

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Научная школа «Математическое моделирование в гидродинамике и физике» Орловского государственного университета | 5 |
| 2. Аксютин А.А. Использование потенциала простого слоя для решения двумерных граничных задач о дебите системы скважин в неоднородных слоях | 7 |
| 3. Буравлев И.В. Исследование продвижения двух жидкостей различной плотности и вязкости в кусочно-однородном слое | 16 |
| 4. Верещагин Д.А. Термодинамические потенциалы и скорость звука в неидеальных газах | 20 |
| 5. Golubev G.V. On the filtration-capacitive nonhomogeneous porous stratum parameters identification problem by measuring results | 25 |
| 6. Зайцев А.А., Шпилевой А.Я. Фильтрационные течения в среде с границами раздела в виде двух концентрических окружностей | 28 |
| 7. Квасов А.А. Задача об исследовании шлейфов вымываемых загрязнений при работе системы скважин | 32 |
| 8. Марков О.И. О повышении эффективности ветви термоэлемента при линейном законе распределения концентрации носителей | 37 |
| 9. Никольский Д.Н. Вычисление скорости перемещения поверхности раздела жидкостей различной вязкости методом дискретных особенностей | 42 |
| 10. Пивень В.Ф. Интегральные уравнения задачи сопряжения фильтрационных течений в неоднородном слое | 47 |
| 11. Пивень В.Ф., Федяев Ю.С. Исследование двумерного продвижения границы раздела жидкостей различной вязкости в кусочно-неоднородном слое со степенным законом изменения его проводимости..... | 53 |
| 12. Пивень В.Ф., Фролов М.А. Исследование интерференции скважин при нестационарной фильтрации упругой жидкости с прямолинейным контуром питания | 64 |

| | | |
|-------------------|---|----|
| 13. Скрыбин Г.В. | Два способа понижения сингулярности интегрального уравнения на примере задачи о дебите скважины | 68 |
| 14. Шестерин Д.Е. | Исследование работы сложного водозабора в однородном грунте с источником загрязнения..... | 76 |