

Пятков Сергей Григорьевич,

доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», Инженерная цифровая школа, профессор

1. Шергин С.Н. Численное решение обратных задач для уравнения квазистационарных электромагнитных волн в анизотропных неметаллических средах / С.Н. Шергин, С.Г. Пятков, Е.И. Сафонов // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – 2019. – Т. 69, № 4. – С. 38-45.
2. Belonogov V.A. О разрешимости задач сопряжения с условиями типа неидеального контакта / В.А. Белоногов, С.Г. Пятков // Известия высших учебных заведений. Математика. – 2020. – № 7. – С. 18-32.
3. Пятков С.Г. Идентификация граничного условия в задачах тепломассопереноса / С.Г. Пятков, В.А. Баранчук // Челябинский физико-математический журнал. – 2022. – Т. 7, № 2. – С. 234-253.
4. Pyatkov S. Existence and uniqueness theorems in the inverse problem of recovering surface fluxes from pointwise measurements / S. Pyatkov, D. Shilenkov // Mathematics. – 2022. – Т. 10, № 9. – Article ID 1549.
5. Pyatkov S.G. Identification of thermophysical parameters in mathematical models of heat and mass transfer / S.G. Pyatkov // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2022. – vol. 9, № 2. – pp. 52-66.
6. Belonogov V.A. On some classes of inverse problems of recovering the heat transfer coefficient in stratified media / V.A. Belonogov, S.G. Pyatkov // Siberian Mathematical Journal. – 2022. – vol. 63, № 2. – pp. 206-223.
7. Pyatkov S.G. On inverse problems with pointwise overdetermination for mathematical models of heat and mass transfer / S.G. Pyatkov // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. – 2022. – vol. 15, № 3. – pp. 34-50.
8. Пятков С.Г. О некоторых классах стационарных обратных задач определения коэффициента теплообмена для математических моделей тепломассопереноса / С.Г. Пятков, В.А. Белоногов // Вестник Югорского государственного университета. – 2022. – № 1 (64). – С. 101-117.
9. Пятков С.Г. О разрешимости обратных задач об определении точечных источников / С.Г. Пятков, Л.В. Неустроева // Математические заметки СВФУ. – 2022. – Т. 29, № 2. – С. 43-58.
10. Пятков С.Г. Определение коэффициента теплопередачи в математических моделях тепломассопереноса / С.Г. Пятков, В.А. Баранчук // Математические заметки. – 2023. – Т. 113, № 1. – С. 90-108.

Сергей Григорьевич Пятков

