

Журнал «Черные металлы»: анализ 60-летнего развития

Е. В. Цирульников¹, зам. ген. директора, эл. почта tsirulnikov@rudmet.ru
¹ АО «Издательский дом «Руда и Металлы», Москва, Россия.

Журнал «Черные металлы» начал выходить в июле 1961 г. в издательстве «Металлургия» как русский перевод ведущего немецкого и европейского металлургического журнала «Stahl und Eisen». Это издание было начато на основании постановления Совета Министров СССР от 29 октября 1960 г., в соответствии с которым в различных издательствах СССР был организован перевод и выпуск 27 специализированных технических журналов США, Англии, ФРГ и Франции. Другим аналогичным изданием для горнодобывающей отрасли стал журнал «Глюкауф!».

Почти три десятилетия журнал «Черные металлы» (как и его немецкий оригинал «Stahl und Eisen») выходил 24 раза в год, причем большинство выпусков (особенно в первые годы) были тематическими, посвященными отдельным технологическим переделам и процессам.

За эти годы журнал получил большую известность среди советских металлургов как незаменимый и оперативный источник научно-технической информации о зарубежной черной металлургии.

Надо сказать, что в те годы никто не спрашивал разрешения у немецких партнеров на перевод и издание журнала — таковы были тогдашние реалии политических и экономических взаимоотношений. Но с развитием процесса разрядки Советский Союз в 1972 г. вступил в Международное соглашение по авторским правам, в результате чего издание журнала «Черные металлы» было наконец оформлено должным образом. В марте 1974 г. был заключен первый лицензионный договор с издательством «Stahleisen»; с советской стороны его подписал представитель В/О «Международная книга». В дальнейшем этот договор неоднократно продлевался и видоизменялся в соответствии с новыми требованиями, а к нынешнему моменту, по сути дела, исчерпал себя (о причинах этого будет сказано более подробно ниже).

Переход журнала «Черные металлы» с двухнедельного на ежемесячный график выпуска в 1990 г. позволил сделать каждый выпуск более объемным и тематически разнообразным. Именно в 1990-е годы в журнале появились и стали активно развиваться новые актуальные рубрики: энергетика и экология, организация и управление производством, моделирование процессов и автоматизация производства, экономика и финансы, история металлургии.

В целом «лихие девяностые» годы оказались ключевым этапом в выборе дальнейшего пути развития журнала. Серьезные экономические проблемы, возникшие в стране еще в ходе «перестройки», привели к устранению государства от поддержки ведущих отраслевых издательств, в результате чего научно-технические журналы были фактически предоставлены сами себе.

В этих условиях журнал «Черные металлы» активно искал новые пути информационного сотрудничества с отраслевыми предприятиями. В ноябре 1993 г. редакция начала готовить обзоры по металлургической тематике; за следующие четыре года было выполнено свыше 50 договорных работ по заказу крупнейших металлургических заводов России, Украины, Казахстана и Молдавии. От немецкого партнера — издательства «Stahleisen» — после длительной переписки в августе 1994 г. было получено разрешение на публикацию рекламных материалов. Все это очень помогло журналу «Черные металлы» «выжить» в те трудные годы.

В тот же период полностью обновился и коллектив редакции, в которую пришли сотрудники, имевшие за плечами многолетний опыт работы в институте «Черметинформация» по редактированию статей, подготовке аналитических обзоров и информационных выпусков. Они сумели поднять (и многие годы поддерживать) очень высокий стандарт технического и литературного качества публикаций в «Черных



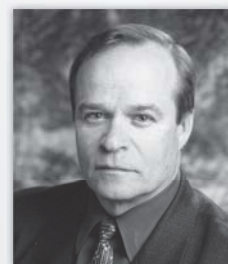
Бельянский Анатолий Матвеевич



Белоглазов Илья Никитич



Бобарикин Юрий Леонидович



Богатов Александр Александрович



Борискин Олег Игоревич



Буторина Ирина Викторовна



Валеев Рафаэль Миргасимович



Волынкина Екатерина Петровна



Выдрин Александр Владимирович



Галкин Сергей Павлович

металлах», который и поныне делает это издание неизменно интересным и авторитетным для самых взыскательных специалистов.

