

О проведении Конференции

По списку

28.07.2026

Уважаемые коллеги!

Приглашаем представителей промышленных предприятий, научных и образовательных организаций, отраслевых институтов, органов государственной власти, а также молодых ученых и специалистов принять участие в III Всероссийской научно-технической конференции «Постоянные магниты: Наука и технологии. Производство. Применение» (далее – Конференция). Организаторами выступают предприятия и организации Госкорпорации «Росатом» (ООО «Росатом МеталлТех», ООО «ЭЛЕМАШ МАГНИТ», ЧУ «Наука и инновации»), ведущие научные центры в области магнетизма (НИТУ МИСИС, ИМЕТ РАН, УрФУ), а также Ассоциация производителей и потребителей редких и редкоземельных металлов и ООО «Креон Групп».

Даты проведения: 06-07 октября 2026 года.

Место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1.

Цель конференции – обсуждение актуальных вопросов развития отрасли редкоземельных материалов и постоянных магнитов, перспектив развития отечественного производства, современных научных исследований, цифровых технологий и направлений практического применения магнитных материалов и систем.

Основные тематические секции конференции представлены в приложении № 1.

Ключевые даты:

1. Период регистрации участников Конференции – с 31.07.2026 по 18.09.2026.
2. Окончание сбора докладов – 24.08.2026.

Материалы докладов направлять для рассмотрения научному секретарю Программного комитета Конференции Щетинину Игорю Викторовичу по адресу: magnetconf@misis.ru (Правила подготовки и оформления доклада, шаблон оформления тезисов – в приложении № 2).

Научные статьи на основе докладов могут быть опубликованы в профильных тематических научных журналах (приложение № 3) при условии соответствия требованиям редакций и успешного прохождения рецензирования.

По вопросам публикации обращаться к научному секретарю Программного комитета Конференции Щетинину Игорю Викторовичу по адресу: magnetconf@misis.ru

Актуальная информация о конференции, программа, требования к оформлению материалов, сведения об Организационном комитете и иные информационные материалы размещаются на официальном сайте конференции <https://magnetconf.ru/>.

Контактные данные по вопросам организации Конференции: Ольга Набатчикова (e-mail: OIMNabatchikova@rosatom.ru, тел.: +7 (916) 008-15-79), Кристина Милько (e-mail: KNMilko@rosatom.ru, тел.: +7 (916) 730-19-08).

- Приложения:
1. Тематики секций на 1 л. в 1 экз.
 2. Правила подготовки и оформления доклада; шаблон оформления тезисов на 2 л. в 1 экз.
 3. Список научных журналов на 12 л. в 1 экз.

Организационный комитет



Тематики секций

III Всероссийской научно-технической конференции «Постоянные магниты: Наука и технологии. Производство. Применение»

1. Панельная сессия «Производство постоянных редкоземельных магнитов: технологии получения и направления их совершенствования».
2. Секция «Сырьевая база редкоземельных магнитов: минеральные ресурсы, технологии переработки и рециклинг РЗМ-содержащих материалов».
3. Секция «Физическое материаловедение и технологии производства редкоземельных магнитотвердых материалов».
4. Секция «Магнитотвердые материалы, не содержащие РЗМ, и технологии получения магнитов на их основе».
5. Секция «Рынки применения редкоземельных магнитов и магнитных систем на их основе».
6. Секция «Методы исследования, моделирование и стандартизация магнитных материалов и систем».
7. Молодежная секция: будущее магнитных технологий.
8. Круглый стол «Кадровый диалог».
9. Стендовые доклады.

