

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (7 травня 2014 р.) 3

Із зали засідань Президії НАН України (21 травня 2014 р.) 9

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Стрижак П.Є. Сучасні проблеми нанокаталізу (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 21 травня 2014 р.) 16

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Палагин А.В. Трансдисциплінарність, інформатика і розвиток сучасної цивілізації 25

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Мокієнко А.В. Біоплівки шпитальних екосистем: від антагонізму до синергізму 34

Чекман І.С., Сімонов П.В. Гігантський магнетопір: природа явища, історія відкриття, застосування в біології та медицині 45

Нагорний В.П., Денисюк І.І. Інтенсифікація спорудження підземних сховищ у відкладах кам'яної солі 54

НАУКОВІ ФОРУМИ

Чисті вугільні технології — шлях до енергетичної незалежності України (семинар-звіт за проектом «Демонстрація, ознайомлення та застосування в Україні чистих вугільних техноло-

гій та технологій уловлювання та складування вуглецю») 60

РЕГІОНАЛЬНІ НАУКОВІ ЦЕНТРИ

Хуторной А.М., Хуторной С.А. От Калуща до Одесси — екологічна проблема довжиною в Дністр 65

МОЛОДІ ВЧЕНІ

Саприкіна М.М. Водопровідна вода — нова загроза здоров'ю людей (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 7 травня 2014 р.) 70

ЛЮДИ НАУКИ

Онницько О.С., Шемшученко Ю.С., Нагребельний В.П. Видатний український учений-правознавець та організатор академічної юридичної науки (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України Б.М. Бабія) 76

ВІТАЄМО

80-річчя академіка НАН України В.В. Скорохода 83

80-річчя члена-кореспондента НАН України Л.В. Новицької-Усенко 84

60-річчя члена-кореспондента НАН України С.О. Довгого 85

60-річчя члена-кореспондента НАН України М.А. Якимчука 86

НОВИНИ НАУКИ

Про премію Кавлі і гравітаційні хвилі 87