

Сведения об официальном оппоненте
 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

| | |
|---|---|
| Ф.И.О. полностью | Шацов Александр Аронович |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень | Доктор технических наук |
| Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки | 05.16.06. – порошковая металлургия и композиционные материалы |
| Ученое звание | Профессор |
| Основное место работы: | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» |
| Сокращенное наименование организации | ПНИПУ, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», ФГАОУ ВО «ПНИПУ» |
| Ведомственная принадлежность организации | Министерство науки и высшего образования |
| Почтовый адрес организации | 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 |
| Телефон организации | +7 (342) 219-80-67, +7 (342) 212-39-27 |
| Наименование подразделения организации | Кафедра металловедения, термической и лазерной обработки металлов |
| Должность в организации | Профессор |

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
 (не более 15 публикаций):

| | |
|----|--|
| 1. | Формирование зеренной и пакетно-речной структуры в низкоуглеродистых сталях после закалки из межкритического интервала температур / С. К. Березин, А. А. Шацов, Д. О. Панов, С. К. Гребеньков // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2019. - № 2(764). - С. 32-38., ВАК |
| 2. | СТРУКТУРА СОЕДИНЕНИЙ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ СВАРКИ ТРЕНИЕМ И НАПЛАВКИ Лаптев С.К., Шацов А.А., Гребеньков С.К. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2021. Т. 23. № 1. С. 29-35. |
| 3. | Термообработка, структура и механические свойства низкоуглеродистых мартенситных сталей, легированных ниобием и ванадием / З. А. Югов, А. А. Шацов // Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении (ИТММ-2019) : материалы 4-й науч.-практ. конф. с междунар. |

| | |
|-----|--|
| | участием, посвящ. 70-летнему юбилею каф. Металловедение, технология терм. и лазер. обработки металлов (г. Пермь, 2327 сент. 2019 г.) / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. - Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2019. - С. 306-308 |
| 4. | Механические свойства и структура низкоуглеродистых сталей после изотермической выдержки и непрерывного охлаждения / В. А. Козвонин А. А. Шацов // Masters Journal. - 2016. - № 1. - С. 73-79., РИНЦ |
| 5. | Распад аустенита в условиях конкуренции мартенситного и бейнитного превращений / В. А. Козвонин, А. А. Шацов, М. Ю. Симонов // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2016. - № 2(728). - С. 19-24., ВАК |
| 6. | Мартенситное превращение в низкоуглеродистых сталях / С. К. Березин, А. А. Шацов, П. О. Быкова, Д. М. Ларинин // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2017. - № 8(746). - С. 8-14., ВАК |
| 7. | Структурно-фазовые переходы в хладостойких низкоуглеродистых мартенситных сталях, склонных к структурной наследственности / С. К. Березин, А. А. Шацов, С. К. Гребеньков, Л. В. Спивак // Металлы. - 2018. - № 3. - С. 9-23., ВАК |
| 8. | Деформация и разрушение низкоуглеродистых мартенситных сталей / С. К. Гребеньков, В. А. Скуднов, А. А. Шацов // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2016. - № 2(728). - С. 33-38., ВАК |
| 9. | Структура, фазовые превращения, механические свойства и хладостойкость низкоуглеродистых мартенситных сталей / В. А. Козвонин, А. А. Шацов, И. В. Ряпосов, М. Г. Закирова, К. Н. Генералова // Физика металлов и металловедение. - 2016. - Т. 117, № 8. - С. 862-870., ВАК |
| 10. | Структура и механические свойства горячедеформированной низкоуглеродистой мартенситной стали / И. Д. Романов, А. А. Шацов, М. Г. Закирова, С. К. Березин // Металлы. - 2016. - № 2. - С. 7-15., ВАК |
| 11. | Формирование структуры и свойств низкоуглеродистого мартенсита при закалке / С. К. Березин, А. А. Шацов, О. С. Теренина // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). - 2018. - Т. 20, № 2. - С. 144-159., ВАК |
| 12. | MODELLING OF ISOTHERMAL TRANSFORMATION IN LOW-CARBON MARTENSITE STEELS Berezin S.K., Shatsov A.A., Vyukova P.O., Larinin D.M. Инновационные процессы в исследовательской и образовательной деятельности. 2016. Т. 1. С. 23-33 |

«15» 09 2021 г.

А.А. Шацов

Сведения (подпись) А. А. Шацова заверяю.

Зам. началь
Н.В. Колчи

«15» 09 2021 г.