

**Список публикаций ведущей организации ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова по областям исследований, соответствующим теме диссертации.**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований, докторов наук – 8, кандидатов наук – 16.

- 1) Агаян С. М., Богоутдинов С. М., 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. 2020. Том 493. № 1. С. 58-62. DOI: 10.31857/S2686739720070051.
- 2) Лыгин И. В., Ткаченко Н. С. Оценка плотностных неоднородностей геодинамически активных обстановок по временным вариациям гравитационного поля в северо-восточном секторе Тихого океана // Геофизика. 2020. № 1. С. 77-83.
- 3) Чепиго Л. С., Лыгин И. В., Булычев А. А. Прямая двумерная задача гравirazведки от многоугольника с параболической плотностью // Вестник Московского университета. Серия 4: геология. 2019. № 4. С. 89-93.
- 4) Лыгин И. В., Ткаченко Н. С., Зотов Л. В. Анализ временных вариаций гравитационного поля над северо-восточным сектором Тихоокеанского региона по данным спутниковой миссии GRACE // Геофизика. 2019. № 2. С. 73-82.
- 5) Шайхуллина А. А., Дубинин Е. П., Булычев А. А., Гилод Д. А. Сравнительный анализ строения тектоносферы поднятий Конрад и Афанасия Никитина по геофизическим данным (Индийский океан) // Вестник Московского университета. Серия 4: геология. 2019. № 2. С. 90-95.
- 6) 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.
- 7) Шайхуллина А. А., Дубинин Е. П., Булычев А. А., Гилод Д. А. Тектоносфера поднятий Крозе и Конрад по геофизическим данным // Геофизика. 2018. № 2. С. 44-51.
- 8) Шайхуллина А. А., Дубинин Е. П., Булычев А. А., Гилод Д. А. Тектоносфера плато Кергелен по геофизическим данным // Вестник Камчатской региональной организации учебно-научный центр. Серия: науки о Земле. 2018. № 1(37). С. 43-50.

- 9) Кузнецов К. М., Булычев А. А. Анализ площадных потенциальных полей на основе вейвлетов Пуассона // Геофизика. 2017. № 6. С. 25-32.
- 10) Кузнецов К. М., Булычев А. А. Вейвлеты Пуассона в задачах обработки площадных потенциальных полей // Вестник Камчатской региональной организации учебно-научный центр. Серия: науки о Земле. 2017. № 4(36). С. 72-78.
- 11) Ткаченко Н. С., Лыгин И. В. Применение спутниковой миссии GRACE для решения геологических и географических задач // Вестник Московского университета. Серия 4: геология. 2017. № 2. С. 3-7.
- 12) Афанасенков А. П., Лыгин И. В., Обухов А. Н., Соколова Т. Б., Кузнецов К. М. Объемная реконструкция тектонических элементов Енисей-Хатангской рифтовой системы по результатам комплексной геолого-геофизической интерпретации // Геофизика. 2017. № 2. С. 60-70.
- 13) Кузнецов К. М., Лыгин И. В., Булычев А. А. Алгоритм численного решения прямой задачи гравиметрии от сферического слоя переменной плотности // Физика Земли. 2017. № 1. С. 22-27.
- 14) Булычев А. А., Гилод Д. А., Дубинин Е. П. Строение литосферы северо-восточной части Индийского океана по результатам двумерного структурно-плотностного моделирования // Геотектоника. 2016. № 3. С. 42-62. DOI: 10.7868/S0016853X16030048.
- 15) Kuznetsov K. M., Obolenskii I. V., Bulychev A. A. Potential field transformation on the basis of a continuous wavelet transform // Moscow university geology bulletin. 2016. Vol. 71. № 1. Pp. 112-120.