

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

ИНСТИТУТ ТЕПЛОФИЗИКИ

Уральского отделения Российской академии наук

(ИТФ УрО РАН)

ЗАХАРОВ Максим Сергеевич

Кандидат физико-математических наук

Научный сотрудник, заместитель директора по научной работе (по совместительству), 1986 г.р.

Захаров М.С. - специалист в области физики магнитных явлений, автор 23 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Захарова М.С.:

– обнаружен эффект воздействия внешнего неоднородного магнитного поля на скорость крипа магнитного потока в массивных высокотемпературных сверхпроводниках (ВТСП) из YBCO керамики;

– предложены способы подавления релаксационных процессов в ВТСП с помощью ферромагнитных материалов и неоднородных магнитных полей;

– исследованы вопросы изменения во времени левитационных характеристик систем магнитного подвеса на основе ВТСП;

– исследованы условия устойчивого равновесия в системах левитации сверхпроводник/магнит.

Захаров М.С. – научный сотрудник, заместитель директора по научной работе (по совместительству с 2018 г.). За время работы успешно прошел ряд курсов повышения квалификации: «Профессиональное управление государственными и муниципальными закупками», «Профилактика коррупционных правонарушений (273-ФЗ)», «Противодействие коррупции в системе управления (273-ФЗ)», «Публикация научного исследования в высокоимпактных англоязычных журналах» и др.

Государственные награды (все, исключая юбилейные медали): Почетная грамота Уральского отделения Российской академии наук (2021 г.), Благодарственное письмо Министерства промышленности и науки Свердловской области (2021 г.).

Выдвижение: Захаров М.С. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ИТФ УрО РАН (протокол от 06.06.2023 № 5, результаты голосования: Ученый совет (состав 15 человек, из них присутствовало 14 (14 – за; 0 – против)).