

Александров В. М., Дыхта В. А. Приближенное решение задачи минимизации расхода ресурсов. II. Оценки близости управлений	3
Бухарина Т. А., Голубятников В. П., Голубятников И. В., Фурман Д. П. Математическое моделирование первой фазы морфогенеза механорецепторов <i>D. melanogaster</i>	14
Гольцяпин В. В. Использование псевдообратной матрицы факторного отображения в измерении факторов	20
Кабанихин С. И., Черемисин А. Н., Шишленин М. А. Обратная задача определения обводненности и дебита в вертикальной фонтанной скважине	31
Калинина Е. А., Самарина О. Н. Вычислительная погрешность метода Эйлера при вычислениях в арифметике с плавающей точкой	37
Ковтуненко П. В., Чесноков А. А. Специальные классы решений уравнений горизонтально-сдвигового движения жидкости	50
Лавлинский С. М., Руднев А. С. Задачи технологического планирования в нефтедобыче	58
Мусабеков К. С. Существование стационарных решений в одной математической модели химического реактора	67
Некрасова И. В. Некоторые модели гидравлического удара в нефтяном пласте	79
Романов В. Г., Мошкалев П. С. Одномерная обратная задача об определении источника цунами	87
Саженов С. А. Эффективная модель динамики баротропного газа с быстроосциллирующими начальными данными	100

Соловейчик Ю. Г., Персова М. Г., Абрамов М. В., Токарева М. Г. Конечноэлементное моделирование электрического и магнитного полей вызванной поляризации в трехмерной среде	112
Хуторецкий А. Б., Бредихин С. В., Белов А. С. Эффективный бюджетно-сбалансированный и d -неманипулируемый механизм распределения процессорного времени	125
Чиркунов Ю. А. Системы Фридрихса, равносильные системам волновых уравнений	132
Шваб А. А. Решение задач теории упругости методом интегрального уравнения для голоморфного вектора	143