

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные исследования

<i>Сибатов Р.Т., Морозова Е.В., Костишко Б.М., Светухин В.В., Кицюк Е.П., Павлов А.А.</i> Модель аномальной диффузии для описания импеданса литий-ионного аккумулятора.....	331
---	-----

Материалы электроники

<i>Неустроев С.А., Неустроев Н.С.</i> Образование ковалентных связей между центральными атомами базовых плоскостей сопряженных призм кубического углерода под воздействием внешнего давления.....	342
---	-----

Технологические процессы и маршруты

<i>Рудаков Г.А., Парамонов В.В.</i> Применение метода комплексного планирования эксперимента для оптимизации процесса глубокого анизотропного плазменного травления кремния	350
<i>Печерская Е.А., Голубков П.Е., Карпанин О.В., Артамонов Д.В., Сафронов М.И., Печерский А.В.</i> Исследование влияния технологических параметров процесса микродугового оксидирования на свойства оксидных покрытий	363
<i>Полунина А.А., Петров В.С., Хапбеков И.Ф., Ли И.П., Гайдар А.И., Локтев Д.Н.</i> Термическое активирование геттеров в технологии производства магнетронов	370

Элементы интегральной электроники

<i>Королёв М.А., Мордкович В.Н., Леонов А.В., Девликанова С.С.</i> Исследование КНИ полевых датчиков Холла в режиме неполного обеднения	383
<i>Асаёнок М.А., Зеневич А.О., Новиков Е.В.</i> Кинетика и амплитуда фотоотклика кремниевых фотоэлектронных умножителей	391
<i>Павлова М.Д., Дегтерев А.Э., Ламкин И.А., Тарасов С.А.</i> Влияние параметров процесса формирования нанокompозитного слоя «фталоцианин:фуллерен» на фотоэлектрические характеристики структур $\text{ZnPc}:\text{C}_{60}/\text{C}_{60}$	398

Микро- и наносистемная техника

<i>Губанова О.В., Кузнецов Е.В., Рыбачек Е.Н., Сауров А.Н.</i> Биосенсор на основе химически чувствительного нанопроволочного полевого транзистора с минимальным контактом к плавающему затвору	407
---	-----

Информационно-коммуникационные технологии

<i>Петров Е.Н., Газарина Л.Г.</i> Разработка программного модуля динамического управления вводом-выводом библиографических данных	415
---	-----

Краткие сообщения

<i>Лупин С.С.</i> Имитационная модель для оценки эффективности процессов сбора и переработки промышленных отходов	423
<i>Гончаров И.Н., Козырев Е.Н., Урумов В.В.</i> Оптимизация усилительной способности двухкамерных электронно-оптических преобразователей	428