

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Попелюха Альберта Игоревича
 «Деформация и разрушение сталей в условиях ударно-усталостного нагружения»
 по специальности 2.16.17-материаловедение
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМАШ УрО РАН
Место нахождения	620049 г. Екатеринбург, ул.Комсомольская, 34
Почтовый индекс, адрес организации	620049 г. Екатеринбург, ул.Комсомольская, 34
Телефон	(343) 374-47-25, факс: (343) 347-53-30,
Адрес электронной почты	e-mail: ges@imach.uran.ru
Адрес официального сайта организации	www.imach.uran.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ Сергеев С.Н., Сафаров И.М., Жиляев А.П., Галеев Р.М., Гладковский С.В., Двойников Д.А. Физика металлов и металловедение. 2021. Т. 122. № 6. С. 665-672.
2.	РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ПОВЕРХНОСТНОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ СТАЛЕЙ Макаров А.В., Саврай Р.А., Скорынина П.А., Волкова Е.Г. Металловедение и термическая обработка металлов. 2020. № 1 (775). С. 62-69.
3.	ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО СТАРЕНИЯ НА СТАДИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЕ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ СТАЛИ 08Г2Б. ЧАСТЬ I. ПЛОЩАДКА ТЕКУЧЕСТИ И СТАДИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ Фарбер В.М., Хотинков В.А., Полухина О.Н., Селиванова О.В., Морозова А.Н., Вичужанин Д.И. Металловедение и термическая обработка металлов. 2020. № 7 (781). С. 38-45
4.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДО И НА ПЛОЩАДКЕ ТЕКУЧЕСТИ СТАЛИ 08Г2Б МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. ЧАСТЬ I. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ И УПРУГОЙ ВОЛН ДЕФОРМАЦИИ Фарбер В.М., Полухина О.Н., Вичужанин Д.И., Хотинков В.А., Смирнов С.В. Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 5. С. 9-14.
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДО И НА ПЛОЩАДКЕ ТЕКУЧЕСТИ СТАЛИ 08Г2Б МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ.

	<p>ЧАСТЬ II. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ТЕЧЕНИЯ И ЗОН В НИХ Фарбер В.М., Полухина О.Н., Вичужанин Д.И., Хотинков В.А., Смирнов С.В. Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 7 (769). С. 9-14.</p>
6.	<p>ИЗУЧЕНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ЛЮДЕРСА В УЛЬТРАДИСПЕРСНОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ Хотинков В.А., Полухина О.Н., Вичужанин Д.И., Щапов Г.В., Фарбер В.М. Письма о материалах. 2019. Т. 9. № 3 (35). С. 328-333.</p>
7.	<p>EFFECT OF FRICTIONAL TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE AND SURFACE PROPERTIES OF LOW-CARBON STEEL Savrai R.A., Davydova N.A., Makarov A.V., Malygina Y.T. В сборнике: AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures. 2018. С. 040087.</p>
8.	<p>EFFECT OF FRICTIONAL TREATMENT ON THE MICROSTRUCTURE AND SURFACE PROPERTIES OF LOW-CARBON STEEL Savrai R.A., Davydova N.A., Makarov A.V., Malygina Y.T. В сборнике: AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 12th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures. 2018. С. 040087.</p>
9.	<p>СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОАЗОТИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ, ДЕФОРМИРОВАННОЙ СДВИГОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ Макаров А.В., Лучко С.Н., Шабашов В.А., Волкова Е.Г., Осинцева А.Л., Заматовский А.Е., Литвинов А.В., Сагарадзе В.В. Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 1. С. 55-68.</p>
10.	<p>АНОМАЛИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ Сафаров И.М., Корзников А.В., Галеев Р.М., Сергеев С.Н., Гладковский С.В., Пышминцев И.Ю. Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 3. С. 289.</p>

Верно

Заместитель директора по
 научной работе, кандидат
 технических наук

И.С.

«13» сентября 2021 г.