

# ЗМІСТ

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (3 червня 2015 р.) .....	3
Із зали засідань Президії НАН України (17 червня 2015 р.) .....	9

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

<b>Яцків Я.С.</b> Про діяльність Українського міжнародного комітету з питань науки і культури при НАН України ( <i>стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 3 червня 2015 р.</i> ) ...	15
<b>Фіртсов С.О.</b> Нові матеріали біомедичного призначення ( <i>стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 3 червня 2015 р.</i> ) .....	20
<b>Морозов А.О.</b> Наукові основи впровадження ризик-орієнтованого підходу в управлінні техногенно-екологічною безпекою ( <i>за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 17 червня 2015 р.</i> ) .....	24

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

<b>Кургаєв О.П., Палагін О.В.</b> До питання інформаційної підтримки наукових досліджень .....	33
<b>Бистряков І.К., Клиновий Д.В.</b> Системне визначення економічної оцінки природного багатства України .....	49

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

<b>Литвин В.М.</b> Адміністративно-територіальний устрій України: ретроспективне бачення і перспективи реформування .....	58
---	----

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

<b>Войтюк Ю.Ю.</b> Геохімія важких металів в об'єктах довкілля техногенно забруднених територій Укра-	
---	--

їни ( <i>за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 17 червня 2015 р.</i> ) ...	71
--	----

## НАУКОВІ ФОРУМИ

<b>Дорошенко А.М.</b> Конструктивні і функціональні наноматеріали для медицини ( <i>засідання секції Наукової ради з нових матеріалів при МААН</i> ) .....	80
--	----

## РЕЦЕНЗІЇ

<b>Рибальченко В.К.</b> Редоксзалежні сигнальні молекули в механізмах канцерогенезу ( <i>рецензія на книгу А.П. Бурлака, Е.П. Сидорик «Редоксзависимые сигнальные молекулы в механизмах опухолевого процесса»</i> ) .....	84
---	----

## ІНТЕРВ'Ю

Геологія – це наука, яка найкраще відчувається в умовах економіки промислового зростання ( <i>інтерв'ю з академіком НАН України Є.Ф. Шнюковим</i> ) .....	87
---	----

## ЛЮДИ НАУКИ

<b>Коваленко І.М., Лещевський О.А., Сергієнко І.В.</b> Граничні задачі життя ( <i>до 90-річчя академіка НАН України В.С. Королюка</i> ) .....	95
<b>Горобець Ю.І., Лежненко І.В.</b> Його любов – фізика ( <i>до 85-річчя академіка НАН України В.Г. Бар'ятара</i> ) .....	100

## ВІТАЄМО

70-річчя академіка НАН України Л.А. Булавіна	106
80-річчя члена-кореспондента НАН України О.М. Єгорова .....	107
80-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. Клименка .....	108

# CONTENTS

## OFFICIAL SECTION

- From the Conference Hall of Presidium of NAS of Ukraine (June 3, 2015) ..... 3
- From the Conference Hall of Presidium of NAS of Ukraine (June 17, 2015) ..... 9

## SCIENTIFIC REPORTS

- Yatskiy Ya.S.** On the activities of the Ukrainian International Committee for Science and Culture of NAS of Ukraine (*transcript of scientific report from the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, June 3, 2015*) ..... 15
- Firstov S.O.** New materials for biomedical purposes (*transcript of scientific report from the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, June 3, 2015*) ..... 20
- Morozov A.O.** Scientific principles of risk-oriented approach implementation to technogenic and ecological safety management (*According to the materials of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, June 17, 2015*) ..... 24

## ARTICLES AND REVIEWS

- Kurgaev A.F., Palagin A.V.** Concerning the information support for research ..... 33
- Bystryakov I.K., Klynovyi D.V.** System designation of economic estimation of natural wealth of Ukraine ..... 49

## SCIENCE AND SOCIETY

- Lytvyn V.M.** Administrative-territorial division of Ukraine: retrospective overview and prospects of reform ..... 58

## YOUNG SCIENTISTS

- Voitiuk Yu.Yu.** The geochemistry of heavy metals in the environment technogenic contaminated territories of Ukraine (*information from scientific report at*

- the meeting of Presidium of NAS of Ukraine, June 17, 2015*) ..... 71

## SCIENTIFIC FORUMS

- Doroshenko A.M.** Structural and functional nanomaterials for medicine (*meeting of section of the Scientific Council for New Materials of the International Association of Academies of Sciences*) ..... 80

## REVIEWS

- Rybalchenko V.K.** Redox-dependent signal molecules in mechanisms of tumor process (*review of "Redox-dependent signal molecules in mechanisms of tumor process" by A.P. Burlaka, E.P. Sidarik*) ..... 84

## INTERVIEW

- Geology – the science most at home in an economy of industrial growth (*interview with Academician of NAS of Ukraine E.F. Shnyukov*) ..... 87

## PEOPLE OF SCIENCE

- Kovalenko I.M., Letichevsky A.A., Sergienko I.V.** Boundary problems of life (*to the 90<sup>th</sup> anniversary of Academician of NAS of Ukraine V.S. Korolyuk*) ..... 95
- Gorobets Yu.I., Lezhnenko I.V.** His love – physics (*to the 85<sup>th</sup> anniversary of Academician of NAS of Ukraine V.G. Bar'yakhtar*) ..... 100

## CONGRATULATIONS

- 70<sup>th</sup> anniversary of Academician of NAS of Ukraine L.A. Bulavin ..... 106
- 80<sup>th</sup> anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine A.N. Yegorov ..... 107
- 80<sup>th</sup> anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine V.N. Klimenko ..... 108