

<b><u>Піднімально-транспортні машини</u></b> .....	<b>6</b>
<b>Ісьєміні І. І.</b> До питання монтажу та експлуатації захисної системи мостових кранів з пневмогідравлічними буферами .....	6
<b>Подоляк О. С., Мельниченко О. А.</b> Дослідження впливу робочих характеристик гасителів коливань на динамічні навантаження стрілової системи.....	18
<b>Слободяник В. А.</b> Модуль упругости стальных канатов, отработавших нормативный срок службы и возможности их (канатов) дальнейшей эксплуатации.....	25
<b><u>Динаміка та міцність машин</u></b> .....	<b>32</b>
<b>Драгун С. В., Дружинин Е. И.</b> Определение волн давления и скорости рабочей жидкости в магистралях гидрообъемных приводов силовых передач машин.....	32
<b>Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О.</b> Обґрунтування положень концепції динамічної оптимізації режимів руху вантажопідійомних та транспортуючих машин.....	39
<b>Осипова Т. Н.</b> Экспериментальные исследования динамики каната одноконцевого подъемника .....	46
<b>Фидровская Н. Н., Ломакин А. А., Писарцов А. С.</b> Анализ напряженно-деформированного состояния каната, навиваемого на барабан, методом конечных элементов.....	52
<b>Фідровська Н. М., Лєсовицький К. Ю., Чернишенко О. В.</b> Новий підхід до конструювання шахтних барабанів.....	59
<b><u>Верстати та інструменти</u></b> .....	<b>62</b>
<b>Гордеев А. С.</b> Экономические механизмы интенсификации производства при обработке отверстий осевым инструментом.....	62
<b>Кондратюк О. Л.</b> Вплив температурних деформацій вузлів багато кругових круглошліфувальних верстатів на точність обробки.....	68
<b>Маршуба В. П.</b> Обработка глубоких отверстий: физико-химичні процеси різання, загальні проблеми та тенденції їх вирішення.....	74
<b>Маршуба В. П., Яценко Л. О.</b> Обработка глубоких отверстий: різальний інструмент, загальні проблеми та тенденції їх вирішення.....	80

<b>Скоркін А. О.</b> Дослідження процесу стрічкового шліфування на еластичній основі.....	87
<b><u>Технологія машинобудування</u></b> .....	<b>94</b>
<b>Багров В. А.</b> Формирование структуры и фазового состава износостойких сталей, легированных титаном .....	94
<b>Багров В. А., Дерябкина Е. С.</b> Структура и свойства износостойких наплавочных вторичнотвердеющих сталей.....	101
<b>Багров В. А., Дерябкина Е. С.</b> Технология наплавки обесечных штампов с обесточенной порошковой проволокой.....	107
<b>Калин Н. А., Изотова Е. А.</b> Исследование особенностей окисления углерода при сварке.....	113
<b>Ляпунов А. М.</b> Принципы работы портативных электронных твердомеров.....	118
<b>Малицкий И. Ф., Смирнов И. П.</b> Технологичность конструкции вал-шестерни экскаватора ЭКГ8.....	124
<b>Николенко Л. В.</b> Влияние теплового метода сборки деталей на прочность соединения из разнородных материалов.....	134
<b>Резниченко Н. К., Плетнев Д. А.</b> Типизация конструкции индукторов.....	139
<b>Романов С. В.</b> Выбор способа сборки и разборки соединения с натягом в зависимости от требуемой температуры термовоздействия.....	144
<b>Фролов Е. А., Пирнат А. М., Кравченко С. И., Дерябкина Е. С.</b> Исследование условий эксплуатации универсальных сборных переналаживаемых приспособлений для производства крупногабаритных сварных конструкций.....	149
<b>Яценко Л. О.</b> Показники і властивості матеріалів плоского офсетного друку, їх вплив на якість друкованої продукції.....	157
<b>До уваги авторів</b> .....	163