Содержание

От ответственных редакторов 3

Антонцев С. Н., Капранов Ю. И., Кашеваров А. А., Рыбакова С. Т.,

Эмих В. Н. Математические модели фильтрации в почвогрунтах 5

Баренблатт Г. И. Нелинейная фильтрация — прошлое, настоящее и бу­дущее

Боксерман А. А., Либрович В. Б. Основные направления в теории и практике внутрипластового горения при разработке нефтяных ме­сторождений 27

Булыгин В. Я. Идентификация при математическом моделировании

пластовых систем 36

Васильев О. Ф. Системное моделирование взаимосвязанных фильтра­ционных и гидравлических процессов в задачах гидрологии, гидро­геологии и мелиорации 46

Вахитов Г. Г., Розенберг М. Д., Борисов /О. П., Забродин П. И., Кова­лев А. Г., Мац А. А. Экспериментальные исследования фильтрации в нефтяном пласте

Данилов В. Л., Шульман И. И. Методы гидродинамической теории

фильтрации в обратных задачах теории гравипотенциала . . 67

Ентов В. М. Современное состояние и проблемы физико-химической

подземной гидродинамики 80

Желтов Ю. П., Золотухин А. Б. Термогидродинамические задачи внут­рипластового горения 88

Ильинский Н. Б. О развитии методов обратных краевых задач теории

фильтрации

Казаков Ю. В., Федоров А. В., Фомин В. Af. Структура изотермических

ударных волн в газовзвесях 108

Калашников А. С., Олейник О. А. Об уравнениях нестационарной

фильтрации . 116

Леви Б. И. Численное моделирование технологических процессов повы-

работки газовых месторождений в условиях проявления начального градиента давления 133

Молокович 10. М. Основы релаксационной фильтрации 142

Непримеров Н. Н. Влияние промыслового эксперимента на развитие тео­рии фильтрации

Нигматулин Р. И., Ахметов А. Т., Федоров К. М. О многофазных филь­трационных течениях в пористых средах . . 162

Николаевский В. Н. Подземная гидродинамика и проблемы геофизики 170

Сургучев М. Л. Особенности и проблемы использования поверхностно-ак­тивных веществ для повышения нефтеотдачи пластов . . . 178

Таранчук В. Б., Чудов Л. А. Численное моделирование процессов двух­фазной многокомпонентной фильтрации \ 184

Хубларян М. Г. Фильтрация жидкости и перенос субстанции в пори­стых средах и их влияние на окружающую среду 194

Швидлер Л1. И. Стохастический фильтрационный перенос .... 203