

# ЗМІСТ

## ІНТЕРВ'Ю

За підсумками року (*інтерв'ю президента НАН України академіка Б.Є. Патона*)..... 3

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

**Акімов І.А., Харченко В.О.** «Знехтувана» наука (Нобелівська премія з фізіології і медицини 2015 р.) 11

**Даневич Ф.А., Кобичев В.В., Третьак В.І.** У нейтрині є маса (Нобелівська премія з фізики 2015 р.) 20

**Комісаренко С.В., Романюк С.І.** Як клітинам вдається зберегти молекули ДНК неушкодженими, або завдяки чому існує життя на Землі? (Нобелівська премія з хімії 2015 р.)..... 30

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

**Локтев В.М.** SOS! ..... 41

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (4 листопада 2015 р.) ..... 48

Із зали засідань Президії НАН України (18 листопада 2015 р.) ..... 53

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Згуровський М.З.** Технологічне передбачення економіки України на середньостроковому (до 2020 р.) і довгостроковому (до 2030 р.) часових горизонтах (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 4 листопада 2015 р.*) ..... 57

**Додонов О.Г.** Комп'ютерне моделювання процесів організаційного управління (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 4 листопада 2015 р.*) ..... 69

**Матс Ларссон (Mats Larsson)** Організація та фінансування наукових досліджень у Швеції (Organisation of Scientific Works in Sweden) (*стено-*

*грама наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 18 листопада 2015 р.*) ..... 78

**Шимановський О.В.** Створення унікальних великопрогінних конструкцій з використанням сучасних методів механіки (*за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 18 листопада 2015 р.*) ..... 86

**Локтев В.М., Киридон А.М.** Про хід підготовки Великої української енциклопедії (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 18 листопада 2015 р.*) ..... 94

## МОЛОДІ ВЧЕНІ

**Теребінська М.І.** Адсорбційні процеси на поверхні кристалічного кремнію: квантово-хімічний підхід (*за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 21 жовтня 2015 р.*) ..... 98

## ПОДІЇ

**Загородній А.Г.** Створення і розвиток Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України (*до 50-річчя від часу заснування установи*) .... 107

## ЛЮДИ НАУКИ

**Марченко О.А.** Моєму вічному вчителю (*до 80-річчя академіка НАН України А.Г. Наумовця*) ..... 119

**Кошечко В.Г.** Наука – основний зміст його життя (*до 80-річчя академіка НАН України В.Д. Походенка*) ..... 125

## ВІТАЄМО

75-річчя академіка НАН України В.П. Шевченка 133

70-річчя академіка НАН України М.О. Перестюка 134

70-річчя члена-кореспондента НАН України С.Я. Кучмія ..... 135

60-річчя члена-кореспондента НАН України Є.К. Нахліка ..... 136