

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

- Із зали засідань Президії НАН України (2 липня 2014 р.) 3
- Із зали засідань Президії НАН України (11 липня 2014 р.) 9

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

- Лукін О.Ю.** Забезпечення України власним природним газом: проблемні аспекти (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 2 липня 2014 р.) 16
- Карнаухов І.М.** Про спорудження ядерної підкритичної установки «Джерело нейтронів» (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 2 липня 2014 р.) 23

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

- Патон Б.Є., Долінський А.А., Геєць В.М., Кухар В.П., Басок Б.І., Базєєв Є.Т., Подолець Р.З.** Пріоритети Національної стратегії теплозабезпечення населених пунктів України 29
- Большаков В.І., Тубольцев Л.Г.** Чорна металургія і національна безпека України 48

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

- Онопрієнко В.І.** Нобеліана Уппсали (частина I. Учені-нобеліанти) 59

НАУКОВІ ФОРУМИ

- Солонська Н.Г., Філіпович М.А.** До Дня слов'янської писемності і культури (міжнародні наукові конференції «Слов'янський світ у культурному просторі XXI століття» і «Тарас Григорович Шевченко в слов'янському світі») 72

МОЛОДІ ВЧЕНІ

- Олійник О.С.** Рекомбінантні антитіла для фундаментальних і прикладних досліджень (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 7 травня 2014 р.) 77

РЕЦЕНЗІЇ

- Кушнір Р.М., Токовий Ю.В.** Найавторитетніша енциклопедія з термонапружень (рецензія на видання «Encyclopedia of Thermal Stresses», Springer, 2014) 89

ЛЮДИ НАУКИ

- Хімія як мистецтво ускладнення матерії (до 75-річчя від дня народження іноземного члена НАН України Жан-Марі Лена) 95

ВІТАЄМО

- 90-річчя академіка НАН України М.П. Щербака 103
- 80-річчя члена-кореспондента НАН України М.М. Ільницького 104

CONTENTS

OFFICIAL SECTION

- From the conference hall of Presidium of NAS of Ukraine (2 July 2014) 3
- From the conference hall of Presidium of NAS of Ukraine (11 July 2014) 9

SCIENTIFIC REPORTS

- Lukin A.E.** The provision of Ukraine with its own natural gas: problematic aspects (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 2 July 2014*) 16
- Karnaukhov I.M.** On constuction of the subcritical nuclear facility “Neutron source” (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 2 July 2014*) 23

ARTICLES AND REVIEWS

- Paton B.E., Dolinsky A.A., Heyets V.M., Kulkhar V.P., Basok B.I., Bazyeev E.T., Podolets R.Z.** Target reference points of the National Strategy for Heating Supplies of Settlements of Ukraine. 29
- Bolshakov V.I., Tuboltsev L.G.** Ferrous metals and national security of Ukraine 48

SCIENCE AND SOCIETY

- Onopriyenko V.I.** Nobeliana of Uppsala (*part I. Nobel Prize winning scientists*) 59

SCIENTIFIC FORUMS

- Solonska N.H., Filipovych M.A.** The Day of Slavic literature and culture (*international scientific conference “Slavic world in the cultural space of the XXI century” and “Taras Shevchenko in the Slavic world”*) 72

YOUNG RESEARCHERS

- Oliinyk O.S.** Recombinant antibodies for fundamental and applied research (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 7 May 2014*) 77

BOOK REVIEWS

- Kushnir R.M., Tokovyy Yu.V.** The most authoritative encyclopedia of thermal stresses (*review of Encyclopedia of Thermal Stresses, Springer, 2014*) 89

PEOPLE OF SCIENCE

- Chemistry as art of complication of the matter (*to 75th anniversary of foreign memeber of NAS of Ukraine Jean-Marie Lehn*) 95

CONGRATULATIONS

- 90th anniversary of academician of NAS of Ukraine M.P. Shcherbak 103
- 80th anniversary of corresponding memeber of NAS of Ukraine M.M. Ilnytskyi. 104