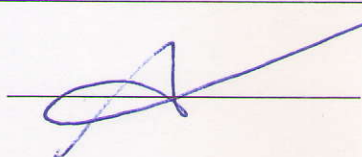


СПИСОК

научных трудов оппонента **Мишакина Василия Васильевича**
по направлению диссертационной работы Кудрявцева Алексея Сергеевича на тему:
«Создание 12 % хромистой стали для парогенератора реакторной установки с натриевым теплоносителем повышенного срока эксплуатации».

| | |
|-----|---|
| 1. | Способ определения усталостной поврежденности местабильных аустенитных сталей Гончар А.В., Мишакин В.В., Ключников В.А., Курашкин К.В. Патент на изобретение 2779974 С1, 16.09.2022. Заявка № 2021135971 от 07.12.2021. |
| 2. | V. Mishakin, A. Gonchar, K. Kurashkin, V. Klyushnikov, M. Kachanov. On low-cycle fatigue of austenitic steel. Part I: Changes of Poisson's ratio and elastic anisotropy // International Journal of Engineering Science 168 (2021): 103567. https://doi.org/10.1016/j.ijengsci.2021.103567 |
| 3. | Mishakin V., Gonchar A., Kurashkin K., Kachanov M. Prediction of fatigue life of metastable austenitic steel by a combination of acoustic and eddy current data // International Journal of Fatigue. 141 (2020): 105846. https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2020.105846 |
| 4. | V. Mishakin, V. Klyushnikov, A. Gonchar, M. Kachanov. Estimating fatigue damage of austenitic steel by combining the ultrasonic with eddy current monitoring // Journal of Nondestructive Evaluation 38 (2019): 4. https://doi.org/10.1007/s10921-018-0541-x |
| 5. | Исследование влияния пластического деформирования на кристаллографическую текстуру и ультразвуковые характеристики низколегированной стали Мишакин В.В., Гончар А.В., Ключников В.А., Курашкин К.В. Проблемы прочности и пластичности. 2021. Т. 83. № 3. С. 255-264. |
| 6. | Расчетно-экспериментальные исследования кинетики накопления повреждений в аустенитной стали на базе модели механики поврежденной среды с использованием физических методов измерения поврежденности Шишулин Д.Н., Ключников В.А., Мишакин В.В. В сборнике: XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов. В 4-х томах. 2019. С. 844-846. |
| 7. | Исследование коррозионного растрескивания под напряжением малоуглеродистых низколегированных сталей вихретоковым методом Бутусова Е.Н., Мишакин В.В. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т. 85. № 3. С. 52-58. |
| 8. | Исследование влияния старения на зарождение трещин коррозионного растрескивания под напряжением малоуглеродистой стали Бутусова Е.Н., Мишакин В.В. Вопросы материаловедения. 2019. № 2 (98). С. 102-109. |
| 9. | Оценка трещиностойкости конструкционной стали 38ХНЗМФА-III по характеристикам изломов и значениям скоростей упругих волн Евстифеева В.В., Литовченко В.Н., Мишакин В.В., Воробьев Р.А. Вопросы материаловедения. 2019. № 2 (98). С. 123-135. |
| 10. | Ультразвуковой контроль ударной вязкости стали 38ХНЗМФА-III после термической обработки Евстифеева В.В., Мишакин В.В. Научно-практические исследования. 2019. № 3.1 (18). С. 16-19. |



Мишакин В.В.