

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Калытка В.А., Алиферов А.И., Мехтиев А.Д.,
Никонова Т.Ю.*

Математическое описание квантовой туннельной
поляризации в протонных полупроводниках и диэлектриках 7

Рудяк В.Я., Краснолуцкий С.Л.

Потенциалы взаимодействия композитных наночастиц
между собой и с молекулами несущей среды 26

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вострецов А.Г., Бизяев А.А., Яковицкая Г.Е.

Экспериментальные исследования по синхронной регистра-
ции механических и электромагнитных параметров сигналов
ЭМИ при нагружении образцов горных пород 38

Гришанов А.Н.

Эффективный метод построения приближенных решений
с применением многосеточных конечных элементов 47

*Жарков М.А., Сидоров В.Е., Преображенский Е.Б.,
Балагуров М.В., Дубкова Р.Ю., Харитонов С.А.*

Непосредственный преобразователь частоты
для стартер-генераторной системы маршевого двигателя 58

СОДЕРЖАНИЕ

Мезенцев Ю.А., Эстрайх И.В.

Об одной задаче оптимального оперативного управления
движением воздушных судов авиакомпании..... 74

**Синяговский А.Ф., Чернышов М.О., Довгун В.П.,
Новиков В.В., Темербаев С.А.**

Широкополосные гибридные фильтры
для трехфазных четырехпроводных сетей 91
