

# ВІСНИК



## НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ЩОМІСЯЧНИЙ  
ЗАГАЛЬНОНАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ У ЖОВТНІ 1928 р.  
КИЇВ

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор  
Б.Є. ПАТОН

Заступник  
головного редактора,  
науковий редактор  
О.Н. КУБАЛЬСЬКИЙ

Штатний заступник  
головного редактора  
О.О. МЕЛЕЖИК

П.І. АНДОН  
В.Л. БОГДАНОВ  
А.Ф. БУЛАТ  
В.П. ГОРБУЛІН  
М.Г. ЖУЛИНСЬКИЙ  
А.Г. ЗАГОРОДНІЙ  
М.Т. КАРТЕЛЬ  
О.В. КИРИЛЕНКО  
С.В. КОМІСАРЕНКО  
В.Г. КОШЕЧКО  
Е.М. ЛІБАНОВА  
Л.М. ЛОБАНОВ  
В.М. ЛОКТЄВ  
В.В. МОРГУН  
А.Г. НАУМОВЕЦЬ  
С.І. ПИРОЖКОВ  
О.М. ПОНОМАРЕНКО  
А.М. САМОЙЛЕНКО  
В.А. СМОЛІЙ  
М.Ф. ШУЛЬГА

5  
2015

# ЗМІСТ

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

**Горбулин В.П.** Военно-ядерный тупик: украинский вариант ..... 3

## ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ НАН УКРАЇНИ

Національна академія наук України: основні підсумки діяльності у 2009–2014 роках і головні завдання наступного періоду (*сесія Загальних зборів НАН України 15 квітня 2015 року*) ..... 11

**Патон Б.Є.** Про діяльність Національної академії наук України у 2009–2014 роках і основні завдання наступного періоду (*доповідь на сесії Загальних зборів НАН України 15 квітня 2015 року*) ..... 15

### ВИСТУПИ

**Попович М.В.** Влада і мораль ..... 22

**Загородній А.Г.** Міжнародне співробітництво НАН України: стан, перспективи, проблеми ..... 25

**Дегтярев А.В.** Развитие сотрудничества научных организаций НАН Украины и «КБ «Южное» им. М.К. Янгеля» ..... 30

**Старостенко В.І.** Геофізика: результати фундаментальних та прикладних досліджень ..... 32

**Гольцев А.Н.** Кробиологические технологии на благо Украины ..... 35

**Толочко П.П.** Цивілізаційний вибір Володимира Святого ..... 38

**Крижанівський Є.І.** Наукове забезпечення розвитку нафтогазової промисловості ..... 42

**Яцків Я.С.** Наукова періодика як складова науково-технічного та гуманітарного розвитку держави ..... 45

**Заїменко Н.В.** Використання альтернативних джерел енергопостачання в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України ..... 48

**Яценко Л.П.** Міжнародний рік світла і світлових технологій в Україні ..... 50

**Лихоліт М.І.** Науково-технічні напрями співпраці КП СПБ «АРСЕНАЛ» з інститутами НАН України ..... 52

**Воеводин В.Н.** Научное сопровождение ядерной энергетики Украины ..... 55

**Товажнянский Л.Л.** Химическая технология связанного азота двойного назначения ..... 59

**Широков А.І.** Про соціальну політику держави у науково-технічній сфері ..... 62

**Абрикосов А.А.** Духовная связь (*текст, подготовленный для церемонии вручения Золотой медали им. В.И. Вернадского НАН Украины*) ..... 65

**Локтев В.М.** Провідна зоря (*доповідь з нагоди вручення Золотої медалі ім. В.І. Вернадського НАН України*) ..... 69

### НЕВИГОЛОШЕНІ ВИСТУПИ

**Амоша О.І.** 50 років Донецькому науковому центру ..... 75

**Черных В.П.** Переориентация вектора научных исследований с учетом нужд военной и экстремальной медицины ..... 79

**Боюн В.П.** Інтелектуальні комп'ютерні системи сприйняття і обробки фізичної інформації ..... 82

### ДОКУМЕНТИ

Постанови Загальних зборів НАН України ..... 85

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (11 березня 2015 р.) ..... 88

Із зали засідань Президії НАН України (1 квітня 2015 р.) ..... 94

Із зали засідань Президії НАН України (8 квітня 2015 р.) ..... 99

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

**Гець В.М.** Про підсумки діяльності Секції суспільних і гуманітарних наук НАН України у 2009–2014 роках (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 11 березня 2015 р.*) ..... 104

**Наумовець А.Г.** Про підсумки діяльності Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України у 2009–2014 роках (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 1 квітня 2015 р.*) ..... 112

**Походенко В.Д.** Про підсумки діяльності Секції хімічних та біологічних наук НАН України у 2009–2014 роках (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 8 квітня 2015 р.*) ..... 125