Правила подготовки и оформления доклада

1. Правила подготовки доклада: - содержание доклада должно соответствовать заявленной тематике Конференции;
2. Длительность доклада:
не более 20 минут на пленарное заседание, не более 15 минут на секционных заседаниях;
доклад может сопровождаться различными мультимедиа (видео, аудио и др.);
доклад должен быть актуальным, логичным, доступным, наглядным; техническая проверка работоспособности мультимедиа, сопровождающего доклад, осуществляется заранее, по договоренности с Оргкомитетом.
3. Правила оформления тезисов выступлений:
Тезисы выступления - перечень вопросов, раскрываемых в выступлении, объемом не более 1 страницы. Тезисы выступления принимаются в электронном виде (шрифт 12; интервал одинарный; Times New Roman) в формате doc или docx.
4. Структура оформления тезисов доклада: Ф.И.О., должность, учреждение (без сокращений), город, название доклада, тема выступления, обоснование актуальности, цели и задачи реализуемой технологии, научного исследования и т.д., сроки и основные этапы реализации, диагностический инструментарий, результаты, проблемы, пути преодоления, перспективы). Тезисы высылаются на электронную почту, указанную на официальном сайте Конференции, не позднее 24.08.2026. Презентации и видеоматериалы направляются – не позднее 25.09.2026.
5. Правила подготовки презентаций: Презентация должна быть подготовлена в виде единого файла в формате Microsoft Power Point 98-2003, 2003-2007, 2010 (оптимальное графическое разрешение - 1024*768 dpi).
6. Следует воздерживаться от использования в презентациях сложной динамической анимации, мелких шрифтов и элементов.
7. Идеальным для прочтения является 32-ой кегль шрифта для заголовков и 24-ый - для написания основного текста. Предпочтительнее шрифт Arial Black (полужирный). Не перегружать информацией (в том числе графиками, диаграммами и таблицами) слайды презентации и фиксировать на них только тезисы доклада. Для этого в конференц-залах будет постоянно присутствовать технический специалист, предоставленный Оргкомитетом/Оператором.
8. Тезисы для участия в Конференции направляются на электронный адрес Программного комитета: magnetconf@misys.ru. По итогам рассмотрения тезисов Программным комитетом в срок до 15 сентября 2026 года авторам будет направлено отдельное уведомление о принятии или отклонении тезисов для участия в Конференции. Иные материалы, включая презентации и видеоматериалы, могут быть направлены на электронный адрес Организационного комитета: magnetconf@rosatom.ru.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

И.И. Иванов¹, П.П. Петров²

¹ ООО «Росатом МеталлТех», Россия, Москва
example@example.ru

² АО ЧМЗ, Россия, Глазов

Редкоземельные постоянные магниты являются ключевым компонентом современных высокотехнологичных изделий благодаря высокой магнитной энергии, компактности и надежности. В работе рассмотрены основные направления применения магнитов на основе сплавов неодима, железа и бора (Nd-Fe-B), а также перспективы развития отечественного производства магнитных материалов в условиях роста спроса со стороны промышленности.

Постоянные магниты на основе редкоземельных металлов занимают важное место в современных технологиях благодаря сочетанию высоких магнитных характеристик, компактных размеров и длительного срока службы. Наиболее широкое распространение получили магниты системы Nd-Fe-B, обладающие высокой остаточной магнитной индукцией и коэрцитивной силой.

Рост мирового спроса на электротранспорт, ветроэнергетические установки, промышленную автоматизацию и робототехнику способствует увеличению потребности в высокоэффективных магнитных материалах. Одновременно возрастает значение создания собственных производственных цепочек, обеспечивающих независимость от зарубежных поставщиков редкоземельных магнитов и компонентов для их изготовления.

Развитие отечественных технологий производства магнитов требует комплексного подхода, включающего совершенствование металлургических процессов, разработку новых составов сплавов, внедрение цифрового моделирования и современных методов контроля качества. Существенную роль играют исследования, направленные на повышение эксплуатационных характеристик магнитов при работе в условиях повышенных температур и механических нагрузок.

Создание полного технологического цикла производства редкоземельных магнитов в Российской Федерации позволит обеспечить потребности ключевых отраслей промышленности, повысить технологическую независимость и сформировать основу для развития новых высокотехнологичных направлений экономики.

Список литературы

1. Фамилия И.О. Название. М.: ТЕИС. 2007.
2. Иванов И.А., Иванов В.А. Название статьи // Вестник Московского университета. 2006, Серия 6, ..., №2.
3.

