

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Любимова О.Н., Морковин А.В., Дрюк С.А.</i> Особенности структуры зоны соединения стекла и стали в технологии получения стеклометаллокомпозита	3
---	---

Материалы будущего

<i>Бузник В.М., Бурковская Н.П., Зибарева И.В., Черепанин Р.Н.</i> К вопросу построения дорожной карты отечественного арктического материаловедения. Ч. I	8
---	---

Современные технологии

<i>Щербаков А.И., Мосолов А.Н., Калицев В.А.</i> Производство бериллийсодержащей стали 32X13N6K3M2БДЛТ-ВИ (ВНС32-ВИ)	17
--	----

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Нарва В.К., Еремеева Ж.В., Шарипзянова Г.Х., Тер-Ваганянц Ю.С., Апостолова Е.В.</i> Влияние наномодификаторов Ni и NiO на структуру и свойства порошковой стали 50XHM	22
--	----

Композиционные материалы

<i>Дедов А.В., Назаров В.Г.</i> Механические свойства композиционных материалов на основе пропитанных латексом нетканых иглопробивных полотен из волокон различной химической природы	28
<i>Каргин Ю.Ф., Самойлов Е.Н., Макаренков В.И., Лысенков А.С.</i> Металлокерамические композиты на основе оксида железа для малорасходуемых анодов при электролитическом получении алюминия	34
<i>Деев И.С., Швец Н.И., Ямщикова Г.А.</i> Исследование микроструктуры и физико-механических свойств высокотемпературных керамических композитов на основе поликарбосилановой композиции	40

Компьютерное моделирование материалов и процессов

<i>Макашева А.М., Бугаева Я.А., Малышев В.П., Кажикенова А.Ш.</i> Кластерно-ассоциатная модель температурной зависимости динамической вязкости хлорида кадмия	46
---	----