

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**С.Г. ЧЕРНЫЙ, А.А. ЖИЛЕНКОВ**

Метод нечеткой оценки безопасности выполнения технологических операций на буровой платформе с помощью автоматизированной системы поддержки принятия решений

1

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**В.А. ВАСИЛЬЕВ, И.В. ДОБРЫНИНА**

Снижение размерности признакового пространства в задачах системного анализа информации об инновационном потенциале промышленного предприятия

8

## ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**Ю.Ю. ГРОМОВ, О.Г. ИВАНОВА,  
А.М. ИВАНОВСКИЙ, В.Е. ДИДРИХ**

Процедурные модели распределения ресурсов для информационной системы энергосберегающего управления

14

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**Т.Г. САМХАРАДЗЕ, А.И. ЖЕЛОНКИН**

Спектральная оценка взаимодействия управляющего и измеряемого сигналов

23

**Е.А. БЕЛКИН, В.И. ПОЯРКОВ, О.И. МАРКОВ**

Установка для неразрушающего голографического 3D-контроля

27

**Е.Е. МАЙОРОВ, А.Ч. МЛШЕК,  
Г.А. ЦЫГАНКОВА, А.Г. ХАЙДАРОВ,  
В.К. АБРАМЯН, Ю.Е. ЗАЙЦЕВ**

Разработка оптико-электронного рефрактометрического прибора для контроля состава водных растворов гликолей

33

**Ю.М. ВЕШКУРЦЕВ,  
Н.Д. ВЕШКУРЦЕВ, Д.А. ТИТОВ**

Достоверность многокритериального контроля веществ

42

## КОНТРОЛЬ АТМОСФЕРЫ

**В.И. ГРИГОРЬЕВСКИЙ,  
В.П. САДОВНИКОВ, Я.Т. ТЕЗАДОВ**

О повышении выходной оптической мощности рамановского усилителя для задач лидарного контроля атмосферы

49