

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| Чернець М.В. До питання вибору раціональної ширини коліс у косозубій циліндричній передачі за умовою постійності лінії контакту зубів | 6 |
| Ганзюк А.Л., Олександренко В.П., Нездоровін В.П. Вплив фреттинг - процесів на склад водно - спиртових сумішей | 12 |
| Соколовський Я.І., Криштапович В.І., Мокрицька О.В. Визначення реологічних властивостей деревини залежно від зміни температури і вологості..... | 19 |
| Довбня Н.П., Бондаренко Л.Н., Бобырь Д.В. О величине гистерезисных потерь в сопротивлении качению колес подвижного состава..... | 30 |
| Кубич В.И., Слынько Г.И., Юдиценко А.В. Методика оценки параметров молекулярной связи поверхностей в трибосопряжениях цилиндра - поршневой группы ДВС.. | 35 |
| Пасічник О.А. Методологічні аспекти застосування інформаційних технологій в трибологічних експериментальних дослідженнях..... | 43 |
| Дмитриченко М.Ф., Довгаль А.Г., Білякович О.М., Приймак Л.Б., Сидоренко О.Ю., Туриця Ю.О. Моделювання триботехнічних характеристик захисних покриттів для деталей силових установок авіаційної наземної техніки | 49 |
| Дудчак Т.В., Дудчак В.П., Вільчинська Д.В., Остапенко Р.М. До питання відновлення підшипників ковзання заглиблювальних електронасосів полімерними композиційними матеріалами | 59 |
| Лисий М.В., Білюк А.І., Слободяник А.Д. Вплив термоциклічної обробки на субструктурне зміцнення композиційних матеріалів з алюмінієвою матрицею | 63 |
| Диха О.В., Вичавка А.А., Вельбой В.П. Моделі зношування напрямних ковзання з маслоутримувальними профілями змінної глибини..... | 68 |
| Соловых Е.К., Волков Ю.В., Ворона Т.В., Лопата Л.А., Николайчук В.Я., Дудан А.В. Определение оптимальных режимов электроконтактного припекания дискретных покрытий при восстановлении и упрочнении валов двигателей..... | 79 |
| Андрущенко М.И., Осипов М.Ю., Куликовский Р.А., Капустян А.Е., Магда Е.С. Материалы, технология и специальная оснастка для упрочнения и восстановления штампов для прессования полых цилиндрических огнеупоров Часть 2. Особенности упрочнения и восстановления штампов наплавкой в производственных условиях..... | 90 |
| Стечишин М. С., Лук'янюк М. В., Лук'янюк М. М. Розробка конструкції оснастки для модифікації комплекту ножів кутера азотуванням в тліючому розряді..... | 97 |
| Вельбой В.П., Диха М.О., Вичавка А.А., Динько О.П. Тертя та зношування напрямних ковзання (огляд)..... | 102 |
| Венцель Є.С., Кравець А.М. Математична модель трибосполучення..... | 112 |
| Мандзюк І.А., Присяжна К.О. Новий клас основ мастильних матеріалів за вимогами “зеленої трибології”..... | 119 |
| Вимоги до публікацій..... | 125 |

CONTENTS

| | |
|--|------------|
| Chernets M.V. To the question of the choice the rational width of gear-wheels in helical cylindrical gear after the condition of constancy contact line of teeth | 6 12 |
| Hanzhuk A.L., Oleksandrenko V.P., Nesdorovin V.P. The influence of fretting-processes on the composition of mixtures of alcohol..... | 19 |
| Sokolovskyy Ya., Kryshtapovych V., Mokrytska O. Determination of rheological properties of wood depending on changes of temperature and humidity..... | 30 |
| Dovbnya N.P., Bondarenko L.N, Bobyr D.V. Of the magnitude of hysteresis losses in rolling resistance wheels rolling stock..... | 35 |
| Kubich V.I., Slynko G.I.,Yditsenko A.V. Methodology to evaluate the molecular bond parameter surfaces in friction units of cylinder-piston ICE group..... | 43 |
| Pasichnyk O.A. Methodological aspects of information technology in experimental research tribological..... | 49 |
| Dmitrichenko N.F., Dovgal A.G., Bilyakovych O.N., Pruymak L.B., Sudorenko O.Y., Turitsa Y.A. Modelling of tribological characteristics of protective coating for power plants aviation ground equipment parts..... | 59 |
| Dudchak T.V., Dudchak V.P., Vilchynska D.V., Ostapenko R.M. The question sliding embedding elektronasov polymer composites restoration of bearings..... | 63 |
| Lysiy M., Biliuk A., Slobodianyk A. Impact of thermo-cycling treatment on sub-structural reinforcement of composition materials of aluminum matrix..... | 68 |
| Dykha O.V., Vychavka A.A., Velboi V.P. Wear models of sliding guides with lubrication profiles of variable depth..... | 79 |
| Solovykh Y., Volkov Yu., Vorona T., Nikolaychuk V., Lopata L., Dudan A. Determining the optimal timang of the electrocontact sintering diskrete coating..... | |
| Andrushchenko M.I., Osipov M.Y., Kulikovskyy R.A., Kapustian O.YE., Magda E.S. Materials, technology and special equipment for strengthening and restoration of dies for pressing the hollow cylindrical refractory. Part 2. Features of hardening and restoration of welding dies in a production environment..... | 90 97 |
| Stechyshyn M. S., Lukyanuk N. V. Lukjanuk N. M. The development of the equipment construction for the modification of cutter's set of knives by nitriding in glow discharge..... | 102 112 |
| Velboi V.P., Dykha M.O., Vychavka A.A., Dynko O.P. The friction and wear of sliding guides (review)..... | 119 |
| Ventsel' E.S., Kravets' A.M. Mathematical model of tribocoupling..... | |
| Mandziuk I., Prisyazhna K. New class lubricants materials on demand "Green Tribology". | |
| | 125 |
| Rules of the publication | |