

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
1. <i>Антилогов Д.И.</i> Оценка уменьшения жёсткости кольцевого сектора при появлении «дышащей» трещины	6
2. <i>Бегматов Акр.Х., Очилов З.Х.</i> Задачи интегральной геометрии на плоскости и отображения Даламбера.....	13
3. <i>Бомба А.Я., Ярощак С.В.</i> Числовой метод квазиконформных отображений дослідження двофазної фільтрації в элементах заводнення.....	20
4. <i>Васильев А.В., Васильев В.Б.</i> Дискретные варианты некоторых интегральных операторов и уравнений.....	29
5. <i>Голубев Г.В.</i> Использование метода Галеркина с конечными элементами при фильтрации в трещиновато-пористых средах	34
6. <i>Дорофеева В.И., Володин А.С.</i> Исследование плоских задач о понижении уровня грунтовых вод под действием системы горизонтальных дренажей.....	40
7. <i>Дорофеева В.И., Матвеев И.Е.</i> Применение параллельных технологий для решения задачи о растекании бугра грунтовых вод под действием силы тяжести	48
8. <i>Зайцев А.А., Шпилевой А.Я., Волянская И.К.</i> Построение фильтрационных течений в кусочно-однородном пласте секториальной формы.....	54
9. <i>Kolybasova V.V., Krutitskii P.A., Prozorov K.V., Vainikko G.</i> Solving the Cauchy integral equation by the discrete Fourier transform	57
10. <i>Лекомцев Д.Г.</i> Обтекание поступательным потоком и стоком источника на непроницаемой окружности.....	64
11. <i>Матвеев А.Ф., Белорозов Р.С.</i> Об одном методе численного решения интегрального уравнения с сильной особенностью задачи обтекания профиля с отсосом внешнего потока	70

12. <i>Новиков В.С.</i>	Алгоритм определения положения точки относительно области, ограниченной сингулярной кривой.....	76
13. <i>Пивень В.Ф.</i>	Метод обобщённого интеграла типа Коши для двумерных задач фильтрации в анизотропно-неоднородном слое пористой среды.....	81
14. <i>Snizhko N.V.</i>	Bisingular integral equations with the constant coefficients in generalized Hölder spaces.....	89
15. <i>Федяев Ю.С.</i>	Математическое моделирование плоскопараллельной эволюции границы раздела жидкостей в однородном анизотропном слое пористой среды	93
16. <i>Фролов М.А.</i>	Влияние на дебит скважины длины полупроницаемой трещины (завесы) в пласте грунта	104
17. <i>Хрипунов Ю.В., Марков О.И., Грибанов Е. Н.</i>	Квантово-химическое моделирование наноструктур висмута	110
Авторский указатель		115