

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ. БЮЛЛЕТЕНЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ – 80 ЛЕТ

*Л. А. СМИРНОВ, главный редактор, д-р техн. наук, академик РАН;
Д. А. ВИННИК, заместитель главного редактора, д-р хим. наук, профессор РАН;
А. В. БЕССОНОВ, заместитель главного редактора, канд. экон. наук*

В апреле 2024 г. исполнилось 80 лет журналу «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации», одному из старейших научно-технических журналов черной металлургии [1–4].

Журнал под наименованием «Бюллетень» был основан как печатный орган Центрального института информации черной металлургии, созданного решением Народного Комиссариата черной металлургии СССР (НКЧМ СССР).

За время становления и развития журнала издание претерпело изменение формата и курирующих государственных и других структур:

1944–1975 гг. — НКЧМ (МЧМ) СССР. Центральный институт информации. «Бюллетень»;

1976–1995 гг. — МЧМ СССР (до 1991 г.). АО «Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований черной металлургии». «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической информации»;

1996–1997 гг., 2002–2021 гг. — АО (ОАО) «Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований». «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации»;

1998–2001 гг. — «Новости черной металлургии России и зарубежных стран». «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации»;

с 2022 г. учредителем и издателем журнала «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации» является государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

В период деятельности СССР журнал был органом информационной поддержки предприятий черной металлургии и целенаправленного информационного обеспечения государственных органов власти (Отдел тяжелой промышленности ЦК КПСС, Совет Министров, Госплан, Государственный комитет по науке и технике Министерства и др.) по всем аспектам новейших научно-технических достижений в черной металлургии.

За прошедшие годы на страницах издания были опубликованы тысячи статей о новых научных и технических разработках и достижениях, передовом опыте предприятий отечественной черной металлургии, был сформирован огромный авторский коллектив.

История журнала неразрывно связана с историей развития черной металлургии страны. В нем представлены передовой практический опыт предприятий отрасли, а также результаты научных и прикладных разработок ведущих ученых и специалистов, публикация и обсуждение которых на страницах журнала способствовали и способствуют ускоренному внедрению результатов исследований в производство. При этом в журнале уделялось и уделяется большое внимание обобщению передового зарубежного опыта (США, Германия, Великобритания, Канада, Финляндия, Испания, Польша и др.).

Первоочередная задача журнала в военные годы — информирование предприятий и специалистов отрасли о передовом опыте отечественной и мировой металлургии для ускоренного восстановления предприятий, разрушенных во время войны, на базе мировых достижений в области металлургической техники, технологии, экономики и управления в то время, когда бои еще шли на территории нашей страны. Информация, приводимая в журнале тех суровых военных лет, соответствовала требованиям тыла и фронта. В то же время первостепенное внимание в Бюллетене уделялось изучению и обсуждению вопросов перевода черной металлургии на работу в мирных условиях, ближайшим перспективам роста производства и применения продукции черной металлургии.

В журнале в этот период публикуются обзорные материалы, содержащие технико-экономические данные о производственных мощностях, сырьевой и топливной базе, техническом уровне производства, потреблении черных металлов. Рубрика «Хроника и статистика» содержала информацию о показателях работы предприятий черной металлургии, о новейших технических до-

стижениях предприятий, производительности металлургических агрегатов, расходе материалов, производстве и потреблении черных металлов.

В послевоенные и все последующие годы в черной металлургии основные усилия были сконцентрированы на увеличении производительности металлургических агрегатов и объемов производства, совершенствовании техники и технологии, расширении сортамента и повышении качества продукции по всему горно-металлургическому циклу производства, включая подготовку сырья, коксохимический, доменный, сталеплавильный, прокатный и другие переделы металлургического производства.

По мере освоения на металлургических предприятиях конвертерного способа выплавки и непрерывной разливки стали, разливки стали через ковшовые шибберные затворы и других технических и технологических новшеств фокус внимания авторов публикаций также следовал за тенденциями того времени. Значительная часть публикаций посвящена проблемам повышения стойкости различных элементов кладки металлургических агрегатов и вопросам службы сталеразливочного припаса. Результаты испытаний высокоэффективных огнеупоров для футеровки кислородных конвертеров и различных способов горячего ремонта конвертерной кладки, включая разработанное в СССР факельное торкретирование, были широко представлены в опубликованных в журнале работах. Много статей и обзоров посвящены разработке новых составов сталей, в том числе легированных и микролегированных, трубного сортамента и их термической обработке. Всегда остаются в сфере внимания журнала проблемы снижения расхода кокса в доменном производстве, улучшения показателей работы электросталеплавильных агрегатов и ряд других важных задач.

Начиная с 1950-х годов прошлого века уделяется большое внимание решению задач по снижению техногенной нагрузки. Публикуются работы по очистке газов и сточных вод, использованию систем оборотного водоснабжения, новым видам природоохранного оборудования. В 1970-х годах создан раздел «Защита воздушного и водного бассейнов от выбросов», а затем разделы «Охрана окружающей среды» и «Ресурсосбережение и экология», которые представляют читателю новые достижения в области материало- и ресурсосбережения, проблем экологии в черной металлургии.

В период масштабных реформ и преобразований в стране публикации в журнале помогали предприятиям отрасли адаптировать процессы к

рыночным отношениям в сложившейся ситуации, а затем укрепить свои позиции. В журнале этого периода представлен анализ наиболее часто применяемых форм хозяйствования: акционерные общества, холдинги, арендные и коллективные предприятия, кооперативы. В обзорных статьях подробно рассматривались наиболее актуальные для отрасли вопросы: приватизация государственных предприятий и структурная перестройка черной металлургии за рубежом, опыт преобразований отрасли.