В середине 1997 г. издательство «Металлургия» фактически прекратило свое существование, его покинули все выпускавшиеся металлургические журналы. В этих условиях журнал «Черные металлы» вошел в состав нового и динамично развивающегося издательства «Руда и Металлы», объединившего в своем составе также такие хорошо известные и ведущие в своих отраслях издания, как «Цветные металлы», «Горный журнал» и «Обогащение руд». Естественно, что руководство издательства поставило и перед журналом «Черные металлы» задачу выйти на лидирующие позиции среди научно-технических изданий по черной металлургии.

Первым шагом в этом направлении (еще в том же 1997 г.) стало **принципиальное улучшение полиграфического качества журнала**, что позволило привлечь к нему внимание рекламодателей.

Другим важнейшим вектором развития журнала стало **решительное изменение традиционной многолетней схемы сотрудничества с немецким издательством «Stahleisen»**, когда в «Черных металлах» публиковались переведенные статьи из немецкого оригинала «Stahl und Eisen». А в ходе переговоров с тогдашним директором немецкого издательства Вильфридом Вендом в 1997–1999 гг. от немецкой стороны удалось добиться крайне важного разрешения на публикацию также и статей российских авторов (в дополнение к переводным). Для этого **в журнале «Черные металлы» был создан специальный раздел «Новости (позднее – Развитие) металлургии России и стран СНГ»**.

Первые статьи в этом разделе были опубликованы в том же 1999 г., и очень приятно, что среди первых отечественных авторов журнала оказались такие уважаемые специалисты, как Леонид Андреевич Смирнов и Николай Алексеевич Чиченев, которые и сейчас продолжают сотрудничество с журналом «Черные металлы».

Постепенно этот раздел увеличивался, а число статей авторов из России и других стран СНГ стало занимать все большее место в журнале. Это позволило журналу «Черные металлы» в 2006 г. войти в Список ВАК — «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» по металлургии. Этот статус был очень важен для многих авторов и способствовал дальнейшему притоку отечественных публикаций.

Сейчас совершенно очевидно, что избранное направление на увеличение доли российского контента в журнале «Черные металлы» оказалось абсолютно правильным со стратегической точки зрения. Жизнь показала, что полностью переводные научно-технические издания в настоящее время не пользуются спросом и интересом у читателей-специалистов. В эпоху глобализации и Интернета стали широко доступными как новые технологические разработки зарубежных компаний (на их



А. Г. Воробьев, В. Вендт, З. Клинге, Е. В. Цирульников (слева направо). Дюссельдорф, апрель 2000 г.

сайтах и через прямые контакты), так и иностранные специализированные издания в оригинале (которые теперь нет необходимости переводить на русский язык).

Подтверждением этого стало недавнее прекращение издания уже упоминавшегося выше журнала «Глюкауф!» — аналогичного переводного издания по горному делу. Да и наш многолетний партнер — журнал «Stahl und Eisen» — за последние годы явно утратил статус научно-технического издания, фактически превратившись в журнал новостного и рекламного характера. Эта тенденция стала проявляться все отчетливее с середины прошлого десятилетия, когда число научно-технических переводных статей в журнале «Черные металлы» уменьшилось до 3–4 в выпуске, а с середины 2020 г. содержание «Черных металлов» полностью формируется за счет отечественных публикаций.

Можно констатировать, что к своему 60-летию журнал, бывший первые почти 40 лет полностью переводным, подошел совершенно самостоятельным российским изданием — так сказать, «переродился» на новом уровне.

По мере расширения российского контента в журнале «Черные металлы» возникла **необходимость в формировании редакционного совета** (редколлегии), который способствовал бы стабильному формированию редакционного портфеля и поддержанию должного качества статей. Такой редсовет был создан в начале 2006 г. из 10 человек, и четверо из них — профессора С. П. Галкин, А. А. Казаков, С. С. Ткаченко и Н. А. Чиченев — продолжают оставаться его активными членами и поныне.

