

«Вестник РФФИ»

№ 3-4 (123-124) июль–декабрь 2024 года

КОЛОНКА ТЕМАТИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА

О редакторе тематического блока докторе физико-математических наук Владимире Михайловиче Каневском	6
Аннотация к тематическому блоку	7
<i>В.М. Каневский</i>	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК: СТРУКТУРНАЯ ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ

Разработка технологии синтеза, выращивание и характеристика высокосоввершенных монокристаллов на основе боратов железа для применения в качестве монохроматоров в синхротронных технологиях нового поколения	13
<i>И.С. Любутин, Н.И. Снегирёв, С.С. Старчиков, М.В. Любутина, А.Г. Куликов, Ю.А. Могиленец, К.А. Селезнева, С.В. Ягунов, М.Б. Стругацкий</i>	
Особенности роста кристаллов линейных олигофенилов из пара.....	26
<i>А.А. Кулишов, В.А. Постников</i>	
Особенности нуклеации и роста монодисперсных наночастиц NaYF_4 , полученных методом термолитиза трифторацетатных прекурсоров	38
<i>Н.А. Архарова, А.С. Орехов, А.В. Кошелев, А.С. Орехов, Д.Н. Каримов</i>	
Подходы к массовому синтезу люминесцентных фторидных наноматериалов.....	46
<i>А.В. Кошелев, Н.А. Архарова, Д.Н. Каримов</i>	
Взаимосвязь гранулометрического состава порошка алюминия со структурно-фазовым составом и свойствами покрытия $\text{Al}_2\text{O}_3\text{—AlN}$, формируемого при воздействии электродуговой азотной плазмы.....	60
<i>И.С. Волчков, П.Л. Подкур, А.Э. Муслимов, М.Х. Гаджиев, М.В. Ильичев, В.М. Каневский</i>	
Инкапсулирование рибофлавина в альгинатные микрочастицы	68
<i>П.В. Крикунова, Т.В. Букреева, Т.Н. Паллаева</i>	
Плоскопараллельные ячейки микрообъема для исследования структуры растворов биоорганических сильно поглощающих и слабо рассеивающих объектов на станции «БиоМУР» Курчатовского источника синхротронного излучения	74
<i>А.Е. Суханов, В.В. Волков, М.А. Марченкова, П.В. Конарев, С.Ю. Пауль, Г.С. Петерс, Ю.В. Писаревский, С.В. Чапек, В.А. Шишков, А.В. Солдатов, М.В. Ковальчук</i>	
Методология комплексных исследований минеральных многофазных исторических материалов	93
<i>Е.Ю. Тереженко, А.М. Антипин, А.Л. Васильев, В.К. Кварталов, А.В. Мандрыкина, П.В. Гурьева, Е.С. Коваленко, А.Ю. Лобода, С.Ю. Монахов, Д.В. Журавлев, Э.А. Хайрединова, О.А. Алексеева, Е.Б. Яцишина</i>	