

Председателю
диссертационного совета 24.2.358.01
Пермского государственного
национального исследовательского университета
Костицыну В.И.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации **ХОХЛОВОЙ Валерии Васильевны** на тему: **«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РЕДУЦИРОВАНИЯ ДАННЫХ ВЫСОКОТОЧНОЙ ГРАВИРАЗВЕДКИ С УЧЕТОМ СФЕРИЧНОСТИ ЗЕМЛИ»** по специальности 1.6.9 – «Геофизика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

О себе сообщаю:

Булычев Андрей Александрович

Шифр и наименование специальностей, по которой защищена диссертация:
04.00.12 – Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Уч. степень, уч. звание: доктор физико-математических наук, профессор.

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», геологический факультет, кафедра геофизических методов исследования земной коры, заведующий кафедрой, профессор.

119234, г. Москва, ГСП-1, Ленинские Горы, МГУ, Геологический Факультет, Кафедра Геофизических Методов Исследования Земной Коры.

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

andrbul@geol.msu.ru, aabul735@gmail.com; +7 (495) 939-57-66

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ФГАОУ ВО ПГНИУ, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Булычев А.А.**, Лыгин И.В., Кузнецов К.М. Поле притяжения многогранника и многоугольной пластины с линейной плотностью // Физика Земли. 2018. №4. С. 58-67.
2. Шайхуллина А., Дубинин Е.П., **Булычев А.А.**, Гилод Д.А. Сравнительный анализ строения тектоносферы поднятий Конрад и Афанасия Никитина по геофизическим данным (Индийский океан) // Вестн. Моск. Ун-та. Сер.4. геология. 2019. № 2. С. 88 – 93.
3. **Булычев А.А.**, Лыгин И.В., Соколова Т.Б., Кузнецов К.М. Прямая задача гравиразведки и магниторазведки (конспект лекций). Учебное пособие / ISBN 978-591304-877-6, М.: «Университетская книга». 2019. 176 с. DOI: 10.31453/kdu.ru.91304.0040

4. Чепиго Л.С., Лыгин И.В., **Булычев А.А.** Прямая двумерная задача гравиразведки от многоугольника с параболической плотностью // Вестн. Моск.Ун-та. Сер. 4, геология. 2019. № 4. С. 89 – 93.
5. Дубинин Е.П., Шайхуллина А.А., **Булычев А.А.**, Лейченков Г.М., Максимова А.А. Строение тектоносферы краевых зон плато Кергелен по геолого-геофизическим данным // Вестн. Моск.Ун-та. Сер. 4, геология. 2020. № 3. С. 12 – 24.
6. Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., **Булычев А.А.**, Соловьев А.А., Фирсов И.А. Проекционный метод решения систем линейных уравнений и его применение в гравиметрии // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле, издательство Российская академия наук (Москва), 2020. Т. 493, № 1, с. 58-62. DOI: 10.31857/S2686739720070051
7. Шайхуллина А.А., Дубинин Е.П., **Булычев А.А.**, Барановский М.С., Грохольский А.Л. Строение литосферы и условия формирования Чагос-Лаккадивского хребта (плотностное и физическое моделирование) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2020. № 4. Вып. 48. С.36 – 48.
8. Бровкин Г.И., **Булычев А.А.** Этапы переобработки ретроспективных данных аэрогравиметрической съемки // Геофизика. 2021. № 2. С. 72 – 79.
9. Рыжова Д.А., Коснырева М.В., Дубинин Е.П., **Булычев А.А.** Геолого-геофизическое строение тектоносферы Мозамбикского Мадагаскарского хребтов // Геофизические исследования. 2021. Т.22. № 3. С. 53 – 69. <https://doi.org/10.21455/gr2021.3-4>
10. Коснырева М.В., Рыжова Д.А., Дубинин Е.П., **Булычев А.А.** Строение Сейшельско-Маскаренского плато и прилегающих глубоководных котловин на основе анализа потенциальных полей и плотностного моделирования. // Геофизика. 2021. № 6. С. 25 – 32.
11. Рыжова Д.А., Коснырева М.В., Дубинин Е.П., **Булычев А.А.** Строение тектоносферы Мозамбикского и Мадагаскарского хребтов по геофизическим данным. // Вестн. Моск.Ун-та. Сер. 4, геология. 2021. № 6. С. 20 – 29.
12. Лыгин И.В., Арутюнян Д.А., **Булычев А.А.**, Кузнецов К.М., Минлигареев В.Т. Инструментальное определение положения Южного магнитного полюса Земли в кругосветной антарктической экспедиции на ОИС ВМФ "Адмирал Владимирский" // Физика Земли. 2022. Т.2. №2. С. 27-40. DOI: 10.31857/s0002333722020065
13. Чепиго Л.С., Лыгин И.В., **Булычев А.А.** Решение обратной задачи гравиразведки с переменной скоростью градиентного спуска. // Геофизические исследования. 2022. Т. 23. № 1. С.5 – 19. <https://doi.org/10.21455/gr2022.1-1>
14. Рыжова Д.А., Коснырева М.В., Дубинин Е.П., **Булычев А.А.** Строение тектоносферы поднятий Метеор и Айлос Аркадос по результатам анализа потенциальных полей // Геофизические исследования. 2022. Т. 23. № 4. С.5 – 22. <https://doi.org/10.21455/gr2022.4-1>
15. Лыгин И.В., Чепиго Л.С., Соколова Т.Б., Кузнецов К.М., **Булычев А.А.** Методика геоплотностного и геомагнитного интерактивного моделирования в зависимости от объема и состава априорной геолого-геофизической информации // Геофизика. 2022. №6. С. 57-70. DOI 10.34926/geo.2022.95.89.008

19 декабря 2022 г.

А.А. Булычев

