

<u>Піднімально-транспортні машини</u>	6
Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О. Зниження динамічної завантаженості елементів вантажопідйомного крана при квазіоптимальному за швидкодією керуванні його рухом. частина I	6
Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О. Зниження динамічної завантаженості елементів вантажопідйомного крана для оптимального за швидкодією керування. Частина II.....	14
Подоляк О. С., Малинина Ю. В. Исследование влияния конструктивных параметров на колебательный процесс привода механизма подъема.....	19
Фідровська Н. М., Лесовицький К. Ю. Вплив коефіцієнту тертя на натягнення канату, навитого на барабан.....	25
Фідровська Н. М., Ломакін А. О. Визначення напруження в дротині канату при набіганні на блоки і барабани.....	29
<u>Верстати та інструменти</u>	33
Гордеев А. С. Проект нормативного документа к назначению режимов обработки отверстий сверлением.....	33
Кондратюк О. Л., Скоркін А. О. Дослідження напружено-деформованого стану в різальному клині дискової фрези при різанні методом скінченних елементів	39
<u>Технологія машинобудування</u>	46
Kusturova O., Kusturova A, Dobrunov D, Salim M. Development and researching of drilling fluids properties to carry out works under conditions of abnormally high reservoir pressures	46
Petrenko A. The influence of strain hardening to the structure and properties of FE-C-CR-MN steels.....	54
Братах М. І., Соболева А. В., Гребенюк С. А., Заночкін С. А. Вплив гідравлічного опору газозбірних систем родовищ на обсяги видобутку газу.....	59

Григор'єва О. С., Хімченко С. А., Малишко Р. В., Мудрак В. І. Оптимізація схем вилучення інертних та кислих газів з товарного потоку	66
Дерябкина Е. С., Чуб А. Ю. Влияние химического состава металла шва на свойства сварных соединений стали 08X18AH5	76
Ізотова К. О., Тіщенко А. А. Спосіб напівавтоматичного зварювання чавуну з окисленням надлишкового вуглецю	84
Ізотова К. О. Спосіб зварювання чавуну з окисленням надлишкового вуглецю	89
Ізотова К. О. Спосіб зварювання чавуну сталевими електродами з видаленням облицювального металу шва	93
Калін М. А. Розробка електродів з феротитаном для холодного зварювання чавуну	97
Ляпунов А. М. Измерение твердости в научной периодике	104
Малецька О. Є., Москаленко М. В., Мельниченко О. А., Денисенко А. М., Сегал Л. Л. Повірка та калібрування засобів вимірювальної техніки	111
Мельниченко А. А., Трищ А. Р., Черкашина О. С. Стандартизация расчета сборочных размерных цепей в машиностроении в условиях термовоздействия	120
Романов С. В. Моделювання нестационарного індукційного нагріву деталей під складання у програмі ELCUT	127
Ситников Б. В., Маршуба В. П. О формировании швов при сварке с повышенной скоростью	133
Смирнов И. П., Малицкий И. Ф. Оптимальный размер диаметра соединений с натягом	139
Трищ Р. М., Кіпоренко Г. С., Кім Н. І. Залежність між вимірними показниками якості об'єктів різної природи та їх оцінкою на безрозмірній шкалі ...	145
Фролов Е. А., Ясько С. Г., Кравченко С. И., Дерябкина Е. С. Аналитическое исследование параметров точности вытяжных операций пневмоударной штамповки	150
До уваги авторів	161