

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочетова Михаила Владимировича
«Совершенствование методики высокоточных дифференциальных гидромагнитных
измерений при инженерных изысканиях на шельфе южной части Карского моря»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.9. - «Геофизика»

Диссертационная работа Кочетова М.В. посвящена актуальной теме, связанной с минимизацией эффектов геомагнитных вариаций в полярных условиях при выполнении гидромагнитных съемок в условиях отсутствия данных вариационных станций. Автореферат содержит научно обоснованные результаты, которые хорошо проиллюстрированы, выводы автора достоверны и обоснованы фактическим материалом.

В разделе автореферата «Степень разработанности проблемы» В.М. Кочетов отметил достаточно большое количество специалистов в области магнитной градиентометрии, однако вклад школы Московского Университета в становление и совершенствование методики дифференциальной гидромагнитной съемки не упомянут. Данная тематика активно разрабатывалась в МГУ имени М.В.Ломоносова в 1980-х годах и привела, в том числе, к защите кандидатской диссертации по теме «Дифференциальная магнитная съемка на акваториях». Приведем несколько важных публикаций по данной теме, подготовленных на кафедре геофизических методов исследования земной коры геологического факультета МГУ:

Лейбов М.Б., Углов Б.Д., Булычев А.А., Лыгин В.А., Гайнанов А.Г., Мелихов В.Р. Практические вопросы повышения точности морских магнитометрических съемок. Деп. в ВИНТИ. № 9041-B86. М.: ВИНТИ. 1986. 140 с.

Лыгин В.А. Дифференциальная магнитная съемка на акваториях. Автореферат на соискание степени кандидата технических наук. 04.00.12. М.: МГУ им. М.В. Ломоносова. 1989. 245 с.

Мелихов В.Р., Булычев А.А., Шамаро А.М. Частотный способ решения задачи разделения стационарной и переменной составляющих геомагнитного поля при гидромагнитных градиентометрических съемках. Электромагнитные исследования. М.: ИЗМИРАН. 1987. С. 97–109.

В настоящее время сотрудники кафедры продолжают работу над совершенствованием методики дифференциальных гидромагнитных измерений:

Кузнецов К.М., Булычев А.А., Лыгин И.В. Анализ возможностей применения спектрального способа обработки данных дифференциальной гидромагнитной съемки // Гелиогеофизические исследования. 2023. № 38. С. 46–53.

Указанный момент, по существу, не является замечанием соискателю В.М. Кочетову, а в большей степени обращает внимание на необходимость более тесного сотрудничества между немногочисленными группами специалистов в области морской магнитной градиентометрии.

Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, ее результаты имеют важное практическое значение. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.9 – «Геофизика» (по техническим наукам), а ее автор – **Кочетов Михаил Владимирович** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор геолого-минералогических наук, доцент,
доцент кафедры геофизических методов исследования земной коры
геологического факультета

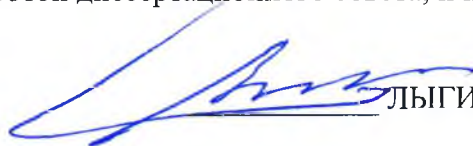
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». 119234, ГСП-1, г. Москва, ул. Ленинские горы, МГУ, д. 1, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», геологический факультет.

Тел.: 8 495 9393013;

Электронная почта: ivanlygin@mail.ru

Я, Лыгин Иван Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 23 » сентября 2025 г.



ЛЫГИН Иван Владимирович

Подпись Лыгина И.В. заверяю
Заведующий кафедрой геологического
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова



М.Г. Вебер

