

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Серия физическая (до 1991 года)

Переводная версия: Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics

Том: **80** Номер: **8** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
ПАМЯТИ КОНСТАНТИНА АЛЕКСАНДРОВИЧА ГРИДНЕВА (08.02.1938—10.06.2015) <i>Бунаков В.Е., Власников А.К., Краснов Л.В.</i>	952-953	
НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ α+^{16}O РАССЕЯНИЕ В МОДЕЛИ ОРТОГОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ <i>Фадеев С.Н., Гриднев К.А.</i>	954-957	
РАСПАД КВАЗИМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОСТОЯНИЙ ^{26}Mg <i>Ториллов С.Ю., Мальцев Н.А., Гольдберг В.З., Гриднев К.А., Жеребчевский В.И., Лоннрот Т., Муттерер М., Новацкий Б.Г., Панин Р.Б., Слотте И.М.К., Соболев Ю.Г., Тршаска В.Х., Тюрин Г.П., Хлебников С.В.</i>	958-961	
ОБ ИЗУЧЕНИИ РАСПАДА ИЗОМЕРА ТОРИЯ-229 МЕТОДОМ КОНВЕРСИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Гусев Ю.И., Новиков Ю.Н., Попов А.В., Тихонов В.И.</i>	962-966	
О СХЕМЕ БЕТА-РАСПАДА ЯДРА ^{234}Th <i>Римский-Корсаков А.А., Кольцов В.В., Карасёв В.В.</i>	967-970	
ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ НА ВЕРОЯТНОСТЬ ПЕРЕХОДА 910 ЭВ В ЯДРЕ ^{154}Eu <i>Кольцов В.В., Римский-Корсаков А.А., Карасёв В.В.</i>	971-974	
ИССЛЕДОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ СУРЬМЫ <i>Жеребчевский В.И., Алексеев И.Е., Гриднев К.А., Крымов Е.Б., Лазарева Т.В., Мальцев Н.А., Панин Р.Б., Прокофьев Н.А., Ториллов С.Ю., Штамбург А.И.</i>	975-980	
СПЕКТРЫ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ ^3He С ЭНЕРГИЕЙ 50.5 МЭВ С ЯДРОМ ^{27}Al <i>Дуйсебаев А., Дуйсебаев Б.А., Жолдыбаев Т.К., Садыков Б.М., Исмаилов К.М., Кэбин Э.И.</i>	981-985	
ВАРИАЦИОННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ МВБ1 И СВОЙСТВА ЧЕТНЫХ ИЗОТОПОВ ТЕЛЛУРА <i>Ефимов А.Д., Михайлов В.М.</i>	986-991	
ПАРНЫЕ ЭНЕРГИИ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР, $150 < A < 190$, ДЛЯ ФИКСИРОВАННЫХ КВАНТОВЫХ СОСТОЯНИЙ НЕЧЕТНЫХ НУКЛОНОВ <i>Власников А.К., Зиппа А.И., Михайлов В.М.</i>	992-997	
РЕЗОНАНСНЫЕ СОСТОЯНИЯ ЯДРА ^{12}C В МОДЕЛИ ТРЕХ α-ЧАСТИЦ <i>Градусов В.А., Яревский Е.А.</i>	998-1003	
НЕРАВНОВЕСНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЙ <i>Дьяченко А.Т., Митропольский И.А.</i>	1004-1008	
ТЕОРИЯ МНОГООРУБЕНЧАТЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСПАДОВ В ЦЕПОЧКАХ ГЕНЕТИЧЕСКИ СВЯЗАННЫХ ЯДЕР <i>Кадменский С.Г., Булычев А.О.</i>	1009-1014	
КЛАССИФИКАЦИЯ Т-НЕЧЕТНЫХ АСИММЕТРИЙ ДЛЯ ПРЕДРАЗРЫВНЫХ И ИСПАРИТЕЛЬНЫХ ЛЕГКИХ ЧАСТИЦ В РЕАКЦИЯХ ТРОЙНОГО И ЧЕТВЕРНОГО ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР ХОЛОДНЫМИ ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ НЕЙТРОНАМИ <i>Кадменский С.Г., Бунаков В.Е., Любашевский Д.Е.</i>	1015-1020	
УСЛОВИЯ Т-ИНВАРИАНТНОСТИ ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ МНОГООРУБЕНЧАТЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ <i>Кадменский С.Г., Кострюков П.В.</i>	1021-1025	
ПОСЛЕРАЗРЫВНОЕ ДИССИПАТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ И КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ <i>Чушнякова М.В., Гончар И.И.</i>	1026-1029	
МЕТОД РАСЩЕПЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ТРЕХЧАСТИЧНОЙ КУЛОНОВСКОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ <i>Волков М.В., Яревский Е.А., Яковлев С.Л.</i>	1030-1034	
РЕЗОНАНСЫ В S-ВОЛНОВОЙ МОДЕЛИ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ НА ВОДОРОДОПОДОБНЫХ ИОНАХ <i>Яревский Е.А.</i>	1035-1038	
ПОЛЕ СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ, ОБРАЗОВАВШИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ИМПУЛЬСНОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ ЖИДКУЮ СРЕДУ	1039-1040	