За минувшие 15 лет редакционный совет существенно расширился и сейчас имеет в своем составе 35 высококвалифицированных специалистов, которые представляют образовательные, научные, производственные и культурные организации из России и других стран. Но что особенно важно — это коллектив единомышленников, которые не состоят в редсовете «по обязанности», «для галочки», а реально работают и с большим желанием помогают журналу. Заседания, на которых обсуждаются достигнутые результаты и новые направления развития журнала «Черные металлы», проводятся в среднем дважды в год.

Здесь нельзя не вспомнить профессора Юлиана Семеновича Юсфина, который был главным редактором журнала «Черные металлы» в 2010–2015 гг. Именно на эти годы пришелся очень значительный качественный подъем журнала, огромный вклад в который внес Юлиан Семенович.

Он придал работе редакции и редсовета должную последовательность и системность. Регулярные еженедельные встречи с главным редактором стали правилом, на них обсуждались как текущие вопросы, так и стратегические планы дальнейших действий. Ю. С. Юсфин огромное значение придавал качеству публикуемых статей и выполняемых рецензий. Здесь для него не существовало ни прежних заслуг авторов, ни дружеских отношений с ними. Если статьи были слабыми,



Ю. С. Юсфин (на переднем плане)



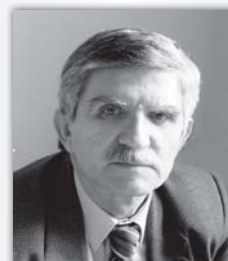
Голи-Оглу Евгений Александрович



Дашевский Виктор Яковлевич



Еланский Дмитрий Геннадьевич



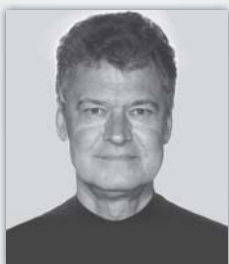
Зюбан Николай Александрович



Ивашченко Валерий Петрович



Илларионов Илья Егорович



Казаков Александр Анатольевич



Капуткина Людмила Михайловна



Коликов Александр Павлович



Колокольцев Валерий Михайлович



Корчунов Алексей Георгиевич



Косырев Константин Львович

плохо оформленными, неактуальными или небрежно написанными, он беспощадно отправлял их на доработку.

Примерно в эти же годы начало активно реализовываться еще одно важное направление развития журнала — **постепенное расширение его тематического охвата от чисто металлургических процессов с привлечением смежных технологий и производств**, непосредственно связанных с черной металлургией и черными металлами. Эти направления ранее оставались «за скобками» тематики журнала «Черные металлы», а теперь стали его полноправными разделами, например «Подготовка сырьевых материалов», «Литейное производство», «Нанесение покрытий и антикоррозионная защита», «Порошковая металлургия и аддитивные технологии» и другие.

Такой подход позволил существенно расширить как авторскую, так и читательскую аудиторию журнала, особенно на региональном уровне. Это было особенно важно, поскольку на первых порах костяк редсовета составляли представители Москвы и Санкт-Петербурга — Московского института стали и сплавов и Санкт-Петербургских горного и политехнического университетов. Но постепенно в него вошли специалисты из других ведущих металлургических вузов России — Магнитогорского, Липецкого, Нижегородского, Волгоградского государственных технических, Уральского федерального, Южно-Уральского государственного, Сибирского государственного индустриального университетов.

О Магнитогорском техническом университете следует сказать особо. Этот вуз за последние 10 лет по праву стал ведущим партнером журнала «Черные металлы» по публикациям, а также его соучредителем. В состав редсовета входят трое его руководителей, а президент университета Валерий Михайлович Колокольцев является сейчас главным редактором. Специалисты МГТУ им. Г. И. Носова ежегодно публикуют в «Черных металлах» 10–15 статей, у нас есть совместный опыт публикации специальных выпусков, больших подборок статей, в Магнитогорске проходило одно из выездных заседаний редсовета.

