

# ЗМІСТ

## НАУКА І СУСПІЛЬСТВО

- Локтев В.М.** Час академічної коректності минув 3  
**Ошкадъоров С.П.** Про перспективи розвитку нау- 14  
ки про метали

## ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

- Із зали засідань Президії НАН України (26 жов- 24  
тня 2016 р.)

## З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

- Жулинський М.Г.** Феномен художньої творчості 29  
та наукової діяльності Івана Франка (до 160-річчя  
від дня народження та 100-річчя від дня смерті)  
(за матеріалами наукової доповіді на засіданні  
Президії НАН України 26 жовтня 2016 р.)

- Гогаєв К.О.** Нові рішення в технологіях порошко- 39  
вої металургії — шлях до підвищення якості мета-  
лопродукції (за матеріалами наукової доповіді на  
засіданні Президії НАН України 26 жовтня 2016 р.)

## СТАТТІ ТА ОГЛЯДИ

- Сибірний А.А.** Механізми автофагії, або самопої- 48  
дання — постійної деградації клітинного матеріа-  
лу, без якої життя неможливе (Нобелівська премія  
з фізіології і медицини 2016 р.)

- Криве І.В., Шевченко С.І.** Нові фази квантової 63  
матерії і топологія (Нобелівська премія з фізики  
2016 р.)

- Ковтуненко В.О., Мірошниченко М.С.** Синте- 74  
тичні молекулярні машини (Нобелівська премія з  
хімії 2016 р.)

## МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

- Богданов В.Л., Капіца Ю.М.** Винахідницька ді- 87  
яльність при проведенні досліджень і розробок та  
комерціалізації їх результатів

## НАУКОВІ ФОРУМИ

- Куссуль Н.М., Шелестов А.Ю., Лавреток М.С., 99  
Колотій А.В., Яйлимов Б.Я., Яйлимова Г.О.**  
Супутниковий агромоніторинг в Україні (Міжна-  
родний симпозиум за проектом Європейського кос-  
мічного агентства «Sentinel-2 for Agriculture»)

## НАУКОВА СПАДЩИНА

- Мороз В.М., Палій Г.К., Ковальчук В.П.** Обдаро- 105  
ваний народом України безсмертям (до 150-річчя  
від дня народження академіка Д.К. Заболотного)

- Таньшина А.В.** Харків. «Ураган» (до 90-річчя від 112  
дня народження члена-кореспондента НАН Укра-  
їни В.Т. Толока)

## ВІТАЄМО

- 80-річчя академіка НАН України О.М. Шарков- 120  
ського

- 80-річчя члена-кореспондента НАН України 121  
Е.А. Пашицького

- 70-річчя члена-кореспондента НАН України 122  
В.П. Мікловди

- 60-річчя члена-кореспондента НАН України 123  
Г.В. Боряка

- Зміст журналу за 2016 р. 124

- Показчик авторів за 2016 р. 131