



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 8 + 1 + 2012

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ ЗА РІК ЖУРНАЛ ЗАСНОВАНО В БЕРЕЗНІ 2005 р. КИЇВ

ЗМІСТ

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

КОРОТАЕВ Г.К., РАТНЕР Ю.Б., БАЯНКИНА Т.М., ИВАНЧИК М.В., МАРТЫНОВ М.В., ИНЮШИНА Н.В., ПРЯХИНА С.Ф., КУБРЯКОВ А.И., БУРДЮГОВ В.М., ДАВЫДОВА Е.П., ШОКУРОВ М.В., БАРАБАНОВ В.С., СЫТОВ В.Н., ПОПОВ Ю.И., ПАЛАМАРЧУК Ю.О., НЕВЕРОВСКИЙ И.Н., САВТЕР Л.А., УКРАЙНСКИЙ В.В., ЩОГОЛЕВА М.А. Национальный модуль черноморских прогнозов как элемент европейской системы

ТИРКЕЛЬ М.Г., ТУМАНОВ В.В., АРХИПЕНКО А.И., ХЛЮСТОВ Н.В., САВЧЕНКО А.В., МОЛОШНИКОВА Н.Б. Шахтный портативный анализатор «ШАИ-8» для измерения и анализа сигналов естественного импульсного электромагнитного поля в горных выработках

ГРИГОРЬЕВ О.М., СКОРОХОД В.В., ПАНАСЮК А.Д., КОТЕНКО В.А., ЛИЧКО В.В., КОРОТЕЄВ О.В., ПРИЛУЦЬКИЙ Е.В., ЛАВРЕНКО В.О., ІКОННИК М.М. Розробка керамічного термоміцного та корозійностійкого матеріалу для виготовлення жарової труби для пальників котлів теплових електростанцій

ЖМУРІН П.М., БОЯРИНЦЕВ А.Ю., КЛУБАНЬ М.О., МІРОШНИЧЕНКО Л.О., ФЕДОРОВ С.М. Організація виробництва великогабаритних пластмасових сцинтиляторів для фізичних експериментів

CONTENTS

Scientific and Technical Innovative Projects of National Academy of Sciences of Ukraine

5 KOROTAEV G.K., RATNER Yu.B., BAYANKINA T.M., IVANCHIK M.V., MARTYNOV M.V., KHOLOD A.L., INUSHINA N.V., PRYAKHINA S.F., KUBRYAKOV A.I., BURDYUGOV V.M., DAVYDOVA E.P., SHOKUROV M.V., BARABANOV V.S., SYTOV V.M., POPOV Y.I., PALAMARCHUK I.O., NEVEROVSKYY I.P., SAVTER L.A., UKRAYINSKYY V.V., SHCHOGOLEVA M.A. National Module of the Black Sea Forecast as an Element of the European System

11 TIRKEL M.G., TUMANOV V.V., ARKHIPENKO A.I., KHLUSTOV N.V., SAVCHENKO A.I., MOLOSHNIKOVA N.B. Mine Portable Analyzer «ШАИ-8» for the Measurement and Analysis of Signals of Natural Impulse Electromagnetic Field in Mines

18 GRIGORIEV O.M., SKOROKHOD V.V., PANASUYK A.D., KOTENKO V.A., LICHKO V.V., KOROTEEV A.V., PRILUTSKIY E.V., LAVRENKO V.A., IKONNIK M.M. Development of Ceramic Thermal Strength and Corrosion-Resistant Material for Flame Tube of Boiler Burners of Thermal Power Plants

42 ZHMURIN P.N., BOYARINCEV A.Yu., KLUBAN' M.A., MIROSHNICHENKO L.A., FEDOROV S.M. Organization of Production of Large-Size Plastic Scintillators for Physical Experiments

ПОЧАПСЬКИЙ Є.П. Комп'ютеризована система для відбору та обробки сигналів магнітопружної акустичної емісії

ГЕНЕГА Б.Я., ФЕДІРКО В.М., ВОЛОШИН М.П., ПІЧУГІН А.Т., ЛУК'ЯНЕНКО О.Г. Розробка та виготовлення універсального пересувного комплексу устаткування для захисту металоконструкцій від корозії

БАСОК Б.І., КОБА А.Р., НЕДБАЙЛО О.М., ТКАЧЕНКО М.В., ХИБИНА М.А., БЄЛЯЄВА Т.Г., ТЕСЛЯ А.І., ЛУНІНА А.О. Створення ґрунтово-водо-водяних теплообмінників для теплонасосних технологій теплопостачання приміщень

ОМЕЛЬЧУК А.О., ЮДЕНКОВА І.М., ШЕВЕЛЬ В.М. Електрохімічна дезактивація технологічного обладнання, забрудненого радіонуклідами

Світ інновацій

АНДРОЩУК Г.О. Економіко-правовий аналіз регулювання відносин у сфері службового винахідництва

Наші автори

Правила для авторів

51 POCHAPSKYY Ye. Computerized System for Extraction and Processing

61 GENEGA B.JA., FEDIRKO V.M., VOLOSHYN M.P., PICHUHIN A.T., LUKYANENKO O.G. Design and Production of Universal Mobile Equipment Set for Corrosion Protection of Metals

67 BASOK B.I., KOBA A.R., NEDBAILLO O.M., TKACHENKO M.V., KHYBYNA M.A., BELYAEVA T.G., TESLYA A.I., LUNINA A.O. Development of Ground-Water Water-Heat Exchangers for Heat Pump Technologies of the Heat Supply of Premises

77 OMELCHUK A.A., YUDENKOVA I.N., SHEVEL V.N. Electrochemical Decontamination of Process Equipment Contaminated with Radionuclides

The World of Innovations

89 ANDROSHCHUK G.O. Economic and Legal Analysis of Relation Regulations in the Sphere of Employee's Invention

112 **Our Authors**

114

115 **Instructions for Authors**