

Председателю диссертационного
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени
доктора наук 31.1.002.01, созданного
на базе НИЦ «Курчатовский
институт» - ВИАМ,

Антипову Владиславу Валерьевичу

СОГЛАСИЕ

Я, Саврай Роман Анатольевич,

Ученая степень: доктор технических наук,

Должность: ведущий научный сотрудник,

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения
Российской академии наук (ИМАШ УрО РАН),

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Загорских Ольги Анатольевны на тему «Формирование упрочненного слоя на
поверхности труб из аустенитной нержавеющей стали для защиты от фреттинг-
коррозии», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая
обработка металлов и сплавов.

Список трудов прилагаю.

 / Саврай Р.А. «02» июня 2025 г.
(подпись) (Ф.И.О.)

«Подпись Р.А. Саврая заверяю»

Ученый секретарь ИМАШ УрО РАН, к.ф.-м.н.

 В.В. Привалова



Список

Основных публикаций Саврая Романа Анатольевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающего в качестве официального оппонента, по диссертации Загорских О.А. «Формирование упрочненного слоя на поверхности труб из аустенитной нержавеющей стали для защиты от фреттинг-коррозии» по научной специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (технические науки)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Авторы
1	SUBSTANTIATING THE PROCESS PARAMETERS OF FRICTIONAL TREATMENT WITH A SLIDING INDENTER FOR AN AUSTENITIC CHROMIUM-NICKEL STEEL	Статья	Tribology Letters. 2024. V. 72. Is. 1. Art 9	P. 1-16	Skorynina P.A., Makarov A.V., Savrai R.A.
2	ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ СТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ ЖИДКОСТНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	Статья	Физика металлов и металловедение. 2024. Т. 125. № 6	С. 699-709	Саврай Р.А., Скорынина П.А., Колобылин Ю.М.
3	ВЛИЯНИЕ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ	Статья	Физика металлов и металловедение. 2023. Т. 124. № 8	С. 748-755	Саврай Р.А., Скорынина П.А., Макаров А.В., Коган Л.Х., Меньшаков А.И.
4	ВЛИЯНИЕ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ НА СТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ	Статья	Физика металлов и металловедение. 2023. Т. 124. № 5	С. 409-416	Саврай Р.А., Скорынина П.А., Макаров А.В., Меньшаков А.И., Гавико В.С.

5	STRUCTURAL-PHASE TRANSFORMATIONS AND CHANGES IN THE PROPERTIES OF AISI 321 STAINLESS STEEL INDUCED BY LIQUID CARBURIZING AT LOW TEMPERATURE	Статья	Surface and Coatings Technology. 2022. V. 443. Art. 128613	P. 1-13	Savrai R.A., Skorynina P.A.
6	ВЛИЯНИЕ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА ОСОБЕННОСТИ ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ УСТАЛОСТНОЙ ДЕГРАДАЦИИ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ПРИ ГИГАЦИКЛОВОМ КОНТАКТНО-УСТАЛОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ	Статья	Дефектоскопия. 2022. № 8	С. 52-61	Саврай Р.А., Коган Л.Х.
7	ВИХРЕТОКОВЫЙ КОНТРОЛЬ УСТАЛОСТНОЙ ДЕГРАДАЦИИ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ПРИ ГИГАЦИКЛОВОМ КОНТАКТНО-УСТАЛОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ	Статья	Дефектоскопия. 2021. № 5	С. 56-63	Саврай Р.А., Коган Л.Х.
8	МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МЕТАСТАБИЛЬНОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ	Статья	Физика металлов и металловедение. 2021. Т. 122. № 8	С. 858-865	Саврай Р.А., Колобылин Ю.М., Волкова Е.Г.

9	EFFECT OF HARDENED SURFACE LAYER OBTAINED BY FRICTIONAL TREATMENT ON THE CONTACT ENDURANCE OF THE AISI 321 STAINLESS STEEL UNDER CONTACT GIGACYCLE FATIGUE TESTS	Статья	Materials Science and Engineering A: Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing. 2021. V. 802. Art. 140679	P. 1-10	Savrai R.A., Osintseva A.L.
---	--	--------	---	---------	-----------------------------

Список верен:

Ведущий научный сотрудник, д.т.н.



Р.А. Саврай

«Подпись Р.А. Саврая заверяю»

Ученый секретарь ИМАШ УрО РАН, к.ф.-м.н.



В.В. Привалова