Более подробно об этом успешном стратегическом сотрудничестве между Магнитогорским университетом и журналом «Черные металлы» рассказывает в своей статье, публикуемой в этом же выпуске, ректор Михаил Витальевич Чукин.

Нужно сказать, что упомянутое выше расширение тематики журнала «Черные металлы» проходило не в результате административных решений, а как естественный итог налаженного взаимовыгодного сотрудничества с тем или иным университетом. В частности, тесные контакты с Политехническим институтом Тульского государственного университета позволили создать раздел «Машиностроительные технологии для металлургии», в наполнении которого теперь участвуют специалисты профильных кафедр и других вузов (в частности, МГТУ им. Н. Э. Баумана, Набережночелнинского института Казанского федерального университета). А успешная работа с РХТУ им. Д. И. Менделеева дала возможность открыть рубрику «Химические технологии в металлургии», которую сейчас активно поддерживают своими публикациями и ученые из Южно-Российского государственного политехнического университета им. М. И. Платова в Новочеркасске.

Сотрудничество с университетами отнюдь не ограничивается открытием новых журнальных рубрик. Многие авторы из технических вузов публикуются и в давно существующих журнальных разделах. При этом география этих публикаций неизменно расширяется — от Череповца, Смоленска, Брянска и Курска до Кирова, Самары, Чебоксар и Оренбурга, до Новосибирска, Томска, Красноярска и Иркутска.

В последние годы наша работа с университетами активизировалась на кафедральном уровне. Регулярными стали подборки статей, посвященные юбилеям ведущих профильных кафедр металлургических и общетехнических вузов. За последние три года были опубликованы следующие подобные материалы:

- по кафедре пирометаллургических процессов Южно-Уральского государственного университета;
- по кафедрам ОМД Уральского федерального университета и Липецкого государственного технического университета;

- по кафедре «Металлургические технологии и оборудование» Нижегородского государственного технического университета;
- по кафедрам технологии материалов и литейного производства Волгоградского государственного технического университета;
- по кафедре «Материаловедение и металлургические процессы» Чувашского государственного университета;
- по кафедрам машиностроительных технологий, ракетно-космического машиностроения и технологий обработки давлением МГТУ им. Н. Э. Баумана.

В ближайших планах — продолжение практики подобранных публикаций.

Конечно, роль металлургических вузов в формировании журнального портфеля публикаций очень значима. Но другим важным источником притока качественных статей являются **металлургические научные центры**. Журнал «Черные металлы» имеет налаженные связи с авторами таких авторитетных организаций, как Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова, ВНИИМетмаш, ЦНИИТМаш, ЦНИИКМ «Прометей», Уральский институт металлов и ряд других.

Но наиболее тесные связи в последние годы установились с научно-исследовательским институтом трубной промышленности РусНИТИ, благодаря чему тематика трубного производства заняла в журнале «Черные металлы» одно из ведущих мест. Этому успешному сотрудничеству посвящена публикуемая в этом выпуске статья зам. директора АО «РусНИТИ» Александра Владимировича Выдрина.

Можно смело сказать, что третьим из «китов», на которых зиждятся журнальные публикации, являются **металлургические комбинаты**. За последние 20 с лишним лет на страницах журнала «Черные металлы» было опубликовано немало материалов различных предприятий России и других стран СНГ. Здесь можно упомянуть Чусовской, Белорусский и Узбекский металлургические заводы, Западно-Сибирский металлургический комбинат и комбинат «Уральская сталь».

Но наиболее тесные контакты в плане публикаций журнал «Черные металлы» установил с двумя металлургическими комбинатами — Магнитогорским и Нижнетагильским. Подборки статей и интервью руководителей, в том числе посвященные юбилеям этих предприятий, неоднократно публиковались на страницах журнала в последние годы.

Значительный рост числа статей, присылаемых в журнал «Черные металлы», существенно повысил роль рецензентов, поскольку необходимо было оперативно и квалифицированно оценивать поступающие материалы и поддерживать на должном уровне качество и актуальность публикаций. На первых порах в рецензировании статей очень помогли члены редсовета, но в дальнейшем возникла необходимость в привлечении и других рецензентов, в том числе и из авторского актива.

