

# ЗМІСТ

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

- Із зали засідань Президії НАН України (4 червня 2014 р.) ..... 3
- Із зали засідань Президії НАН України (18 червня 2014 р.) ..... 11

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

- Хачатурідзе М.М.** Про сучасні технології створення хімічних джерел струму та їх впровадження у виробництво (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 23 квітня 2014 р.) ..... 16

- Воєводін В.М.** Актуальні проблеми науково-технічного супроводу безпечного функціонування та розвитку ядерно-енергетичного комплексу України (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 4 червня 2014 р.) ..... 25

- Кара-Васильєва Т.В.** Сучасне українське мистецтвознавство: новий погляд, переосмислення та наукова координація (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 18 червня 2014 р.) ..... 33

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

- Чурюмов К.И.** Космические миссии к ядрам комет – ключ к разгадке происхождения Солнечной системы ..... 40

## НАУКОВІ НАПРЯМИ

- Таньшина А.В.** Первый директор УФТИ (историко-документальный очерк) ..... 57

## НАУКОВІ ФОРУМИ

- Картель М.Т., Лагута І.В.** Фундаментальні аспекти мікровагових і термоаналітичних методів у фізико-хімії поверхні наносистем (XXXIV Міжнародна конференція «Вакуумне мікрозважування та термоаналітичні методи» та Міжнародна конференція «Сучасні проблеми хімії поверхні») ... 66

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

- Грінченко В.С.** Підвищення ефективності екранування техногенного магнітного поля високовольтних кабельних ліній (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 7 травня 2014 р.) ..... 71

## НАУКОМЕТРІЯ І ВИДАВНИЧА СПРАВА

- Мчедлов-Петросян Н.О.** Етический аспект научных публикаций в условиях информационного взрыва (опыт химика) ..... 77

## ЛЮДИ НАУКИ

- Дмитрієв О.П.** Талант, помножений на натхнення (до 85-річчя від дня народження академіка НАН України Д.М. Гродзинського) ..... 88

- Максименко В.Б.** Життя, присвячене порятунку сердець (до 80-річчя від дня народження академіка НАН України Г.В. Книшова) ..... 94

## ВІТАЄМО

- 70-річчя академіка НАН України В.М. Шульги .. 100
- 80-річчя члена-кореспондента НАН України А.Ф. Улітка ..... 101

# CONTENTS

## OFFICIAL SECTION

- From the conference hall of Presidium of NAS of Ukraine (4 June 2014) ..... 3  
From the conference hall of Presidium of NAS of Ukraine (18 June 2014) ..... 11

## SCIENTIFIC REPORTS

- Khachapuridze N.M.** Modern technologies of creation of chemical current sources and their implementation into manufacturing (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 23 April 2014*) ..... 16
- Voyevodin V.M.** Actual problems of scientific and technical support of safe operation and development of the nuclear power complex of Ukraine (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 4 June 2014*) ..... 25
- Kara-Vasileva T.V.** Modern Ukrainian art: new approaches, reinterpretation, and academic coordination (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 18 June 2014*) ..... 33

## ARTICLES AND REVIEWS

- Churyumov K.I.** Space missions to cometary nuclei – clue to origin of Solar system ..... 40

## SCIENTIFIC TRENDS

- Tanshina A.V.** The first director of UFTI (*historical documentary essay*) ..... 57

## SCIENTIFIC FORUMS

- Kartel M.T., Laguta I.V.** Fundamental aspects of microbalance and thermoanalytical methods in physical chemistry of nanosystem surfaces (*34<sup>th</sup> International Conference on Vacuum Microbalance and Thermoanalytical Techniques (ICVMTT-34) and International Conference “Modern Problems of Surface Chemistry”*) ..... 66

## YOUNG RESEARCHERS

- Grinchenko V.S.** Increase of screening efficiency of technogenic magnetic field of underground high-voltage power cables (*by materials of scientific report at the meeting of Presidium of NAS of Ukraine 7 May 2014*) ..... 71

## SCIENTOMETRICS AND PUBLISHING

- Mchedlov-Petrosyan N.O.** Ethical aspect of the scientific publications at conditions of the information burst ..... 77

## PEOPLE OF SCIENCE

- Dmytriev O.P.** Talent multiplied with inspiration (*to 85<sup>th</sup> anniversary of academician of NAS of Ukraine D.M. Grodzinsky*) ..... 88
- Maksymenko V.B.** Life consecrated to the saving of hearts (*to 80<sup>th</sup> anniversary of academician of NAS of Ukraine G.V. Knyshov*) ..... 94

## CONGRATULATIONS

- 70<sup>th</sup> anniversary of academician of NAS of Ukraine V.M. Shulga ..... 100
- 80<sup>th</sup> anniversary of corresponding member of NAS of Ukraine A.F. Ulitko ..... 101