

СОДЕРЖАНИЕ

Радиотехника и радиоэлектроника

- 2 **Мальшкин Г. С.** Обнаружение и разрешение слабых гидроакустических сигналов при наличии интенсивных локальных мешающих источников
- 5 **Ветчинкин И. Р.** Анализ возможности использования результатов спектрального разложения корреляционной матрицы комплексной огибающей для демодуляции сигналов с двоичной фазовой модуляцией

Системный анализ, управление и обработка информации

- 11 **Тананькина Л. В.** Сравнительное исследование структурных и корреляционных методов при сопоставлении разнородных изображений

Биотехнические системы

- 22 **Сирецкая Т. В., Еньшин А. В., Петров Д. Г., Ерофеев А. И.** Влияние краткосрочной иммобилизации крысы на уровень дофамина и трибулиновой активности мочи
- 26 **Быков В. Н., Венгерович Н. Г., Ломов О. П., Тюнин М. А., Цветков О. В.** Исследование защитных и токсических свойств фуллеренола
- 32 **Инякина Н. В., Мухачев Е. В., Канайкин Д. П., Исаков Д. Ю.** Опыт транспортировки белух *Delphinapterus leucas* (Pallas, 1776) авиабортом Ан-12 на высоте более 4000 м

Наука и техника

- 37 **Кудрявцев В. М.** Актуальные проблемы построения систем управления движением беспилотных транспортных средств и реализуемые подходы к их решению
- 48 **Ломов О. П.** Проблема оценки риска воздействия вредных факторов на здоровье населения: анализ материалов пленума Научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды

Документы и факты

- 52 К 90-летию Бузова Евгения Яковлевича — выдающегося организатора и исследователя в области развития радиоэлектронного вооружения военно-морского флота
- 53 К 80-летию доктора технических наук профессора Мальшкина Геннадия Степановича — известного специалиста в области адаптивных методов пространственной обработки гидроакустических сигналов
- 54 Рефераты
- 56 Сведения об авторах