

# ЗМІСТ

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Світова гібридна війна: український фронт . . . . . 3

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (7 грудня 2016 р.) . . . . . 9

Із зали засідань Президії НАН України (21 грудня 2016 р.) . . . . . 15

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Кошечко В.Г.** Про виконання цільової комплексної програми НАН України «Фундаментальні проблеми створення нових речовин і матеріалів хімічного виробництва» (стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 7 грудня 2016 р.) . . . . 23

**Летичевський О.А.** Високонадійні системи математичного забезпечення (стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 7 грудня 2016 р.) 30

**Шемшученко Ю.С.** Судова влада в Україні: сучасна доктрина, механізми та перспективи реалізації (стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 21 грудня 2016 р.) . . . . . 37

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

**Лялько В.І., Сахацький О.І., Єлістратова Л.О., Апостолов О.А.** Використання космічних знімків NPP/VIIRS у нічний час для оцінки економічної кризи на Сході України (Донецька та Луганська області) . . . . . 48

**Степанюк Л.М., Приходько В.Л., Курило С.І., Довбуш Т.І., Котвіцька І.М.** «Фундамент» Києва 54

**Мацуї В.М., Науменко У.З.** Походження бурштину-сукциніту: від міфів до сучасних теорій . . . . . 60

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

**Приходько Р.П.** Прогнозування тривалої міцності та моделювання процесів повзучості жароміцних матеріалів (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 21 грудня 2016 р.) . . . . . 70

**Шумило М.М.** Сучасний стан та перспективи розвитку системи пенсійного забезпечення в Україні (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 21 грудня 2016 р.) . . . . 76

## ІНТЕРВ'Ю

«Щось ви, молоді люди, розслабилися...» (до 90-річчя від дня народження академіка НАН України І.К. Походні) . . . . . 88

## ВІТАЄМО

80-річчя академіка НАН України В.С. Підгорського 97

75-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. Михальченка . . . . . 98

75-річчя члена-кореспондента НАН України М.І. Портенка . . . . . 99

60-річчя члена-кореспондента НАН України О.С. Бешти . . . . . 100