

**XVI Китайско-Российский Симпозиум “Новые материалы и технологии”  
ИНФОРМАЦИЯ О МОЛОДОМ УЧЁНОМ**

Прокофьев Павел Александрович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)

Лаборатория физикохимии тугоплавких и редких металлов и сплавов

Младший научный сотрудник

Специалист в области подготовки и исследования материалов постоянных магнитов Nd-Fe-B и Sm-Co с высокими характеристиками

**Образование**

2015г. - получен диплом НИТУ «МИСиС», квалификация инженер-физик;

2019г. – получен диплом об окончании аспирантуры, квалификация преподавателя-исследователя

2023г. – защищена кандидатская диссертация

**Награды**

2016г. - диплом III степени за победу в открытом конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, представляемую в рамках VI Международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества»

2017г. – победа в открытом конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, представленную в рамках XIV Конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов»

2018г. – диплом I степени за победу в открытом конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, представляемую в рамках VII Международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества»

2018г. – получен диплом победителя программы «УМНИК»

2018г. – победа в открытом конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, представленную в рамках XV Конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов»

**Участие в российских и международных конференциях**

The 64 Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, (MMM2019) 4-8. 11.2019, Las-Vegas, Nevada, USA.

XXII Международная конференции по постоянным магнитам, 23-27.09.2019, Суздаль, Россия.

METAL2019, 28-th International Conference on Metallurgy and Materials, May 22-24, 2019, Brno, Czech Republic, EU, Ostrava, ISBN 978-80-872-94-91-8

XV Международного Российско-Китайского Симпозиума «Новые материалы и технологии» 16-19 октября, 2019г, г. Сочи, Россия

29-th International Conference on Metallurgy and Materials, Metal2020, May 20-22, 2020, Brno, Czech Republik, EU

34rd MSIT Annual Meeting “International Seminar on Heterogeneous Multicomponent Equilibria”, 16-22 February, 2020, Tagernsee, Germany

## **Гранты**

1. Разработка технологии рециклинга постоянных магнитов на основе системы Nd-Fe-B; Программа «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, (2019-2020), руководитель.

2. Международный проект (Россия – Чехия) «Разработка физико-химических и технологических основ для создания инновационного ресурсосберегающего способа получения высокоэнергетических и высококоэрцитивных постоянных магнитов (Nd,R)-Fe-B (R = Pr, Tb, Dy, Ho) с пониженным содержанием редкоземельных компонентов» Уникальный идентификатор работ (проекта) при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ. (2018-2020 гг.), исполнитель.