

ЗМІСТ

Баранов І.О. ФОРМУВАННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВОДОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА ПРОМИСЛОВИМ ГІДРОТРАНСПОРТОМ.....	7
Блінова Н. К., Кравченко О.В. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ БІОЛОГІЧНОЇ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	14
Бродский А.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИМЕРОВ И КОНТРПРИМЕРОВ В ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИКИ	20
Булгакова І.В. ТЕХНОЛОГІЯ ТА МЕТОДИ РОЗРОБКИ 3D-ТУРІВ СОЦІАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ МІСТА БАХМУТ	23
Гликіна І.М., Гликін М.А., Кудрявцев С.А. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ УГЛЯ.....	27
Голубева С.М., Морнева М.О. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕПНЫХ КОНВЕЙЕРОВ	33
Демчук І.М., Столярченко Г.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ ГІДРАЗИНУ В ЕЛЕКТРОМАГНІТНОМУ РЕАКТОРІ З КОНДЕНСАТІВ СОКОВОЇ ПАРИ ВИРОБНИЦТВА КАРБАМІДУ	37
Дьомін Р.Ю. РОЗРАХУНКОВА ОЦІНКА ДИНАМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ШВИДКІСНОГО ВАГОНА	44
Жидков А.Б., Шевкун Р.Ю., Литовка Я.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ В КОМУНАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	49
Забірко І.І., Кудрявцев С.О., Леоненко С.В. ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ КАТАЛІЗАТОРА НА КРЕКІНГ МАЗУТУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ АЕРОЗОЛЬНОГО НАНОКАТАЛІЗУ	55
Золотарьова О. В. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ПРОЦЕСУ ОДЕРЖІННЯ ХІМІЧНО ОСАДЖЕНОЇ КРЕЙДИ ВИСОКОЇ ЧИСТОТИ	59
Коваленко Н. П. УПАКОВКА НУКЛООНОВ В ЯДРАХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	63
Масуд Абдо-Аллах , Шипидченко М.В., Попов Е. В., Кульгіна З.П., Исак А. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ АЛКОГОЛИЗА НА ОСНОВЕ 6-МЕТИЛУРАЦИЛ-5-СУЛЬФОХЛОРИДА И СПИРТОВ.....	68
Мищенко С.О., Глікіна І.М., Глікін М.А. СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ СКЛОВІСНИХ ВІДХОДІВ В РОЗПЛАВІ ТЕПЛОНОСІЯ	74
Москалик В. М., Карпюк Л. В. О ВЛИЯНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В СЛОЕ ОРОШАЕМОЙ НАСАДКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАССООБМЕНА В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ.....	78
Небеснюк О.Ю., Никонова А.А., Хрипко С.Л., Никонова З.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И СОЗДАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ КОНТАКТНЫХ СИСТЕМ	83
Пасічник А.М., Кутирев В. В., Мірошніченко С. В. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ РЕАЛІЗАЦІЇ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ	89

Полупан Ю.В., Полупан Є.В. ОДИН ІЗ СПОСОБІВ ДОСТУПУ ДО GOOGLE DRIVE БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ АВТОРИЗАЦІЇ	99
Рейдемейстер А. Г., Шикунів А. А. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕССОРНОГО ПОДВЕШИВАНИЯ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ НАГРУЖЕННОСТЬ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ ТЕЛЕЖЕК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ	103
Шорохов М.М., Суворін О.В., Казаков В.В., Ожередова М.А. ВПЛИВ НАДЛИШКУ ОСАДЖУВАЧА НА ОЧИЩЕННЯ Cr ⁶⁺ ВМІСНИХ СТІЧНИХ ВОД ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	109
Philips T.C, Kudryavtsev S.A, Glikin I M, Korol D. SYNTHESIS OF DIISOPROPYL ETHER VIA CATALYTIC DEHYDRATION OF ISOPROPANOL USING THE TECHNOLOGY OF AEROSOL NANOCATALYSIS	113
Харламов П.О., Харламова О.М. КЕРУВАННЯ РОЗВИТКОМ МЕЗОЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕМОНТУ РУХОМОГО СКЛАДУ	120
Шапкін В.П., Парамонова Л.М., Мороз О.В., Бушуєв А.С. ВЛАСТИВОСТІ ГАЛОГЕНАНТРАХІНОНІВ В СИНТЕЗІ БІАРИЛІВ ДЛЯ ПОЛІЦИКЛІЧНИХ БАРВНИКІВ ТА ПІГМЕНТІВ	124
Шведчикова І.О., Шевченко О.І., Нікітченко І.В. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО УСУНЕННЯ МАГНІТНИХ ЗАВАД ПРИ ФЕРОЗОНДОВОМУ КОНТРОЛІ ОСЕЙ КОЛІСНИХ ПАР.....	130
Шевченко В.А. АЛГОРИТМ БЫСТРОЙ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	136

