

Сведения о научном руководителе

диссертации Ян Цзяньсюнь

*«Обратная задача сейсмического зондирования с использованием
поверхностных волн»*

Научный руководитель: Владимир Иванович Дмитриев

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры математической физики,
заведующий лабораторией математической физики.

Место работы: кафедра математической физики факультета
вычислительной математики и кибернетики Московского
государственного университета имени М. В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, ленинские горы, д.1,
строение 52, факультет ВМК, аудитория 610.

Тел.: +7 (495) 939-19-19

E-mail: dmitriev@cs.msu.su

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 –
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы
программ» за последние 5 лет: *(указываем не менее 5)*

1. Dmitriev V.I., Barashkov I.S. Numerical Analysis of the Integral Equation Method for the Computation of the Electromagnetic Field in a Nonhomogeneous Medium. Computational Mathematics and Modeling. 2019, Vol. 30, № 1, p. 55-67.
2. Dmitriev V.I. Magnetotelluric Sounding of a Layered Medium Containing Thin Nonhomogeneous Layers. Computational Mathematics and Modeling. 2018, Vol. 29, № 2, p. 127-133.
3. Dmitriev V.I., Dmitrieva I.V., Osokin N.A. Solution of an Integral Equation of the First Kind with a Logarithmic Kernel. Computational Mathematics and Modeling. 2018, vol. 29, № 3, p. 307-318.
4. Dmitriev V.I. Two-Dimensional Inverse Problem of Magnetotelluric Sounding in a Nonhomogeneous Medium. Computational Mathematics and Modeling. 2018, vol. 29, № 3, p. 253-264.
5. Dmitriev V.I. Unique Solvability of the Three-Dimensional Inverse Problem of Electromagnetic Sounding. Computational Mathematics and Modeling. 2018, vol. 29, № 4, p. 383-398.
6. Barashkov I.S., Dmitriev V.I. A Numerical Method for Low-Frequency Electromagnetic Fields in a Nonhomogeneous Medium

- in the Case of H-Polarization. Computational Mathematics and Modeling. 2017, vol. 28, № 2, p. 254-266.
7. Dmitriev V.I. Inverse Problems of Frequency Sounding in Layered Media. Computational Mathematics and Modeling. 2017, vol. 28, № 1, p. 1-11.
 8. Dmitriev V.I., Stolyarov L.V. Numerical Method for the Inverse Boundary-Value Problem of the Heat Equation. Computational Mathematics and Modeling. 2017, vol. 28, № 2, p. 141-147.
 9. Dmitriev V.I. A Model of Excitation of Deep Crustal Anomalies by a Magnetotelluric Field. Computational Mathematics and Modeling. 2016. Vol. 27, № 4, p. 423-428.
 10. Dmitriev V.I., Barashkov I.S. Finite-Difference-Integral Method for Computing Low-Frequency Electromagnetic Fields in a Nonhomogeneous Medium. Computational Mathematics and Modeling. 2016. Vol. 27, № 2, p. 145-161.
 11. Dmitriev V.I., Ingtem J.G., Mershchikova N.A., Filippova Ya A. Numerical Differentiation of Electroprospecting Data for Resolution Enhancement. Computational Mathematics and Modeling. 2016. vol. 27, № 4, p. 417-422.
 12. Dmitriev V.I., Dmitrieva I.V. Three-Dimensional Potential Continuation Problem. Computational Mathematics and Modeling. 2016. Vol. 27, № 1, p. 36-43.
 13. Dmitriev V.I., Yang Jianxun. A Mathematical Model of Microseismic Sounding. Computational Mathematics and Modeling. 2015. Vol. 26, № 2, p. 163-167.
 14. Dmitriev V.I. Inverse Problems in the Optics of Layered Media. Computational Mathematics and Modeling. 2015. Vol. 26, № 4, p. 546-554.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.01.09,
Е.В. Захаров

Подпись, печать