

# ЗМІСТ

## ІНТЕРВ'Ю

Високі технології як передумова наукових і технологічних проривів (*інтерв'ю з академіком НАН України В.В. Петровим*) ..... 3

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (14 січня 2015 р.) ..... 16

Із зали засідань Президії НАН України (28 січня 2015 р.) ..... 20

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Наумовець А.Г.** Стан та перспективи розвитку досліджень у галузі наносистем і наноматеріалів в Україні (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 14 січня 2015 р.*) ..... 24

**Кухар В.П.** Про результати виконання Цільової комплексної міждисциплінарної програми наукових досліджень НАН України з проблем сталого розвитку, раціонального природокористування та збереження навколишнього середовища (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 28 січня 2015 р.*) ..... 32

**Вовк М.В.** Біоактивні гетероциклічні системи (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 28 січня 2015 р.*) ..... 38

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

**Смолій В.А., Боряк Г.В.** Сучасна історична енциклопедистика: здобутки і перспективи розвитку ..... 44

**Савицький Д.П., Макаров А.С., Садовський Д.Ю.** Фізико-хімічні аспекти отримання паливних дисперсних систем на основі природного вугілля та рідких органічних відходів ..... 61

## МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

**Литвин М.Р.** Українсько-польські наукові зв'язки у гуманітарній сфері (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Бюро Відділення історії, філософії та права НАН України 27 листопада 2014 року*) ..... 73

## ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК

**Никитин Ю.А., Рукас-Пасичнюк В.Г.** Моделі інноваційного розвитку и трансфера технологических инноваций научных организаций ..... 84

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

**Симоненко Т.В.** Бібліометрика української науки (*за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 10 грудня 2014 р.*) .... 91

## РЕЦЕНЗІЇ

**Онопрієнко В.І.** Рід Патонів: історія, генеалогія, видатні представники (*рецензія на книгу «Рід Патонів: історико-генеалогічне дослідження. Документи»*) ... 95

## НАУКОВА СПАДЩИНА

**Кириллов С.А.** Наш Дем'яныч (к 80-летию со дня рождения члена-корреспондента НАН Украины В.Д. Присяжного) ..... 98

**Таньшина А.В.** Харьков. 45-й. Атомный проект СССР – Лаборатория № 1 ..... 105

## ЛЮДИ НАУКИ

**Сергієнко І.В.** Його наука – надійність (*до 80-річчя академіка НАН України І.М. Коваленка*) ..... 112

## ВІТАЄМО

70-річчя академіка НАН України Ю.І. Якименка 117

70-річчя члена-кореспондента НАН України В.А. Макари ..... 118

60-річчя члена-кореспондента НАН України О.В. Шимановського ..... 119

# CONTENTS

## INTERVIEW

- High technologies as a prerequisite for research and technological breakthroughs (*interview with academician of NAS of Ukraine V.V. Petrov*) ..... 3

## OFFICIAL SECTION

- From the conference hall of Presidium of NAS of Ukraine (January 14, 2015) ..... 16
- From the conference hall of Presidium of NAS of Ukraine (January 28, 2015) ..... 20

## SCIENTIFIC REPORTS

- Naumovets A.G.** State and prospects of nanosystems and nanomaterials research in Ukraine (*transcript of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine, January 14, 2015*) ..... 24
- Kukhar V.P.** Results of implementation of Targeted complex interdisciplinary program of scientific researches of NAS of Ukraine concerning the problems of sustainable development, rational nature management, and conservation of environment (*information from scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine, January 28, 2015*) ..... 32
- Vovk M.V.** Bioactive heterocyclic systems (*information from scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine, January 28, 2015*) ..... 38

## ARTICLES AND REVIEWS

- Smolii V.A., Boriak H.V.** Modern historical encyclopedistics: achievements and perspectives of development ..... 44
- Savitskiy D.P., Makarov A.S., Sadovskiy D.Yu.** Physical and chemical aspects of manufacturing fuel disperse systems based on natural coal and liquid organic waste ..... 61

## INTERNATIONAL COOPERATION

- Lytvyn M.R.** Ukrainian – Polish academic cooperation in the sphere of humanities (*information from scientific report at the meeting of the Bureau of Department of History, Philosophy and Law of NAS of Ukraine, November 27, 2014*) ..... 73

## INNOVATION DEVELOPMENT

- Nikitin Yu.O., Rukas-Pasichnyuk V.G.** Models of innovative development and transfer of the technological innovation of scientific organization ..... 84

## YOUNG RESEARCHERS

- Symonenko T.V.** Bibliometrics of Ukrainian science (*information from scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine, December 10, 2014*) ... 91

## REVIEWS

- Onopriyenko V.I.** The Paton lineage: history, genealogy, prominent members (*review of book «The Paton lineage: history, genealogy, prominent members»*) ..... 95

## SCIENTIFIC HERITAGE

- Kirillov S.A.** Our Demyanitch (*to the 80<sup>th</sup> anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine V.D. Prysyzhniy*) ..... 98
- Tanshina A.V.** Kharkov. 1945. USSR Atomic Project – Laboratory number 1 ..... 105

## PEOPLE OF SCIENCE

- Sergienko I.V.** His science – reliability (*to the 80<sup>th</sup> anniversary of academician of NAS of Ukraine I.M. Kovalenko*) 112

## CONGRATULATIONS

- 70<sup>th</sup> anniversary of academician of NAS of Ukraine Yu.I. Yakimenko ..... 117
- 70<sup>th</sup> anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine V.A. Makara ..... 118
- 60<sup>th</sup> anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine O.V. Shymanovskiyi ..... 119