

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
1. Аксюхин А.А. Исследование трехмерной фильтрации жидкости к несовершенной скважине в кусочно-однородной среде с кусочно-гладкой границей сопряжения.....	6
2. Буравлев И.В. Продвижение границы раздела “разноцветных” жидкостей в кусочно-неоднородных слоях.....	13
3. Голубев Г.В. Учет дискретных особенностей логарифмического типа при фильтрации жидкости в пористой среде по нелинейному закону.....	16
4. Гуляев В.В. Математическая постановка задачи об установившемся обтекании самолета дозвуковым потоком сжимаемого газа в условиях выдува струй двигателей силовой установки.....	21
5. Гуляев В.В. Интегральные уравнения линейной задачи обтекания самолета со струями.....	26
6. Гуляев В.В. Некоторые результаты исследований аэродинамических характеристик несущих систем при их интерференции со струями.....	31
7. Димитрогло М.Г. Разрушение концевых вихрей при помощи отсоса внешнего потока.....	36
8. Зубок В.В. Особенности методики численного исследования обтекания летательного аппарата при расчетах аэродинамических характеристик.....	41
9. Квасов А.А. Исследование шлейфа вымываемого загрязнения в плоскопараллельной задаче с прямолинейной границей смены однородностей.....	44
10. Лебедева Н.В. Вопросы численной реализации решений сингулярного интегрального уравнения на отрезке в классе обобщённых функций.....	49
11. Липачёв Е.К. Приближенное решение задачи рассеяния волн периодической структурой с включением.....	54
12. Марков О.И. Численное решение граничной задачи для теплового поля ветви термоэлемента.....	56

13. Нефёдов В.И.	О взаимодополняемости феноменологических и квантовых теорий.....	59
14. Нечаев В.А., Нечаева Н.А.	Задача о растекании бугра грунтовых вод.....	62
15. Пивень В.Ф.	Задача об эволюции границы раздела жидкостей различной плотности и вязкости в неоднородной среде.....	69
16. Пивень В.Ф., Квасов А.А.	Двумерная задача об определении шлейфа вымываемого загрязнения.....	74
17. Пивень В.Ф., Федяев Ю.С.	Двумерное продвижение границы раздела жидкостей различной вязкости в кусочно-неоднородном слое.....	80
18. Подобедов В.А., Попов В.М.	Универсализация вычислительных процедур комплексного анализа аэродинамических компонентов.....	88
19. Ставцев С.Л.	Особенности расчёта поля скоростей трёхмерных течений в кусочно-неоднородной среде.....	92
20. Фролов М.А.	Исследование двумерной фильтрации жидкости к системе скважин в неоднородных слоях, проводимости которых моделируются гармоническими и метагармоническими функциями координат.....	98