Список профильных тематических научных журналов, в которых возможна публикация научных статей на основе докладов

№ п\п	Название издания	Примечание
1.	Горные науки и технологии	Выходные данные журнала Полное название: «Горные науки и технологии» / Mining Science and Technology. ISSN: 2500-0632, electronic / online. DOI журнала: 10.17073/2500-0632. Тип издания: электронный научно-практический рецензируемый журнал. Издатель / выпускающая организация: Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва. Год начала издания: 2016. Периодичность: ежеквартально, 4 выпуска в год. Язык публикации: русский; также указывается английский язык представления материалов. Главный редактор: Петров Вадим Леонидович, доктор технических наук, профессор. Заместитель главного редактора: Тарасов Вадим Петрович. Статус и индексация: Scopus, Перечень ВАК, Crossref, Compendex; в РЦНИ журнал отнесен к уровню 1, Белый список. Предметная область: горное дело, разработка месторождений, минеральное сырье, геотехнологии, горная геология, геомеханика, цифровые и инженерные методы в горной отрасли. Профиль издания: публикация обзорных статей, фундаментальных и прикладных исследований специалистов, научных сотрудников и аспирантов горной отрасли. Обоснование выбора Журнал «Горные науки и технологии» целесообразен для публикации материалов конференции, связанных с минерально-сырьевой базой редкоземельных магнитов, добычей и подготовкой сырья, геолого-технологической оценкой месторождений, цифровизацией горных работ, а также технологическими и экологическими аспектами освоения редкоземельного сырья. Это напрямую согласуется с секцией «Сырьевая база редкоземельных магнитов: минеральные ресурсы, технологии переработки и рециклинг РЗМ-содержащих материалов».

		Для конференции по постоянным магнитам этот журнал закрывает начальное звено технологической цепочки — от минеральной базы до первичной переработки и обеспечения промышленного производства критически важными редкоземельными элементами. В условиях развития отечественного производства магнитов значение имеют не только составы и технологии получения магнитотвердых материалов, но и устойчивость сырьевого обеспечения: разведка, добыча, обогащение, оценка качества руд, вовлечение труднообогатимого и техногенного сырья, а также экологические и экономические аспекты горнодобывающих проектов. Особая ценность журнала состоит в том, что он позволяет представить доклады, находящиеся на стыке горного дела, минеральных ресурсов, геотехнологий и промышленной политики. Это важно для конференции, цель которой включает обсуждение развития отрасли редкоземельных материалов и постоянных магнитов, перспектив отечественного производства и направлений практического применения магнитных материалов и систем. Наиболее подходящие типы статей для журнала: <table><tr><td>Минерально-сырьевая база редкоземельных металлов для производства постоянных магнитов</td></tr><tr><td>Геолого-технологическая оценка месторождений РЗМ</td></tr><tr><td>Технологии добычи, подготовки и первичной переработки редкоземельного сырья</td></tr><tr><td>Вовлечение техногенного сырья и отходов горно-металлургического производства</td></tr><tr><td>Цифровые методы оценки месторождений, моделирование и прогнозирование качества сырья</td></tr><tr><td>Экологические и ресурсосберегающие аспекты добычи сырья для магнитной отрасли</td></tr><tr><td>Обеспечение технологической независимости за счет развития отечественной сырьевой базы</td></tr></table> Граница релевантности: журнал не является основной площадкой для узких работ по физике магнитных свойств, микроструктуре, фазовым превращениям или физике магнетизма. Однако статьи, связывающие сырьевую базу, качество минерального сырья и конечные технологические цепочки производства магнитов, полностью соответствуют профилю журнала.	Минерально-сырьевая база редкоземельных металлов для производства постоянных магнитов	Геолого-технологическая оценка месторождений РЗМ	Технологии добычи, подготовки и первичной переработки редкоземельного сырья	Вовлечение техногенного сырья и отходов горно-металлургического производства	Цифровые методы оценки месторождений, моделирование и прогнозирование качества сырья	Экологические и ресурсосберегающие аспекты добычи сырья для магнитной отрасли	Обеспечение технологической независимости за счет развития отечественной сырьевой базы
Минерально-сырьевая база редкоземельных металлов для производства постоянных магнитов									
Геолого-технологическая оценка месторождений РЗМ									
Технологии добычи, подготовки и первичной переработки редкоземельного сырья									
Вовлечение техногенного сырья и отходов горно-металлургического производства									
Цифровые методы оценки месторождений, моделирование и прогнозирование качества сырья									
Экологические и ресурсосберегающие аспекты добычи сырья для магнитной отрасли									
Обеспечение технологической независимости за счет развития отечественной сырьевой базы									
2.	Минеральные ресурсы России	Выходные данные журнала							

