

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

11
2017

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (27 вересня 2017 р.) 3

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Климчук О.Б. Розвиток теорії гіпогенного карстогенезу: наукові та практичні застосування (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 27 вересня 2017 р.) 9

Ищенко О.О. Дизайн і фотоніка сучасних перетворювачів світлової енергії на основі поліметанових барвників (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 27 вересня 2017 р.) 30

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Пирожков С.І., Хамітов Н.В. Українське суспільство на шляху консолідації 43

Дудник О.В. Супутниковий телескоп електронів і протонів СТЕП-Ф наукового космічного проекту «КОРОНАС-Фотон» 53

Петрушина Т.О. Стан науки в Україні (за оцінками вітчизняних та зарубіжних експертів) 66

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Уманець М.П. Час не чекає 81

НАУКОВА СПАДЩИНА

Борисенко О.А. Видатний математик, просвітитель і організатор науки (до 150-річчя від дня народження академіка Д.М. Синцова) 86

Самойленко А.М., Банах Т.О., Притула Я.Г. Стефан Банах і математика у Львові в першій половині ХХ століття (до 125-річчя від дня народження) 92

ЛЮДИ НАУКИ

Бар'яхтар В.Г. 30 років роботи в команді Патона 103

Комісаренко С.В. Гармонія в науці і житті (до 80-річчя члена-кореспондента НАН України Е.В. Луговського) 110

ВІТАЄМО

90-річчя академіка НАН України М.В. Стешенка 115

80-річчя академіка НАН України А.Г. Косторнова 116

75-річчя академіка НАН України Б.В. Буркинського 117

50-річчя члена-кореспондента НАН України А.В. Русанова 118