

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Яхья Аммар Абдулазиз Яхья  
на тему: «Совершенствование моделей предиктивной диагностики и оценки  
состояния трансформаторного оборудования энергообъектов»  
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические  
системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Назарычев Александр Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Сокращенное наименование организации	СПГУ, Горный университет
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д. 2
Телефон организации	+7 (812) 328-82-00, +7 (812) 328-86-05
Наименование подразделения организации	Кафедра Электроэнергетики и электромеханики
Должность в организации	Профессор

«03» февраля 2022 г.

Назарычев Александр Николаевич

Сведения (подпись) Назарычева  
Начальник отдела кадров Горно

«03» февраля 2022 г.

Е.М. Герасимова

## Список основных публикаций

**д.т.н., профессора Назарычева Александра Николаевича**

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме оппонируемой диссертации  
 Яхья Аммар Абдулазиз Яхья на тему: «Совершенствование моделей предиктивной диагностики  
 и оценки состояния трансформаторного оборудования энергообъектов» по специальности  
 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», на соискание ученой  
 степени кандидата технических наук:

1.	ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ОТКАЗА АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВСЛЕДСТВИЕ ОБРЫВОВ СТЕРЖНЕЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫХ ОБМОТОК РОТОРОВ / Назарычев А.Н., Страхов А.С., Новоселов Е.М., Полкошников Д.А., Морозов А.Н., Скоробогатов А.А. // Электричество. 2021. № 9. С. 12-20.
2.	НАДЕЖНОСТЬ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ / Назарычев А.Н., Крупенёв Д.С. Новосибирск, Наука, 2020. – 224 с.
3.	EXPERIMENTAL DETERMINATION OF DIAGNOSTIC SIGNS OF DAMAGE TO THE ROTOR WINDINGS OF HIGH-VOLTAGE POWER PLANT MOTORS IN STARTUP MODE Nazarychev A.N., Pugachev A.A., Novoselov E.M., Polkoshnikov D.A., Strakhov A.S., Skorobogatov A.A. Russian Journal of Nondestructive Testing. 2020. Т. 56. № 5. С. 408-416.
4.	A METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF ROTOR WINDINGS IN INDUCTION MOTORS DURING STARTUP BASED ON STATOR CURRENT / Nazarychev A.N., Novoselov E.M., Polkoshnikov D.A., Strakhov A.S., Skorobogatov A.A. Russian Journal of Nondestructive Testing. 2020. Т. 56. № 8. С. 661-667.
5.	РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ С УЧЕТОМ ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ / Назарычев А.Н., Пугачев А.А., Андреев Д.А. Электроэнергия. Передача и распределение. 2020. № 6 (63). С. 134-135.
6.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ / Назарычев А.Н., Андреев Д.А. В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. в 2-х книгах. Ответственный редактор Воропай Н.И., 2019. С. 316-326.
7.	A TECHNIQUE FOR CALCULATION OF LIFE LIMITS OF ELECTRICAL NETWORK EQUIPMENT / Nazarychev A., Andreev D. Energy Systems Research. 2019. Т. 2. № 2 (6). С. 73-78.
8.	RUSSIAN CASE STUDY: THE INFLUENCE OF SEVERE WEATHER CONDITIONS ON RELIABILITY OF OVERHEAD LINE INFRASTRUCTURE / Nazarychev A., Tadjibaev A., Solovyev Y. В сборнике: Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering, ELEKTROENERGETIKA 2017. 9. 2017. С. 36-41.
9.	РАЗРАБОТКА ЭКСПРЕСС-МЕТОДА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИДКОГО ДИЭЛЕКТРИКА КАК МЕРЫ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАСЛОНАПОЛНЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ / Высокорец С.П., Назарычев А.Н., Таджибаев А.И., Высокорец И.А. В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Материалы Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко. 2017. С. 150-156.
10.	DEVELOPMENT OF EXPRESS METHOD FOR LIQUID DIELECTRIC QUALITY CONTROL AS A STEP TO INCREASE THE RELIABILITY AND EFFECTIVENESS OF OIL-FILLED EQUIPMENT EXPLOITATION / Vysogorets S., Nazarychev A., Tadjibaev A., Vysogorets I. В сборнике: E3S Web of Conferences. 2017. С. 01-13.

«03» февраля 2022 г.

Назарычев Александр Николаевич

Сведения (подпись) Назарычева А.Н. заверяю.  
 Главный ученый секретарь СПГУ

В.С. Хлопонина

«03» февраля 2022 г.