

# СОДЕРЖАНИЕ

## ФИЗИКА

**Ишков А.А., Мазитов Р.Ф.**

Кинетика гелеобразования при моделировании  
методов увеличения нефтеотдачи пластов ..... 3

**Ковальский А.А.**

Фазовая скорость фильтрационной волны в слоистой среде..... 10

**Филиппов А.И., Зеленова М.А.**

Релаксационные процессы в скважине после пуска насоса ..... 17

**Ягафарова З.А., Зеленова М.А., Нигматуллина Г.Р.**

Исследование гемодинамических характеристик  
системы кровообращения..... 23

**Курбангулов А.Р., Цыганкова Л.В., Биккулова Н.Н.,**

**Сафаргалиев Д.И., Нигматуллина Г.Р.**

Моделирование зонной структуры и фононного спектра  
системы  $\text{Cu-Te}$  в нано- и макросостоянии ..... 29

**Миловзоров Д.Г., Галиев А.Л., Ахметов Ш.Р.**

Феррозондовый магнитометр для исследования магнитной  
обстановки в медицинских учреждениях..... 34

**Биккулова Н.Н., Якшибаев Р.А., Нигматуллина Г.Р.,**

**Курбангулов А.Р., Сафаргалиев Д.И., Цыганкова Л.В.**

Рентгеноструктурные исследования и первопринципные  
расчеты зонной структуры, плотности фононных  
состояний теллурида серебра  $\text{Ag}_2\text{Te}$ ..... 39

**Абдуллаев А.М., Арипов Х.К., Алимова Н.Б.,**

**Арипова З.Х., Тошматов Ш.Т.**

Методы построения нагрузочных характеристик  
усилителей мощности на МОП-транзисторах ..... 44

**Арипов Х.К., Алимова Н.Б., Арипова З.Х., Тошматов Ш.Т.**

Многосвязные каскадные схемы на составных  
инжекционно-вольтаических транзисторах ..... 49

## ГЕОФИЗИКА

**Натишвили О.Г., Круашвили И.Г., Инашвили И.Д.**

Некоторые прикладные задачи динамики связанных селевых  
потоков. Часть 4. Устойчивость равномерного движения  
селевого потока в руслах с большими уклонами ..... 55

Правила публикации ..... 64