

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО
ТА МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Kovalevskyy S., Kovalevska O.</i> New opportunities for processing materials in strong magnetic field.....	7
<i>Скляр В.</i> Аналіз методів обробки шатунних шийок колінчастих валів орієнтованим інструментом	15
<i>Олексієнко С., Ющенко С., Руденко М., Гречка В.</i> Проєкт конструкції призматичного бункера та оцінка ефективності прийнятих рішень	33
<i>Цисар М., Загора А., Бабак А., Івахненко С., Заневський О., Льницька Г., Загора Є.</i> Залежність статичної міцності крупних кристалів синтетичного алмазу типу Ib октаєдричного габітусу, після хіміко-термічної обробки, від їхнього розміру	43
<i>Guliyev S.</i> Assessment of rolling pills operating conditions	49
<i>Мастенко І., Сапон С., Стельмах Н.</i> Machine vision як невідемна частина інтелектуальних технологічних систем	58

РОЗДІЛ II. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Риндич Є., Боровик А., Боровик О.</i> Дослідження технологій тунелювання в сучасних комп'ютерних мережах.....	67
<i>Матус Ю., Осипова Т., Гусєв Б., Сагун А.</i> Інформаційні технології для систем підтримки прийняття рішень з інфрачервоного сушіння зерна	75
<i>Мамчуровський В., Павлюк В., Прищеп Д., Трунова О., Дорош М.</i> Нейро-нечітка модель інформаційної технології комплексної оцінки рівня успішності startup-проєктів	87
<i>Рибак О.</i> Застосування еволюційних методів оптимізації для вибору режимів шліфування	97

РОЗДІЛ III. ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Іванченко А., Сокол О., Єлатонцев Д., Ляпка К., Ревак О.</i> Застосування кислотного активованого цеоліту в технології очищення стічних вод від барвників	106
<i>Плаван В., Тарасенко Н., Дутчин Т., Будаш Ю.</i> Регулювання сорбційної здатності комбінованих волокнистих матеріалів, наповнених глинистими мінералами.....	113
<i>Романовська О.</i> Комплексна оцінка якості бісквітів	121

РОЗДІЛ IV. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

<i>Войтенко В., Єршов Р.</i> Надвисокорівневе програмування системи електроприводів квадрокоптерів та автономних роботів	129
--	-----

РОЗДІЛ V. БУДІВНИЦТВО ТА ГЕОДЕЗІЯ

<i>Іванишин В., Томілець А.</i> Польові й лабораторні інженерно-геологічні дослідження під будівництво двоповерхового житлового будинку на вулиці Авіації, ба (Олександрівка, м. Чернігів).....	140
<i>Беспалько Р., Казімір І., Гуцул Т.</i> Потреба актуалізації вимог щодо професійної підготовки та кадрового забезпечення у землеустрої.....	147
<i>Ванчура Р., Смолий К., Серант О., Четверіков Б., Вітровий А., Серант О.-М.</i> Проблеми відведення земель прикордонної смуги України	160

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАЧІ РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ	169
---	-----

CONTENT

SECTION I. APPLIED MECHANICS, MATERIALS SCIENCE
AND MACHINE BUILDING

<i>Kovalevskyy S., Kovalevska O.</i> New opportunities for processing materials in strong magnetic field.....	7
<i>Sklyar V.</i> Analysis of methods of processing crankshaft connecting rods oriented tools	15
<i>Oleksiienko S., Yushchenko S., Rudenko M., Grechka V.</i> Project of prismatic bunker structure and estimation of accepted solutions efficiency	33
<i>Tsysar M., Zakora A., Babak A., Ivakhnenko S., Zanevskii O., Ilnitska H., Zakora Ie.</i> Dependence for synthetic diamond large crystals type Ib of octahedral habitus on their size after chemical-thermal processing of static strength	43
<i>Guliyev S.</i> Assessment of rolling pills operating conditions	49
<i>Mastenko I., Sapon S., Stelmakh N.</i> Machine vision as an integral part of the intellectual technological systems.....	58

SECTION II. INFORMATION AND COMPUTER TECHNOLOGIES

<i>Ryndych Ye., Borovyk A., Borovyk O.</i> Research of tunneling technologies in modern computer networks	67
<i>Matus Yu., Osypova T., Gusev B., Sahun A.</i> Information technologies for decision support systems on infrared grain dehydration	75
<i>Mamchurovskiy V., Pavliuk V., Pryshepa D., Trunova O., Dorosh M.</i> Neuro-fuzzy model of information technology of complex assessment of success level of startup projects	87
<i>Rybak O.</i> Applying evolutionary methods of optimization for grinding regimes selection	97

SECTION III. CHEMICAL AND FOOD TECHNOLOGIES

<i>Ivanchenko A., Sokol O., Yelantsev D., Lyapka K., Revak O.</i> Application of acid-activated zeolite in dyes wastewater purification technologies	106
<i>Plavan V., Tarasenko N., Dutchin T., Budash Yu.</i> Regulation of sorption capacity of combined fiber materials filled with clay minerals	113
<i>Romanovska O.</i> Comprehensive assessment of sponge cake quality.....	121

SECTION IV. ELECTRIC POWER ENGINEERING,
ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<i>Voytenko V., Yershov R.</i> Ultra-high-level programming of the system of electric drives of quadcopters and autonomous robots	129
---	-----

SECTION V. CONSTRUCTION AND GEODESY

<i>Ivanyshyn V., Tomilets A.</i> Field and laboratory engineering and geological research for the construction of a two-storey residential building at 6a Aviatsii Street (Oleksandrivka, Chernihiv).....	140
<i>Bespalko R., Kazimir I., Hutsul T.</i> The need for updating requirements for professional training and personnel support in land management.....	147
<i>Vanchura R., Smoliy K., Serant O., Chetverikov B., Vitrovyy A., Serant O.-M.</i> Problems of the Ukraine border strip lands allocation	160

BASIC REQUIREMENTS FOR EXECUTION AND SUBMISSION OF MANUSCRIPTS OF SCIENTIFIC ARTICLES.....	169
---	------------