



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 7 + 5 + 2011

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

ЗМІСТ

Наукові основи інноваційної діяльності

ШЕПЕЛЕВ А.Г. 75 лет экспериментальному открытию явления сверхпроводимости II-го рода (Фазы Шубникова)

ПОРЄВ Г.В. Ефективність оверлейної структури однорангових файлообмінних мереж

ЯЦКІВ Я.С., ЄМЕЦЬ А.І., ЛИТВИН М.О., ХОДА О.О., ЖАЛІЛО Н.О., ЖАЛІЛО О.О., ЖЕЛАНОВ О.О., ШЕЛКОВЕНКОВ Д.О. Оптимізація мережі постійних ГНСС-станцій України

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

ПОЛИЩУК В.С., ЕРЕМИНА М.И., АЛЕХОВ Ю.А., ДОЦЕНКО К.И., ЯЦЕНКО Г.С., САГДЕЕВА Ф.Н., ВОЛОШАНОВИЧ И.Н., ЛУК'ЯНОВА В.И., УЛЯШОВА В.В. Разработка и исследование термо- и химически стойких металлокерамических фильтров и создание энергосберегающей технологии их производства

АЛЕКСЄЄВА О.В., ЛИСИЧЕНКО Г.В., ЗАБУЛОНОВ Ю.Л., БУРТНЯК В.М., ОДУКАЛЕЦЬ Л.А. Портативний багатофункціональний монітор для вимірювання α -випромінювання радону в оточуючому середовищі

CONTENTS

Scientific Basis of Innovation Activity

5 SHEPELEV A.G. 75 years of Experimental Discovery of the Type II Superconductivity (Shubnikov phase)

16 PORYEV G. Overlay Structure Efficiency in Peer-to-peer File-Sharing Networks

22 YATSKIV Ya.S., EMETS A.I., LYTVYN M.O., KHO-DA O.O., ZHALILO N.O., ZHALILO O.O., ZHELANOV O.O., SHELKOVENKOV D.O. Optimization of the Permanent GNSS Stations Network of Ukraine

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

59 POLISCHUK V., EREMINA M., ALYOKHOV Y., DOTSENKO K., IATSENKO G., SAGDEEVA F., VOLOSHANOVICH I., LUK'YANOVA V., ULYASHOVA V. Development and Research of Thermo and Chemically Resistant Filter Elements and Implementation of the Energy Saving Technology of Their Production

66 ALEKSEEVA E., LISICHENKO G., ZABULONOV Y., BURTYNIAK V., ODUKALETS L. Portable Multifunctional Monitor for the Measurement of Radon alpha-Radiation in the Environment

КОРДЮМ Є.Л., ДІДУХ Я.П., КОЗЕКО Л.Є., АРТЕ-
МЕНКО О.А., ЗАСЛАВСЬКИЙ В.А., ДІДУХ А.Я. Роз-
робка та підготовка до впровадження методу оцінки
стану рослин у несприятливих природних умовах

Світ інновацій

СОЛОВІЙОВ В.П. Інновації: як ми їх розуміємо, що
від них чекаємо і чого не хочемо помічати

ЛЯПІН Д.В. Методика розрахунку регіонального рей-
тингу на основі індексу інвестиційного клімату в Ук-
раїні

Міжнародний симпозіум з інноваційної політики та
законодавства в Європейському Союзі та Україні:
формування, досвід, напрямки наближення

Наші автори

Правила для авторів

73 KORDYUM Ye.L., DIDUKH YA.P., KOZEKO L.Ye., AR-
TEMENKO O.A., ZASLAVSKY V.A., DIDUKH A.Ya.
Development and Introduction of the Technique for As-
sessment of Plant Condition in Adverse Environment

The World of Innovations

81 SOLOVIOV V.P. Innovations: How Do We Understand
Them, What Do We Forward from Them and Do Not Want
to Notice

89 LYAPIN D. Calculation Methodology of Regional Rating
Based on the Index of Investment Climate in Ukraine

96 International Symposium on Innovation Policy and Leg-
islation in the European Union and Ukraine: Formation,
Experience, Convergence Directions

100 Our Authors

102

103 Instructions for Authors