
ЖУРНАЛУ «СОВРЕМЕННАЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ» — 30 ЛЕТ!

Исполнилось 30 лет со дня выхода в свет первого номера журнала «Современная электрометаллургия». За прошедшие 30 лет вышло 120 выпусков, где опубликовано свыше 2000 научно-технических статей, обзоров, информационных и рекламных материалов.

У журнала были два предшественника. В 1968 г. появился сборник «Специальная электрометаллургия», который был необходим для освещения новейших достижений Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины в области разработки и совершенствования способов получения новых металлических материалов. Сборник издавался на протяжении 25 лет (70 выпусков), но был доступен узкому кругу специалистов.

Поэтому с 1975 г. стали издавать республиканский межведомственный сборник научных трудов «Проблемы специальной электрометаллургии» (21 выпуск за период 1975–1984 гг.), впоследствии преобразованный в международный научно-теоретический и производственный журнал под тем же названием (1985–2002 гг.).

С целью более широкого освещения достижений в области металлургических процессов и расширения тематики журнала редакционная коллегия приняла решение с 2003 г. издавать журнал «Проблемы специальной электрометаллургии» под названием «Современная электрометаллургия» и ввести новые разделы. Это позволило сделать каждый выпуск тематически разнообразным. Повысилось полиграфическое качество издания, получено разрешение на публикацию рекламных материалов. Эти изменения позволили значительно поднять уровень журнала, сделать его более интересным и поистине международным изданием.

Популярность издания достаточно высока, о чем свидетельствует его издание на английском языке издательством «Cambridge International Science Publishing» (Великобритания) под названием «Advances in Special Electrometallurgy» (1985–2001 гг.), «Advances in Electrometallurgy» (с 2002 г.)

Все эти годы бессменным главным редактором журнала является его основатель адемик Борис Евгеньевич Патон.

На протяжении всех лет выпуска журнала в центре внимания всегда было освещение научных и производственных достижений в области специальной электрометаллургии стали, сплавов различного назначения и цветных металлов, разработки и новаций, связанных с применением и развитием электрошлакового, электронно-лучевого и плазменно-дугового переплава.

Из года в год редколлегия старается расширить круг освещаемых вопросов и проблем путем публикации материалов, касающихся появления новых перспективных процессов и технологий электроплавки, новых металлических материалов и их служебных характеристик. Так, в 1980-е гг. появились публикации по индукционной плавке в холодном тигле и секционном кристаллизаторе, плазменно-индукционному выращиванию монокристаллов тугоплавких металлов. Несколько позже возросло количество публикаций материаловедческого характера, что обусловлено появлением самостоятельного класса металлических материалов, которые получают путем испарения металлов в вакууме с последующей конденсацией, а также возможностью влиять на качественные характеристики металлов и сплавов на ранее недоступном довольно тонком уровне (наноматериалы).

Традиционные направления в специальной электрометаллургии, ее процессы, технологии, получаемые материалы и их применение были и остаются приоритетными в нашей работе. Мы вправе ожидать дальнейших успехов и прорывов в освоении новых видов металлопродукции на основе интерметаллидных материалов, жаропрочных суперсплавов для двигателей авиационной и ракетной техники, радиационноустойчивых сплавов для нужд атомной энергетики и новых видов брони, необходимой украинской армии.

Коллектив Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины поздравляет редколлегия, редакцию, читателей и авторов журнала «Современная электрометаллургия» с юбилеем!