

СОДЕРЖАНИЕ

Аниконов Ю. Е. Теорема единственности решения обратной кинематической задачи сейсмики	5
Аннин Б. Д., Бондарь В. Д., Сенашов С. И. Групповой анализ и точные решения динамических уравнений плоской деформации несжимаемого нелинейно упругого тела	11
Блохин А. М., Голдин А. Ю. Вывод линейной и нелинейной акустических систем для несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости	16
Бозоров З. Р. Задача определения двумерного ядра уравнения вязкоупругости	28
Гласко Ю. В. Обратная задача интерпретации гравитационной и магнитной аномалий месторождения углеводородов	46
Домнич А. А., Артёмов М. А., Шишкина О. Ю. О краевой задаче для модели неизотермического течения неньютоновской жидкости	58
Казанцев И. Г., Мухаметжанова Б. О., Исаков К. Т., Миргаликызы Т. Выделение угловых структур на изображениях с помощью масштабируемых масок	70
Клячин В. А., Григорьева Е. Г. Алгоритм 3D реконструкции поверхности вращения по её проекции	84
Кожанов А. И. Уравнение теплопроводности с неизвестным коэффициентом теплоёмкости	93
Криворотько О. И., Андорная Д. В., Кабанихин С. И. Анализ чувствительности и практическая идентифицируемость математических моделей биологии	107
Лаевский Ю. М., Носова Т. А. Многомерная вычислительная модель фильтрационного горения газа	126
Минтюк В. Б. Закритическое поведение равномерно сжатой свободно опёртой пластины со свободно смещающимися в плоскости пластины краями	143