

## **ЖУРНАЛУ «СУЧАСНА ЕЛЕКТРОМЕТАЛУРГІЯ» — 40 РОКІВ**

Виповнилося 40 років з дня виходу в світ першого номера журналу «Сучасна електрометалургія». За минулі роки вийшло 160 випусків журналу, в якому було опубліковано понад 2560 науково-технічних статей, оглядів, інформаційних та рекламних матеріалів.

Журнал мав двох попередників. У 1968 р. з'явився збірник «Спеціальна електрометалургія», який був необхідний для висвітлення новітніх досягнень Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України в галузі розробки та вдосконалення способів отримання нових металевих матеріалів. Збірник видавався протягом 25 років (70 випусків), але був доступний вузькому колу фахівців.

З 1975 р. Інститут почав видавати республіканський міжвідомчий збірник наукових праць «Проблеми спеціальної електрометалургії» (21 випуск за період 1975–1984 рр.), згодом перетворений на міжнародний науково-теоретичний та виробничий журнал під тією ж назвою (1985–2002 рр.).

З метою більш широкого висвітлення досягнень у галузі металургійних процесів і розширення тематики журналу редакційна колегія прийняла рішення з 2003 р. видавати журнал «Проблеми спеціальної електрометалургії» під назвою «Сучасна електрометалургія» і ввести нові розділи. Це дозволило зробити кожен випуск тематично більш різноманітним, значно підняти рівень журналу, зробити його цікавим і справді міжнародним виданням.

Популярність журналу була досить високою, про що свідчить його видання англійською мовою видавництвом «Cambridge International Science Publishing» (Великобританія) під назвою «Advances in Special Electrometallurgy» (1985–2001 рр.), «Advances in Electrometallurgy» (2002–2014 рр.)

Незмінним головним редактором журналу «Сучасна електрометалургія» був його засновник академік Борис Євгенович Патон, який 12 грудня 2019 р. призначив головним редактором журналу академіка Сергія Володимировича Ахоніна. Заступниками головного редактора журналу у різні роки були відомі українські вчені академіки Б.І. Медовар та Г.М. Григоренко.

Протягом усіх років випуску журналу в центрі уваги завжди було висвітлення наукових і виробничих досягнень у галузі спеціальної електрометалургії сталі, сплавів різного призначення та кольорових металів, розробки і новацій, пов'язаних із застосуванням і розвитком електрошлакового, електронно-променевого і плазмово-дугового переплавів.

З року в рік редколегія розширяє коло висвітлюваних питань і проблем шляхом публікації матеріалів, що стосуються появи нових перспективних процесів і технологій електрометалургії, нових металевих матеріалів та їх службових характеристик. Зростає кількість публікацій статей дослідницького характеру, що обумовлено появою самостійного класу металевих матеріалів, які отримують шляхом випаровування металів у вакуумі з подальшою конденсацією, а також можливістю впливати на якісні характеристики металів і сплавів на раніше недоступному досить тонкому рівні (наноматеріали).

Традиційні напрямки в спеціальній електрометалургії, її процеси, технології, отримані матеріали та їх застосування були і залишаються пріоритетними для редколегії та редакції журналу.

Редколегія журналу дякує читачів і авторів за підтримку та має надію, що журнал буде корисним всім, хто працює в електрометалургії як в Україні, так і за її межами.