

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОФИЗИКА**

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского  
Институт прикладной физики РАН  
(Нижний Новгород)

Том: **66** Номер: **11** Год: **2023**

**ВОЛНОВОДНЫЙ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЙ ОДНОФОТОННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ  
ФОТОННОГО И ИОННОГО КВАНТОВЫХ ПРОЦЕССОРОВ И НЕЙРОМОРФНЫХ  
ВЫЧИСЛЕНИЙ**

*Ковалюк В.В., Венедиктов И.О., Седых К.О., Святодух С.С., Хыдырова С., Моисеев К.М.,  
Флоря И.Н., Проходцов А.И., Галанова В.С., Кобцев Д.М., Кузин А.Ю., Голиков А.Д.,  
Гольцман Г.Н.*

927-985

**МАСШТАБИРУЕМЫЙ КВАНТОВЫЙ ПРОЦЕССОР НА СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ  
КУБИТАХ-ФЛАКСОНИУМАХ**

*Мажорин Г.С., Казьмина А.С., Чудакова Т.А., Симаков И.А., Малеева Н.А., Москаленко И.Н.,  
Рязанов В.В.*

986-1001

**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ДЛЯ КВАНТОВОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ  
СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ИСКУССТВЕННЫХ АТОМОВ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ**

*Толстобров А.Е., Кадырметов Ш.В., Федоров Г.П., Сандуляну Ш.В., Лубсанов В.Б.,  
Калачева Д.А., Болгар А.Н., Дмитриев А.Ю., Коростылев Е.В., Тихонов К.С., Астафьев О.В.*

1002-1026