

## Паспорт специалиста

( )

### Идентификация личности



1. Фамилия - *Трофимов*
2. Имя - *Герман*
3. Отчество - *Геннадьевич*
4. Пол *муж*
5. Дата рождения - *09.02.1942г*
6. Место рождения - *г. Махачкала, Дагестанская АССР*
7. Национальность - *русский*
8. Гражданство - *Российская федерация*

### Образование

1. Название ВУЗа - *Московский Энергетический институт*  
Год окончания ВУЗа - *1965 г.* Государство - *СССР*
2. Вид аспирантуры (о/з/н) - *о* ВУЗ (орг-ция) *Московский энергетический институт*  
Год окончания - *1973 г.* Государство - *СССР*
3. Вид докторантуры (о/з/н) - *о* ВУЗ (орг-ция) *Алматинский энергетический институт*  
Год окончания - *1990г* Государство - *СССР*

### Место работы

1. Государство - *Казахстан*
2. Область *г. Алматы*
3. Организация - *Алматинский университет энергетики и связи*
4. Должность - *профессор*

### Сведения о ДС (заполняется сотрудниками НАК)

1. Шифр ДС
2. Должность в ДС
3. Правомочность для фикс. рассмот. по науч. спец. (шифр)
4. По совокупности научных трудов

### Наличие ученой степени

1. Степень (К) *кандидат* Отрасль наук: *технические науки*  
Шифр специальности (по ном науч. работников): *05.14.02*  
Дата присуждения *30 апреля 1975 г*
2. Степень (Д) *доктор* Отрасль наук: *технические науки*  
Шифр специальности (по ном науч. работников): *05.14.02*  
Дата присуждения *8 мая 1992 г*

### Наличие ученых званий

1. Ученое звание (доцент/снс) **доцент** Специальность *по кафедре электроснабжения промышленных предприятий и городов*  
Уч. совет (акад. совет) – **ВАК при Совете Министров СССР**

Дата присвоения - **25 января 1978г.**

2. Ученое звание (проф.) **профессор** Специальность: *по кафедре электроснабжения промышленных предприятий*

Уч. совет (акад. совет) – **Комитет по высшей школе Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации**

Дата присвоения - **19 ноября 1992 г.**

#### **Наличие академических званий**

1. Звание - **Академик** Академия - *Международная Академия наук высшей школы с 1996 г.*
2. Звание - **Академик** Академия - *Академии наук Высшей Школы Казахстана - с 1995 г.*
3. Звание - **Член академии** Академия - *Международная энергетическая Академия с 1995 г.*
4. Звание - **Академик** Академик - *Израильская Независимая Академия развития науки - с 2021 г.*

#### **Научные результаты (всего)**

1. Количество публикаций - более в т.ч. научных - **330** Монографий - **10**  
учебно-методических - **15** открытий Изобретений - **15**

#### **Научные труды**

Основные: Шифр науч. спец. - **05.14.02**

1. Насиров Т.Х., Трофимов Г.Г., Хамидов Ш.В., Проблемы обеспечения надёжности и устойчивого развития объединённой энергосистемы Центральной Азии в условиях роста энергопотребления, Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики, 2023 г. стр.723-731., <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54713647>.
2. Трофимов Г.Г., Насиров Т.Х., Хамидов Ш.В., Экологическая безопасность развития электроэнергетики в регионе Центральной Азии, Центральноеазиатский журнал исследования климата и устойчивого развития, 2023, <https://cajscr.com/ru/paper-ru/energy-ru/environmental-safety-of-power-industry-development-in-the-central-asian-region-rus>.
3. Трофимов Г., Размышления по поводу аварии в энергосистеме Центральной Азии, Энергетика № 1(80), 2022, <http://kazenergy.kz//arhiv/735/82.pdf>.
4. Насиров Т. Х., Трофимов Г. Г., Шамсиев Х. А., Проблемы функционирования и развития энергосистемы Казахстана и Центральной Азии, Энергетика №2 [81], Алматы, 2022, <http://kazenergy.kz//arhiv/74/82.pdf>.
5. Трофимов Г., Применение устройств синхронизированных векторных измерений в энергетике, Энергетика №3 [82], Алматы, 2022, <http://kazenergy.kz//arhiv/75/82.pdf>.
6. Насиров Т. Х., Трофимов Г.Г., Шамсиев Х.А., Научно-технические проблемы функционирования и развития объединённой энергосистемы Центральной Азии, Журнал, Проблемы энерго- и ресурсосбережения, №2, 2022 й. Тошкент, <https://uzenergy.zyrosite.com/>.
7. Насиров Т. Х., Трофимов Г.Г., Шамсиев Х.А., Воротницкий В.Э., Проблемы и пути обеспечения параллельной работы энергосистем России и Центральной Азии, Электрические станции, №10, 2022, <http://elst.energy-journals.ru/index.php/elst/article/view/177>

