

Математическое моделирование

Музаев И.Д., Харебов К.С., Музаев Н.И. Математическое моделирование способа управления селективным водозаборным процессом в стратифицированном водоеме	4
Хакимзянов Г.С., Федотова З.И., Дутых Д. Плановая модель волновой гидродинамики с дисперсионным соотношением повышенной точности	17
Шурина Э.П., Иткина Н.Б., Трофимова С.А. Математическое моделирование процесса просачивания в пористой среде на базе неконформных смешанных конечно-элементных постановок	42

Вычислительные технологии

Баутин С.П., Николаев Ю.В. Численное решение задачи о сжатии газа из покоя в покой	55
Лисейкин В.Д., Паасонен В.И. Характер сходимости схем при расчете на адаптивных сетках задач со слоями	66
Чирихин К.С., Рябко Б.Я. Применение методов искусственного интеллекта и сжатия данных для прогнозирования социальных, экономических и демографических показателей Новосибирской области	80

Информационные технологии

Kondratyev D.A., Promsky A.V. Towards verification of scientific and engineering programs. The CPPS project	91
Краснов Ф.В., Смазневич И.С. Фактор объяснимости алгоритма в задачах поиска схожести текстовых документов	107