

В диссертационный совет ПДС 2022.013
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации АЛЬ-ТЕКРИТИ БАТБАН ХАЛИД ФАХМИ,
«ANALYSIS OF THE VIBRATION EFFECTS ON COMBINED CYCLE POWER PLANTS' MECHANICAL PARTS»
(Оценка воздействия вибрации на механическое оборудование электростанций комбинированного цикла),
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.7 «Турбомашины и поршневые двигатели»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Горбачев Максим Михайлович	1978	ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», кафедра «Эксплуатация водного транспорта и промышленное рыболовство»	Доктор технических наук, доцент	2.5.20 «Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)»	1. Исследование крутильных колебаний валопровода на основе модели многоступенчатого стержня. Царенко С.Н., Горбачев М.М., Зайцев С.А. Судостроение. 2025. № 2 (879). С. 24-30. 2. Разработка математической модели устройства для измерения вибрации на базе акселерометра. Дьяченко А.В., Горбачев М.М. Труды Крыловского государственного научного центра. 2025. № 2 (412). С. 134-141. 3. Расширение видов деятельности испытательного центра "Marine Technology Service" на основании виброакустических измерений дизель-генератора на судне "РТ-338". Покусаев М.Н., Хмельницкая А.А., Хмельницкий К.Е., Горбачев М.М. Транспортное дело России. 2024. №3. С. 268-273.

					4. Перспективность применения вибромониторинга для оценки развития крутильных колебаний в судовых машинно-двигательных комплексах. Покусаев М.Н., Букин В.Г., Дорохов П.А., Горбачев М.М., Дьяченко А.В. Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. 2024. № 77. С. 112-125. 5. Экономическая эффективность применения систем мониторинга крутильных колебаний на судах. Покусаев М.Н., Горбачев М.М., Горбачев А.М. Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. 2024. № 1. С. 64-71. 6. Сравнительная оценка применения микроэлектромеханических акселерометров для измерения крутильных колебаний судовых машинно-двигательных комплексов. Горбачев М.М., Дьяченко А.В., Конищев Д.Г., Кокуев А.Г. Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. 2024. № 1. С. 95-103. 7. INDISCRIMINATE DIAGNOSTICS OF THE TECHNICAL CONDITION OF A MODEL SILICONE TORSIONAL VIBRATION DAMPER BASED ON THE RESULTS OF LABORATORY TESTS. Pokusaev M.N., Khomenko T.V., Gorbachev M.M., Diachenko A. V. Vestnik of Astrakhan State Technical University.
--	--	--	--	--	---

					Series: Marine Engineering and Technologies. 2024. № 4. С. 34-45. 8. THE SYSTEM FOR SUPPLYING WORKING FLUID TO A MODEL SPRING DAMPER OF TORSIONAL VIBRATIONS. Sibryaev K.O., Ibadullaev A.D., Gorbachev M.M., Kovalev O.P., Vasiliev A.V., Panov D.O. Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Marine Engineering and Technologies. 2024. № 4. С. 46-53. 9. DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE OF A TORSIONAL VIBRATION SPRING DAMPER USING REVERSE ENGINEERING TECHNOLOGY. Pokusaev M.N., Ibadullaev A.D., Sibryaev K.O., Gorbachev M.M., Khomenko T.V. FEPU: School of Engineering Bulletin. 2024. № 4 (61). С. 54-63. 10. Применение матрицы рисков для оценки установок систем мониторинга крутильных колебаний на судах. Покусаев М.Н., Горбачев М.М. Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. 2024. Т. 16. № 1. С. 109-120. 11. Экспериментальное исследование влияния свойств моторных масел на уровень крутильных колебаний валопровода судна типа "ЯРОСЛАВЕЦ". Горбачев М.М., Букин В.Г., Васильев А.В. Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. 2024. Т. 16. № 6. С. 964-973.
--	--	--	--	--	--

					12. Перспективность применения систем мониторинга крутильных колебаний в судовых машинно-двигательных комплексах. Покусаев М.Н., Руденко М.Ф., Горбачев М.М. Труды Крыловского государственного научного центра. 2024. № 1 (407). С. 130-140. 13. Разработка модельного пружинного демпфера крутильных колебаний. Покусаев М.Н., Сибряев К.О., Горбачев М.М., Ибадуллаев А.Д. Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2023. № 4 (147). С. 124-138. 14. Применение систем мониторинга крутильных колебаний для повышения надежности судовых машинно-двигательных комплексов. Покусаев М.Н., Хоменко Т.В., Горбачев М.М. Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства. 2023. № 72-73. С. 78-86. 15. Выбор методов постоянного мониторинга крутильных колебаний в судовых машинно-двигательных комплексах. Горбачев М.М., Кольванов В.В. Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. 2023. № 2. С. 54-65. 16. DEVELOPMENT OF A DIGITAL TWIN OF A MARINE DIESEL ENGINE TORSIONAL VIBRATION DAMPER USING A MONITORING
--	--	--	--	--	---

					SYSTEM. Gorbachev M.M., Pokusaev M.N., Rudenko M.F. Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Marine Engineering and Technologies. 2023. № 4. C. 62-71. 17. PROBLEMS OF DIAGNOSTICS OF TECHNICAL CONDITION OF TORSIONAL VIBRATION DAMPERS OF MODERN MARINE DIESEL ENGINES. Pokusaev M., Gorbachev M., Sibryaev K., Ibadullaev A. Recent Achievements and Prospects of Innovations and Technologies. 2023. № 2 (2). C. 137-145.
--	--	--	--	--	---

Согласен/Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент
24 ноября 2025 г.

_____/ Гorbachev Максим Михайлович/

Подпись Горбачева М.М. удостоверяю

Горбачева М.М.
ЗАВЕРЯЮ
Заведующий отдела кадров
ФГБОУ ВО «АГТУ» Люблин ЧМ
2025

