

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе Иванова Дьулуса Харламповича
Численные методы решения прямых и обратных задач гравиметрии,
представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.2.2. Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

Диссертационная работа Иванова Д. Х. посвящена построению и исследованию численных методов решения трёхмерных прямых и обратных обратных задач гравиметрии. В процессе работы над диссертацией Иванов Д.Х. проявил себя как достаточно квалифицированный специалист, способный корректно ставить задачи, использовать современные вычислительные алгоритмы, создавать прикладное программное обеспечение для решения актуальных прикладных задач математического моделирования. Отмечаю высокую самостоятельность диссертанта при проведении научных исследований и хорошее знание английского языка, что способствует квалифицированной работе с научной литературой для полного понимания состояния научных исследований в мире по тематике своей работы.

В диссертационной работе Иванова Д. Х. получен ряд новых интересных результатов, научная достоверность и актуальность которых не вызывает сомнения. Результаты работ найдут практическое применение при разработке и использовании эффективных вычислительных алгоритмов и современного прикладного программного обеспечения для решения прямых задач гравиметрии по вычислению элементов гравитационного поля тяготеющих тел, а также для решения обратных задач гравиметрии по восстановлению границ рудных и контактных тел по наблюдаемым гравитационным аномалиям.

Результаты работы с необходимой полнотой опубликованы в периодических научных изданиях, многократно докладывались на международных и российских конференциях, на научных семинарах.

Считаю, что представленная диссертационная работа Иванова Д. Х. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая удовлетворяет требованиям Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук, профессор,
профессор кафедры ВТ ИМИ СВФУ

 / П. Н. Вабищевич /

12 декабря 2022 г.

677007, Республика Саха (Якутия), г. Якутск,

ул. Кулаковского, д. 42

Тел: +7 909 9316549


e-mail: yabishchevich@gmail.com

Подпись П. Н. Вабищевича и сведения заверяю

ученый секретарь СВФУ

к.ф.-м.н.



 Шарин Евгений Фёдорович