

437-441.

5. Bychkov, E. Optimal control for solutions to sobolev stochastic equations / E. Bychkov, G. Sviridyuk, A. Bogomolov // Electronic Journal of Differential Equations, 2021. – Т. 2021. – 51.

6. Zamyshlyayeva, A.A. Algorithm for numerical solution of the optimal control problem for the mathematical model of shallow water wave propagation / A.A. Zamyshlyayeva, E.V. Bychkov // Journal of Computational and Engineering Mathematics, 2022. – Т. 9. № 2. – С. 73-80.

7. Zamyshlyayeva, A.A. Optimal control of solutions to the showalter-sidorov problem in a model of linear waves in plasma / A.A. Zamyshlyayeva, O.N. Tsyplenkova // Journal of Computational and Engineering Mathematics, 2018. – Т.5, № 4. – С. 46-57.

8. Manakova, N.A. Numerical investigation of the optimal measurement for a semilinear descriptor system with the showalter-sidorov condition: algorithm and computational experiment / N.A. Manakova, O.V. Gavrilova, K.V. Perevozchikova // Differential Equations and Control Processes, 2020. – № 4. – С. 115-126.

9. Manakova, N.A. Numerical algorithm for finding a solution to a nonlinear filtration mathematical model with a random showalter-sidorov initial condition / K.V. Perevozchikova, N.A. Manakova, O.V. Gavrilova, I.M. Manakov // Journal of Computational and Engineering Mathematics, 2022. – Т. 9. № 2. – С. 39-51.

10. Ковалев, Ю.М. Моделирование разогрева энергетических материалов / Ю.М. Ковалев, Е.В. Помыкалов, О.А. Шершнева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика, 2022. – Т. 14. № 2. – С. 72-79.

11. Ушаков, А.Л. Асимптотически оптимальное решение модельной задачи для экранированного уравнения Пуассона / А.Л. Ушаков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика, 2019. – Т. 11. № 2. – С. 25-35.

12. Шестаковская, Е.С. Метод исследования диссипативных свойств разностных схем в эйлеровых координатах / Е.С. Шестаковская, Я.Е. Стариков, Н.Л. Клиначева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2021. – Т. 14. № 2. – С. 108-116.

Первый проректор –
проректор по научной работе



А.В. Коржов