

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

2
2019

ЗМІСТ

НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

Їжак О.І., Мерніков Г.І. Сучасна система міжнародних відносин — стан, виклики, загрози, можливі сценарії 3

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (19 грудня 2018 р.) 30

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Лібанова Е.М. Про основні положення Національної доповіді «Українське суспільство: міграційний вимір» (стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 19 грудня 2018 р.) 36

СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

Комісаренко С.В., Романюк С.І. Нова стратегія боротьби з раком, або як працюють «гальма» системи імунітету (Нобелівська премія з фізіології та медицини 2018 року) 44

Негрійко А.М., Яценко Л.П. Нові інструменти, створені світлом (Нобелівська премія з фізики 2018 року) 58

Романюк С.І., Комісаренко С.В. Молекулярна біологія та імунологія революціонують хімію, або як скерувати еволюцію протеїнів на благо людства (Нобелівська премія з хімії 2018 року) 69

НАУКОВА СПАДЩИНА

Бондар М.В., Негрійко А.М., Рябченко С.М. Історія і сьогодення Інституту фізики Національної академії наук України (до 90-річчя від часу заснування Інституту) 86

ВІТАЄМО

90-річчя члена-кореспондента НАН України
О.В. Коркушка 102

75-річчя члена-кореспондента НАН України
О.М. Григорьєва 103

75-річчя члена-кореспондента НАН України
М.Д. Тронька 104

70-річчя члена-кореспондента НАН України
В.А. Жовтянського 105