	Экономика и управление	Полное название: «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление» / Mineral Resources of Russia. Economics and Management. ISSN: 0869-3188. Тип издания: научно-технический журнал. Год основания: 1991. Периодичность: 6 выпусков в год. И. о. главного редактора: Нестеренко Виктор Георгиевич. Учредители: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации; АО «Росгеология»; Российское геологическое общество. Издатель: ООО «ПравоТЭК». Адрес редакции и издателя: 115054, Москва, ул. Зацепа, 23, офис 11. Регистрация СМИ: ПИ № ФС77-67315 от 30 сентября 2016 г. Индексация и статус: включен в перечень ВАК; включен в РИНЦ и международную реферативную базу GeoRef. Профиль издания: минерально-сырьевой сектор, геологоразведка, сырьевая база, экономика и управление, правовое обеспечение недропользования, рынок минерального сырья, зарубежный опыт и международное сотрудничество. Обоснование выбора Журнал является профильной площадкой для публикации материалов, связанных с минерально-сырьевой базой редких и редкоземельных металлов, вопросами освоения месторождений, экономикой сырьевого обеспечения, управлением цепочками поставок и правовыми аспектами недропользования. Это напрямую соответствует секции конференции «Сырьевая база редкоземельных магнитов: минеральные ресурсы, технологии переработки и рециклинг РЗМ-содержащих материалов», а также частично секции «Рынки применения редкоземельных магнитов и магнитных систем на их основе». Для конференции по постоянным магнитам этот журнал особенно важен, поскольку развитие производства магнитов невозможно рассматривать только на уровне материаловедения и технологии спекания. Критическим фактором является наличие устойчивой сырьевой базы: неодима, празеодима, диспрозия, тербия, самария и других редкоземельных элементов, а также развитие технологий переработки и рециклинга РЗМ-содержащих отходов. Журнал тематически ориентирован на анализ состояния и развития сырьевой базы, эффективность геологоразведочных работ, экономические механизмы.
--	-------------------------------	---

