

THE ROLE OF THE CHIRAL PHASE TRANSITION IN MODELLING THE KAON TO PION RATIO <i>Friesen A. V., Kalinovskiy Yu. L., Toneev V. D.</i>	147-148
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВА ВЕЩЕСТВА ПУЧКОМ ЛАЗЕРНО-УСКОРЕННЫХ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Гуськов С. Ю., Зарецкий Н. П., Кучугов П. А.</i>	149-153
КОНКУРЕНЦИЯ СОСТОЯНИЙ БКШ И ЛОФФ В МАГНИТНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ В КРИПТОФЕРРОМАГНИТНОЙ ФАЗЕ <i>Сираев Ф. М., Кутузов А. С., Авдеев М. В., Прошин Ю. Н.</i>	154-159
ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ ГИДРИДОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ДАВЛЕНИЯХ 100-400 ГПА И ТЕМПЕРАТУРАХ 0-5000 К 1) <i>Сагатова Д. Н., Гаврюшкин П. Н., Сагатов Н. Е., Медриш И. В., Литасов К. Д.</i>	160-165
ВЛИЯНИЕ КО-ДОПИРОВАНИЯ БАРИЕМ НА СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В SRXVI₂SE₃ <i>Кунцевич А. Ю., Рыбальченко Г. В., Мартовицкий В. П., Банников М. И., Селиванов Ю. Г., Гаврилкин С. Ю., Цветков А. Ю., Чижевский Е. Г.</i>	166-172
JOULE-THOMSON COOLING IN GRAPHENE <i>Zarembo K.</i>	173-174
ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ <i>Норман Г. Э., Сайтов И. М.</i>	175-180
МЕССБАУЭРОВСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ В ГРАНУЛЯРНОЙ СРЕДЕ, ВОЗБУЖДАЕМОЙ УЛЬТРАЗВУКОМ <i>Шахмуратов Р. Н., Вагизов Ф. Г.</i>	181-185
МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ МОНОКРИСТАЛЛА GDBACO1.86O5.0 <i>Арбузова Т. И., Наумов С. В.</i>	186-189
СВЕРХСТРУКТУРЫ МОНООКСИДА НИОБИЯ <i>Гусев А. И.</i>	190-196
ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ БИОГЕННОГО ФЕРРИГИДРИТА МЕТОДОМ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА: СПИН-СТЕКЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СПИНОВ <i>Столяр С. В., Балаев Д. А., Ладыгина В. П., Панкрац А. И., Ярославцев Р. Н., Великанов Д. А., Исхаков Р. С.</i>	197-202
О ПЛАНКОВСКОМ ПРЕДЕЛЕ НЕУПРУГОЙ РЕЛАКСАЦИИ В МЕТАЛЛАХ <i>Садовский М. В.</i>	203-208
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ КЛЕЙНА-ГОРДОНА С ПЕРЕМЕННОЙ МАССОЙ <i>Салимов Р. К., Екомасов Е. Г.</i>	209-212
НАРУШЕНИЕ ЧЕТНОСТИ В ПРОТОН-ПРОТОННОМ РАССЕЙАНИИ ПРИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ <i>Мильштейн А. И., Николаев Н. Н., Сальников+ С. Г.</i>	215-218
КВАРКОВЫЙ И ГЛЮОННЫЙ КОНДЕНСАТЫ ПРИ КОНЕЧНОМ ИЗСПИНОВОМ ХИМИЧЕСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ <i>Агасян Н. О.</i>	219-222
АНОМАЛЬНЫЙ СКЕЙЛИНГ ЭНЕРГИИ ИОННЫХ ПУЧКОВ В ТОКОВОМ СЛОЕ <i>Ковражкин Р. А., Глазунов А. Л., Владимирова Г. А.</i>	223-227
ELECTRONIC STRUCTURE OF TRANSITION-METAL Pnictides Oxides LA₃T₄As₄O₂ PHASE (T = Ni, Cu) FROM AB-INITIO CALCULATIONS <i>Beneddouch Z., Zaoui A., Kacimi S., Abbaoui S., Kadiri A., Boukortt A.</i>	228-229

КР СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАНОПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛМАЗА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ШУНГИТА ПРИ 15 ГПА И 1600 °С <i>Афанасьев В. П., Литасов К. Д., Горяйнов С. В., Ковалевский В. В.</i>	230-236
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НЕОДНОРОДНОГО СОСТОЯНИЯ КОРРЕЛИРОВАННОЙ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ВБЛИЗИ ПЕРЕХОДА МЕТАЛЛ-ИЗОЛЯТОР <i>Пудалов В. М., Гершензон М. Е.</i>	237-241
BILAYER, HYDROGENATED AND FLUORINATED GRAPHENE: QED VS SU(2) QCD THEORY <i>Irkhin V. Yu., Skryabin Yu. N.</i>	242-243
МЕХАНИЗМ ПЕРЕХОДА ОТ ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКОГО К ПОЛУПРОВОДНИКОВОМУ ПОВЕДЕНИЮ В ГРАФЕНОВОЙ ПЛЕНКЕ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ МНОГОСВЯЗАННОЙ СТРУКТУРЫ <i>Чернозатонский Л. А., Антипина Л. Ю., Квашнин Д. Г.</i>	244-248
FOUR-FOLD ANISOTROPY OF THE PARALLEL UPPER CRITICAL MAGNETIC FIELD IN A PURE LAYERED D-WAVE SUPERCONDUCTOR AT T = 0 <i>Lebed A. G., Sepper O.</i>	249-250
КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДВИЖЕНИЯ АТОМОВ В ПЕРЕГРЕТОМ КРИСТАЛЛЕ И ПЕРЕОХЛАЖДЕННОМ РАСПЛАВЕ ПРОСТОГО МЕТАЛЛА <i>Норман Г. Э., Флейта Д. Ю.</i>	251-256
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 109-110 ЗА 2019 Г	257-284
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	285-286