

<b><u>Піднімально-транспортні машини</u></b> .....	<b>7</b>
<b>Григоров О. В., Губський С. О., Турчин О. В., Вишневецький Г. В.</b> Теоретичне і експериментальне дослідження процесу пересування мостового крана з перекосом...	7
<b>Григоров О. В., Окунь А. О., Лось Є. О.</b> Розв’язання задачі керування краном за допомогою методу функції керованості.....	18
<b>Григоров О. В., Окунь А. О., Лось Є. О.</b> Білінійні керовані системи в задачі керування краном.....	29
<b>Ісьєміні І. І.</b> Захисна система кранів мостового типу з магнітореологічними буферами....	36
<b>Ісьєміні І. І.</b> Визначення опору пересування крана під час його наїзду на тупикові упори.....	44
<b>Ловейкін В. С., Ткачук Л. Б.</b> Методика оптимізації режимів пуску ковшового елеватора за критерієм середньоквадратичного зусилля в тяговому органі.....	49
<b>Подоляк О. С., Болибик М. О.</b> Математичне моделювання сумісного руху механізмів підйому, повороту і зміни вильоту крана ДЕК-251.....	61
<b>Фідровська Н. М., Ломакін А. О., Садловська Т. В.</b> Визначення зусиль в елементах каната при навивці його на барабан.....	68
<b>Фідровська Н. М., Писарцов О. С., Водолажський В. П.</b> Вплив кута відхилення на довговічність канату та блоків.....	72
<b>Хорошилов О. Н., Мельниченко А. А., Сегал Л. Л.</b> Обработка результатов измерений качества образцов из непрерывно литых заготовок деталей подъемно-транспортного машиностроения.....	77
<b><u>Верстати та інструменти</u></b> .....	<b>84</b>
<b>Сычев Ю. И.</b> Расчет колебаний поворотного-делительных столов агрегатированного оборудования при нагружении вертикальными силами.....	84

<b><u>Динаміка та міцність машин</u></b> .....	<b>90</b>
<b>Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О.</b> Режимно-параметрична оптимізація технічних систем.....	90
<b>Осипова Т. Н., Хорошилов О. Н., Писарцов А. С.</b> Динамика подъемной установки с учетом упругости каната.....	96
<b>Осипова Т. Н., Хорошилов О. Н., Писарцов А. С.</b> Динамические усилия в канатах двухконцевого подъёмника.....	103
<b>Фідровська Н. М., Лєсовицький К. Ю.</b> Визначення напружень в зоні сполучення лобовини і обичайки шахтного барабана.....	109
<b>Фурсова Т. Н.</b> Улучшение равномерности распределения напряжений в многоопорных хвостовых соединениях рабочих лопаток паровых турбин.....	112
<b><u>Технологія машинобудування</u></b> .....	<b>118</b>
<b>Petrenko A.</b> The effect of doping with boron and titanium on the phase composition and properties of chromium deposited metal.....	118
<b>Багров В. А.</b> Влияние способа легирования на распределение упрочняющей фазы в наплавленных слоях.....	124
<b>Гордєєв А. С.</b> Проект нормативного документа «призначення операційних припусків при механічній обробці».....	129
<b>Дерябкина Е. С.</b> Анализ основ упрочнения низколегированных сталей и выбор сварочных материалов для многодуговой сварки под флюсом труб из стали 17Г1С-У.....	133
<b>Куприянов А. В.</b> Обеспечение качества сборки соединений топливной аппаратуры в условиях серийного производства путем комплектования с ранжированием размеров.....	139
<b>Малицкий И. Ф., Смирнов И. П.</b> Обеспечение качества сборки электронно-лучевой сваркой.....	149

**Зміст**

---

<b>Резниченко Н. К.</b> Экспериментальные исследования технологий сборки и разборки сложнопрофильных соединений.....	156
<b>Резніченко М. К.</b> Ресурсозберігаючі технології при індукційно-тепловому складанні нерухомих з'єднань.....	164
<b>Романов С. В.</b> Особенности расчёта активного сопротивления нагрузки индукторов, предназначенных для разборки соединений с натягом.....	173
<b>Скоркін А. О.</b> Система синтезу організаційно-технологічної структури дільниці збирання в умовах одиничного та дрібносерійного виробництва.....	179
<b>Скоркін А. О., Кондратюк О. Л.</b> Прогнозування стійкості заготовки завдяки механізму осаджування заготовки між плоскими шорсткими плитами.....	188
<b>Яценко Л. О.</b> Вплив перетворень в репродукційному процесі на колірні характеристики оригінального зображення.....	196
<b>До уваги авторів</b> .....	202