

ЗМІСТ

Ю.В. ЖЕРЕЖОН-ЗАЙЧЕНКО, П.Н. КАЛИНИН, В.И. СЕРИКОВ Комплексний аналіз механізму, входящого в технологічну ланку для транспортування вантажів...	3
О. В. КРАХМАЛЬОВ, О. І. ЗІНЧЕНКО, Г. А. КРОТЕНКО Електроди для контактної зварювання, які виготовлені з литих сплавів на основі міді	9
С. А. НАЗАРЕНКО, Н. А. ТКАЧУК, С. И. МАРУСЕНКО Еволюція розробок учених і вихованців ХПІ в області озброєння і військової техніки в ХХ столітті.....	14
А. Г. ПРИЙМАКОВ, А. В. УСТИНЕНКО, А. В. БОНДАРЕНКО, Р. В. ПРОТАСОВ, В. И. СЕРИКОВ Исследование устойчивости металлополимерных гибких колес силовых волновых зубчатых передач....	34
Н.В. ПРОКОПЕНКО, Е.И. ЗИНЧЕНКО О методике прогнозирования ресурса работы кромки камер сгорания поршней форсированных быстроходных дизелей с учетом модели эксплуатации двигателя.....	41
М. А. ТКАЧУК, О. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, В.М. ШИМОН, С.П. АЛФЕЛДІЙ, І.І. ПУШКАШ Чисельне дослідження напружено-деформованого стану ноги людини після оперативного лікування із застосуванням біоскла.....	53
М. М. ТКАЧУК, А. В. ГРАБОВСЬКИЙ, А. І. ЛІПЕЙКО, Б.Я. ЛИТВИН, О. М. РІКУНОВ, М. С. САВЕРСЬКА, Г. В. ТКАЧУК, В. І. СЕРИКОВ Обгрунтування технічних рішень гідропередач перспективних танкових трансмісій на основі моделювання контактної взаємодії кулькового поршня із біговою доріжкою.....	68
М. А. ТКАЧУК, М. С. САВЕРСЬКА, А. В. ГРАБОВСЬКИЙ, Г. В. ТКАЧУК, О. М. МАРУСЕНКО, І. Я. ХРАМЦОВА Чисельні та експериментальні дослідження напружено-деформованого стану у верстатних пристосуваннях	78
О. Є. ШАТАЛОВ, Є. Є. ДУДАР, А. Ю. ВАСИЛЬЄВ Реалізація базових методів та моделей захищеності бойових машин легкої категорії за масою від кінетичних боєприпасів	97

CONTENTS

Y. ZHEREZHON-ZAICHENKO, P. KALININ, V. SIERYKOV Complex analysis of mechanism which is included in technological chainlet for loads transporting.....	3
О. КРАХМАЛЫОВ, О. ZINCHENKO, G. KROTENKO Control welding electrodes made of copper-based cast alloys.....	9
S. NAZARENKO, M. TKACHUK, S. MARUSENKO Evolution of developments of khpi scientists and graduates in the field of weapons and military equipment in 20th century.....	14
О. ПРЯИМАКОВ, О. УСТЫНЕНКО, О. БОНДАРЕНКО, R. PROTASOV, V. SIERYKOV Research of stability of metal-polymer flexible wheels for power wave gears.....	34
М. ПРОКОПЕНКО, О. ЗИНЧЕНКО About prediction method for work resource of combustion cameras ships of forced high-speed diesels pistons taking into account engine operation model.....	41
М. ТКАЧУК, О. ВЕРЕТЕЛНЬК, V. SHIMON, S. ALFELDIY, I. PUSHKASH Numerical study of stress-strain state of human feet after operational treatment with bioglass application.....	53
М. ТКАЧУК, А. ГРАБОВСКИЙ, А. LIPEIKO, B. LYTVYN, O. RIKUNOV, M. SAVERSKA, G. TKACHUK, V. SIERYKOV Justification of technical solutions for hydrostatic drive of advanced tank transmissions on the basis of modeling of ball piston contact interaction with a bearing track	68
М. ТКАЧУК, М. САВЕРСЬКА, А. ГРАБОВСКИЙ, G. ТКАЧУК, О. МАРУСЕНКО, І. ХРАМЦОВА Numerical and experimental research of stress-strain state in machine tools.....	78
О. ШАТАЛОВ, YE. DUDAR, A. VASILIEV Realization of basic methods and models of protection for light mass category combat vehicles from kinetic ammunition.....	97

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХПІ».
СЕРІЯ: МАШИНОЗНАВСТВО ТА САПР**

Збірник наукових праць

№ 2'2019

Науковий редактор: М. А. Ткачук, д-р техн. наук, професор, НТУ «ХПІ», Україна

Технічний редактор: М. М. Ткачук, канд. техн. наук, НТУ «ХПІ», Україна

АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ ТА ВИДАВЦЯ: 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ».
Кафедра «Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин»
Тел.: (057) 707-69-02, (057) 707-61-66; e-mail: misapr@tmm-sapr.org.

Підп. до друку 09.10.2019 р. Формат 60×84 1/8. Папір офсетний.
Друк офсетний. Гарнітура Таймс. Умов. друк. арк. 7,4. Облік.-вид. арк. 7,85.
Тираж 100 пр. Зам. № 23. Ціна договірна

Друкарня «ФОП Пісня О. В.»
Свідоцтво про державну реєстрацію ВО2 № 248750 від 13.09.2007 р.
61002, Харків, вул. Гіршмана, 16а, кв. 21, тел. (057) 764-20-28
