



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 11 + 4 + 2015

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



ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

ПОПОВИЧ О.С. Про нагальну потребу активних дій, спрямованих на капіталізацію соціально-психологічних складових науково-технологічного потенціалу

Ефективна співпраця академічної та університетської наук. Інтерв'ю з ректором Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу академіком НАН України Є.І. КРИЖАНІВСЬКИМ

Розпорядження Президії Національної академії наук України № 310 від 24 квітня 2015 року. Про затвердження Переліку науково-технічних проектів НАН України, які будуть реалізовуватися у 2015 році

Наукові основи інноваційної діяльності

КАХОВСЬКИЙ М.Ю. Інноваційна технологія механізованого мокрого підводного зварювання високолегированої корозійностійкої сталі

CONTENTS

General Questions of Modern Research and Innovation Policy

5 POPOVYCH A.S. On the Urgent Need for Action Aimed at the Capitalization of the Social and Psychological Components of Scientific and Technological Potential

13 Efficient Cooperation of Academic and University Science. Interview with Ye.I. KRYZHANIVSKY, Rector of Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Academician of NAS of Ukraine

18 Resolution of the Presidium of the National Academy of Sciences of Ukraine No. 310 of April 24, 2015. On Approving the List of Scientific and Technological Projects of NAS of Ukraine to be implemented in 2015

Scientific Basis of Innovation Activity

25 KAKHOVSKYI M.Yu. Innovative Technology of Mechanized Wet Underwater Welding of High-Alloy Corrosion-Resistant Steel

РАДЗИЄВСЬКА І.Г., МЕЛЬНИК О.П. Кінетичні характеристики природних антиоксидантів рослинних олій

**Науково-технічні інноваційні проекти
Національної академії наук України**

МАЗУР А.Ю., КУЧЕРЕВСЬКИЙ В.В., ШОЛЬ Г.Н., БАРАНЕЦЬ М.О., СІРЕНКО Т.В., КРАСНОШТАН О.В. Біотехнологія рекультивациі залізорудних відвалів шляхом створення стійких трав'янистих рослинних угруповань

Світ інновацій

ГРИНЕВ Б.В., ВОЛКОВА Ю.Г. Украина и объединенный Институт ядерных исследований: опыт и перспективы сотрудничества

КОЖЕВНИКОВ А.А., СУДАКОВ А.К. Юбилей инновационных буровых технологий. Обзор литературы

Програма SECURE-R2I: співробітництво країн Європейського Союзу з країнами Східного партнерства. Наукові дослідження та інновації у сфері технологій безпеки суспільства

Нові видання

Наші автори

Правила для авторів

32 RADZIEVSKA I.G., MELNYK O.P. Kinetic Characteristics of Oil Natural Antioxidants

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

41 MAZUR A.Yu., KUCHEREVSKYI V.V., SHOL' H.N., BARANETS M.O., SIRENKO T.V., KRASNOSHTAN O.V. Biotechnology of the Iron-Ore Dump Recultivation by Creation of Steady Plants Communities

The World of Innovations

55 GRYNYOV B.V., VOLKOVA Yu.G. Ukraine and Joint Institute for Nuclear Research: Experience and Prospects for Cooperation

62 KOZHEVNIKOV A.A., SUDAKOV A.K. Anniversaries of Innovative Drilling Technologies. Reference Review

75 Program SECURE-R2I: Cooperation of European Union and Eastern Partnership Countries. Research and Innovation in the sphere of Society Security Technologies

80 **New Editions**

84 **Our Authors**

85

86 **Instructions for Authors**