



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 13 + 2 + 2017

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

ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

МАТЮШЕНКО І.Ю., ХАУСТОВА В.Є., КНЯЗЄВ С.І.
Інституційна підтримка науково-інноваційного розвитку при формуванні єдиного дослідницького простору в країнах ЄС і Україні

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

ФЕДУХІН О.В., ЛУТОВ С.Д., МУХА А.А., СЕСПЕДЕС
ГАРСІЯ Н.В., ГЕДЗ О.В. Система інформаційного сповіщення для залізничних переїздів «Благовіст»

ШАПОВАЛОВ Є.В., КОЛЯДА В.О., ТОПЧЕВ Д.Д.,
ЛУЦЕНКО Н.Ф., МАНГОЛЬД А.М. Розробка апаратного та програмного забезпечення системи дистанційного контролю геометричних параметрів колісних пар залізничних вагонів

ГЛУЩУК Н.И., ГОРДИЕНКО Э.Ю., ФОМЕНКО Ю.В.,
ШУСТАКОВА Г.В., МИРОШНИЧЕНКО Л.Г., КОЛОТИЛОВ Н.Н. Результаты исследования аномальных тепловых полей человека при облучении

CONTENTS

General Problems of the Modern Research and Innovation Policy

- 5 MATYUSHENKO, I., KHAUSTOVA, V., and KNJAZEV, S. Institutional Support of Innovative R&D in the Formation of Single Research Area in the EU and Ukraine

Research and Engineering Innovative Projects of the National Academy of Sciences of Ukraine

- 29 FEDUKHIN, A.V., LUTOV, S.D., MUKHA, A.A., CEPEDES GARCIA, N.V., and GEDZ, A.V. *Blagovist* Information Warning System for Railroad Crossings
- 36 SHAPOVALOV, Ye.V., KOLIADA, V.O., TOPCHEV, D.D., LUTSENKO, N.E., and MANGOLD, A.M. Development of Hardware and Software for the System of Remote Control of Geometrical Parameters of Railcar Wheelsets
- 48 GLUSHCHUK, N.I., GORDIYENKO, E.Yu., FOMENKO, Yu.V., SHUSTAKOVA, G.V., MIROSHNICHENKO, L.G., and KOLOTILOV, N.N. The Results of the Study of Human Anomalous Thermal Fields Under Irradiation

ТУРОВ В.В., КРУПСЬКА Т.В., ГОЛОВАНЬ А.П., АНД-РІЙКО Л.С., КАРТЕЛЬ М.Т. Композитні системи пролонгованої дії на основі подрібнених лікарських рослин та нанокремнеземів

Інформаційний розділ

Всеукраїнський конкурс «Винахід року — 2016»

Положення про Всеукраїнський конкурс «Винахід року»

Наші автори

Правила для авторів

59 TUROV, V.V., KRUPSKA, T.V., GOLOVAN, A.P., ANDRIYKO, L.S., and KARTEL, M.T. Long-Acting Composite Systems Based on Powdered Medicinal Plants and Nanosilica

Information Section

69 Invention of the Year 2016 All-Ukrainian Competition

71 Regulations for Invention of the Year All-Ukrainian Competition

76 **The Contributors**

77 **Instructions for Authors**