

## ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Сибирское отделение РАН  
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН  
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН  
(Томск)

Том: 29 Номер: 2 Год: 2026

Тема выпуска: -

<b>АКСИОМАТИЗАЦИЯ АВТОВОЛНОВОЙ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧНОСТИ</b> <i>Зуев Л.Б.</i>	5-20
<b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ УДАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО ТИТАНА ВТ1 -0</b> <i>Изюмова А.Ю., Бартоломей М.Л., Вшивков А.Н., Гачегова Е.А., Плехов О.А., Озеров М.С., Жеребцов С.В.</i>	21-43
<b>ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА АСИММЕТРИИ ЦИКЛА НАГРУЖЕНИЯ R НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ ЗОН У ВЕРШИНЫ УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ, ЛОКАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОЧНОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ: ОБЗОР</b> <i>Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Клевцова Н.А., Пигалева И.Н.</i>	44-57
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ДЛИННОПЕРИОДНОЙ СИАУИИ-ФАЗЫ В СПЛАВЕ СИ-56АИ(АТ.%): КИНЕТИКА, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА</b> <i>Волков А.Ю., Подгорбунская П.О., Волкова Е.Г., Новикова О.С.</i>	58-71
<b>ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГАДОЛИНИЯ НА РОСТ А-ЗЕРЕН В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ ГАММА АЛЮМИНИДА ТИТАНА</b> <i>Соколовский В.С., Панин П.В., Салищев Г.А.</i>	72-80
<b>ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ И СВОЙСТВА УГЛЕВОЛОКОННОГО КОМПОЗИТА С АЛЮМИНИЕВОЙ МАТРИЦЕЙ, ЛЕГИРОВАННОЙ ВИСМУТОМ, ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ДО 500°С</b> <i>Галышев С.Н., Хохлов А.В., Орлов В.И., Атанов Б.И.</i>	81-105
<b>ВЛИЯНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЕ/ПОДЛОЖКА НА СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ TI-AL-TA-SI-N К РАЗРУШЕНИЮ ПРИ СКРЕТЧ-ТЕСТИРОВАНИИ</b> <i>Шугуров А.Р., Кузьминов Е.Д.</i>	106-121
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА КАНТОРА</b> <i>Астафуров С.В., Майер Г.Г., Загибалова Е.А., Мельников Е.В., Данилова Л.В., Нифонтов А.С., Лучин А.В., Лысунец М.А.</i>	122-131
<b>РЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И СТРУКТУРА БИОРЕЗОРБИРУЕМОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ ZN-LI В УСЛОВИЯХ ОДНООСНОГО СЖАТИЯ И РКУП</b> <i>Асфандияров Р.Н., Аксенов Д.А., Сиразеева А.Р., Хасанова А.Р., Большаков Б.О., Кулясова О.Б.</i>	132-150
<b>МНОГОМАСШТАБНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ СТРУКТУРЫ В СПЛАВАХ АЛЮМИНИЯ ПРИ ПРЕРЫВИСТОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ: ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ</b> <i>Хон Ю.А.</i>	151-166