

Содержание

Моделирование резонансно-туннельных приборных структур на основе углеродных наноматериалов <i>Абрамов И.И., Коломейцева Н.В., Лабунев В.А., Романова И.А.</i>	3
Экспериментальное исследование радиочастотных свойств в СВЧ-диапазоне алмазо-графитового нанопорошка детонационного синтеза <i>Исаев В.В., Копылов А.Ф., Лямкин А.И.</i>	12
Выбор метода и режимов нанесения тонкой пленки с заданной структурой с помощью виртуального эксперимента <i>Панфилов Ю.В.</i>	18
Методы измерения теплофизических свойств органических материалов с высоким влагосодержанием <i>Бурков И.А., Пономарев Д.Е., Пушкарев А.В., Шакуров А.В.</i>	24

Высококочувствительный панорамный спектрометрический комплекс с квазиоптическим трактом для исследования резонансной прозрачности водосодержащих сред в КВЧ- и ТГЧ-диапазонах
Синицын Н.И., Мещанов В.П., Креницкий А.П., Ёлкин В.А.

33

Краткие сообщения

Изучение электропроводящих свойств комплексов графен-нуклеотид с позиции разработки на их основе новых устройств биоэлектроники
Шмыгин Д.С., Глухова О.Е.

41

Метаботропные глутаматные рецепторы полукружных каналов амфибий: функциональное взаимодействие с оксидом азота
Рыжова И.В., Ноздрачев А.Д., Тобиас Т.В., Орлов И.В.

45

Новая гибридная структура графен/графан как перспективный компонент для приборов радиоэлектроники
Глухова О.Е., Шунаев В.В., Слепченков М.М., Накрап И.А., Панова Н.А.

48