

ЗМІСТ

Адамян Д.Р., Глікіна І.М., Кудрявцев С.О., Глікін М.А. СТВОРЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ КАТАЛІТИЧНОГО ПРОЦЕСА ОКСИХЛОРУВАННЯ ЕТИЛЕНУ ЗА ДОПОМОГОЮ СЧЕМСАД	5
Архипов О. Г., Усов Д. І., Карпюк Л. В., Галабурда Н. І. ДЕГРАДАЦІЯ МЕТАЛУ ГАЗОПРОВІДІВ В УМОВАХ КАТОДНОГО ЗАХИСТУ	13
Архипов О.Г., Ушакова А.В., Довгалов Л.Ю., Ушакова О.Ю. СКЛАДОВІ СИСТЕМИ КОРОЗІЙНОГО МОНІТОРИНГУ НА ОСНОВІ МЕТОДУ HIGH-RESOLUTION ER.....	17
Валігура М.Я. ЕВОЛЮЦІЙНИЙ РОЗВИТОК І УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОВІТРОРІЗПОДІЛЬНИКІВ ПАСАЖИРСЬКОГО ТИПУ	21
Галстян Г.А., Галстян А.Г.Сєдих Г.О., Бондар О.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ОКРЕМИХ РЕАКЦІЙ КАТАЛІТИЧНОГО ЦИКЛУ ОКИСНЕННЯ ТОЛУЕНУ ТА ЙОГО ОКСИГЕНПОХІДНИХ ОЗОНОМ В АЦЕТАТНОМУ АНГІДРИДІ	27
Дьомін Р.Ю. РОЗРАХУНКОВА ОЦІНКА ДИНАМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ШВИДКІСНОГО ВАГОНА	33
Жидков А.Б., Марченко Д.М., Бойко Г.О. ПЕРЕДДЕФЕКТНИЙ СТАН МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ ТА ЙОГО ВИЗНАЧЕННЯ МАГНІТОМЕТРИЧНИМИ МЕТОДАМИ	38
Кравченко І. В., Зубцов Є. І. ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА НІТРАТНОЇ КИСЛОТИ ФОТООКИСНЕННЯМ N ₂ O У НІТРОЗНИХ ГАЗАХ	42
Сагайда П.И., Гетьман И.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАТЕГОРИАЛЬНО-ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	49
Суворін О. В., Грінь С. О., Кузнєцов П. В., Ожерєдова М. А. ХАРАКТЕРИСТИКА РОЗПОДІЛУ ТОКСИЧНИХ ВАНАДІЙВІСНИХ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ ТА МЕТОДИКА ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	58
Тарасов В. Ю. ДЕМІЛІТАРИЗАЦІЯ. ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ БОЄПРИПАСІВ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ	63
Татарченко Г.О., Скурідіна Т.М., Поркуян С.Л. ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ АДМІНІСТРАТИВНОЇ БУДІВЛІ	67
Хорошун Г.М., Рязанцев А.О. ТОПОЛОГІЯ ДИФРАКЦІЙНОГО ПОЛЯ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ТРАЄКТОРІЯМИ РУХУ МІКРО- І НАНОЧАСТИНОК.....	72
Асманкіна А.А., Лорія М.Г., Целіщев О.Б., Жидков А.Б. РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ СТУПІНЧАСТОЇ ТЕПЛОНАСОСНОЇ УСТАНОВКИ З ГІДРОДИНАМІЧНИМ КАВІТАЦІЙНИМ УЛАШТУВАННЯМ	77
Атанова Н.М., Лісова А.Є. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ISO 14000	81
Чернецька-Білецька Н.Б., Роговий А.С. Баранов І.О., Мірошникова М.В. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ВОДОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА В ТРУБОПРОВОДІ	85
Ganzha S., Marchenko D. THE ALGORITHM FOR PLACING ELEMENTS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH A UNIFORM FILLING OF THE SPACE	91

CONTENTS

Adamyan David R., Glikina Irene M., Kudryavtsev Sergey A., Glikin Marat A. CREATION OF THE COMPUTER MODEL OF THE CATALYTIC PROCESS OF OXIDATIVE CHLORINATION OF ETHYLENE WITH THE CHEMCAD SOFTWARE PACKAGE.....	5
Arhypov O. G., Usov D. I., Karpyuk L. V., Galaburda N. I. DEGRADATION OF THE METAL OF GAS PIPELINES UNDER CATHODIC PROTECTION CONDITIONS	13
Arkhipov O.G., Ushakova A.V., Dovgalov L.Y., Ushakova O.Y. STRUCTURE OF THE CORROSION MONITORING SYSTEM BASED ON HIGH-RESOLUTION ER METHOD.....	17
Valigura M.Y. EVOLUTIONAL DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF CONSTRUCTION FEATURES OF PASAZHIRSK TYPE AIRCRAFT	21
Galstyan G.A, Galstyan A. G., Sedych A.A., Bondar A. Y. RESEARCH OF INDIVIDUAL REACTIONS OF THE CATALYTIC CYCLE THE OXIDATION OF TOLUENE AND ITS OXIGENADA OZONE IN ACETIC ANHYDRIDE.....	27
Domin R. CALCULATED ESTIMATION OF DYNAMIC INDICATORS OF A HIGH-SPEED WAGON	33
Zhydkov A.B., Marchenko D.M., Boiko H.O. PRE-DEFECT CONDITION OF METAL CONSTRUCTIONS AND ITS REVEALING BY MAGNETOMETRIC METHODS	38
Kravchenko I. V., Zubtsov Y. I. INCREASE OF ECONOMIC AND ECOLOGICAL EFFICIENCY OF NITRIC ACID PRODUCTION BY PHOTOOXIDATION OF N ₂ O IN NITROUS GASES	42
Sahaida P.I., Getman I.A. APPLICATION OF CATEGORICAL-ONTOLOGICAL MODELING METHOD FOR DEVELOPMENT OF ALGORITHMIC SUPPORT FOR INFORMATION- MEASURING SYSTEM	49
Suvorin A. V., Gryn G. O., Kuznietsov P. V., Ozheredova M. A. CHARACTERISTIC DISTRIBUTION TOXIC VANADIUM-CONTAINING INDUSTRIAL WASTE AND METHODS OF RESEARCH.....	58
Tarasov V. Yu. DEMILITARIZATION. DISPOSAL TECHNOLOGIES OF AMMUNITIONS AND ENERGETIC MATERIALS	63
Tatarchenko G.O., Skuridina T.M., Porkuian S.L. EVALUATION OF ENERGY LOSSOF ADMINISTRATIVE BUILDING.....	67
Khoroshun G.M., Ryazantsev A.O. TOPOLOGY OF THE DIFFRACTION FIELD FOR GUIDING OF MICRO- AND NANOPARTICLES	72
Asmankina A.A., Loriia M.G., Tselishchev O.B., Zhydkov A.B. THE DEVELOPMENT OF AUTONOMOUS APARTMENT WITH A HYDRODYNAMIC KAVITATION DEVICE MATHEMATICAL MODEL	77
Atanova N.M., Lisova A.E. THE PROBLEMS OF IMPLEMENTING THE ISO 14000.....	81
Chernetskaya-Beletskaya N., Rogovyi A., Baranov I., Mirosnykova M. MATHEMATICAL MODELING MOVEMENT OF WATER-COAL FUEL IN PIPELINE.....	85
Ganzha S., Marchenko D. THE ALGORITHM FOR PLACING ELEMENTS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH A UNIFORM FILLING OF THE SPACE	91