

Сверхпроводящий 119-полосный вигглер с полем 2.1 Тл и периодом 30 мм для накопителя ALBA	
А. А. Волков, В. Х. Лев, Н. А. Мезенцев, Е. Г. Мигинская, В. М. Сыроватин, С. В. Хрущев, В. М. Цуканов, В. А. Шкаруба	3
Станция “Космос”. Использование синхротронного излучения из накопителя ВЭПП-4 для метрологических измерений в ВУФ и мягком рентгеновском диапазонах	
А. Д. Николенко, С. В. Авакян, И. М. Афанасьев, Н. А. Воронин, Н. В. Коваленко, А. А. Легкодымов, В. В. Лях, В. Ф. Пиндюрин	13
Методы визуализации и их применение на источнике СИ ANKA KIT	
В. Р. Альтапова, А. Ершов, Т. д. С. Роло, Е. Резникова, Ю. Мор, Ю. Л. Пивоваров, В. Ф. Пичугин, Г. Т. Баумбах	20
ПЗС-детектор для экспериментов с высоким временным разрешением на пучках СИ	
А. И. Котельников, А. Н. Селиванов, М. Г. Федотов	25
Сравнительная аттестация вторичных электронных умножителей в ультрамягком рентгеновском диапазоне	
А. А. Легкодымов, М. Р. Машковцев, А. Д. Николенко, В. Ф. Пиндюрин, В. В. Лях, С. В. Авакян, Н. А. Воронин	31
Исследование микроструктуры ГПУ-сплава циркония методом рентгеновской дифрактометрии на синхротронном излучении	
Т. М. Полетика, С. Л. Гирсова, А. Н. Шмаков	35
Структурные превращения в нанокристаллическом диоксиде циркония	
С. Н. Кульков	40
Спектрально-люминесцентные свойства кристаллов $\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x\text{F}_2:\text{Ce}^{3+}$ ($0 < x < 1$)	
В. А. Бежанов, Д. Н. Каримов, Р. В. Киркин, В. Н. Колобанов, В. В. Михайлин, С. П. Чернов	44
Электростатический потенциал поверхности эпитаксиальных слоев InN и его изменение при анодном окислении	
М. Э. Рудинский, А. А. Гуткин, П. Н. Брунков	48
Структура и энергетический спектр электронов обедненных гидроксидом центров поверхности диоксида кремния	
А. О. Литинский, В. Н. Перминов, Г. Ю. Васильева	53
О поверхностных свойствах и барической фрагментации железа	
М. Н. Магомедов	59
Диффузия хрома и кобальта в твердом растворе $\text{ZnSe}_{1-x}\text{S}_x$	
Е. Л. Барсукова, Л. И. Постнова, В. И. Левченко	72
Исследование распределения элементов между цианобактериальным сообществом и карбонатной постройкой термального источника методом РФА СИ	
Е. В. Лазарева, С. М. Жмодик, И. В. Петрова, Ю. П. Колмогоров, М. А. Федорин, А. В. Брянская, О. П. Таран	77
РФА СИ для исследования растений в зоне геологической неоднородности	
Е. П. Храмова, И. Г. Боярских, О. В. Чанкина, К. П. Куценогий	86
Исследование элементного состава образцов сапропеля озера Кирек (Западная Сибирь) методом РФА СИ	
В. А. Бобров, М. А. Федорин, Г. А. Леонова, Ю. Н. Маркова, Л. А. Орлова, С. К. Кривоногов	90