

Беневольский С.С., Сонпа М.С.

Обратная задача электромагнитного рассеяния при заданной фазовой характеристике 7

Кибиш О.В., Аветисян Г.К., Мкртчян Г.Ф.

Влияние интенсивного лазерного излучения на электронные свойства графена 16

Чиркунов Ю.А., Ступин А.В.

Точные решения допускающего группу движений максимального порядка уравнения двумерной модели акустики в слоистой среде..... 25

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**Бернс В.А., Долгополов А.В., Маринин Д.А.**

Модальный анализ конструкций по результатам испытаний их составных частей 34

Гибин И.С., Котенко В.И., Шурман В.Л.

Твердотельный преобразователь изображений 43

Голубева А.О., Ларичкин В.В., Коротаева Т.А.

Численный расчет рассеивания загрязняющих веществ от эксплуатации самолетов на прилегающих к аэропортам и аэродромам территориях 52

Грудинин С.Н., Фроловский В.Д.

Параметрическое моделирование и оценка близости виртуальных манекенов 62

Иванов Б.И.

Экспериментальное исследование криогенных усилителей на основе SiGe биполярных транзисторов при температуре 4.2 К 73

Лайко К.А., Филимонова Ю.О.

Метод коррекции амплитудных распределений антенных решеток с целью увеличения коэффициента использования поверхности раскрыва 83

Легалов А.И., Непомнящий О.В., Рыженко И.Н.

Технология архитектурно-независимого, высокоуровневого
синтеза сверхбольших интегральных схем 93

Марков А.В., Романников Д.О.

Алгоритм автоматической трансляции диаграммы активности
в сеть Петри..... 104

Нейман Л.А.

Приближенный расчет циклического электромагнитного
привода с учтенным начальным превышением температуры
в переходном тепловом процессе нагрева..... 113

**Персова М.Г., Соловейчик Ю.Г., Вагин Д.В., Домников П.А.,
Кошкина Ю.И.**

Методы и алгоритмы конечноэлементного моделирования
геоэлектромагнитных полей от произвольно ориентированных
катушек..... 123

Тимофеева А.Ю., Аврунев О.Е.

Локально взвешенное восстановление структурных
зависимостей в задаче анализа успеваемости..... 135