

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербурга)

Том: 90 Номер: 10 Год: 2020

III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА --- НАУКАМ О ЖИЗНИ" @X О ТЕХНОЛОГИЯ МЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ ПРИ ГИПОТЕРМИИ** 1611-1615
Большев К.Н., Иванов В.А., Андреев А.С.

ДИНАМИКА БИОПОЛИМЕРОВ

- МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮЭНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА В РАСТВОРАХ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ В ОКРЕСТНОСТИ ТЕПЛОВОЙ ДЕНАТУРАЦИИ** 1616-1620
Дмитриев А.В., Федосеев А.И., Лушников С.Г.

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АГРО- И ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПОВЕРХНОСТНЫМ РАЗРЯДОМ** 1621-1627
Лазукин А.В., Гундарева С.В., Моралев И.А., Кривов С.А.

- ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ДЛЯ БЫСТРОЙ (БЕЗ СМЕНЫ ПОКОЛЕНИЙ) ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОТИПОВ ПРИ ОТБОРАХ В РАСЩЕПЛЯЮЩИХСЯ И ДИКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ РАСТЕНИЙ** 1628-1632
Драгавцев В.А.

- ОСНОВЫ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИДЕАЛЬНЫХ " АГРОЭКОСИСТЕМ** 1633-1639
Панова Г.Г., Удалова О.Р., Канаш Е.В., Галушко А.С., Кочетов А.А., Прияткин Н.С., Архипов М.В., Черноусов И.Н.

- ПРИЖИЗНЕННЫЕ НЕРАЗРУШАЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛАЖНОСТИ РАСТЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ МИЛЛИМЕТРОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 1640-1643
Пархоменко М.П., фон Гратовски С.В., Каленов Д.С., Еремин И.С., Федосеев Н.А., Колесникова В.М.

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНЫ

- КОМПОЗИТНЫЕ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИАМИДА И ПОЛИПИРРОЛА ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ** 1644-1649
Смирнова Н.В., Сапурина И.Ю., Шишов М.А., Колбе К.А., Иванькова Е.М., Матреничев В.В., Юдин В.Е.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ (ЭМП) С ЖИВЫМИ КЛЕТКАМИ И ОРГАНИЗМАМИ

- ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМАХ, МОДЕЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИМ ЖИДКОСТЯМ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ** 1650-1655
Сидоров А.В., Грабов В.М., Зайцев А.А., Кузнецов Д.В.

- ВОЗДЕЙСТВИЕ СЛАБОГО СТАТИЧЕСКОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ОЛИГОПЕПТИДОВ НА КЛЕТОЧНУЮ ПРОЛИФЕРАЦИЮ И КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ** 1656-1662
Заломаяева Е.С., Иванова П.Н., Чалисова Н.И., Сурма С.В., Токмачева Е.В., Савватеева-Попова Е.В., Щеголев Б.Ф., Никитина Е.А.

- ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МИКРОРЕЗОНАТОРОВ, ВСТРОЕННЫХ В КРАЕВЫЕ КАНАЛЫ** 1663-1671

КРЕМНИЕВЫХ НАНОСАНДВИЧЕЙ

*Баграев Н.Т., Головин П.А., Клячкин Л.Е., Маляренко А.М., Преснухина А.П.,
Руль Н.И., Реуков А.С., Хромов В.С.*

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАВЕРШЕНА. @X О ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ОСЦИЛЛЯТОРА С СОУДАРЕНИЯМИ** 1672-1676
Нарожнов В.В.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО

- ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ЗАДАЮЩЕЙ МАСКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНАРНЫХ ВТСП-СТРУКТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ТОЛЩИНЫ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ПЛЕНКИ** 1677-1680
Мастеров Д.В., Павлов С.А., Парафин А.Е., Юнин П.А.
- ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ УДЛИНЕННОГО СОЛЕНоиДА НА
ДЕФОРМИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КУМУЛЯТИВНЫХ СТРУЙ** 1681-1693
Федоров С.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В
ХОДЕ ПРЕРЫВИСТОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ АЛЮМИНИЙ-МАГНИЕВОГО СПЛАВА** 1694-1701
*Шибков А.А., Желтов М.А., Гасанов М.Ф., Золотов А.Е., Денисов А.А.,
Кочегаров С.С.*

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ИЗМЕРЕНИЕ БЕСКОНТАКТНЫМ МЕТОДОМ УДЕЛЬНОГО
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА В ОБЛАСТИ
ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР** 1702-1707
Румянцев А.В., Никишин М.А., Синицин А.П.
- ЛАЗЕРНОЕ ИНИЦИИРОВАНИЕ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ КОМПОЗИТОВ НА
ОСНОВЕ НАНОПОРИСТОГО КРЕМНИЯ** 1708-1714
*Зеэря Г.Г., Савенков Г.Г., Зеэря А.Г., Брагин В.А., Оськин И.А., Побережная
У.М.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ И ХИМИЧЕСКОГО
СОСТАВА КРЕМНИЯ, ИМПЛАНТИРОВАННОГО ИОНАМИ МЕДИ** 1715-1723
*Воробьев В.В., Гумаров А.И., Тагиров Л.Р., Рогов А.М., Нуждин В.И., Валеев
В.Ф., Степанов А.Л.*
- РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АМОРФНО-
КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В NI** 1724-1730
Ковалев Д.Ю., Чуев И.И.
- УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНОГО
ЖЕЛЕЗА** 1731-1738
Магомедов М.Н.

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОВОЛЬТАИЧЕСКОГО
ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ СУЛЬФИДА САМАРИЯ** 1739-1740
Гревцев М.А., Казаков С.А., Казанин М.М., Каминский В.В.

<input type="checkbox"/>	РЕЗИСТИВНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В СТРУКТУРАХ МЕТАЛЛ-ОКСИД-ПОЛУПРОВОДНИК С НАНООСТРОВКАМИ GESI НА ПОДЛОЖКЕ КРЕМНИЯ <i>Тихов С.В., Шенгуров В.Г., Денисов С.А., Антонов И.Н., Круглов А.В., Белов А.И., Филатов Д.О., Горшков О.Н., Михайлов А.Н.</i>	1741-1749
<input type="checkbox"/>	ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА УСТАНОВКИ КРИСТАЛЛОВ НА ВРЕМЕННЫЙ НОСИТЕЛЬ В ТЕХНОЛОГИИ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА <i>Вертянов Д.В., Коробова Н.Е., Погудкин А.В., Кравцова В.Д.</i>	1750-1757
<input type="checkbox"/>	ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРАВИТЕЛЯ КОН-ИРА ДЛЯ ТЕКСТУРИРОВАНИЯ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАСТИН <i>Чучвага Н.А., Кислякова Н.М., Токмолдин Н.С., Рахиметов Б.А., Серикканов А.С.</i>	1758-1763
<input type="checkbox"/>	МОДУЛИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЛАЗЕРНОГО ($\lambda = 809-850$ NM) ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Хвостиков В.П., Калюжный Н.А., Минтаиров С.А., Потапович Н.С., Хвостикова О.А., Сорокина С.В., Шварц М.З.</i>	1764-1768
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТА		
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ КОНТАКТА И ГЛУБИНЫ ИНДЕНТИРОВАНИЯ НА АДГЕЗИОННУЮ ПРОЧНОСТЬ: ЭКСПЕРИМЕНТ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Ляшенко Я.А., Попов В.Л.</i>	1769-1782