

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аульченко С.М., Картаев Е.В.

Моделирование синтеза композитных наночастиц диоксида титана и диоксида кремния в плазмохимическом реакторе.....7

*Калытка В.А., Баймуханов З.К., Алиферов А.И.,
Мехтиев А.Д.*

Зонная структура энергетического спектра
и волновые функции протона в диэлектриках
с протонной проводимостью.....18

Рудяк В.Я., Краснолуцкий С.Л.

Потенциалы взаимодействия полых наночастиц между собой
и с молекулами несущей среды32

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Калачиков А.А., Щелкунов Н.С.

Экспериментальное измерение и анализ параметров
радиоканала ММО43

*Куликов К.И., Спиридонов Е.А., Пономарев К.Е.,
Лангеман Э.Г.*

Влияние интервала движения на вероятность межпосздного
обмена энергией рекуперации в метрополитене53

Кучер Е.С., Комазенко М.А., Ромащенко А.И.

Синтез систем векторного управления малочувствительных
к изменениям параметров асинхронного электропривода61

Нейман Л.А.

Рабочий цикл двухкатушечной синхронной электромагнитной
машины ударного действия с упругим реверсом бойка73

Новиков В.Ф.

Механизм возникновения «собственных» неустойчивостей
фазы в СВЧ приборах84

Семенко А.И., Бокла Н.И., Домрачева Е.А.

Определение помехозащищенности телекоммуникационных
систем с многопозиционным фазоманипулированным
сигналом.....97
