

Председателю диссертационного совета 99.2.140.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» от Лысенко Олега Александровича

Лысенко Олег Александрович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Электрическая техника» Энергетического института ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет» (Российская Федерация, г. Омск).

Я, Лысенко Олег Александрович, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Петухова Александра Владимировича на тему «Разработка и исследование группового частотно-регулируемого привода с повышенной устойчивостью к провалам напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы». Необходимые сведения прилагаю.

#### Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Лысенко Олег Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, специальность 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Доцент
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	Россия, 644050 Омск, проспект Мира, 11 Тел./факс: +7 (3812) 72-90-55 Электронная почта: pk@omgtu.ru Сайт: <a href="https://omgtu.ru/">https://omgtu.ru/</a>
Наименование подразделения	Кафедра «Электрическая техника»
Должность	Доцент кафедры «Электрическая техника»
<b>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:</b>	
1. Лысенко, О.А. Нейросетевой идентификатор давления насосной установки с асинхронным электроприводом центробежного насоса / О.А. Лысенко // Омский научный вестник. – 2026. – № 1 (197). – С. 88-95. – DOI 10.25206/1813-8225-2026-197-88-95. – EDN LZQKBL.	
2. Lysenko, O.A. Application of narx artificial neural networks for pressure	

identification of liquid transfer station with asynchronous electric drive / O.A. Lysenko // Сборник: 2024 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines. Omsk, 2024. С. 10838698. – DOI 10.1109/Dynamics64718.2024.10838698. – EDN YJWVQU.

3. Лысенко, О.А. Наблюдатель расхода жидкости асинхронного электропривода центробежного насоса / О.А. Лысенко // Омский научный вестник. – 2024. – № 4 (192). – С. 100-107. – DOI 10.25206/1813-8225-2024-192-100-107. – EDN SWJYZR.

4. Лысенко, О.А. Наблюдатель давления насосной установки с асинхронным электроприводом / О.А. Лысенко // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2024. – Т. 20. – № 4. – С. 109-117. – DOI 10.17122/1999-5458-2024-20-4-109-117. – EDN POJZVF.

5. Лысенко, О.А. Имитационное моделирование асинхронного частотно-регулируемого электропривода с учётом влияния гидравлической нагрузки центробежного насоса / О.А. Лысенко // Омский научный вестник. – 2023. – № 3 (187). – С. 84-91. – DOI 10.25206/1813-8225-2023-187-84-91. – EDN MKOHWT.

6. Lysenko, O.A. Neural network narx flow identifier for a pumping unit with an induction motor / O.A. Lyseňko // Сборник: 2023 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics) –2023. – С. 10349512. – DOI 10.1109/Dynamics60586.2023.10349512. – EDN JHOTFH.

7. Lysenko, O.A. Application of supercapacitor energy storage systems for power reserve in emergency operation modes / O.A. Lysenko, A.V. Bubnov // Сборник: Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines –2022. – С. 10014801. – DOI 10.1109/DYNAMICS56256.2022.10014801. – EDN PKVLPO.

8. Lysenko, O.A. Neural network identification of the head of a pumping unit with an asynchronous electric drive / O.A. Lysenko // Сборник: Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines –2022. – С. 10014837. – DOI 10.1109/DYNAMICS56256.2022.10014837. – EDN VMGAUN.

9. Лысенко, О.А. Возможности применения трёхуровневых инверторов напряжения с фиксирующими диодами для погружных электроцентробежных насосов добычи нефти / О.А. Лысенко, А.В. Симаков // В книге: Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства. Материалы 11-й Международной научно-технической конференции. Редколлегия: В.А. Лихолобов [и др.]. – 2021. – С. 192-193. – EDN QGQQAY.

Доцент кафедры  
«Электрическая техника»  
Энергетического института ФГАОУ ВО  
«Омский государственный технический  
Университет»

e-mail: oalisenko@omgtu.ru  
тел.: (3812) 65-31-65 (доб. 3701)

Лысенко Олег Александрович  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2026 г.

Подписи:   
Управление персоналом  
Заверяю:   
Начальник управления персоналом