Редакции удалось успешно решить эту задачу, и сейчас **наша база данных по рецензентам насчитывает более 250 специалистов** самых разных научных направлений. Многие из авторов с благодарностью принимали предложение редакции о рецензировании статей по своей тематике, видя в этом как элемент доверия со стороны журнала, так и возможность ознакомиться с новыми работами в своей области еще до их выхода в свет. С другой стороны, бывали и случаи, когда привлеченные рецензенты затем охотно присылали и собственные статьи для публикации в журнале «Черные металлы», поскольку в ходе рецензирования убеждались в высоком уровне публикаций журнала.

Как уже упоминалось, в 2006 г. журнал «Черные металлы» был включен в список ВАК для металлургических изданий, в которых должны публиковать свои статьи соискатели ученых степеней. Какое-то время это было достаточным критерием научной солидности журнала, но примерно десять лет назад в российском медийном пространстве появилась новая тема **о необходимости представительства в зарубежных базах данных для научных изданий — прежде всего в базе данных Scopus**.

На тот момент этот вектор развития обсуждался на уровне желательности, а предложения о вхождении в Scopus носили факультативный характер. Однако руководство Издательского дома «Руда и Металлы» проявило здесь большую



Кушнарев Алексей Владиславович



Леушин Игорь Олегович



Луценко Владислав Анатольевич



Мазур Игорь Петрович



Пиотровский Юрий Юрьевич



Савенок Анатолий Николаевич



Серебряков Андрей Васильевич



Сосковец Олег Николаевич



Стомахин Александр Яковлевич



Султангузин Ильдар Айдарович



Ткаченко Станислав Степанович



Травников Андрей Яковлевич

дальновидность и начало заниматься этим вопросом еще в 2009 году. Процесс рассмотрения нашей заявки был долгим и непростым, она дважды отклонялась, но в конечном счете в 2016 г. журнал «Черные металлы» был включен в Scopus.

Здесь нужно подчеркнуть, что «Черные металлы» вошел в Scopus как самостоятельный российский журнал. В этом его принципиальное отличие от подавляющего большинства российских металлургических изданий, которые входят в эту базу данных через свои переводные версии, принадлежащие зарубежным издательствам.

В настоящее время журнал имеет хорошие позиции в Scopus, причем по классификации Scimago он занимает 3-е место среди 28 научно-технических изданий России и Восточной Европы по разделу «Металлы и сплавы».

Закрепившись в Scopus, журнал «Черные металлы» подал заявку на включение в другую базу данных Web of Science, входящую в систему Clarivate Analytics. Эта заявка находится сейчас на рассмотрении. При положительном решении журнал войдет в кластер ESCI (Emerging Sources Citation Index), который является первой ступенью Web of Science.

Присутствие в международной базе данных Scopus, с одной стороны, еще более увеличило число авторов, желающих публиковаться в журнале, что, в свою очередь, обусловило необходимость максимально жестких критериев отбора статей для публикации.

Сегодня многие авторы поставлены в жесткие рамки, когда они должны отчитаться своими публикациями по выполненным в рамках грантов работам, для накопления необходимого нужного числа публикаций для защиты диссертации, а также для переаттестации или избрания по конкурсу. При этом публикации должны быть «статусными», т. е. непременно в журналах, входящих в международные базы данных, причем зачастую в высокие квартили Q1 или Q2.

Редакция с пониманием относится к этим жизненно необходимым для авторов обстоятельствам, но никак не готова ради них поступаться принципами отбора статей, основанными на высокой уникальности их содержания, новизне выполненных исследований и должном качестве их оформления.

Тем не менее редакция журнала «Черные металлы» во главу угла ставит безоговорочно **внимательное и благожелательное отношение к авторам на всем этапе рассмотрения их статей**. Каждая поступающая статья проходит тщательную первичную экспертизу и только после устранения всех исходных замечаний она отправляется на рецензирование.

