

Сведения об официальном оппоненте

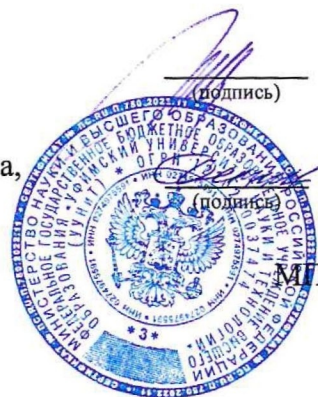
по диссертации Яшина Антона Николаевича на тему:
«Повышение энергоэффективности электроприводов установок штанговых глубинных насосов
нефтедобывающих скважин»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Фамилия Имя Отчество	Мишуриных Сергей Владимирович
Ученая степень и наименование отрасли науки	Кандидат технических наук
Научная специальность	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	
Академическое звание (при наличии)	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	кафедра «Микропроцессорные средства автоматизации»
Должность занимаемая в организации	доцент
Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 +7 9824387989 sergeymishurinskikh@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последний 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Семенов А.С. Повышение энергетической эффективности электротехнического комплекса нефтедобывающего предприятия / А.С. Семенов, С.В. Мишуриных, А.Б. Петроченков // Электротехника.– 2023.– № 11.– С. 29-37.
2.	Semenov A.S. Improving the energy efficiency of the electrical engineering complex of an oil-production enterprise / A.S. Semenov, S.V. Mishurinskikh, A.B. Petrochenkov // Russian Electrical Engineering.– 2023.– Т. 94.– № 11.– pp. 806-813.
3.	Petrchenkov A. Improving the energy efficiency of an electric submersible pump installation using an integrated logistics support approach / A. Petrochenkov, A. Lyakhomskii, A. Romodin, E. Perfil'eva, S. Mishurinskikh, S. Zuev, Iu. Butorin, N. Kolesnikov, A. Lelekov, A. Shabunin // Sustainability.– 2023.– Т. 15.– № 15.– p. 11845.

4.	Petrochenkov A. Development of a method for improving the energy efficiency of oil production with an electrical submersible pump / A. Petrochenkov, P. Ilyushin, S. Mishurinskikh, A. Kozlov // Inventions.– 2023.– Т. 8.– № 1.– p. 29.
5.	Мишуриных С.В., Петроченков А.Б., Ромодин А.В., Горшков Д.Б. Модель электротехнического комплекса нефтяного месторождения («Oil field model») // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022612218, 09.02.2022. Заявка № 2022611542 от 09.02.2022.
6.	Lyakhomskii A. Assessment of the harmonics influence on the power consumption of an electric submersible pump installation / A. Lyakhomskii, A. Petrochenkov, E. Perfil'eva, A. Romodin, S. Mishurinskikh, A. Kokorev, S. Zuev // Energies.– 2022.– Т. 15.– № 7.
7.	Petrochenkov A.B. Development of a method for optimizing power consumption of an electric driven centrifugal pump / A.B. Petrochenkov, S.V. Mishurinskikh // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2021.– 2021.– pp. 1520-1524.
8.	Romodina A.V. Development of methods for modeling of oil and gas producing enterprises electrotechnical complexes / A.V. Romodina, D.Y. Leyzgold, S.V. Mishurinskikh, N.V. Pavlov, A.S. Semenov // Journal of Physics: Conference Series. 2. Сер. "International Conference on Innovation Energy 2020, IE 2020".– 2021.– p. 012003.
9	Мишуриных С.В. Методические рекомендации по оценке реактивной мощности, потребляемой погружным асинхронным электродвигателем / С.В. Мишуриных, А.Б. Петроченков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления.– 2021.– № 38.– С. 175-194.

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н., доцент



Ф.Р. Исмагилов
(расшифровка)

А.Ю. Дёмин
(расшифровка)