

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Михайлова Павла Сергеевича
«Совершенствование методических приемов выполнения морских
гравиметрических съемок», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых»**

Диссертационная работа Михайлова П.С. посвящена интересной и актуальной теме, связанной с повышением эффективности выполнения морских гравиметрических измерений на основании использования новых методических приемов. Своевременность внедрения таких приемов диктуется развитием современной аппаратуры и средств измерения гравитационного поля Земли, и, в частности, современными условиями выполнения морских гравиметрических съемок.

Несомненный интерес представляет методика использования моделей гравитационного поля Земли для контроля надежности морских гравиметрических измерений. В работе показана возможность получения значительного количества контрольных пунктов, позволяющих получать дополнительные детальные сведения о характере работы приборов на длительном интервале во время выполнения рейса непосредственно в море, связанная с учетом изменения нуля-пункта гравиметра. В работе рассмотрены немаловажные методические приемы, которые позволяют, не снижая качества гравиметрических исследований, приводить к существенной экономии затрат на проведение съемки. К достоинствам работы следует отнести то, что основные результаты получены автором лично, в нескольких морских экспедициях.

В тексте автореферата недостаточно внимания уделено вопросу сравнительной оценки качества собственных результатов с выполнением морских гравиметрических съемок другими организациями как отечественными, так и зарубежными. На взгляд рецензента, не совсем удачное выражение – «...Выработка предложений...» (стр. 4, п. 5). Ошибки в тексте на стр.12 затрудняют понять то, что хотел сказать автор – «Для определения скорости непосредственно по модельному полю EGM2008 используется методика, представленная выше: галсы обрабатываются без учета смещения нуля, в каждой точке определяются разницы «измерения – модель» и линейно аппроксимируется по времени. Полученная скорость смещения нуля-пункта: +0.8532 мГал/сут.».

Основные результаты, полученные П.С. Михайловым, представлялись в виде докладов на ряде международных конференций, семинаров, симпозиуме. По теме

диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК. Текст автореферата удачно дополняют таблицы и рисунки.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что она является законченным исследованием, выполненным в соответствии с требованиями ВАК для кандидатских диссертаций и обладающим необходимым уровнем научной новизны и практической ценности. Автор диссертации «Совершенствование методических приемов выполнения морских гравиметрических съемок» Михайлов Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество: Горожанцев Сергей Владимирович

Почтовый адрес: 249035, Калужская обл., г.Обнинск, пр-т Ленина,189

E-мэйл: sgor@gstras.ru

Телефон: р.т. 84843920184, с.т. 89105121810

Название организации, в которой работает написавший отзыв:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН)

Должность лица в этой организации полностью:

Заместитель директора по научной работе

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

Заместитель директора

по научной работе ФИЦ ЕГС РАН,

кандидат геолого-минералогических наук

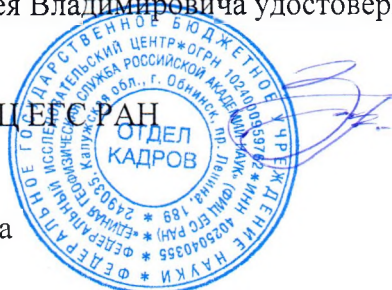


С.В. Горожанцев

Подпись руки заместителя директора по научной работе ФИЦ ЕГС РАН, к.г.-м.н.

Горожанцева Сергея Владимировича удостоверяю.

Начальник ОК ФИЦ ЕГС РАН



Е.В. Зюликова

05 апреля 2017 года