

## ЗМІСТ

<b>Гладченко А.Н., Шевеля В.В., Зверлин В.Г.</b> Центробежная биметаллизация цилиндров двухчервячных конических экструдеров.....	6
<b>Замота Т.Н., Аулин В.В.</b> Развитие площади пятна контакта при макроприработке поверхностей трения.....	9
<b>Дворук В.І., Белих С.С.</b> Абразивна зносостійкість легованих сталей.....	14
<b>Довгаль А.Г.</b> Влияние часу размелу на структуру і зносостійкість керамічних матеріалів на основі системи SiC-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> в парі з керамічним контртілом.....	20
<b>Кузьяев И.М., Анисимов В.Н.</b> Анализ температурных процессов в подшипниках скольжения с учетом трения.....	27
<b>Чернец М.В., Ярема Р.Я., Чернец Ю.М.</b> Аналіз впливу коригування зубів передачі з евольвентним черв'яком на її несучу здатність і довговічність.....	41
<b>Кубич В.И., Щаднев А.О., Ивченко Л.И.</b> К методике определения пути трения в трибосопряжениях со сложным плоско-параллельным движением.....	45
<b>Свирид М.Н., Кудрин А.П., Приймак Л.Б.</b> Трибологические параметры сталей в обработанных магнитным полем смазывающих материалах.....	52
<b>Гордієнко О.А., Ранський А.П.</b> Дослідження присадних матеріалів на основі тригалогенпохідних карбонових кислот в оливі И-40.....	55
<b>Подчерняева И.А., Духота А.И., Панашенко В.М., Панасюк А.Д., Блошаневич А.М., Васильковская М.А.</b> Кинетика и механизм фреттинг-коррозии электроискровых и лазерно-электроискровых ZrB <sub>2</sub> -содержащих покрытий на сплаве ВТЗ-1.....	62
<b>Артемчук В.В.</b> Износостойкость слоистого железного покрытия, полученного программным электролизом.....	72
<b>Хлопенко Н.Я., Гаврилов С.А.</b> Экспериментальные исследования циклической прочности и ударостойкости сильфонов выравнивающего устройства.....	80
<b>Бутаков Б.И., Марченко Д.Д., Артюх В.А., Зубехина А.В.</b> Исследование физико-механических свойств поверхностного слоя валов, обкатанных роликами.....	83
<b>Пожбелко В.И.</b> Предельные тяговые свойства и законы трения растяжимых гибких тел в ременных передачах. Часть 2.....	95
<b>Стельмах А.У.</b> Адгезионно-деформационные и динамические процессы в граничных слоях. Сообщение 1. Закономерности процесса изнашивания при трении в условиях граничной смазки.....	106
<b>Скачков В.А., Воденникова О.С.</b> Триботехнические характеристики металло-керамических углеродных композиционных материалов.....	113
<b>Матвійшин П.В., Гончар В.А., Каплун П.В., Каплун В.Г.</b> Розрахунок зносостійкості і довговічності градієнтних покриттів при абразивному зношуванні.....	116
<b>Кузьменко А.Г.</b> Новые методы и результаты исследований адгезионно-деформационной теории трения (АДД ТТ). Часть 1.....	120
<b>Янченко А.В., Савуляк В.И.</b> Повышение триботехнических свойств чугунов с мелкозернистым компактным графитом бейнитной закалкой.....	135
<b>Романюк В.В.</b> Чисельне прогнозування зношування поверхні за реалізаціями пучків випадкового процесу зношування в умовах невизначеностей інтенсивності зношування та волатильності у диференціальному рівнянні ІТО.....	139
<b>Писаренко В.Г., Диха О.В.</b> Розвиток теорії методу випробувань на знос за схемою конус-три кульки для деталей точної механіки.....	142
<b>Вимоги до публікацій.....</b>	147
<b>Реферати.....</b>	150