

- Прикладная физика

## 6/5 (72) 2014

# Содержание

### ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

- 4 Совершенствование технологии комплексного воздействия на продуктивные пласты нефтяных и газовых скважин  
**О. В. Кравченко, Д. А. Великоцкий, А. Н. Авраменко, Р. А. Хабибуллин**
- 10 Дослідження термічного впливу струменя миючих рідин на нефтеостаток в резервуарах  
**В. О. Липовий**
- 14 Исследование количества тепловыделения в слое агломерационной шихты  
**А. С. Мных**
- 18 Розробка методу експрес-оцінки біологічних властивостей води  
**Н. В. Глухова**
- 25 Дослідно-промислові випробування технології виплавки феросиліцію із використанням відходів виробництва  
**О. Л. Проценко, Т. Ф. Жуковський, С. Л. Борисенко**
- 29 Сдвиг критических параметров классических жидкостей под влиянием добавок наночастиц  
**С. В. Артеменко**
- 34 Особливості та методи удосконалення цифрових компараторів  
**С. П. Новосядлий**
- 40 Порівняння двох методик променевої терапії на основі 3D комп'ютерного моделювання  
**О. В. Овсієнко, М. М. Будник**
- 45 Стабильная генерация звуковых волн в слабоионизированной воздушной среде  
**М. В. Чижов, М. В. Эйнгорн, В. Л. Кулинский, В. И. Маренков**
- 52 Дослідження динамічних в'язкопружних властивостей текстильних матеріалів методом поздовжніх резонансних коливань  
**С. А. Демішонкова**
- 59 Вплив поверхні об'єкта на вимірювання геометричних розмірів цифровою оптичною мікроскопією  
**О. М. Маркіна, О. І. Сингаївська, В. П. Маслов, Н. В. Качур**
- 65 Abstract&References