

## Содержание

<b>Хашев В. Р., Грач С. М., Шиндин А. В., <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Сергеев Е. Н.</span></b> Пространственно-временное поведение плазменной линии и временной ход искусственного радиоизлучения ионосферы в эксперименте 2018 года на нагревном стенде Аресибо. 1. Первые пять секунд воздействия .....	1
<b>Хабарова Т. А., Землянуха П. М., Домбек Е. М., Марков К. В., Марухно А. С., Худченко А. В., Вдовин В. Ф.</b> Астроклимат в окрестности пика Хулугайша на основе анализа метеорологических и радиометрических измерений .....	18
<b>Вихарев А. А., Зотова И. В., Федотов А. Э., Гизбург Н. С., Яландин М. И.</b> Высокоградиентные структуры для ускорения электронов коротковолновыми импульсами черенковского свечения .....	29
<b>Мануилов В. Н., Калынов Ю. К.</b> Динамика накопления пространственного заряда в электронно-оптической системе с реверсом магнитного поля субтерагерцового гиротрона с большой орбитой .....	36
<b>Иванов В. Я.</b> Методы численного моделирования при проектировании мощных клистронов .....	46
<b>Тюхтин А. В.</b> Об излучении сгустка частиц, обладающего переменным зарядом и скоростью .....	73