

Сведения о ведущей организации,
назначенной по диссертации **Манцера С.А.**
«Интеллектуальное управление качеством и экобезопасностью состояний
технических и технологических объектов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности:

2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации,
статистика» (технические науки)

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук» ИПФ РАН
Место нахождения	г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46.
Наименование структурного подразделения	Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46, тел. (831) 432-03-00, e-mail: rof.vi@yandex.ru
Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
<p>1. Разработка интеллектуального управления в многоуровневых промышленных системах в условиях неполной информации на основе нечёткой формализации представлений о параметрах технологических процессов. Ерофеев В.И., Иляхинский А.В., Кириллов И.Е. и др. Новомосковск, 2022.</p> <p>2. Управление технологической безопасностью промышленных процессов на основе нечетко-определенных моделей. Вент Д.П., Ерофеев В.И., Богатиков В.Н., Лопатин А.Г., Пророков А.Е., Иляхинский А.В., Санаева Г.Н., Брыков Б.А., Мурашев П.М. Новомосковск, 2019.</p> <p>3. Method for calculating deformations and stresses in an impact press fuse. Gordeev V.A., Erofeev V.I., Ermolaev A.I., Okhulkov S.N., Plekhov A.S. Russian Engineering Research. 2023. T. 43. № 12. С. 1481-1488.</p> <p>4. Метод и алгоритм анализа процессов управления в многоуровневых и распределенных системах в условиях неустранимой неопределенности на</p>	

- основе статистической модели распределения дирихле. Хлыбов А.А., Богатиков В.Н., Ерофеев В.И., Иляхинский А.В. Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2022. № 3 (138). С. 44-53.
5. О методах оценки степени поврежденности материалов. Бриккель Д.М., Ерофеев В.И., Никитина Е.А. Вестник научно-технического развития. 2022. № 3 (166). С. 3-25.
6. Мониторинг предельного состояния, обусловленного пластическими деформациями в стали 10ХСНД. Соловьев В.В., Родюшкин В.М., Иляхинский А.В., Сова А.Н. Двойные технологии. 2022. № 2 (99). С. 37-42.
7. Elastic waves in a thermoelastic medium with point defects. Erofeev V.I., Leont'eva A.V., Shekoyan A.V. Technical Physics. 2020. Т. 65. № 1. С. 22-28.
8. Контроль состояния циклически деформируемых нержавеющей сталей акустическим и вихретоковым методами. Мишакин В.В., Гончар А.В., Ключников В.А., Курашкин К.В., Фомин А.Е., Сергеева О.А. Измерительная техника. 2021. № 2. С. 62-67.
9. Поверхностные волны рэлея в оценке состояния металлических конструкций. Ерофеев В.И., Иляхинский А.В., Никитина Е.А., Родюшкин В.М., Хазов П.А. Контроль. Диагностика. 2020. Т. 23. № 11 (269). С. 20-25.
10. Оценка живучести фланцевого соединения стальной башенной конструкции с учетом экспериментального определения аэродинамических коэффициентов. Ерофеев В.И., Самохвалов И.А. Проблемы прочности и пластичности. 2020. Т. 82. № 2. С. 215-224.
11. Ultrasonic sensing method for evaluating the limit state of metal structures associated with the onset of plastic deformation. Erofeev V.I., Ilyakhinsky A.V., Nikitina E.A., Pakhomov P.A., Rodyushkin V.M. Physical Mesomechanics. 2020. Т. 23. № 3. С. 241-245.
12. Influence of material damage on the rayleigh wave propagation along half-space boundary. Antonov A.M., Erofeev V.I., Leonteva A.V. Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2020. Т. 61. № 7. С. 1174-1181.
13. Об акустических параметрах металла конструкции при накоплении повреждений. Ерофеев В.И., Иляхинский А.В., Мотова Е.А., Родюшкин В.М., Шекоян А.В. Проблемы прочности и пластичности. 2021. Т. 83. № 3. С. 344-353.
14. Повышение надежности гидрогенераторов после длительного периода эксплуатации. Руденко А.Л., Мишакин В.В., Фомин А.Е., Сергеева О.А., Гончар А.В., Курашкин К.В. Гидротехническое строительство. 2020. № 7. С. 44-53.
15. Metallographic study and ultrasonic evaluation of damage accumulation in a low-carbon steel welded joint. Gonchar A.V., Kurashkin K.V. Letters on Materials. 2023. Т. 13. № 3 (51). С. 204-208.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.345.06



Суркова А.С.