

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аксюхин А.А.	Численное решение трехмерной задачи о дебите наклонной скважины, работающей в кусочно-неоднородной среде	5
2. Буравлев И.В.	Движение двух границ раздела жидкостей к скважине	12
3. Васильева Е.И., Шпилевой А.Я.	Моделирование фильтрационных течений жидкости в области с границей в виде равнобедренного прямоугольного треугольника	15
4. Верещагин Д.А., Юров А.В.	Преобразование Мутара в трех измерениях	17
5. Дорофеева В.И.	К вопросу оценки решений краевых задач стационарной теплопроводности на основе двойственных методов	21
6. Зайцев А.А., Фомченков В.В.	О построении функции Грина двумерной задачи Дирихле с помощью конформных отображений	25
7. Квасов А.А.	Влияние расположения очагов загрязнения на предельно-допустимый дебит водозабора	29
8. Марков О.И.	Моделирование нагрузочных характеристик термоэлектрического охладителя	34
9. Никольский Д.Н., Никольская Т.А.	Решение осесимметричной задачи о поднятии конуса подошвенной воды к линейной скважине в бесконечном пласте	38
10. Пивень В.Ф.	Фундаментальные решения уравнений физических процессов, протекающих в неоднородных средах	43
11. Пивень В.Ф., Федяев Ю.С.	Математическое моделирование двумерной эволюции границы раздела жидкостей в кусочно-неоднородных слоях грунта	54
12. Суксова С.Г.	Эволюция вращений динамически симметричного спутника под действием гравитационных и световых моментов	64

13. Фролов М.А.	Влияние интерференции скважин на поле давлений внутри пласта при упругом режиме фильтрации жидкости к системе скважин с прямолинейными границами контура питания и раздела неоднородностей пласта	69
14. Шестерин Д.Е.	Исследование плоскопараллельной задачи о продвижении границы раздела жидкостей различной вязкости к эксплуатационной скважине в однородном грунте	76
Авторский указатель		80