

# Арктика – зона стратегических интересов России

Главный редактор выпуска – докт. техн. наук В.П. Савченко

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Технологии современной радиоэлектроники для инфраструктурных проектов Арктической зоны РФ<br><i>Марин В.П., Старожук Е.А., Савченко В.П.</i>                                                                                             | 5  |
| Комплексный подход к информационному обеспечению судовождения в Арктической зоне РФ на основе современных радиолокационных и навигационных технологий<br><i>Скосырев В.Н., Степанов Р.О., Голов Н.А., Савченко В.П., Усачев В.А.</i>     | 10 |
| Новое поколение высокоинформативных радиолокаторов для систем управления движением судов в морских портах Арктической зоны РФ<br><i>Скосырев В.Н., Ананенков А.Е., Голов Н.А., Усачев В.А.</i>                                           | 22 |
| Перспективные технологии лоцманской службы в морских и речных портах Арктической зоны РФ<br><i>Скосырев В.Н., Ананенков А.Е., Голов Н.А., Усачев В.А., Ивановский Н.В.</i>                                                               | 31 |
| Эволюционный путь развития организации арктической системы управления воздушным движением<br><i>Скосырев В.Н., Степанов Р.О., Усачев В.А., Савченко В.В.</i>                                                                             | 39 |
| Локальная навигационно-территориальная система для региональных аэродромов Арктической зоны РФ<br><i>Скосырев В.Н., Степанов Р.О., Усачев В.А.</i>                                                                                       | 51 |
| Формирование облика перспективного бортового радиолокационного комплекса для вертолета Арктической зоны РФ<br><i>Канащенков А.И., Ананенков А.Е., Матвеев А.М., Охотников Д.А.</i>                                                       | 60 |
| Разработка методики дифференциальной коррекции координатно-временного и навигационного обеспечения потребителей на основе компарирования траекторных данных<br><i>Жуков А.О., Куприянов Н.А., Логунов С.В., Хегай Д.К., Сидоров Б.П.</i> | 68 |
| Подходы к анализу и синтезу беспилотной авиационной системы в задаче исследования аэрофотосъемки площадного объекта<br><i>Григорьев А.Н., Дудин Е.А., Рябчевский В.Ю., Масеев Н.В.</i>                                                   | 78 |
| Модель оценивания информативности высокоширотного траекторного измерительного комплекса<br><i>Куприянов Н.А., Логунов С.В., Хегай Д.К., Сидоров Б.П., Шпак А.В.</i>                                                                      | 89 |