

CONTENTS

M. Blazheyevskiy, O. Koretnik , <i>National University of Pharmacy, Ukraine</i> OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL OF THE SYSTEM OF PERPXP MONOSULPHANE/SULPHATE AND ITS DEPENDENCE ON THE pH MEDIUM.	3
I. Dytynchenko , <i>Zhytomyr Cooperative College of Business and Law, Ukraine</i> V. Listvan , <i>Zhytomyr Ivan Franko state University, Ukraine</i> HUDROXYCHALKONES AND THEIR ANALOGUES. SYNTHESIS WITH THE USE OF THE WITTIG REACTION	6
M. Quseynov , <i>Lankaran State University, Azerbaijan</i> RESEARCH OF GENOPROTECTIVE EFFECTIVENESS OF EXTRACTS FROM TEA LEAVES ON THE MUTATIONAL PROCESS INDUCED BY THE IONIZING RADIATION AND CHEMICAL MUTAGENS IN CELLS OF WHEAT AND BARLEY	11
V. Fedorov , <i>Tambov Dstate University named after G.R. Derzhavin, Russia</i> L. Kariyev, V. Novikov , <i>Tyumen State University, Russia</i> INTERACTION OF CLEAVAGE CRACKS WITH SLIPBANDS IN ALKALI-HALIDE CRYSTALS	16
Ya. Krasnoperov, M. Sklyarenko , <i>Perm State National Research University, Russia</i> EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE DEPENDENCE OF SPEED OF THE DYE MASS-TRANSFER IN THE FLAT HORIZONTAL LAYER OF LIQUID ON THE LAYER THICKNESS AT VARIOUS BOUNDARY CONDITIONS	18
V. Silenko , <i>Donetsk National University of Economics and Trade named after M. Tugan-Baranovsky, Ukraine</i> MORERA-TYPE THEOREM IN THE UNIT CIRCLE	22
T. Ivanova , <i>Moscow State Pedagogical University, Russia</i> PROPERTIES OF COVARIANCE IN DEPENDENCES BETWEEN INFORMATIONAL SIGNS. APPLICATION OF COEFFICIENTS OF CONTINGENCY SIMILARITY – YULE’S AND FISCHER’S CORRELATION COEFFICIENT IN THE ANALYSIS OF MISTAKES IN THE TECHNOLOGICAL INFORMATION PROCESSING CHAINS. DETERMINATION OF FLUCTUATIONS OF INFORMATION SIGNS IN TIME	24
R. Kasumova , <i>Baku state University, Azerbaijan</i> ON INCREASING THE EFFICIENCY OF FREQUENCY CONVERSION IN METAMATERIALS	27
N. Shazhdekeeva , <i>Atyrau State University named after Kh. Dosmukhamedov, Kazakhstan</i> ABOUT ONE INVERSE PROBLEM OF THE FILTRATION THEORY CONNECTED WITH CLARIFICATION OF COLLECTOR PROPERTIES OF THE BED IN OIL-AND-GAS DEPOSITS.	29
A. Kryukov , <i>Siberian Federal University, Russia</i> I. Kriukova , <i>General secondary school № 10, Krasnoyarsk, Russia</i> CONDITIONS OF CHANGE OF INDICATORS AND INDICATORNESS IN PHASES OF THE ORGANIZATION LIFE CYCLE	31
M. Ushcats , <i>Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Ukraine</i> PROBLEM OF CONDENSATION IN STATISTICAL PHYSICS	34

CONTENTS

Блажеевский Н.Е., Коретник О.И., <i>Национальный фармацевтический университет, Украина</i> ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИСТЕМЫ ПЕРОКСОМОНОСУЛЬФАТ/СУЛЬФАТ И ЕГО ЗАВИСИМОСТЬ ОТ pH СРЕДЫ	3
Дытынченко И.Н., <i>Житомирский кооперативный колледж бизнеса и права, Украина</i> Листван В.Н., <i>Житомирский государственный педагогический университет им. И. Франко, Украина</i> ГИДРОКСИХАЛКОНЫ И ИХ АНАЛОГИ. СИНТЕЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ ВИТТИГА.	6
Гусейнов М.В., <i>Ленкоранский государственный университет, Азербайджан</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОПРОТЕКТИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ ЧАЯ НА МУТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС, ИНДУЦИРОВАННЫЙ ИОНИЗИРУЮЩИМ ОБЛУЧЕНИЕМ И ХИМИЧЕСКИМИ МУТАГЕНАМИ В КЛЕТКАХ ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ.	11
Фёдоров В.А., <i>Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, Россия</i> Карьев Л.Г., Новиков В.П., <i>Тюменский государственный нефтегазовый университет, Россия</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРЕЩИН СКОЛА С ПОЛОСАМИ СКОЛЬЖЕНИЯ В ШЕЛОЧНОГАЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ	16
Красноперов Я.И., Складенко М.С., <i>Пермский государственный национальный исследовательский университет, Россия</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ МАССОПЕРЕНОСА КРАСИТЕЛЯ В ПЛОСКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СЛОЕ ЖИДКОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ	18
Силенко В.Е., <i>Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, Украина</i> ТЕОРЕМЫ ТИПА МОРЕРЫ В ЕДИНИЧНОМ КРУГЕ	22
Иванова Т.А., <i>Московский Государственный Педагогический университет, Россия</i> СВОЙСТВА КОВАРИАЦИИ В ЗАВИСИМОСТЯХ МЕЖДУ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПРИЗНАКАМИ. ПРИМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ СХОДСТВА КОНТИНГЕНЦИИ – ЮЛА И АССОЦИАЦИИ ФИШЕРА ПРИ АНАЛИЗЕ ОШИБОК В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕПОЧКАХ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ ВО ВРЕМЕНИ	24
Kasumova R.J., <i>Baku State University, Azerbaijan</i> ON INCREASING THE EFFICIENCY OF FREQUENCY CONVERSION IN METAMATERIALS	27
Шаждекеева Н.К., <i>Атырауский государственный университет имени Х. Досмухамедова, Казахстан</i> ОБ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ ТЕОРИИ ФИЛЬТРАЦИИ ПО УТОЧНЕНИЮ КОЛЛЕКТОРСКИХ СВОЙСТВ ПЛАСТА В НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ	29
Крюков А.Ф., <i>Сибирский федеральный университет, Россия</i> Крюкова И.А. <i>СШ №10 МО г. Красноярска, Россия</i> УСЛОВИЯ СМЕНЫ ИНДИКАТОРОВ И ИНДИКАТОРНОСТЬ В ФАЗАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОРГАНИЗАЦИИ	31
Ушкац М.В., <i>Национальный университет кораблестроения им. адмирала Макарова, Украина</i> ПРОБЛЕМА КОНДЕНСАЦИИ В СТАТИСТИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ.	34