



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 7 + 6 + 2011

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

ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

Дискусійна трибуна

РУДИШИН С.Д. Генетично модифіковані рослини: проблеми і перспективи використання

Наукові основи інноваційної діяльності

ПРОХОРОВ І.Ю., АКІМОВ Г.Я., РАДИОНОВА О.І. Твердые катионные электролиты и метаноловая энергетика

СКАЛЬСЬКИЙ В.Р., КЛИМ Б.П., ПОЧАПСЬКИЙ Є.П., ПЛАХТІЙ Р.М., ТОЛОПКО Я.Д., КОССАК Ю.З., СТАНКЕВИЧ О.М. Двопроцесорна акустико-емісійна телеметрична система

КИРОШКА В.В., САМЧЕНКО І.І., НАДУТОВ В.М., ПЕРЕКОС А.Е., ВОЙНАШ В.З., БОНДАРЕНКО Т.П. Взаимодействие наночастиц магнетита с культурой альвеолярных макрофагов при разных концентрациях белка

ЗАПОРОЖАН В.Н., ПОНОМАРЕНКО А.І. Механізми впливу слабого магнітного поля на експресію генома: основи фізическої епігенетики

CONTENTS

General Questions of Modern Research and Innovation Policy

Discussion Tribune

5 RUDYSHIN S.D. Genetically Modified Plants: Utilization Problems and Perspectives

Scientific Basis of Innovation Activity

17 PROKHOROV I.Yu., AKIMOV G.Ya., RADIONOVA O.I. Solid Cation Electrolytes and Methanol Energics

33 SKAL'SKIY V.R., KLYM B.P., POCHAPSKIY E.P., PLAKHTIY R.M., TOLOPKO Ya.D., KOSSAK Yu.Z., STANKEVICH O.M. Dual-processor Acoustic Emission Telemetric System

44 KIROSHKA V.V., SAMCHENKO I.I., NADUTOV V.M., PEREKOS A.E., VOYNASH V.Z., BONDARENKO T.P. Interaction of Magnetite Nanoparticles with Culture of Alveolar Macrophages at Different Protein Concentrations

50 ZAPOROZHAN V.N., PONOMARENKO A.I. Mechanisms of Weak Magnetic Field Influence on Gene Expression: Basics of Physical Epigenetics

Світ інновацій

Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики»

СОЛОВЬЕВ В.П. Итоги XVI Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики»

НОВОЖИЛОВ Е.А. 20 лет СНГ — вместе по пути создания

АРУТЮНЯН С.Г., АСАТРЯН Р.М. Инновационная экономика — будущее Республики Армения в XXI веке

ПОПОВИЧ А.С. Проблемы, которые необходимо решить в новой редакции Закона Украины «О научной и научно-технической деятельности»

Решение XVI Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» (Крым, Алушта, 12–17 сентября 2011 г.)

Пост-реліз. Міжнародний форум «Комплексне забезпечення лабораторій»

Показчик матеріалів, надрукованих в журналі «Наука та інновації» за 2011 рік (том 7)

Наші автори

Правила для авторів

The World of Innovations

73 International Scientific-Practical Conference «Problems and Perspectives of Economy Innovation Development»

74 SOLOV'EV V.P. Results of the XVI International Scientific-Practical Conference «Problems and Perspectives of Economy Innovation Development»

77 NOVOZHILOV E.A. 20 years of CIS — Along the Path of Creation

82 ARUTYUNYAN S.G., ASATRYAN R.M. An Innovative Economy — the Future of the Republic of Armenia in the XXI Century

86 POPOVICH A.S. Problems to Be Solved in the New Edition of the Law of Ukraine «On Scientific and Technical Activities»

91 Decision of the XVI International International Scientific-Practical Conference «Problems and Perspectives of Economy Innovation Development» (Crimea, Alushta, September 12–17, 2011)

94 Post-Release. International Forum «Complex Support of Laboratories»

97 Index of Materials Published in «Science and Innovations» at 2011 (Volume 7)

100 **Our Authors**

102