




КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и Фотоника"
Российской академии наук
Российская академия наук
Отделение физических наук
(Москва)

Том: 67 Номер: 5 Год: 2022

| | | |
|---|---|---------|
| ☐ | КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА | 675-676 |
| ☐ | ЕВРОПЕЙСКИЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ ЛАЗЕР НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ <i>Ковальчук М.В., Благов А.Е.</i> | 677-725 |
| ☐ | ИСТОЧНИК СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ С РЕНТГЕНОВСКИМ ЛАЗЕРОМ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ "СИЛА": КОНЦЕПЦИЯ УСКОРИТЕЛЬНО-НАКОПИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА <i>Ковальчук М.В., Благов А.Е., Нарайкин О.С., Марченков Н.В., Сенин Р.А., Таргонский А.В.</i> | 726-734 |
| ☐ | ПРОЕКТ КУРЧАТОВСКОГО ИСТОЧНИКА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Корчуганов В.Н., Валентинов А.Г., Полозов С.М., Смыгачева А.С., Ушаков В.А., Фомин Е.А., Ковальчук М.В.</i> | 735-741 |
| ☐ | ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ "СИБИРСКИЙ КОЛЬЦЕВОЙ ИСТОЧНИК ФОТОНОВ" (ЦКП "СКИФ") <i>Бухтияров А.В., Бухтияров В.И., Журавлев А.Н., Золотарев К.В., Зубавичус Я.В., Левичев Е.Б., Мезенцев Н.А., Николенко А.Д., Пиминов П.А., Чуркин И.Н.</i> | 742-765 |
| ☐ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС "ЗЕЛЕНОГРАД" КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И БИМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Ковальчук М.В., Нарайкин О.С., Занавескин М.Л.</i> | 766-770 |
| ☐ | ЛАЗЕРНО-СИНХРОТРОННЫЙ КОМПЛЕКС НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ" <i>Ковальчук М.В., Борисов М.М., Гарматина А.А., Гордиенко В.М., Желтиков А.М., Квардаков В.В., Корчуганов В.Н., Лихачёв И.А., Мареев Е.И., Митрофанов А.В., Назаров М.М., Пашаев Э.М., Потёмкин Ф.В., Романовский Я.О., Руднева Е.Б., Сидоров-Бирюков Д.А., Субботин И.А., Чащин М.В., Щеглов П.А., Панченко В.Я. и др.</i> | 771-784 |
| ☐ | ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕАКТОР ПИК. ПЕРВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ <i>Ковальчук М.В., Воронин В.В., Гаврилов С.В., Гартвик А.В., Дьячков М.В., Ипатов Д.А., Матвеев В.А., Тарнавич В.В., Ульянов В.А.</i> | 785-794 |
| ☐ | ИМПУЛЬСНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ИСТОЧНИК НА ОСНОВЕ ИСПАРИТЕЛЬНО-СКАЛЫВАЮЩЕЙ РЕАКЦИИ НА БАЗЕ ПРОТОННОГО СИНХРОТРОНА У-1.5 <i>Ковальчук М.В., Тюрин Н.Е., Иванов С.В., Солдатов А.П.</i> | 795-800 |
| ☐ | РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ ЦЕНТР ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ": ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Ковальчук М.В., Нарайкин О.С., Сергунова К.А., Дьякова Ю.А.,</i> | 801-817 |

*Черных А.Н., Алиев Р.А., Максимов В.И., Иванов С.В., Тюрин Н.Е.,
Солдатов А.П., Кленов Г.И., Хорошков В.С.*

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ИНТЕГРАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ <i>Яцишина Е.Б., Ковальчук М.В.</i> | 818-830 |
|  | САМООРГАНИЗАЦИЯ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КРИСТАЛЛОВ И ПЛЕНОК <i>Дьякова Ю.А., Ковальчук М.В.</i> | 831-849 |
|  | РАЗДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФОТОИНДУЦИРОВАННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В КРИСТАЛЛАХ С ПОМОЩЬЮ ВРЕМЯРАЗРЕШАЮЩЕЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ <i>Пиляк Ф.С., Куликов А.Г., Писаревский Ю.В., Благов А.Е., Ковальчук М.В.</i> | 850-858 |