

# ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

6.2013

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Математические проблемы управления

---

Непейвода Н.Н. Алгебраический подход к управлению. . . . . 2

---

### Информационные технологии в управлении

---

Новиков Д.А. Большие данные: от Браге — к Ньютону. . . . . 15

Болодурина И.П., Парфенов Д.И. Управление потоками запросов при доступе к широкополосным мультимедийным образовательным ресурсам системы дистанционного обучения. . . . . 24

---

### Управление в социально-экономических системах

---

Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Компьютерное моделирование взаимодействия между муниципалитетами, регионами, органами государственного управления. . . . . 31

Горелик В.А., Золотова Т.В. О некоторых оценках устойчивости фондового рынка и влияния на них информированности инвесторов. . . . . 41

Сараев П.В., Сяглова Ю.Е. Повышение эффективности валютного хеджирования на основе результатов неструктурного прогнозирования. . . . . 48

---

### Управление сложными технологическими процессами и производствами

---

Волкова И.О., Губко М.В., Сальникова Е.А. Активный потребитель: задача оптимизации потребления электроэнергии и собственной генерации. . . . . 53

Зак Ю.А. Построение расписаний выполнения заданий для параллельно работающих систем машин и поточных линий. . . . . 62

Мещеряков В.Н., Мещерякова О.В., Сараев П.В. Математическое моделирование и управление процессами в системах автоматизации промышленных установок с помощью многозначных нейронных сетей. . . . . 71

---

### Хроника

---

Симпозиум «Меры сложности», посвященный 75-летию А.Я. Червоненкиса. . . . . 76

\* \* \*

Указатель статей, опубликованных в 2013 г. . . . . 78

Contents & abstracts . . . . . 80