

ЗМІСТ

МЕТАЛУРГІЯ

Єлисеєв В.І., Маначин І.О., Кисляков В.Г., Руденко О.Л., Чубіна О.А. Yeliseiev Volodymyr, Manachyn Ivan, Kislyakov Volodymyr, Rudenko Oleksandr, Chubina Olena Випаровування та розчинення магнію в рухомих бульбашках Evaporation and dissolution of magnesium in moving bubbles.....	9
Руденко Р.М., Сігарьов Є.М., Руденко М.Р., Кашеєв М.А., Чубіна О.А., Божко К.М. Rudenko Roman, Sigarev Yevhen, Rudenko Mykola, Kashcheev Mykhailo, Chubina Olena, Bozhko Kateryna Дослідження ефективності використання конвертерного шлаку в агломераційній шихті Study of the efficiency of use of converter slag in the agglomeration charge.....	19
Самохвал В.М., Васильєв О.С., Концедал Р.В., Лабузов Н.С. Samokhval Volodymyr, Vasyliiev Oleksandr, Kontsedal Roman, Labuzov Mykyta Оцінка точності методів апроксимації експериментальних даних розширення овальних розкатів в круглих калібрах Estimate of the accuracy of methods for approximation of experimental data of the spread of oval workpiece in round pass.....	28

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Максименко О.П., Нікулін О.В. Maksimenko Oleg, Nikulin Oleksandr Моделювання моменту прокатки з урахуванням натягнення штаби та її поздовжньої стійкості в осередку деформації Modeling of rolling moment taking into account the tension of the workpiece and its longitudinal stability in the zone of deformation.....	37
--	----

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Приймак А.Б., Максименко О.П., Самохвал В.М., Стасько Є.В. Pryimak Anna, Maksimenko Oleg, Samokhval Volodymyr, Stasko Yevhen Аналіз показників механічних властивостей арматурних профілів діаметром 16 мм Analysis of mechanical properties of concrete reinforcement bars with a diameter of 16 mm.....	44
Попіль О.І., Томіна А.-М.В., Башев В.Ф., Калініна Т.В. Popil Oleg, Tomina Anna-Mariia, Bashev Valerii, Kalinina Tetiana Вплив бінарного сплаву системи Al-Cr на теплофізичні властивості надвисокомолекулярного поліетилену.....	54

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Сасов О.О., Шматко Д.З., Свібович Є.І. Sasov Oleksandr, Shmatko Dmytro, Svibovych Evgen Експериментальні дослідження режимів навантаження несучої системи портальної машини на пневматичних колесах.....	61
Кабаков Д.Ю., Кабаков А.М., Теліпко Л.П. Kabakov Daniil, Kabakov Anatolii, Telipko Leonid Оптимізація пристроїв для віброзахисту та динамічного навантаження вантажопідіймних кранів.....	69

Молчанов В.Ф., Латишев Д.В.

Molchanov Vitalii, Latyshev Dmytro

Розробка фільтрувальних установок для систем експлуатації технологічних рідин та методики розрахунку параметрів

Development of filtration units for process fluid operation systems and methods for calculating parameters..... 76

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА. ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА. ЕЛЕКТРОНІКА

Клюєв О.В., Садовой О.В., Сохіна Ю.В., Ящук О.О., Бородай І.В.

Kliuiev Oleh, Sadovoi Oleksandr, Sokhina Yuliya, Yashchuk Oleh, Borodai Illia

Спостерігач поточкозчеплення з ідентифікацією активних опорів асинхронної машини.

Flux linkage observer with identification of active resistances of an asynchronous machine..... 84

Дерець О.Л., Садовой О.В., Костенко В.І., Лобко Я.І., Білько Д.С.

Derets Oleksandr, Sadovoi Oleksandr, Kostenko Volodymyr, Lobko Yaroslav, Bilko Dmytro

Вплив структурної реалізації релейної системи керування положенням на ефективність її оптимізації за швидкістю

Influence of structural implementation of a relay position control system on the efficiency of its speed optimization 95

Хмельницький Є.Д., Клюєв О.В., Сокурєнко Є.О., Новоселець В.М.

Khmelnyskyi Evgen, Kliuiev Oleh, Sokurenko Evgen, Novoselets Vitalii

Експериментальне дослідження вірогідних характеристик процесу електроспоживання підприємства

Experimental study of the degenerative characteristics of the enterprise's electricity consumption process..... 103

Чугунов Д.В., Гулєша О.М., Донченко А.П., Нізімов В.Б., Сухоруков Я.В.