		управление и правовое обеспечение недропользования, что делает его релевантным для докладов, посвященных ресурсному обеспечению отрасли постоянных магнитов. Наиболее подходящие типы статей для журнала: <table><tr><td>Состояние и перспективы сырьевой базы РЗМ в России</td></tr><tr><td>Минерально-сырьевое обеспечение производства Nd–Fe–B и Sm–Co магнитов</td></tr><tr><td>Экономика добычи, переработки и разделения РЗМ</td></tr><tr><td>Рециклинг РЗМ-содержащих магнитов и промышленных отходов</td></tr><tr><td>Оценка рынков редкоземельных металлов и магнитной продукции</td></tr><tr><td>Правовые и организационные механизмы развития отечественной сырьевой цепочки</td></tr></table> Граница релевантности: журнал не является основной площадкой для публикации узких работ по физике магнитных свойств, фазовым превращениям, микроструктуре или методам магнитных измерений. Такие статьи лучше направлять в «Известия вузов. Материалы электронной техники» или «Металлург», если акцент сделан на технологии производства.	Состояние и перспективы сырьевой базы РЗМ в России	Минерально-сырьевое обеспечение производства Nd–Fe–B и Sm–Co магнитов	Экономика добычи, переработки и разделения РЗМ	Рециклинг РЗМ-содержащих магнитов и промышленных отходов	Оценка рынков редкоземельных металлов и магнитной продукции	Правовые и организационные механизмы развития отечественной сырьевой цепочки
Состояние и перспективы сырьевой базы РЗМ в России								
Минерально-сырьевое обеспечение производства Nd–Fe–B и Sm–Co магнитов								
Экономика добычи, переработки и разделения РЗМ								
Рециклинг РЗМ-содержащих магнитов и промышленных отходов								
Оценка рынков редкоземельных металлов и магнитной продукции								
Правовые и организационные механизмы развития отечественной сырьевой цепочки								
3.	Известия вузов. Цветная металлургия	Выходные данные журнала Полное название: «Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия» / «Известия вузов. Цветная металлургия». Англоязычная переводная версия: Russian Journal of Non-Ferrous Metals. ISSN: 0021-3438 print; 2412-8783 online. DOI журнала: 10.17073/0021-3438. Тип издания: научный рецензируемый журнал. Год основания: 1958. Периодичность: 6 выпусков в год. Язык публикации: русский. Главный редактор: Левашов Евгений Александрович. Адрес редакции: Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 4Г, НИТУ «МИСИС». Контакт редакции: izv.vuz@misis.ru. Статус и индексация: RSCI, ПИНЦ, ВАК; Scopus, Перечень ВАК и Crossref. Профиль издания: цветная металлургия, производство цветных металлов и сплавов, переработка минерального и техногенного сырья, металлургические процессы, сплавы, функциональные материалы, покрытия и						

		экономические аспекты металлургического производства. Обоснование выбора Журнал «Известия вузов. Цветная металлургия» является профильной площадкой для публикации работ, связанных с металлургией редких, редкоземельных и цветных металлов, переработкой минерального и техногенного сырья, получением сплавов, металлургическим переделом и технологическим обеспечением производства функциональных материалов. Это напрямую согласуется с тематикой конференции, где выделены сырьевая база редкоземельных магнитов, технологии переработки и рециклинг РЗМ-содержащих материалов, а также производство редкоземельных магнитов и направления совершенствования технологий их получения. Для конференции по постоянным магнитам этот журнал особенно важен как издание, связывающее сырьевой и материаловедческий блоки. Производство магнитов Nd–Fe–B, Sm–Co и других систем требует не только разработки магнитотвердых материалов, но и решения металлургических задач: получения и рафинирования редкоземельных металлов, переработки концентратов, восстановления соединений, разделения компонентов, получения лигатур и сплавов, контроль и влияние примесей, а также вовлечения вторичного сырья и отходов производства постоянных магнитов. Журнал подходит для статей, в которых акцент сделан на металлургической технологии, химико-металлургической переработке, рециклинге, получении сплавов и заготовок, а также на связи состава, технологии и свойств цветных, редких и редкоземельных металлов. Это делает его логичным изданием для докладов, находящихся между секциями «Сырьевая база редкоземельных магнитов: минеральные ресурсы, технологии переработки и рециклинг РЗМ-содержащих магнитов», «Производство постоянных редкоземельных магнитов: технологии получения и направления их совершенствования» и «Физическое материаловедение и технологии производства редкоземельных магнитотвердых материалов». Наиболее подходящие типы статей для журнала: <table><tr><td>Металлургия редкоземельных металлов для производства магнитов</td></tr><tr><td>Переработка минерального сырья, концентратов и полупродуктов, содержащих РЗМ</td></tr></table>	Металлургия редкоземельных металлов для производства магнитов	Переработка минерального сырья, концентратов и полупродуктов, содержащих РЗМ
Металлургия редкоземельных металлов для производства магнитов				
Переработка минерального сырья, концентратов и полупродуктов, содержащих РЗМ				

