

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Саблина Михаила Николаевича «Влияние структуры и термодиформационной обработки на коррозию и радиационное формоизменение направляющих каналов из сплава Э635», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Саблин Михаил Николаевич начал свою трудовую деятельность в отделе разработки циркониевых материалов П-345 (АО «ВНИИНМ»), где и по настоящее время работает после окончания в 2000 г. МИСиС по специальности «Металловедение и термическая обработка». Основным направлением его научной деятельности стала проблема обеспечения серийного производства и повышения функциональных характеристик элементов силового каркаса тепловыделяющих сборок реакторов ВВЭР, что и послужило выбором тематики диссертационного исследования при обучении в аспирантуре АО «ВНИИНМ» с 2002 по 2006 г.г. В рамках реализации научно-исследовательских работ принимал активное участие в работах по разработке требования к новым элементам силового каркаса ТВС, постановке их на серийное производство, разработке деформационно-термических схем их изготовления, а также подготовке обосновывающих материалов для их использования.

Двадцати четырех летний стаж работы в отделе, постоянное повышение квалификации, освоение новых методов исследований структуры и свойств изделий, участие в постановке на производство новых видов продукции, активное участие в научных конференциях всероссийского и международного уровня позволили Саблину М.Н. зарекомендовать себя как высококвалифицированного самостоятельного ученого - металловеда, который может ставить цели и задачи исследований, предлагать перспективные научно проработанные предложения, организовывать и проводить комплексные исследования и активно внедрять их результаты в промышленных условиях. Полученные знания и опыт помогают Саблину М.Н. решать и другие научные задачи, связанные с воздействием температуры, теплоносителя и нейтронного облучения на циркониевые сплавы. Результаты его работ отмечены дипломами Бочваровских конкурсов АО «ВНИИНМ» и профессиональных конкурсов АО «ТВЭЛ», почетными дипломами АО «ТВЭЛ» и благодарственными письмами ГК «Росатом» и опубликованы в ведущих научных журналах. В настоящее время Саблин М.Н. работает в должности руководителя группы, является научным руководителем ряда научных договоров.

Считаю, что диссертационная работа выполнена Саблиным Михаилом Николаевичем на актуальную тему, в которой получены новые научные и важные практически значимые результаты полностью соответствует всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а он сам безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой Металловедения и физики прочности НИТУ МИСИС,
доктор технических наук, профессор

Никулин Сергей Анатольевич

25 апреля 2025 г.

Адрес: Ленинский проспект, д. 6, 119049, Москва

E-mail: <nikulin@misis.ru>



Подпись: *Саблин М.Н.*
закр. *Саблин М.Н.*
Масленникова И.В.
25.04.25