Chugunov David, Guliesha Olena, Donchenko Andrii, Nizimov Victor, Sukhorukov Yaroslav

Динаміка асинхронного пуску синхронного двигуна з обмеженням струмів статора та перенапруг на обмотці збудження

Dynamics of asynchronous start of a synchronous motor with stator current limitation and overvoltage on the excitation winding..... 110

Чугунов Д.В., Шрамко Ю.Ю., Нізімов В.Б., Росєнко Ю.С., Коваленко А.Є., Черніков М.В.

Chugunov David, Shramko Yuri, Nizimov Victor, Roienko Yukhym, Kovalenko Artem, Chernikov Mykhailo

Пристрій для асинхронного пуску синхронного двигуна з нелінійним накопичувачем енергії в контурі збудження

Device for asynchronous starting of a synchronous motor with a nonlinear energy accumulator in the excitation circuit..... 118

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

Соколовська І.Є., Крицький Є.Д.

Sokolovska Iryna, Krytskyi Yevhen

Математична модель газодинаміки потоків у вихровому апараті

Mathematical model of gasdynamics of flows in a vortex apparatus..... 128

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Шаповалова Н.Н., Доценко І.О., Саїтгарєєв Н.Х., Трачук А.А.

Shapovalova Nonna, Dotsenko Iryna, Saithareiev Nail, Trachuk Annait

Інтеграція методів машинного навчання в семантичний аналіз osint-даних: алгоритми та результати

Integration of machine learning methods into semantic analysis of osint data: algorithms and results 135

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

Гуляєв В.М., Кравченко О.В., Коваленко А.Л., Анацький М.С. Gulyaev Vitalii, Kravchenko Oleksandr, Kovalenko Alla, Anatskyi Maksym Огляд способів виробництва магній оксиду Review of methods of magnesium oxide production.....	143
Гуляєв В.М., Кравченко О.В., Головань С.С. Gulyaev Vitalii, Kravchenko Oleksandr, Golovan Sergii Дослідження термодинамічних процесів утворення гідроген поліоксидів у водних розчинах при дії нерівноважної низькотемпературної плазми Investigation of thermodynamic processes of formation of hydrogen polyoxides in aqueous solutions under the action of non-equilibrium low-temperature plasma.....	152
Коровін В.Ю., Погорєлов Ю.М., Шестак Ю.Г., Валяєв О.М. Korovin Vadym, Pohorielov Yurii, Shestak Yurii, Oleksandr Valiaiev Сорбція скандію з розчинів, що моделюють розсоли опріснення морської води Scandium sorption from the solutions simulates seawater desalination brines.....	159
Рябік П.В., Амосов А.О. Riabik Pavlo, Amosov Andrii Аналітичний огляд отримання оксидних сполук з хлоридних травильних розчинів Analytical review of obtaining oxide compounds from chloride pickling solutions.....	170
Білоусова А.О., Миронюк О.В. Bilousova Anna, Myronyuk Oleksii Одержання плівок з дисперсних частинок полілактиду Formation of films based on dispersed polylactide particles.....	178

БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

Корнієнко І.М., Гуляєв В.М., Крижова М.В., Анацький А.С., Коваленко А.Л., Філімоненко О.Ю. Korniienko Iryna, Gulyaev Vitalii, Kryzhova Mariya, Anatskyi Andrii, Kovalenko Alla, Filimonenko Olga Оцінка впливу процесу криоконсервації на якість хлібної закваски в біотехнології отримання функціонального бездріжджового хліба Evaluation of the impact of the cryopreservation process on the quality of bread sourter in the biotechnology of obtaining functional yeastless bread	185
---	------------

ЕКОЛОГІЯ

Божко К. М., Карась О. Г., Фаріна Д., Махіна В. О. Bozhko Kateryna, Karas Olena, Farina Dmytro, Mahina Veronika Сучасний стан бархату амурського (<i>phellodendron amurense</i>) у природних екосистемах заповідника «Дніпровсько-Орільський» Current state of amur cork tree (<i>phellodendron amurense</i>) in natural ecosystems of the "Dnipro-Oril" nature reserve.....	196
Світлій пам'яті Постоляника Юрія Степановича	207