

Крылова Мария Владимировна

**Экспериментальное обоснование конструкции и режимов термообработки Nb₃Sn
сверхпроводников для современных ускорителей**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов**

Работа выполнена в научно-исследовательском отделении технологии и материаловедения СПМ и функциональных материалов акционерного общества «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара, Государственная корпорация по атомной энергетике «РОСАТОМ»

Научный руководитель: к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник отдела аспирантуры АО «ВНИИНМ» Дергунова Елена Александровна.

Научный консультант: к.т.н., заместитель генерального директора-директор отделения технологии и материаловедения СПМ и функциональных материалов АО «ВНИИНМ» Абдюханов Ильдар Мансурович

Экспертная комиссия:

1. Кудря Александр Викторович - д.т.н., профессор кафедры металловедения и физики прочности НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Прокошкин Сергей Дмитриевич - д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением НИТУ «МИСиС»;
3. Беломытцев Михаил Юрьевич - д.т.н., профессор кафедры металловедения и физики прочности НИТУ «МИСиС»;
4. Высоцкий Виталий Сергеевич, доктор технических наук, директор научного направления – заведующий отделением №4 «Сверхпроводящие и криорезистивные провода и технологии их производства» ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» ОАО «ВНИИКП»;
5. Руднев Игорь Анатольевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры института лазерных и плазменных технологий НИЯУ «МИФИ»

Ведущее предприятие:

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт»), г. Москва.

Защита диссертации состоится «28» сентября 2022 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.