

**Проблемы динамики управляемых систем**

- Лукашив Т.О., Ясинский В.К., Ясинский Е.В.* Стабилизация стохастических диффузионных динамических систем с импульсными марковскими переключениями и параметрами. Часть 1. Устойчивость импульсных стохастических систем с марковскими параметрами ..... 5
- Ларин В.Б.* О решении уравнения Сильвестра ..... 29

**Методы обработки информации**

- Сергиенко И.В., Гридина Н.Я., Гупал А.М., Тарасов А.Л.* Применение байесовской процедуры распознавания по показателям скорости оседания эритроцитов при глиомах головного мозга ..... 35
- Киселева Е.М., Лебедь О.Ю.* Классификация нечетких задач оптимального разбиения множеств и некоторые подходы к их решению ..... 40
- Иванов В.Г., Ломоносов Ю.В., Любарский М.Г.* Сжатие изображений на основе автоматической и нечеткой классификации фрагментов..... 52

**Космический мониторинг**

- Кузнецов В.Д.* Результаты и перспективы космических исследований Солнца. Часть 1 ..... 64
- Лычак М.М., Царук Н.П.* О ритмике изменений планетарного индекса геомагнитной активности..... 80

**Экономические и управленческие системы**

- Бидюк П.И., Басараб А.В., Гасанов А.С.* Классификация и методы математического описания банковских рисков ..... 92
- Махорт А.Ф.* Равновесие в экономической системе с разными типами стратегий поведения потребителей ..... 107
- Абдуллаева Ф.Д.* Об одном методе построения отношений между персональными данными в социальных сетях ..... 118

**Управление в биологических и природных системах**

- Савченко В.В.* Оптимизация параметров семантической биологической обратной связи в системах мониторинга функционального состояния операторов ..... 124

**Проблемы защиты информации**

- Фесенко А.В.* Взлом криптосистемы, использующей отсечение младших разрядов..... 130
- Пометун С.А.* Исследование вероятностных сценариев алгебраических атак на потоковые шифры ..... 143