CONTENTS

Baranov I. FORMATION OPTIMIZATION MODEL SELECTING PARAMETERS TRANSPORTATION OF WATER-COAL FUEL BY INDUSTRIAL HYDRO TRANSPORT.....	7
Blinova N. K., Kravchenko A.V. MODERN PROBLEMS OF BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT AND WAYS TO SOLVE THEM.....	14
Brodskiy A.L. THE USE OF EXAMPLES AND COUNTEREXAMPLES IN THE TEACHING OF MATHEMATICS.....	20
Bulhakova I. TECHNOLOGY AND METHODS OF DEVELOPMENT OF 3D-TOURS OF SOCIAL OBJECTS THE TOWN IS BAKHMUT.....	23
Glikina Irene M., Glikin Marat A., Kudryavtsev Sergey A. METHOD OF CREATION OF THE COMPUTER'S MODEL OF CARRYING OUT THE CATALYTIC PROCESS OF STEAM COAL CONVERSION.....	27
Golubieva S.M, Morneva M.O. ANALYSIS OF INDICATORS FOR EVALUATION OF THE CONTROL SYSTEM FOR THE ACTUATORS OF INDUSTRIAL CHAIN CONVEYERS.....	33
Demchuk I.M., Stolyarenko G.S. STUDIES OF THE PROCESS OF SYNTHESIS OF HYDRAZINE IN AN ELECTROMAGNETIC REACTOR WITH CONDENSATES OF JUICE VAPOR PRODUCTION OF UREAS.....	37
Domin R. CALCULATED ESTIMATION OF DYNAMIC INDICATORS OF A HIGH-SPEED WAGON.....	44
Zhydkov A.B., Shevkun R.Yu., Litovka Y.O. THE RESEARCH OF ENERGY CONSUMPTION IN PUBLIC UTILITIES.....	49
Zabirko I.I., Kudryavtsev S.O., Leonenko S.V. INFLUENCE OF CATALYST CONCENTRATION ON CRACKING OF FUEL OIL ON THE TECHNOLOGY OF AEROSOL NANOCATALYSIS.....	55
Zolotarova O. V. INVESTIGATION OF THE CONDITIONS FOR THE PRODUCTION OF CHEMICALLY PRECIPITATED CHALK OF HIGH PURITY.....	59
Kovalenko N. P. PACKAGING OF NUCLEONS IN THE NUCLEI OF CHEMICALS ELEMENTS.....	63
Abdo-Allah M., Shypidchenko M., Popov Ye., Kulyhina Z., Isak A. RESEARCH OF THE ALCOHOLIC REACTION BASED ON 6-METHYLURACYL-5-SULFOCHLORD AND ALCOHOLS.....	68
Mishenko Sergey.A., Glikina Irene M., Glikin Marat A. CREATION OF THE TECHNOLOGY OF PROCESSING OF GLASS OF CONTAINING WASTES IS IN FUSION OF THERMAL CARRIER.....	74
Moskalyk V. M., Karpyuk L. V. INFLUENCE OF THE HYDRODYNAMIC SITUATION IN IRRIGATING PACKING LAYER ON THE EFFICIENCY OF THE MASS TRANSFER IN THE GAS PHASE.....	78
Nebesniuk O.Y., Nikonova A.A, Khripko S.L., Nikonova Z.A. PERSPECTIVE DIRECTIONS OF PHOTOELECTRIC TRANSFORMES AND CREATION OF QUALITY CONTACT SYSTEMS.....	83
Pasichnyk A.M., Kutryev V.V., Miroshnichenko S.V. ANALYSIS OF MODERN TECHNOLOGIES OF IMPLEMENTATION OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE MANAGEMENT SYSTEMS.....	89
Polupan J., Polupan E. ONE OF THE WAYS OF ACCESS TO GOOGLE DRIVE WITHOUT USING THE AUTHORIZATION.....	99

Reidemeister A. G., Shykunov O. A. INFLUENCE OF SPRING SUSPENSION PARAMETERS ON THE DYNAMIC LOADING OF CAST PARTS OF FREIGHT WAGON BOGIES	103
Shorokhov M.N., Suvorin O.V., Kazakov V.V., Ozheredova M.A. INFLUENCE OF THE PRECIPITATOR ON THE PURIFICATION OF Cr ⁶⁺ -CONTAINING WASTE WATER FROM INDUSTRIAL FACTORIES	109
Philips T.C, Kudryavtsev S.A, Glikin I M, Korol D SYNTHESIS OF DIISOPROPYL ETHER VIA CATALYTIC DEHYDRATION OF ISOPROPANOL USING THE TECHNOLOGY OF AEROSOL NANOCATALYSIS.....	113
Kharlamov P., Kharlamova O. DEVELOPMENT MANAGEMENT OF THE MESOLOGISTIC SYSTEM OF ROLLING STOCK MAINTENANCE	120
Shapkin V., Paramonova L., Moroz A., Bushuev A. THE PROPERTIES HALOGENANTHRAQUINONES IN THE SYNTHESIS BIARILS FOR POLYCYCLIC DYES AND PIGMENTS.....	124
Shvedchykova I.O., Shevchenko O.I., Nikitchenko I.V. ANALYSIS OF APPROACHES TO REMOVING OF MAGNETIC INTERFERENCE UNDER FLUXGATE TESTING OF AXES OF WHEEL PAIRS.....	130
Shevchenko V. SHIPS ELECTRICAL POWER SYSTEMS' PARAMETERS FAST MEASUREMENT ALGORITHM.....	136