

ЗМІСТ

<i>КОСТОРНОВ А. Г., ФУЩИЧ О. І., ЧЕВИЧЕЛОВА Т. М., КАРПЕЦЬ М. В., КОСТЕНКО О. Д.</i> Вплив трибосинтезу нових структур у зоні тертя на експлуатаційні властивості самозмащувального композиційного матеріалу на основі міді	4
<i>КІНДРАЧУК М. В., МІЩУК О. О., КУЛЬГАВИЙ Е.А., ДІДЕНКО О. Л.</i> Нові особливості структури поверхонь тертя бабіту	12
<i>ИЩЕНКО А. А., РАДИОНЕНКО А. В., ИЩЕНКО Е. А.</i> Исследование и применение полимерного материала «МОГЛАЙС» для восстановления направляющих поверхностей салазок суппортов металлорежущих станков.....	23
<i>ВОЛЬЧЕНКО Д. А.</i> К проблеме электротермомеханического трения в нагруженных многопарных ленточно-колодочных тормозах (часть первая).....	30
<i>ВОЛЬЧЕНКО Д. А.</i> К проблеме электротермомеханического трения в нагруженных многопарных ленточно-колодочных тормозах (часть вторая).....	37
<i>КРИШТОПА С. И.</i> Поведение материалов при контактно-импульсном фрикционном взаимодействии в электрическом и тепловом поле.....	46
<i>ЖУРАВЛЕВ Д. Ю.</i> Энергонагруженность металлополимерных пар трения при фрикционном взаимодействии.....	54
<i>КІНДРАЧУК М. В., ВОЛЬЧЕНКО А. И., ВОЛЬЧЕНКО Н. А., ВОЗНИЙ А. В.</i> Динамика фрикционного взаимодействия.....	63
<i>МАЛЫК В. Я.</i> Методы теплового расчета контактно-импульсного фрикционного взаимодействия (часть I).....	73
<i>ЛАБУНЕЦЬ В. Ф.</i> Ключові проблеми забезпечення працездатності біомінералізованих поверхонь тертя конструкційних матеріалів з легких сплавів.....	83
<i>КОПЕЙ В. Б., КОПЕЙ Б. В., ЄВЧУК О. В., СТЕФАНІШИН О. І., ШОСТАКІВСЬКИЙ І. І.</i> Вплив пускових характеристик на вібраційний стан редуктора верстата – гойдалки.....	88
<i>ПАРАЙКО Ю. І., ГЛАДКИЙ С. І., МИХАЙЛІВ Н. П.</i> Шляхи підвищення довговічності швидкозношуваних ущільнюючих пристроїв поршневих та плунжерних насосів, що працюють при зворотно-поступовому русі.....	95
<i>МІЄДВІЄДІЄВА N., РАДКО О.</i> Management and control of quality parameters of wear-resistant coatings.....	100
<i>МЕЛЬНИК В. Б., НЕЧИПОРУК В. В.</i> Адсорбційно-хімічна модель механізму змащувальної дії карбонофторидних присадок.....	104
<i>К 80 ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А. ПАШАЕВА</i>	109
<i>ДО 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ В. ЛАБУНЦЯ</i>	111

CONTENT

<i>KOSTORNOV A. G., FUSHCHYCH O. I., CHEVYCHELOVA T. M., KARPETS M. V., KOSTENKO O. D.</i> Influence of the tribosynthesis of new structures in the friction zone on the operating properties of a self-lubricating composite material based on copper.....	4
<i>KINDRACHUK M. V., MISHCHUK O. A., KULGAVIY E.A., DIDENKO O. L.</i> New peculiarities of friction surface structure of babbitt	12
<i>ISCHENKO A .A., RADIONENKO A. V., ISCHENKO E .A.</i> Research and application of Moglice polymeric material for renewal of guiding slides of metal-cutting machine tools supports.....	23
<i>VOLCHENKO D. O.</i> To problem of electro-thermo-mechanical friction in the loaded multipairs shoes band-block brakes (part I)	30
<i>VOLCHENKO D. O.</i> To problem of electro-thermo-mechanical friction in the loaded multipairs shoes band-block brakes (part II)	37
<i>KRYSHTOPA S. I.</i> Behavior of materials at the contact-impulse friction interaction in electric and thermal field.....	46
<i>ZHURAVLEV D. Y.</i> The power loading of metal-polymer pairs friction at friction interaction	54
<i>KINDRACHUK M. V., VOLCHENKO O. I., VOLCHENKO N.O., VOZNAJ A. V.</i> Dynamic of friction interaction.....	63
<i>MALUK V. Y.</i> Methods of thermal calculation of contact-impulse friction interaction (part I)	73
<i>LABUNETS V. F.</i> Key issues ensure efficiency bioineralized friction surfaces of structural materials alloy.....	83
<i>KOPEY V. B., KOPEY B. V., YEVCHUK O. V., STEFANISHIN O. I., SHOSTAKIVSKIY I. I.</i> Influence of starting characteristics on vibration conditions of beam pumping unit's reduction gear.....	88
<i>PARAIKO Y. I., HLADKY S. I., MIHAYLIV N. P.</i> Ways to improve the durability of high-wear sealing devices of piston and plunger pumps that operate in reciprocating motion.....	95
<i>MIEDVIEDIEVA N., RADKO O.</i> Management and control of quality parameters of wear-resistant coatings.....	100
<i>MELNIK V. B., NECHYPORUK V.V.</i> Adsorption and chemical model mechanism of carbon and fluorine lubricating additives.....	104
<i>A. PASHAEV 80TH ANNIVERSARY</i>	109
<i>V. LABUNETS 75TH ANNIVERSARY</i>	111