		Рециклинг отработанных Nd–Fe–B и Sm–Co магнитов Гидро- и пирометаллургические технологии извлечения РЗМ Получение лигатур, сплавов и заготовок для редкоземельных магнитов Влияние примесей и металлургической чистоты на свойства магнитных материалов Переработка техногенного сырья и отходов магнитного производства Технологическая независимость и развитие отечественных цепочек производства РЗМ-материалов Граница релевантности: журнал менее подходит для чисто физико-материаловедческих работ, если в статье отсутствует металлургический или технологический аспект. Например, статья только о механизме формирования высококоэрцитивного состояния или доменной структуре без связи с получением материала лучше подойдет для «Известий вузов. Материалы электронной техники». Но если работа рассматривает получение сплава, переработку сырья, химико-металлургическую технологию, рециклинг или влияние металлургического передела на свойства магнитного материала, «Цветная металлургия» является одной из наиболее релевантных площадок.	
4.	Известия вузов. Материалы электронной техники» / «Materials of Electronics Engineering	Выходные данные журнала Полное название: «Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники» / Materials of Electronics Engineering. ISSN: 1609-3577 print; 2413-6387 online. DOI журнала: 10.17073/1609-3577. Издатель: Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва. Год основания: 1998. Языки публикации: русский, английский. Главный редактор: Пархоменко Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор. Заместитель главного редактора: Костишин Владимир Григорьевич. Периодичность: 4 выпуска в год. Статус и индексация: журнал указывается как рецензируемое издание; в справочных базах указан ВАК и РИНЦ; также указываются RSCI, CAS и EbscoHost. Профиль издания: физика, материаловедение, микро- и наноэлектроника, получение и исследование свойств полупроводниковых, диэлектрических и магнитных	

	материалов, моделирование процессов и материалов, физические свойства и методы исследования, атомная структура, структурные методы, наноматериалы и нанотехнологии. Обоснование выбора Данный журнал является наиболее релевантной площадкой для публикации научных статей, связанных с физическим материаловедением магнитотвердых материалов, исследованием структуры, фазового состава, микроструктуры, магнитных свойств, механизмов коэрцитивности, анизотропии, доменной структуры, влияния легирования и термической обработки на свойства магнитных материалов. Это напрямую соответствует секциям «Физическое материаловедение и технологии производства редкоземельных магнитотвердых материалов», «Магнитотвердые материалы, не содержащие РЗМ, и технологии получения магнитов на их основе» и «Методы исследования, моделирование и стандартизация магнитных материалов и систем». Особенно важно, что в тематических разделах журнала прямо выделены «Магнитные материалы», «Моделирование процессов и материалов», «Физические свойства и методы исследования», «Атомная структура и методы структурных исследований», «Наноматериалы и нанотехнологии». Это делает журнал подходящим не только для работ по электронным материалам в узком смысле, но и для исследований магнитных, ферритовых, композиционных и наноструктурированных материалов, где ключевым является установление связи «состав — структура — технология — свойства». Для конференции этот журнал может быть основной площадкой для публикации материалов фундаментального и прикладного материаловедческого характера: исследования Nd–Fe–B и Sm–Co магнитов, ферритов, магнитотвердых материалов без РЗМ, структурных механизмов формирования высококоэрцитивного состояния, влияния легирования, дефектов кристаллического строения, зернограницных фаз, текстуры и термообработки на магнитные характеристики. Наиболее подходящие типы статей для журнала: <table><tr><td>Фазовый состав, микроструктура и магнитные свойства Nd–Fe–B, Sm–Co и других РЗМ-магнитов</td></tr><tr><td>Механизмы формирования коэрцитивной силы и магнитной анизотропии</td></tr></table>	Фазовый состав, микроструктура и магнитные свойства Nd–Fe–B, Sm–Co и других РЗМ-магнитов	Механизмы формирования коэрцитивной силы и магнитной анизотропии
Фазовый состав, микроструктура и магнитные свойства Nd–Fe–B, Sm–Co и других РЗМ-магнитов			
Механизмы формирования коэрцитивной силы и магнитной анизотропии			