Конечно, проще всего при наличии серьезных недостатков сразу отклонить статью. Но редакция считает своим долгом максимально бороться за каждую



На заседании редакционного совета, декабрь 2017 г.

публикацию, давать авторам шансы довести свою работу до должного уровня и активно этому способствовать. Существует заблуждение, что в деле рассмотрения статьи редакция и рецензент как бы противостоят автору; это не так. Как правило, мы занимаем взвешенную позицию, объективно оценивая как точку зрения автора, так и мнение рецензента и стремимся найти в них точки необходимого взаимопонимания.

Если между автором и рецензентом возникают критические противоречия, редакция привлекает второго, а если нужно, то и третьего рецензента; конечной инстанцией является главный редактор. В любом случае, даже при отказе от публикации, автор убеждается, что рассмотрение его работы было объективным и уважительным. Это составляет основу стиля работы журнала «Черные металлы».

Сюда же относятся и этика переписки, когда на каждое приходящее письмо редакция непременно дает ответ в течение пары дней; и разумные сроки рецензирования (в пределах 2–3 недель); и обязательное согласование с авторами верстки их статей перед печатью журнала (как ни странно, это делают далеко не во всех журналах); и обязательная отправка авторам электронной версии их статьи после выхода в свет (без всяких напоминаний).

Поэтому не удивительно, что авторам комфортно работать с журналом «Черные металлы», о чем мы получаем регулярные отзывы. Подавляющее большинство специалистов после публикации первой статьи в нашем журнале, как правило, активно продолжают с ним сотрудничество, выражая таким образом доверие уровню редакционной экспертизы и подготовки и репутации издания в целом.

Этому способствует и активное участие журнала «Черные металлы» в крупнейших российских выставках и конференциях, информационная поддержка конгрессов сталеплавильщиков и прокатчиков. Эти форумы очень ценны возможностями установления личного контакта с авторами, ранее знакомыми лишь по переписке или телефону.

Несмотря на эти позитивные факторы, условия дальнейшего развития журнала отнюдь не выглядят безоблачными. На протяжении многих лет по ряду объективных причин снижается подписка. Благодаря развитию современных электронных коммуникаций и возможностей копирования многие предприятия, которые раньше выписывали 10–15 экз. журнала, теперь ограничиваются 2–3 подписками, включая электронную версию, которая затем выкладывается во внутреннюю сеть. Другие просто считают возможным в рамках режима экономии сократить расходы на информационное обеспечение. Нередко оформление подписки усложняется сложной процедурой тендеров. Порой высказывается и такое мнение, что печатные издания уже изжили себя, и нужно полностью переключиться на электронный формат.

Редакция журнала «Черные металлы» и руководство Издательского дома «Руда и Металлы» придерживаются точки зрения, что печатная версия журнала на данном этапе необходима специалистам как привычный и удобный для работы источник объективной и проверенной информации. Очевидно, что **журнал в большей степени необходим даже не только и не столько для руководящего звена, а для главных специалистов, руководителей цехов и отделов, кафедр и лабораторий.** В связи с этим задача крупных предприятий, университетов и научных центров, на наш взгляд, состоит в том, чтобы обеспечить подпиской именно таких специалистов, которым журнал нужен непосредственно для работы.

Мы работаем в этом направлении, но поиск взаимопонимания со стороны предприятий идет с большим трудом.

Тем не менее журнал «Черные металлы» продолжает свой путь развития с известным оптимизмом, опираясь на дальнейшую поддержку металлургов — своих авторов, читателей, рецензентов.

Этот выпуск был задуман как составленный только из статей членов редакционного совета по своим тематическим направлениям. Конечно, рамки одного журнала не могут вместить всех членов редсовета. Поэтому некоторые из таких публикаций будут опубликованы в следующих выпусках «Черных металлов» под «юбилейным» грифом. ■



Чиченев Николай Алексеевич



Чукин Михаил Витальевич



Юсупходжаев Анвар Абдуллаевич



Юсфин Юлиан Семенович



Яценко Елена Альфредовна