

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аксютин А.А.	Численное решение двумерной задачи о дебите скважины в неоднородных степенных слоях	5
2. Булыгин В.С.	Третья краевая задача теории дифракции на плоском экране и дискретная математическая модель для кругового диска	12
3. Ганиев Ш.Ф., Гуляев В.В.	Балансировка поврежденного самолета с минимизацией сопротивления.....	17
4. Гладышев Ю.А.	О построении и свойствах степеней поли- комплексного переменного	22
5. Гладышев Ю.А., Гинзгеймер С.А., Голубева М.С.	Обобщение теоремы о прямой для случая процесса теплопередачи в системе контакти- рующих оболочек	25
6. Голубев Г.В.	Применение дискретных особенностей для определения коэффициента проницаемости в трещиновато-пористой среде.....	29
7. Гром А.С., Еременко С.М.	Исследование аэродинамических характери- стик прямоугольного крыла вблизи поверх- ности раздела сред.....	34
8. Гром А.С., Еременко С.М.	Исследование аэродинамических характери- стик стреловидных крыльев вблизи поверх- ности раздела сред.....	38
9. Гуляев В.В., Джаскбаев В.А.	Об учете влияния ускорения на аэродинами- ческие характеристики тел	43
10. Духопельников С.В.	Метод дискретных особенностей в аксиаль- но-симметричных волноведущих структурах с диэлектрическими вставками.....	48
11. Иванисова О.В.	Вращательные колебания пластинки под свободной поверхностью весомой жидкости	53
12. Квасов А.А.	Плоскопараллельная задача о работе водоза- бора в поступательном потоке с источником загрязнения.....	58

13. <i>Липован П.С.</i>	Методика решения задачи о колебательном движении профиля в ограниченном сжимаемом потоке	62
14. <i>Марков О.И.</i>	Математическое моделирование предельных возможностей низкотемпературного охлаждающего термоэлемента	66
15. <i>Никольская Т.А.</i>	Эволюция границы раздела «разноцветных» жидкостей в кусочно-однородном грунте.....	70
16. <i>Никольский Д.Н.</i>	Фильтрационное течение от источника на окружности или прямой	75
17. <i>Никольский Д.Н., Деткова Ю.В.</i>	Математическое моделирование источника на непроницаемой границе методом дискретных вихревых пар	78
18. <i>Ноздрина Е.В.</i>	Распространение загрязнения от источника к водозабору в анизотропном грунте.....	81
19. <i>Ноздрина Л.Г.</i>	Исследование работы водозабора при наличии источника загрязнения и поступательного потока грунтовых вод в анизотропном грунте.....	86
20. <i>Пивень В.Ф.</i>	Решение граничных задач двумерной фильтрации в анизотропно-неоднородном слое пористой среды.....	91
21. <i>Федяев Ю.С.</i>	Первый интеграл движения границы раздела жидкостей в неоднородном грунте	101
22. <i>Ходотова М.И.</i>	Разностные уравнения в задаче с косою производной для оператора Лапласа в плоском угле.....	109
23. <i>Шестерин Д.Е.</i>	Математическое моделирование продвижения границы раздела разноцветных жидкостей в анизотропно-однородном грунте от источника вблизи бассейна жидкости в присутствии поступательного потока	114
24. <i>Шпилевой А.Я., Зайцев А.А., Шелудкевич Е.Ю.</i>	Построение фильтрационных течений в области, ограниченной сторонами угла.....	119
Авторский указатель.....		124