Валиев Ф.Ф., Панин Р.Б.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПИКСЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ALICE НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ** 1041-1046
Жеребчевский В.И., Кондратьев В.П., Крымов Е.Б., Лазарева Т.В., Мальцев Н.А., Мерзлая А.О., Нестеров Д.Г., Прокофьев Н.А., Феофилов Г.А.
- ЭФФЕКТИВНАЯ ВЕРШИНА 2 РЕДЖЕОНА В 2 РЕДЖЕОНА С ИЗЛУЧЕНИЕМ ГЛЮОНА В ЭФФЕКТИВНОМ ДЕЙСТВИИ ЛИПАТОВА В КИНЕМАТИКЕ РЕДЖЕ** 1047-1053
Браун М.А., Вязовский М.И., Поздняков С.С., Салыкин М.Ю.
- РОЖДЕНИЕ СТРАННЫХ ЧАСТИЦ В РАМКАХ МОДЕЛИ МУЛЬТИПОМЕРОННОГО ОБМЕНА** 1054-1057
Коваленко В.Н., Пучков А.М., Феофилов Г.А.
- ГЛЮОННЫЕ ПЛОТНОСТИ ПРИ МАЛЫХ X ИЗ ФОТОРОЖДЕНИЯ $\psi(2S)$ МЕЗОНОВ В УЛЬТРАПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СТОЛКНОВЕНИЯХ НА БАК** 1058-1064
Гузей В.А., Жалов М.Б.
- ЯДЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПРОЦЕССАХ ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ НА ЯДРАХ ПРИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ** 1065-1068
Бердников Я.А., Голиков И.Г., Головин А.В., Иванов А.Е., Ким В.Т., Суетин Д.П.
- ВЕТВИ НУЛЬ-ЗВУКОВЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В АСИММЕТРИЧНОЙ ЯДЕРНОЙ МАТЕРИИ** 1069-1072
Садовникова В.А., Соколов М.А.
- МАТРИЦЫ ДИРАКА КАК ЭЛЕМЕНТЫ СУПЕРАЛГЕБРАИЧЕСКОЙ МАТРИЧНОЙ АЛГЕБРЫ** 1073-1076
Монахов В.В.
- ЛАЗЕРНАЯ АБЛЯЦИЯ МЕТАЛЛОВ В ЖИДКОСТИ – СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ AU И CU** 1078-1079
Голубенко Ю.В., Савкин А.Н., Сидоровнича Т.Ю., Тимошенко В.А.
- ФОРМИРОВАНИЕ МАССИВОВ НАНООСТРИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ОБЪЕМНОГО АЛЮМИНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ ЗА СЧЕТ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН** 1080-1084
Ионин А.А., Кудряшов С.И., Макаров С.В., Селезнев Л.В., Сеницын Д.В.
- ФОРМИРОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ СТРУКТУР ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ОСАЖДЕНИИ ТИТАНА В ВАКУУМЕ** 1085-1087
Лозован А.А., Прищепов С.В., Франгулов С.В., Ризаханов Р.Н., Сигалаев С.К.
- ПОЛУЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВАЛИКОВ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ПЛАВЛЕНИЕМ ЕГО ПОРОШКА** 1088-1092
Гусаров А.В., Протасов К.Э., Хмыров Р.С.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБЪЕМНОЙ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ АЛЮМИНИДА НИКЕЛЯ** 1093-1097
Котобан Д.В., Шишковский И.В.
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ТИПА “СОПЛО” МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 1098-1099
Тарасова Т.В., Назаров А.П.
- ЭФФЕКТИВНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ НАПЛАВЛЕНИИ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СРЕДЫ С СОХРАНЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ЛЕГКОПЛАВКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ** 1100-1103
Баум О.И., Щербаков Е.М., Минаева С.А., Нестеров-Мюллер А., Меркле Ф.
- ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛОВ ГЕРМАНИЯ N-ТИПА** 1104-1106
Малышкина О.В., Каплунов И.А., Гаваян М.Ю.
- РАСПАД ТВЕРДОГО РАСТВОРА И ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОКОЭРЦИТИВНОГО СОСТОЯНИЯ В ЛИТОМ СПЛАВЕ Fe_2NiAl ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ С КРИТИЧЕСКОЙ СКОРОСТЬЮ** 1107-1111
Менушенков В.П., Горшенков М.В., Савченко Е.С.
- ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВА FeNi** 1112-1117
Глезер А.М., Томчук А.А., Савченко А.Г., Коровушкин В.В., Щетинин И.В.
- ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СПЛАВЕ FeNi ПРИ МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В КАМЕРЕ БРИДЖМЕНА** 1118-1124
Глезер А.М., Ростовцев Р.Н., Томчук А.А., Щетинин И.В.