
CONTENTS

Dikhtyaruk N.N., Poplavskaya E.A., Kurinyenko O.V. Contact interaction of elastic strips with initial stresses with a infinite and finite stringers.....	6
Tkachuk V.P., Sokolan K.S., Sokolan J.S. Equilibration of sugar centrifuges by method of automatic balancing.....	14
Skyba M.Ye., Oleksandrenko V.P., Stechyshyn M.S., Martynyuk A.V. Cavitation and erosion wear resistance of carbon structural steels.....	21
Burya O.I., Kalinichenko S.V., Tomina A.-M.V., Nachovniy I.I. The developing of tribotechnical organoplastic.....	30
Shepelenko I.V., Posviatenko E.K., Cherkun V.V. The mechanism of formation of anti-friction coatings by employing friction-mechanical method.....	35
Ventsel E.S., Shchukin A.V., Orel A.V., Saenko N.V. Influence of physical and mechanical parametres on the structural adaptability of tribo couplings.....	40
Buryak V.G., Buryak V.V., Drapak L.S., Buryak A.V. Autocorrelation function of model of image of working surfaces of composite cutting plates.....	48
Mandzyuk I.A., Prysiazhna K.O. Investigation of the influence of thickeners and fillers on properties of lubricants obtained by recycling technologies.....	52
Dykha O.V., Babak O.P., Dytynyuk V.O. Direct wear-contact task for radial sliding bearing.....	59
Dvoruk V.I., Borak K.V. Research of the degree of fixation of abrasive particle in the soil.....	67
Aulin V., Lysenko S., Hrynkiv A., Velykodnyi D., Chernai A., Lukashuk A. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration.....	73

Rules of the publication	81
---------------------------------------	----

ЗМІСТ

Діхтярук М.М., Поплавська О.А., Куріненко О.В. Контактна взаємодія пружної смуги з початковими напруженнями з нескінченим і скінченим стрингерами.....	6
Ткачук В.П., Соколан Л.С., Соколан Ю.С. Врівноваження цукрових центрифуг методом автоматичного балансування.....	14
Скиба М.Є., Олександренко В.П., Стечишин М.С., Мартинюк А.В. Кавітаційно-ерозійна зносостійкість вуглецевих конструкційних сталей.....	21
Буря О.І., Калініченко С.В., Томіна А.-М.В., Начовний І.І. Розробка органопластику триботехнічного призначення.....	30
Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К., Черкун В.В. Механізм утворення антифрикційних покриттів фрикційно-механічним методом.....	35
Венцель Є.С., Щукін О.В., Орел О.В., Саєнко Н.В. Вплив фізико-механічних показників на структурну пристосованість трибосполучень.....	40
Буряк В.Г., Буряк В.В., Драпак Л.С., Буряк А.В. Автокорреляційна функція моделі зображення робочих поверхностей композиційних режущих пластин.....	48
Мандзюк І.А., Присяжна К.О. Дослідження впливу загусників та наповнювачів на властивості мастильних матеріалів, отриманих за технологіями реціклінгу.....	52
Дыха А.В., Бабак О.П., Дытынюк В.А. Прямая износоконтактная задача для радиального подшипника скольжения.....	59
Дворук В.І., Борак К.В. Дослідження ступеню фіксації абразивного частинки у ґрунті.....	67
Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Закономірності динаміки зміни триботехнічних характеристик покриттів, сформованих триботехнологіями відновлення.....	73

Вимоги до публікацій.....	81
----------------------------------	-----------