ВЕСТНИК

Научный журнал

Учредители РАН ДВО РАН

Журнал основан в 1932 г. Издание прекращено в 1939 г., возобновлено в 1990 г.

К 300-летию Российской академии наук

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

> РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

> > **1** (233). 2024

СОДЕРЖАНИЕ

П.С. ДМИТРЕНОК, К.Л. БОРИСОВА. Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова	
ДВО РАН: научные результаты и перспективы исследований	1
В.П. КОЛОСОВ, Ю.М. ПЕРЕЛЬМАН, Е.В. ПОЛЯНСКАЯ, Л.Г. МАНАКОВ. Дальневосточный научный	
центр физиологии и патологии дыхания – флагман медицинской науки на Дальнем Востоке России	3
А.Ю. КОНОПЛИН, Н.А. КРАСАВИН, А.П. ЮРМАНОВ, П.А. ПЯТАВИН, В.В. КОСТЕНКО,	
А.Ю. БЫКАНОВА. Разработка комплекса методов для автономного выполнения технологических операций манипуляционными подводными аппаратами	5
рации манипуляционными подводными аппаратами)
гии России	7
А.Н. ЕМЕЛЬЯНОВ, О.В. МОХАНЬ, Т.А. ПОТЕНКО. Научные достижения Федерального научного центра агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки	8
Химические науки	
Синтез, структура и свойства комплексных соединений	
Р.Л. ДАВИДОВИЧ. Структурная химия разнолигандных неорганических фторидных комплексных сое-	
динений уранила (обзор)	9
Перспективные материалы	
В.Г. КУРЯВЫЙ, И.А. ТКАЧЕНКО, Г.А. ЗВЕРЕВ, А.Ю. УСТИНОВ. Синтезированный в плазме наноком-	
позит CoF ₂ /C/CF/PTFE, полученный из него нанодисперсный Co ₃ O ₄ и их магнитные свойства	11
Физические методы исследования материалов	
Д.А. САРИЦКИЙ, А.М. ЗИАТДИНОВ, В.В. ЖЕЛЕЗНОВ, Д.П. ОПРА, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Электронный	
парамагнитный резонанс на примесных ионах меди в трититанате натрия с иерархической двухуровне-	
вой архитектурой	12
Химия окружающей среды и химическая технология	
В.П. МОЛЧАНОВ, А.А. ЮДАКОВ. Возможности извлечения стратегических металлов из техногенных	
образований юга Дальнего Востока России	14
Научная смена	
Д.В. БАЛАЦКИЙ, Ю.Б. БУДНИКОВА, Е.И. САДОВЕЦ. Мессбауэровские исследования железосо-	
держащих оксидных покрытий с различным атомным отношением Fe/Co, сформированных методом	
плазменно-электролитического оксидирования на титане и алюминии	15
Правила для авторов	16