

СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>Антилогов Д.И.</i>	Сингулярный интеграл в тождествах Сомильяны	5
2. <i>Апаринов А.А., Сетуха А.В.</i>	Применение мозаично-скелетонных аппроксимаций в методе дискретных вихрей	12
3. <i>Бомба А.Я., Гаврилюк В.І.</i>	Метод фіктивних областей та керування фільтраційними процесами в областях з невизначеними ділянками меж	17
4. <i>Булыгин В.С., Гандель Ю.В.</i>	Задача дифракции электромагнитной волны на плоском экране	24
5. <i>Васильев А.В., Васильев В.Б.</i>	О дискретных свертках	31
6. <i>Волянская И.К., Зайцев А.А., Шилевой А.Я.</i>	Комплексные потенциалы фильтрационных течений в линзах	36
7. <i>Голубев Г.В.</i>	О некоторых точных решениях задачи определения поля давлений в неоднородной трещиновато-пористой среде	40
8. <i>Деткова Ю.В., Никольский Д.Н.</i>	Исследование работы водозабора вблизи источника загрязнения, расположенного на непроницаемой окружности	46
9. <i>Дорофеева В.И., Никольский Д.Н.</i>	Исследование плоских задач о понижении уровня грунтовых вод под действием горизонтального дренажа	52
10. <i>Икрянов И.И.</i>	Разработка и сравнение моделей движения индикаторов курса и глиссады с маятниковой системой стабилизации оптических осей в условиях качки корабля на регулярном и не- регулярном морском волнении	58
11. <i>Квасов А.А.</i>	Влияние расположения водозабора на предельно допустимый дебит в слое с источником загрязнения	65
12. <i>Марков О.И.</i>	Численное решение граничной задачи по расчету температурного поля термоэлемента с одной пассивной ветвью	70

13. <i>Никольская Т.А.</i>	Влияние параметров жидкостей на процесс конусообразования.....	74
14. <i>Новиков В.С.</i>	Параллельный алгоритм решения интегрального уравнения типа Фредгольма второго рода.....	77
15. <i>Пивень В.Ф.</i>	Двумерная задача эволюции границы раздела жидкостей в анизотропном слое пористой среды.....	81
16. <i>Пивень В.Ф., Костин О.В.</i>	Фильтрационные течения с источниками на непроницаемых канонических границах	92
17. <i>Федяев Ю.С.</i>	Исследование эволюции границы раздела жидкостей в кусочно-неоднородном степенном слое грунта	99
18. <i>Фролов М.А.</i>	Влияние на дебит скважины ориентации полупроницаемой трещины (завесы) в пласте грунта.....	105
19. <i>Хрипунов Ю.В.</i>	Использование Фурье-преобразования для анализа поверхности монокристалла висмута	113
Авторский указатель.....		118