		Магнитотвердые материалы без РЗМ: ферриты, Mn–Al, AlNiCo и др. Влияние легирования, термообработки, дефектов и зернограницных фаз на свойства Методы исследования магнитных материалов: XRD, SEM/TEM, EDS, EBSD, VSM, Мёссбауэровская спектроскопия, магнитометрия Моделирование структуры, фазообразования, магнитных свойств и процессов получения Наноструктурированные магнитные материалы и композиции Молодежные и стендовые доклады с выраженной научной новизной в области материаловедения Граница релевантности: журнал менее подходит для чисто экономических, рыночных и сырьевых обзоров без материаловедческой составляющей. Такие статьи целесообразнее направлять в «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление». Если же статья посвящена масштабированию производства, оборудованию, промышленной технологии или металлургическому переделу, более логичным может быть журнал «Металлург».	
5.	Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия	Выходные данные журнала Полное название: «Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия». Англоязычное название: Powder Metallurgy and Functional Coatings. ISSN: 1997-308X print; 2412-8767 online. DOI: в приложении конференции указан 10.17073/0021-3438, однако для статей журнала фактически используется DOI-структура вида 10.17073/1997-308X-год-номер-страницы; этот момент лучше уточнить перед финальным выпуском информационных материалов. Тип издания: научный рецензируемый журнал. Год основания: 2007. Издатель: Университет науки и технологий МИСИС, Москва. Главный редактор: Левашов Евгений Александрович. Статус и индексация: Scopus, RSCI, РИНЦ, ВАК; Белый список. Профиль издания: порошковая металлургия, порошковое материаловедение, инженерия поверхности, синтез неорганических материалов в режиме горения, функциональные покрытия, модифицирование поверхности, наноструктурные материалы, нанотехнологии, керамические, композиционные, пористые и биоматериалы.	

		Обоснование выбора Журнал «Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия» является одной из наиболее релевантных площадок для публикации материалов конференции, посвященных технологиям получения магнитов из порошков, спеканию, прессованию, измельчению, механохимической обработке, формированию микроструктуры, нанесению защитных покрытий и инженерии поверхности магнитных материалов. Его профиль напрямую соответствует секциям «Производство постоянных редкоземельных магнитов: технологии получения и направления их совершенствования», «Физическое материаловедение и технологии производства редкоземельных магнитотвердых материалов», «Магнитотвердые материалы, не содержащие РЗМ, и технологии получения магнитов на их основе», а также «Методы исследования, моделирование и стандартизация магнитных материалов и систем». Для тематики постоянных магнитов этот журнал особенно важен, поскольку современные магнитотвердые материалы в значительной степени связаны именно с порошковыми технологиями: получением порошков, управлением гранулометрическим составом, ориентацией частиц в магнитном поле, прессованием, спеканием, термической обработкой, формированием межзеренных фаз и защитой поверхности. В случае Nd–Fe–В магнитов критически важны состояние порошка, окисление, распределение зернограницных фаз, диффузионные процессы и покрытия. Для ферритовых магнитов и магнитотвердых материалов без РЗМ важны механохимическая активация, спекание, текстурирование, управление размером зерна и пористостью. Журнал также хорошо подходит для докладов о функциональных покрытиях магнитов. Для практического применения постоянных магнитов важны коррозионная стойкость, износостойкость, термостойкость, адгезия покрытий и стабильность характеристик в эксплуатационных условиях. Поэтому работы по защитным, барьерным, металлическим, керамическим, композиционным и наноструктурированным покрытиям на магнитных материалах органично соответствуют профилю журнала. Наиболее подходящие типы статей для журнала:
--	--	--

