделирования получены характеристики субвулканических тел бодракского комплекса, горизонтальная мощность которых варьирует от 9 до 60 м, а глубины залегания от приповерхностных – до 8 м.

4. Структура магнитного поля в пределах региональной Почтовской аномалии обусловлена интрузивным телом, имеющим в плане изометричную форму с поперечными размерами около 6 км, и отдельными магматическими телами, залегающими в интервале глубин от первых сотен метров до одного километра.

На заседании 25 мая 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Филипповичу Алексею Валерьевичу ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 13 докторов наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 21, против – 0, недействительных голосов – 0.

Председатель
диссертационного совета

Булычев А.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Куликов В.А.

26.05.2022 г.