

---

# Содержание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Информатика, вычислительная техника и управление

- Владими́рова Д.Б., Женетль А.Р.** Оптимальное управление распределенной системой с подвижным источником воздействия ..... 7
- Первадчук В.П., Владимиро́ва Д.Б., Деревья́нкина А.Л., Женетль А.Р.** Исследование устойчивости процесса вытяжки фотонно-кристаллических световодов ..... 12
- Петров И.А., Шишмаков А.А., Чистова А.А., Брагина И.И.** Исследование частотных характеристик встроенного сигма-дельта АЦП микроконтроллера Миландр 1986ВЕ4У ..... 18
- Пушкарев Г.А., Воробьева Е.Ю., Лихачева Н.Н.** Один признак существования решения краевой задачи для функционально-дифференциального уравнения с монотонной нелинейностью ..... 24

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Менеджмент и маркетинг

- Кочеткова А.И., Кочетков П.Н.** Эволюция менеджмента ..... 30

### Экономическая социология и демография

- Корнильцева Е.Г., Кузьмина О.В., Лагутина Е.Е.** Межэтнические сообщества Сибири: особенности развития ..... 34
- У Яао** Методологические основания исследования социальной структуры китайского общества (две главные модели классификации) ..... 38

---

## Экономика труда

- Матвеева А.И., Гальперина А.Д.** Философско-экономический анализ евроконтинентальной, российской и восточной моделей конкуренции..... 43
- Матвеева А.И., Сарапульцева А.В.** Конкуренция как поведенческий феномен: философско-математический анализ ..... 46

## Математические и инструментальные методы в экономике

- Кочкина Е.М., Радковская Е.В., Дроботун М.В.** Исследование занятости в сфере малого предпринимательства (на примере Свердловской области)..... 51

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Педагогика и психология

- Зенина Т.Н., Зенин С.Н.** Социальная реабилитация детей с интеллектуальной недостаточностью средствами народной художественной культуры ..... 55
- Иляшенко Л.К.** Сущность и содержание учебно-методического комплекса по математике в техническом вузе ..... 59
- Исламгулова Г.Ф.** Инфографика в курсе аналитической геометрии ..... 63
- Тымчук Е.В., Федорова М.А., Кучерова С.И.** Мобильное обучение иностранному языку как способ расширения образовательной среды ..... 68

### Профессиональное образование

- Знаменская С.В., Агафонова Е.С., Финенко Т.Н., Петросян В.С.** Генезис понятия «информационная культура» в рамках образовательной среды ..... 71