		Порошковые технологии получения Nd–Fe–B, Sm–Co, ферритовых и других магнитотвердых материалов Получение, измельчение, классификация и модификация магнитных порошков Прессование, спекание, искровое плазменное спекание, горячее прессование магнитных материалов Формирование микроструктуры и межзеренных фаз в магнитотвердых материалах Механохимическая активация и твердофазный синтез магнитных материалов Магнитотвердые материалы без РЗМ, полученные порошковыми методами Функциональные и защитные покрытия для постоянных магнитов Коррозионная стойкость, износостойкость и долговечность магнитов с покрытиями Наноструктурированные, композиционные и градиентные магнитные материалы Рециклинг магнитов с получением вторичных порошков и повторным спеканием Граница релевантности: журнал не является основной площадкой для статей, посвященных только экономике рынка магнитов, минерально-сырьевой базе или геологии месторождений. Такие материалы лучше направлять в «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление» или «Горные науки и технологии». Однако если статья рассматривает переработку отходов магнитов с получением порошков, повторное спекание, восстановление магнитных свойств, нанесение покрытий или модификацию поверхности, данный журнал является оптимальным.	
6.	Металлург	Выходные данные журнала Полное название: «Металлург». Англоязычная версия: Metallurgist. ISSN: 0026-0894 print; 1573-8892 online. Тип издания: научно-технический журнал для специалистов горнодобывающего комплекса и металлургии черных, цветных, специальных металлов и сплавов. Год основания: 1956. Периодичность: ежемесячно. Формат: печатная и электронная версии; объем около 120 страниц, формат A4. Главный редактор англоязычной версии Springer: Elena Kh. Jureeva	

		Статус и индексация: журнал входит в перечень ВАК; представлен в Web of Science, Scopus, РИНЦ и Science Index; англоязычная версия Metallurgist является переводом рецензируемого русского журнала «Металлург» и индексируется в Scopus, SCIE, EI Compendex, INSPEC, eLibrary.ru и ряде других баз. Обоснование выбора Журнал «Металлург» является наиболее подходящей площадкой для публикации докладов, ориентированных на технологию производства, промышленное освоение, масштабирование, оборудование, автоматизацию, контроль качества, ресурсосбережение и металлургическую переработку материалов для постоянных магнитов. Тематика журнала охватывает металлургию черных, цветных и специальных металлов и сплавов, а англоязычная версия Metallurgist отдельно указывает оборудование, автоматизацию, безопасность, качество, сертификацию, ресурсосбережение и энергосбережение как регулярные направления публикаций. Для конференции это особенно важно, поскольку заявленная тематика включает не только фундаментальные исследования магнитных материалов, но и производство, технологии получения, направления совершенствования, переработку и рециклинг РЗМ-содержащих материалов, а также практическое применение магнитных систем. В примере тезисов конференции отдельно подчеркиваются развитие отечественных производственных цепочек, совершенствование металлургических процессов, разработка новых составов сплавов, цифровое моделирование, методы контроля качества и повышение эксплуатационных характеристик магнитов. Журнал «Металлург» целесообразно рассматривать как основную площадку для статей, где акцент сделан не только на свойствах материала, но и на технологическом процессе: плавка, литье, порошковая металлургия, спекание, термическая обработка, обработка поверхности, нанесение покрытий, переработка отходов, промышленное оборудование, производственный контроль и стандартизация. Наиболее подходящие типы статей для журнала: <table><tr><td>Технологии промышленного производства редкоземельных постоянных магнитов</td></tr><tr><td>Металлургические процессы получения сплавов для магнитотвердых материалов</td></tr></table>	Технологии промышленного производства редкоземельных постоянных магнитов	Металлургические процессы получения сплавов для магнитотвердых материалов
Технологии промышленного производства редкоземельных постоянных магнитов				
Металлургические процессы получения сплавов для магнитотвердых материалов				

		Порошковая металлургия, прессование, спекание, термообработка магнитных материалов Рециклинг РЗМ-содержащих магнитов, переработка техногенного сырья Покрытия, защита от коррозии, повышение эксплуатационной стойкости магнитов Масштабирование лабораторных технологий до промышленного производства Оборудование, автоматизация, цифровое моделирование и контроль качества производства Сертификация, стандартизация и производственный контроль магнитных материалов и систем Практические кейсы внедрения магнитных материалов в промышленности	
		Граница релевантности: журнал менее подходит для чисто фундаментальных работ по физике магнитных явлений, если в статье отсутствует технологический или производственный аспект. Такие материалы лучше направлять в «Известия вузов. Материалы электронной техники». При этом статьи, где физико-материаловедческие результаты напрямую связаны с оптимизацией промышленной технологии, масштабированием или производственным контролем, хорошо соответствуют профилю «Металлурга».	