

### Сведения об официальном оппоненте

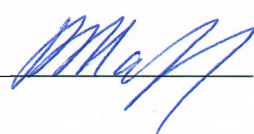
по диссертации Волхонской Елизаветы Евгеньевны на тему «Управление распределением и техническим обслуживанием роботизированных транспортных средств на основе цифровых моделей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

1	Фамилия, имя, отчество	Лачин Вячеслав Иванович
2	Ученая степень	Доктор технических наук
3	Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (на дату защиты 2002 г.)
4	Ученое звание	Профессор
5	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»  Министерство науки и высшего образования РФ  Профессор кафедры «Автоматика и телемеханика»
6	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132  rektorat@npi-tu.ru <a href="https://www.npi-tu.ru">https://www.npi-tu.ru</a>
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плотников Д.А., Лачин В.И., Муженко А.С. Оценка интенсивности межмодульного взаимодействия и выбор средств его организации в системах вибромониторинга турбоагрегатов// Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. - 2024. - Т. 32. - № 1 (81). -С. 102-115.</li> <li>2. Лачин В.И., Муженко А.С., Плотников Д.А., Рарова Н.В. Оценка времени передачи сообщений в информационно-измерительных и управляющих системах, использующих интерфейс CANFD//Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2023. - № 2 (218). - С. 5-10.</li> <li>3. Плотников Д.А., Лачин В.И., Дьяченко В.Б., Муженко А.С. Метод снижения вероятности ошибок управления защитой турбоагрегата по вибрации//Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2023. - № 4 (220). - С. 70-76.</li> <li>4. Плотников Д.А., Лачин В.И., Алджиязна В.К.М., Муженко А.С. Выбор и оптимизация метода поиска</li> </ol>

		<p>записей в объектном словаре модуля системы вибромониторинга, использующей протокол CANOPEN//Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2021. - № 3 (211). - С. 14-21.</p> <p>5. Елсуков В.С., Гайдук А.Р., Лачин В.И., Муженко А.С. Синтез цифровых систем управления нелинейными неопределенными объектами//Известия высших учебных заведений. Электромеханика. - 2021. - Т. 64. - № 3. - С. 68-74.</p> <p>6. Лачин В.И., Гайдук А.Р., Муженко А.С. Синтез цифровых систем управления динамическими объектами с неопределенной нелинейностью//Известия высших учебных заведений. Электромеханика. - 2021. - Т. 64. - № 4-5. - С. 53-63.</p> <p>7. Plotnikov D.A., Lachin V.I., Solomentsev K.Y., Aljeazna W.K.M., Khovpachev A.A., Balaban I.G. Method for increasing the measuring accuracy the rotary machines main vibration parameters: algorithmic and hardware implementation//In: Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems. Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference 2021, Vol. 3. Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference. "Lecture Notes in Networks and Systems". - 2021. - P. 485-491.</p> <p>8. Елсуков В.С., Лачин В.И., Павлов В.В. Синтез законов комбинированного управления по вектору состояния для нелинейных объектов с функциональными неопределенностями//Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2020. - № 3 (207). - С. 13-17.</p> <p>9. Plotnikov D.A., Aljeazna W.K.M., Lachin V.I., Solomentsev K.Y. Using the ObjectARX programming environment for modular information-measuring systems design and simulation// Journal of Physics: Conference Series. "High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing, HIRM 2020". - 2020, 012070.</p>
--	--	--

**Лачин Вячеслав Иванович**

«12» сентября 2024 г



Подпись Лачина В.И. заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО

«Южно-Российский государственный

политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»




Н.Н. Холодкова

12.09.2024.