



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 7 + 3 + 2011

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

ЗМІСТ

Наукові основи інноваційної діяльності

ШЕВЧУК Я.В. Фрактальний аналіз транспортних мереж

Науково-технічні інноваційні проекти Національної академії наук України

СКАКУН С.В. Web-система регіонального центру підтримки програми UN-SPIDER в Україні

ШЕЛЕСТОВ А.Ю., КУССУЛЬ Н.М., ВОЛОШИН С.В., СКАКУН С.В., КРАВЧЕНКО О.М., КОЛОТІЙ А.В. Геоінформаційна система фермера

ШЕЛЕСТОВ А.Ю., КРАВЧЕНКО О.М., ВОЛОШИН С.В., ГРИПІЧ Ю.А., КУССУЛЬ О.М., МІРОНОВ А.І., ПРАВДІУКОВ П.Д. Web-портал системи агромоніторингу

САФРОНОВ Р.І. Визначення стехіометрії сапфіру за розсіянням рентгенівських променів

НАГОРНИЙ В.П., КУЛИК В.В., ЗВОЛЬСЬКИЙ С.Т., ДЕНИСЮК І.І., БОНДАРЕНКО М.С. Новітні свердловинні геотехнології освоєння корисних копалин

СУРОВЦЕВ І.В., БАБАК О.В., ТАТАРИНОВ О.Е., СУРОВЦЕВА Т.В. Апаратно-програмний комплекс «Аналізатор ІХП» для вимірювання масової концентрації токсичних елементів

CONTENTS

Scientific Basis of Innovation Activity

5 SHEVCHUK Ya.V. Fractal Analysis of Transport Networks

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

17 SKAKUN S.V. A Web System for UN-SPIDER Regional Support Office

25 SHELESTOV A.Yu., KUSSUL N.N., ZAGORODNII Ye.V., VOLOSHIN S.V., SKAKUN S.V., KRAVCHENKO O.M., KOLOTIY A.V. Farmer's Geoinformational System

30 SHELESTOV A.Yu., KRAVCHENKO O.M., VOLOSHYN S.V., GRYPYCH Yu.A., KUSSUL O.M., MIRONOV A.I., PRAVDIUKOV P.D. Web Portal for Agricultural Monitoring System

36 SAFRONOV R.I. Determination of Sapphire Stoichiometry by X-RAY Scattering

39 NAGORNYI V.P., KULYK V.V., ZWOLSKYI S.T., DENYSIUK I.I., BONDARENKO M.S. Novel Boreholes Geotechnologies of Mineral Resources Development

45 SUROVTSEV I.V., BABAK O.V., TATARINOV O.E., SUROVTSEVA T.V. Hardware and Software Complex «Analyzer ICP» for Measuring the Mass Concentration of Toxic Elements

Правова охорона інтелектуальної власності

ГОРНИСЕВИЧ А.М. Міжнародні стандарти захисту прав інтелектуальної власності

САФОНОВ Т.А., КУЧЕРЕНКО Е.В. Распространенные проблемы, которые необходимо решать заявителю на пути получения патента

Світ інновацій

Передумови високих урожаїв. Інтерв'ю з С.П. Пономаренком

ЯВОРСЬКИЙ М.С. Бізнес-стажування по програмі SABIT-2011

Перестановка сил в глобальній економіці: фінансовий кризис усилил быстроразвивающиеся страны

Новости науки и техники

Наші автори

Правила для авторів

Legal Protection of Intellectual Property

49 GORNISEVICH A.M. International Standards of IPR Protection

54 SAFONOV T.A., KUCHERENKO Ye.V. Prevalent Problems that the Applicant Should Solve in Obtaining a Patent

The World of Innovations

63 Preconditions of High Crops. Interview with S.P. Ponomarenko

65 JAWORSKY M.S. Business Internship Program SABIT-2011

68 Rearrangement of the Forces in Global Economy: the Financial Crisis has Strengthened the Rapidly Developing Countries

70 News of Science and Technology

76 **Our Authors**

78

79 **Instructions for Authors**