

СОДЕРЖАНИЕ

Вехи жизни С. Л. Соболева	3
Кутателадзе С. С. Соболев и Шварц: две судьбы, две славы	5
Андерссон Л.-Е., Хлуднев А. М. Трещина, выходящая на контактную границу. Метод фиктивных областей и инвариантные интегралы	15
Войлошников М. В., Коваленко М. В., Безуглова М. Б. Целевые функции для проектной оптимизации, основанные на применении экономических критериев	30
Деревцов Е. Ю., Светов И. Е., Волков Ю. С. Использование В-сплайнов в задаче эмиссионной 2D-томографии в рефрактирующей среде	45
Дрегла А. И. Некоторые аналитические и точные решения систем уравнений в теории моделирования полимеров	61
Емцева Е. Д., Катрахов В. В. Разрешимость сингулярной краевой задачи в областях плоскости Лобачевского	71
Имомназаров Х. Х., Михайлов А. А. Использование спектрального метода Лагерра для решения линейной двумерной динамической задачи для пористых сред	86
Миклюков В. М. Оценки размеров зоны стагнации почти решений уравнений параболического типа	96
Романов В. Г. Асимптотическое разложение решения системы уравнений упругости с сосредоточенной импульсной силой	102
Романовский Р. К., Жукова О. Г. Граничное управление процессом теплопереноса в двумерном материале. Гиперболическая модель	119

Трофимов О. Е., Лихачёв А. В.	Сравнение некоторых алгоритмов томографической реконструкции в конусе лучей	126
Чесноков А. А.	Симметрии уравнений теории мелкой воды на вращающейся плоскости	135