

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайлова П.С.

«Совершенствование методических приемов выполнения морских гравиметрических съемок», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Возможности использования аномалий гравитационного поля для решения, в частности, навигационных задач определяются главным образом точностью выполнения гравиметрических съемок. В настоящий момент по превышениям геоида над эллипсоидом относимости, получаемым с использованием спутниковых альтиметрии и градиентометрии, строят карты масштаба 1:1 000 000 и 1:500 000 с сечением изоаномал до 5-10 мГал. Такая точность гравикарт ограничивает области автономной навигации с использованием данных о гравитационном поле Земли. Поэтому поставленные соискателем задачи в плане разработки методов повышения точности морских гравиметрических съемок весьма актуальны.

Разработанные и обоснованные новые методические приемы, используют современные источники данных о гравитационном поле Земли. На основе модели EGM-2008 контролируется скорость смещения нуля-пункта гравиметра и оцениваются результаты работ непосредственно в ходе съёмки. Такие приемы позволяют принципиально уточнить методику, повысить точность выполнения морской высокоточной гравиметрической съемки и значительно повысить её производительность.

Значимость работы существенно возрастает в связи с успешной проверкой предложенных приемов экспериментальным путем, выполненных при участии соискателя.

Диссертация Михайлова Павла Сергеевича, судя по автореферату, отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Отзыв подготовил: Августов Лев Иванович

Адрес: 140103, г.Раменское Московской области, ул. Свободы д.13, кв 60

Е-майл: l_avgustov@rpkb.ru

Телефон: 8(49646)40-473

Место работы: Акционерное Общество «Раменское приборостроительное конструкторское бюро»

Должность: Заместитель главного конструктора, к.т.н.

Я, Августов Лев Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Л.И.Августов



Подпись заместителя главного конструктора АО «РПКБ» Л.И.Августова
заверяю:

