






ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
Отделение общей физики и астрономии РАН
Федеральный исследовательский центр институт прикладной физики РАН
(Москва)

Том: 85 Номер: 8 Год: 2021

- | | | |
|---|--|-----------|
|  | ИЗУЧЕНИЕ БИОГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БИОПОЛИМЕРОВ И КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ МЕТОДАМИ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ
<i>Мельникова А.А., Камышинский Р.А., Комова А.В., Руденко А.П., Намсараев З.Б.</i> | 1070-1073 |
|  | РАЗЛИЧИЯ В КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЗАРЯДКИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ ПРИ ИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ
<i>Озерова К.Е., Татаринцев А.А., Рау Э.И., Миннебаев К.Ф., Зайцев С.В.</i> | 1074-1081 |
|  | КОМБИНИРОВАННАЯ МИКРОСКОПИЯ СЕГНЕТОЭЛАСТИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ (NH₄)₃N(SeO₄)₂
<i>Гайнутдинов Р.В., Толстихина А.Л., Селезнева Е.В., Макарова И.П.</i> | 1082-1089 |
|  | НАНОПРОВОЛОКИ ИЗ СПЛАВОВ FESO И FENI: ПОЛУЧЕНИЕ, МИКРОСКОПИЯ И СВОЙСТВА
<i>Загорский Д.Л., Долуденко И.М., Каневский В.М., Гилимьянова А.Р., Менушенков В.П., Савченко Е.С.</i> | 1090-1096 |
|  | АГЛОМЕРАЦИЯ АНСАМБЛЕЙ СЕРЕБРЯНЫХ НАНОПРОВОЛОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ШАБЛОННОГО СИНТЕЗА
<i>Ковалец Н.П., Кожина Е.П., Долуденко И.М., Разумовская И.В., Бедин С.А., Григорьев Ю.В., Каневский В.М.</i> | 1097-1101 |
|  | СЛОЕВЫЕ НАНОПРОВОЛОКИ: СИНТЕЗ, МИКРОСКОПИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТГЦ-ИЗЛУЧЕНИЯ
<i>Загорский Д.Л., Долуденко И.М., Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Муслимов А.Э., Черкасов Д.А., Панас А.И.</i> | 1102-1108 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЯ ВАКАНСИОННОЙ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛОВ TIS₃
<i>Бондаренко В.И., Трунькин И.Н., Горлова И.Г., Болотина Н.Б., Васильев А.Л.</i> | 1109-1114 |
|  | СТРУКТУРНАЯ ЕДИНИЦА ДЛЯ ОПИСАНИЯ НЕКРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ЦЕПЕЙ – КОМПОНЕНТОВ МОЛЕКУЛ ФОСФОЛИПИДОВ
<i>Рабинович А.Л., Талис А.Л.</i> | 1116-1121 |
|  | УПРАВЛЕНИЕ АГРЕГАЦИЕЙ ДИФИЛЬНЫХ СПИРОПИРАНОВ В МОНОСЛОЯХ ЛЕНГМЮРА
<i>Райтман О.А., Райтман Е.В., Зайченко Н.Л., Любимова Г.В., Щербина А.А., Любимов А.В.</i> | 1122-1127 |
|  | ВИБРАЦИОННО-АКУСТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЖИДКОФАЗНУЮ РЕАКЦИЮ С КИНЕТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ ПРИ АССОЦИИ РЕАГЕНТОВ
<i>Кулагина Т.П., Смирнов Л.П., Андрианова З.С.</i> | 1128-1131 |

	ВЛИЯНИЕ ПОЛИЭФИРСУЛЬФОНА НА СВОЙСТВА ЭПОКСИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО И НАМОТОЧНЫХ СТЕКЛОПЛАСТИКОВ НА ЕГО ОСНОВЕ <i>Третьяков И.В., Вяткина М.А., Черевинский А.П., Солодилов В.И., Шапагин А.В., Корохин Р.А., Будылин Н.Ю., Кирейнов А.В., Горбаткина Ю.А.</i>	1132-1136
	СПИНОВЫЙ ОБМЕН КАК ПРИМЕР ОБМЕНА ТОЖДЕСТВЕННЫХ КВАНТОВЫХ ОБЪЕКТОВ <i>Карнаух Г.Е.</i>	1137-1141
	О РЕЗОНАНСНОМ ЗАХВАТЕ ЭЛЕКТРОНОВ МОЛЕКУЛАМИ ВБЛИЗИ ПОРОГА ИОНИЗАЦИИ <i>Хатымов Р.В., Хатымова Л.З., Муфтахов М.В.</i>	1142-1147
	ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФфуЗИИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ИОНОВ В МИКРОФЛЮИДНОМ КАНАЛЕ <i>Безруков А.Н., Галяметдинов Ю.Г.</i>	1148-1153
	ВЛИЯНИЕ ТРЕХСПИНОВЫХ ГРУПП НА СПАД СВОБОДНОЙ ИНДУКЦИИ И ПЕРВИЧНОЕ СПИНОВОЕ ЭХО В ЛИНЕЙНЫХ ПОЛИМЕРАХ СО СВОБОДНЫМИ КОНЦАМИ <i>Кулагина Т.П., Карнаух Г.Е., Голубева И.Ю.</i>	1154-1158
	СИСТЕМА ОТБОРА СОБЫТИЙ ГАММА-ТЕЛЕСКОПА ГАММА-400 <i>Архангельский А.И., Гальпер А.М., Архангельская И.В., Бакалдин А.В., Гусаков Ю.В., Далькаров О.Д., Егоров А.Е., Леонов А.А., Паппе Н.Ю., Рунцо М.Ф., Стожков Ю.И., Сучков С.И., Топчиев Н.П., Хеймиц М.Д., Чернышева И.В., Юркин Ю.Т.</i>	1160-1164
	МЕТОД ПОЛЕТНОЙ КАЛИБРОВКИ ОРБИТАЛЬНОГО ТЕЛЕСКОПА КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ТУС <i>Климов П.А., Сигаева К.Ф., Шаракин С.А.</i>	1165-1168
	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЭНЕРГИЙ РАДИОМЕТОДОМ НА ЧАСТОТЕ 30–35 МГЦ НА ЯКУТСКОЙ УСТАНОВКЕ <i>Кнуренко С.П., Петров И.С.</i>	1169-1172
	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ШИРОКИХ АТМОСФЕРНЫХ ЛИВНЕЙ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ЗАПАЗДЫВАЮЩИХ ЧАСТИЦ И МЮОНОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА УСТАНОВКЕ ШАЛ МГУ <i>Гарипов Г.К.</i>	1173-1176
	ПОВЕДЕНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ МАГНИТОСФЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В 22–24 ЦИКЛАХ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ <i>Крякунова О.Н., Белов А.В., Абуни А.А., Николаевский Н.Ф., Абунина М.А., Байдельдинов У.С., Султангазинов С.К., Сейфуллина Б.Б., Цепаккина И.Л.</i>	1177-1179
	СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНЫ И ПРОТОНЫ ВО ВСПЫШКАХ С ВЫРАЖЕННОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ФАЗОЙ <i>Струминский А.Б., Григорьева И.Ю., Логачев Ю.И., Садовский А.М.</i>	1180-1184
	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЙ И ДЛИТЕЛЬНЫХ ГАММА-ВСПЫШЕК В 24 ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ <i>Базилевская Г.А., Дайбог Е.И., Логачев Ю.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., Ишков В.Н., Лазутин Л.Л., Неуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С.</i>	1185-1188
	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА ИНЖЕКЦИИ ПРОТОНОВ В СОЛНЕЧНЫХ ПРОТОННЫХ СОБЫТИЯХ ПО ИХ ВРЕМЕННОМУ ХОДУ <i>Очелков Ю.П.</i>	1189-1193

	НАЗЕМНОЕ ВОЗРАСТАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ НА ФАЗЕ СПАДА 24 СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА: СПЕКТРЫ И АНИЗОТРОПИЯ <i>Кравцова М.В., Сдобнов В.Е.</i>	1194-1197
	РАСЧЕТ ПРОХОЖДЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ ДЛЯ СОБЫТИЯ GLE № 69 <i>Маурчев Е.А., Балабин Ю.В., Германенко А.В., Гвоздевский Б.Б.</i>	1198-1200
	ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА УСКОРЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВРЕМЯ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ В ТОКОВОМ СЛОЕ СОЛНЕЧНОЙ КОРОНЫ <i>Подгорный А.И., Подгорный И.М., Борисенко А.В., Вашенюк Э.В., Балабин Ю.В., Мешалкина Н.С., Гвоздевский Б.Б.</i>	1201-1204
	ФОРМИРОВАНИЕ ДВУХЛЕПЕСТКОВЫХ СВЕТОВЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ПОМОЩИ КОМБИНИРОВАННЫХ ДВУХСЕКЦИОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Проколова Д.В., Котова С.П., Самагин С.А.</i>	1205-1212
	ЭКСИТОННАЯ САМОИНДУЦИРОВАННАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ В СЛОЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК <i>Самарцев В.В., Митрофанова Т.Г., Хасанов О.Х.</i>	1213-1216