



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 9 + 6 + 2013

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

95 РОКІВ



ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

Законодавчі та методологічні основи

Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2013 р. № 591 «Обсяги державного замовлення на закупівлю товарів, виконання робіт, надання послуг для державних потреб у 2013 році»

Наукові основи інноваційної діяльності

ЛЯВИНЕЦЬ Г.М., ГАВРИШ А.В., НЕМІРІЧ О.В., АРСЕНЬЄВА Л.Ю. Технологія соусів емульсійного типу підвищеної харчової цінності

CONTENTS

General Questions of Modern Research and Innovation Policy

Legal and methodological foundations

- 5 Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No 591 from August 14, 2013 «On public procurement of goods, works and services for state needs in 2013»

Scientific Basis of Innovation Activity

- 15 LYAVYNETS G.M., GAVRYSH A.V., NEMIRICH O.V., ARSENYEVA L.Yu. Technology of Emulsion-Type Sauces of Higher Nutritional Value

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

ШЕВЧЕНКО Ю.М., АНДРУШКО Н.Ф., БАБЕШКО М.О., БАНЯС М.В., ГАЛІШИН О.З., ДЕГТЯРЕНКО П.Г., САВЧЕНКО В.Г., ТОНКОНОЖЕНКО А.М., ТОРМАХОВ М.М. Розробка математичних моделей і комп'ютерних технологій для проведення віртуальних руйнівних випробувань оболонкових конструкцій

МАХЛІН Н.М., КОРОТИНСЬКИЙ О.Є., СВИРИДЕНКО А.О. Апаратно-програмні комплекси для автоматичного зварювання неповоротних стиків трубопроводів атомних електростанцій

БЕЛОУС В.А., ХОРОШИХ В.М., НОСОВ Г.И., ЛЕОНОВ С.А., КОМАРЬ А.А., ОВЧАРЕНКО В.Д., КУПРИН А.С., РЕШЕТНЯК Е.Н., ХОЛОМЕЕВ М.Г., РАДЧЕНКО В.А., ДЕДУХ Н.В., МАЛИШКИНА С.В., ЛЕОНТЬЕВА Ф.С., НИКОЛЬЧЕНКО О.А., САМОЙЛОВА К.М. Отработка ионно-плазменной технологии нанесения наноструктурированных бактерицидных покрытий на ортопедические импланты и фиксирующие устройства. Изготовление опытной партии этих изделий для проведения верификации их использования в клинических условиях

ГЛУЗМАН Д.Ф., СКЛЯРЕНКО Л.М., ЗАВЕЛЕВИЧ М.П., КОВАЛЬ С.В., ІВАНІВСЬКА Т.С., ПОЛУДНЕНКО Л.Ю., УКРАЇНСЬКА Н.І., ТЕЛЕГЄЄВ Г.Д., ДИБКОВ М.В., ПОЛІЩУК Л.О. Комплексна діагностика мієлоїдних новоутворень в обласних онкологічних центрах

Світ інновацій

КОССКО І.А., ОНОПРИЕНКО А.А., КОССКО Т.Г. Углерод. Примеры реализации свойств

Інноваційно-орієнтовані проекти

Ювілейна виставка наукових досягнень установ НАН України

Показчик матеріалів, надрукованих в журналі «Наука та інновації» за 2013 рік (том 9)

Наші автори

Правила для авторів

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

23 SHEVCHENKO Yu.N., ANDRUSHKO N.F., BABESHKO M.E., BANYAS M.V., GALISHIN A.Z., DEHTYARENKO P.G., SAVCHENKO V.G., TONKONozHENKO A.M., TORMAKHOV N.N. Development of Mathematical Models and Computer Technologies for the Virtual Destructive Testing of Shell Structures

31 MAKHLIN N.M., KOROTYNSKII O.E., SVIRIDENKO A.O. Hardware and Software Complexes for Automatic Position Pipe Welding at Nuclear Power Plants

46 BELOUS V.A., KHOROSHIKH V.M., NOSOV G.I., LEONOV S.A., KOMAR A.A., OVCHARENKO V.D., KUPRIN A.S., RESHETNYAK E.N., KHOLOMEEV M.G., RADCHENKO V.A., DEDUKH N.V., MALISHKINA S.V., LEONT'YEV F.S., NIKOL'CHENKO O.A., SAMOYLOVA K.M. Development of Ion-Plasma Technology of Deposition of the Nanostructure Bactericidal Coatings on Orthopaedic Implantats and Fixative Devices. Production of Pilot Samples for Verification of their Use in Clinic

61 GLUZMAN D.F., SKLYARENKO L.M., ZAVELEVICH M.P., KOVAL S.V., IVANOVSKAYA T.S., POLUDNENKO L.Yu., UKRAINSKAYA N.I., TELEGEYEV G.D., DYBKOV M.V., POLISCHUK L.A. Complex Diagnosis of Myeloid Neoplasms in Regional Oncological Centers

The World of Innovations

75 KOSSKO I.A., ONOPRIENKO A.A., KOSSKO T.G. Carbon. Examples of Property Realization

85 Innovation-Focused Projects

89 Scientific Achievements of Institutions of NAS of Ukraine Jubilee Exhibition

103 Index of Materials Published in «Science and Innovations» at 2013 (Volume 9)

108 Our Authors

110

111 Instructions for Authors