

# СОДЕРЖАНИЕ

## Радиофизика и электроника

- Базарова А. С., Сычев Р. С., Базаров А. В., Атутов Е. Б., Башкуев Ю. Б.* Сезонное распределение индекса рефракции радиоволн над территорией Бурятии 5

## Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Павленко А. М., Быков А. В., Занин Б. Ю., Катасонов М. М.* Изучение обтекания трапециевидной модели малоразмерного БПЛА при попадании в турбулентный след 14
- Акинин С. А., Старов А. В.* Особенности течения на поверхностях сжатия конвергентного воздухозаборника 29
- Лысенко В. И., Смородский Б. В., Косинов А. Д.* Развитие возмущений в сверхзвуковом пограничном слое при вдуве в него гелия 41
- Зудов В. Н., Тупикин А. В.* Влияние электрического поля на оптический разряд в воздушном потоке 48
- Прохоров Е. С.* Температура плавления углеродных частиц за фронтом газовой детонации 59
- Пинаков В. И.* Об акустической природе «грозового носа», воронок «supercell» и торнадо 71

## Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Коляко А. В., Плешков А. С., Третьяков Д. Б., Энтин В. М., Рябцев И. И., Неизвестный И. Г.* Исследование долговременной стабильности генерации однофотонного квантового ключа в схеме с поляризационным кодированием 81

## Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

- Заикин А. Д., Суханов И. И.* Индивидуализированные компьютерные симуляции лабораторных работ по физике 94
- Информация для авторов 105