Кроме традиционных технологических разделов, в журнале созданы рубрики экономической направленности, посвященные рынку металлопродукции, акционированию и приватизации, управлению и др. Регулярными стали разделы «Цены на сырье и металлопродукцию» и «Статистика».

В разделе журнала «Экспресс-информация» приводятся сведения о выпуске важнейших видов продукции черной металлургии России, внутреннем спросе на металлопрокат, российском экспорте и импорте металлургической продукции, о важнейших событиях на российских металлургических предприятиях. Значительная часть этого раздела посвящается информации о состоянии мировой черной металлургии, динамике выплавки чугуна и стали, производства проката, загрузке мировых металлургических мощностей.

Оперативная информация о планируемых и реализуемых мероприятиях была отражена в разделе «Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом», сведения о публикациях в иностранных изданиях по металлургической тематике публикуются под рубрикой «Новости зарубежной периодики».

С момента создания журнала специалисты и руководители всех уровней оперативно получают высококачественную информацию о состоянии техники и технологии металлургической промышленности зарубежных стран, что позволяет надежно ориентироваться в обширном потоке сведений о научном и техническом состоянии одной из важнейших отраслей современной промышленности. Отражение на страницах Бюллетеня разработок ведущих отечественных ученых и специалистов способствует адекватной оценке основных тенденций развития отечественной черной металлургии, принятию эффективных решений при создании новых производственных объектов, внедрению новых научно-технических достижений в промышленное производство.

Высокую оценку творческого пути и значимости журнала дают представители металлургических предприятий, ведущих научно-исследовательских институтов и проектных организаций.

Особо отмечена большая роль журнала в информационном обеспечении научных исследований в области черной металлургии. Это оценка также и труда сотрудников института «Черметинформация», которые многие годы создавали номер за номером этот журнал, и вклад главных редакторов журнала: П. Н. Кушнера (1944–1946 гг.), М. С. Ароновича (1947–1949 гг.), О. А. Михайлова (1950–1955 гг.), Н. Б. Арутюнова (1956–1957 гг.), А. Я. Гольдина (1958–1968 гг.), В. Н. Щирова (1969–1979 гг.), А. Н. Иводитова (1989–1995 гг.), Л. Н. Шевелева (1996–2002 гг.), В. В. Катунина (2003–2004 гг.), В. Г. Антипина (2005–2014 гг.), А. В. Бессонова (2015–2017 гг.). С 2018 г. редакционную коллегию Бюллетеня «Черная металлургия» возглавляет академик РАН Л. А. Смирнов.

Журнал «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации» зарекомендовал себя как один из ведущих научно-технических журналов черной металлургии. Нет ни одной значимой для отрасли проблемы, которая не нашла бы отражение на его страницах. В журнале публикуют результаты теоретических исследований, разработок прогрессивных технологий и оборудования в области доменного, сталеплавильного, прокатного производств, металловедения и термической обработки стали, экономики и организации производства, экологии и ресурсосбережения и т. п. Особенно ценна обратная связь науки с производством — публикация результатов внедрения научных исследований и разработок.

Журнал способствует становлению научных работников высшей квалификации, поскольку позволяет публиковать результаты исследований, составляющих основу диссертационных работ соискателей. Большим достижением является включение журнала в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации статей соискателей ученой степени кандидатов и докторов наук по специальностям «Металловедение

и термическая обработка металлов и сплавов» (2.6.1), «Металлургия черных, цветных и редких металлов» (2.6.2), «Обработка металлов давлением» (2.6.4). Материалы журнала индексируются в системе РИНЦ. По разработанной сегодня и внедряемой отечественной системе ранжирования научных изданий журнал занимает достойную позицию в группе К2. Издание является подписным.

С января 2022 г. учредителем и издателем журнала «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации» является Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), который также отметил 80-летний юбилей. Созданное в годы Великой Отечественной войны учебное заведение стало настоящей кузницей инженерных кадров. В настоящее время ЮУрГУ вырос в универсальный вуз, где наряду с подготовкой технических специалистов ведется обучение по естественнонаучным и гуманитарным направлениям. Университет развивает международные связи с дружественными странами, осуществляет издательскую деятельность и по праву считается одним из крупных центров научно-технического и технологического развития Уральского региона.

Одной из основных задач, стоящих перед журналом и его редколлегией в настоящее время, является привлечение и издание статей, направленных на решение актуальных проблем импортозамещения и технологической независимости страны в области черной металлургии.

Обладая большой историей и опытом, коллектив и редколлегия журнала «Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации» с уверенностью смотрят в завтрашний день и приглашают к взаимовыгодному партнерству предприятия металлургического профиля, ученых и специалистов в области черной металлургии!

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Катунин В. В., Никитина Л. А. Бюллетеню научно-технической и экономической информации — 60 лет // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2004. № 3. С. 3–9.
2. Бессонов А. В. Своевременная, достоверная и полная информация — залог успехов металлургов // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2009. № 4. С. 5–8.
3. Бессонов А. В., Курганов В. А. Бюллетень научно-технической и экономической информации «Черная металлургия» — 70 лет на службе НТИ // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2014. № 4. С. 3–7.
4. Бессонов А. В. Залог успеха — в тесной связи с наукой и производством // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2019. Т. 75. № 3. С. 289–292. DOI: 10.32339/0135-5910-2019-3-289-292.