

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
Редакция журнала "Успехи физических наук"
(Москва)

Том: 189 Номер: 2 Год: 2019

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

РЕЛАКСАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ-СТЕКЛО 113-133
Сандитов Д.Д.С., Ожован М.И.

**ВОСПЛАМЕНЕНИЕ И ГОРЕНИЕ ЧАСТИЦ ТИТАНА. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ** 135-171
Глотов О.Г.

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

**УПРУГОЕ КОГЕРЕНТНОЕ РАССЕЯНИЕ НЕЙТРИНО НА АТОМНОМ ЯДРЕ -
НЕДАВНО ОБНАРУЖЕННЫЙ ТИП ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕЙТРИНО НИЗКИХ
ЭНЕРГИЙ** 173-186
*Акимов Д.Ю., Белов В.А., Болоздыня А.И., Ефременко Ю.В., Коновалов А.М., Кумпан
А.В., Рудик Д.Г., Сосновцев В.В., Хромов А.В., Шакиров А.В.*

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

**МЕТОД ВРЕМЯРАЗРЕШАЮЩЕГО РЕНТГЕНДИФРАКЦИОННОГО
КАРТИРОВАНИЯ ОБРАТНОГО ПРОСТРАНСТВА В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА КРИСТАЛЛ** 187-194
*Марченков Н.В., Куликов А.Г., Аткин И.И., Петренко А.А., Благов А.Е., Ковальчук
М.В.*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

**КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ОРБИТАЛЬНЫХ ЭНЕРГИЙ
СВЯЗИ В МНОГОЭЛЕКТРОННЫХ АТОМАХ И ИОНАХ** 195-206
Шпатаковская Г.В.

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

**60 ЛЕТ ИНСТИТУТУ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ИМ. Л.Ф. ВЕРЕЩАГИНА РАН
(НАУЧНАЯ СЕССИЯ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК, 25 АПРЕЛЯ 2018 Г.)** 207

**НЕТРАДИЦИОННЫЙ СИНТЕЗ НАНО- И МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АЛМАЗОВ
ПРИ ВЫСОКИХ СТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЯХ** 208-216
Екимов Е.А., Кондрин М.В.

**СВЕРХТВЁРДЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ АЛМАЗА: НОВЫЕ ПОДХОДЫ В
СИНТЕЗЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ** 217-222
Филоненко В.П., Зибров И.П., Анохин А.С., Кукуева Е.В.

НОВОСТИ ФИЗИКИ В ИНТЕРНЕТЕ

**НОВОСТИ ФИЗИКИ В СЕТИ INTERNET (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭЛЕКТРОННЫХ
ПРЕПРИНТОВ)** 223-224
Ерошенко Ю.Н.