8. Трофимов Г., Петухов Ю., Перспективы использования криогенной технологии в энергосистеме Казахстана, Энергетика №4 [83], Алматы, 2022, <http://kazenergy.kz/arhiv/74/83.pdf>.
9. Бекболатова Ж., Аман А., Григорьев Д., Трофимов Г., Саухимов А., Бектимиров А., Исследование устойчивости энергосистемы при интеграции ВЭС в Алматинской области, 2022 IEEE 23-я Международная конференция молодых специалистов по электронным устройствам и материалам (EDM), Год: 2022 | Документ конференции | Издатель: IEEE.
10. Трофимов Г.Г., Саухимов А.А., Живаева О.П., Васильев Д.С., Надежности электроснабжения нефтегазовых комплексов, Сборник научных статей МНТК-2022, Энергетика, Инфокоммуникационные технологии и высшее образование Международная научно-техническая конференция (Алматы, Казань, 20-21 октября 2022 г.) Электронный сборник научных статей по материалам конференции В трех томах Том 1, <https://mntk.aues.kz/wp-content/uploads/2023/02/tom1.-aues-kgeu.pdf>.
11. Трофимов Г. Г., Тохтибакиев К. К., Саухимов А.А., Гунин А.М., Применение продольной компенсации для повышения пропускной способности ЛЭП Казахстана, В трех томах Том 1, <https://mntk.aues.kz/wp-content/uploads/2023/02/tom1.-aues-kgeu.pdf>.
12. Пивняк Г.Г., Трофимов Г.Г., Жежеленко И.В., Реактивная Мощность, Днепропетровск, 2020.
13. Трофимов Г.Г., Энергетика Казахстана сегодня и завтра. Некоторые проблемы и пути решения. В книге «Завтра было поздно», Экологические риски Казахстана, Алматы, 300 с. 2020.
14. Трофимов Г.Г., Первоочередные проблемы в энергетической отрасли Казахстана., Энергетика № 2 (73), 2020.
15. Трофимов Г.Г., Ждет ли Казахстан энергетический кризис, <https://tengrinews.kz/opinion/jdet-li-kazahstan-energeticheskiiy-krizis-1021/>, 2020.
16. Жежеленко И. В., Саравас В. Е., Трофимов Г. Г., Анализ факторов, влияющих на энергетическую эффективность систем электроснабжения, Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Випуск 1/(37), Киев, 2017.
17. Жежеленко И.В., Трофимов Г.Г., Оценка факторов, влияющих на энергетическую эффективность систем электроснабжения, IV Международная научно-техническая и научно-методическая конференция, КПИ им. Игора Сикорского, Киев, 2017.
18. Жежеленко И., Трофимов Г., Воротницкий В., Асиев А., Комплексный подход к проблеме повышения энергетической эффективности электрических сетей, Энергетика № 2 [61], 2017, Алматы.
19. Трофимов Г.Г., Жежеленко И.В., Качество электроэнергии и энергоэффективность, Материалы Всемирного конгресса инженеров и ученых WSEC-2017, Том 1, 19-20 июня, 2017 Астана.
20. Трофимов Г., Жежеленко И., Кубарев Л., Чистяков В., Управляемые быстродействующие реакторы для электрических сетей Казахстана в целях обеспечения интеграции ВИЭ, Энергетика № 2 [61], 2017.
21. Трофимов Г., Живаева О., Работа возобновляемых источников энергии в энергосистеме, Энергетика №2, 2015, Алматы.
22. Use of clean, renewable and / or alternative power engineering technologies for rural areas in Kazakhstan, (Применение чистых, возобновляемых и/или альтернативных энергетических технологий для сельских районов в Казахстане, 44 стр.), Европейская Экономическая Комиссия ООН, 2015, Geneva, Switzerland.
23. Работа возобновляемых источников энергии в энергосистеме, Отчет для ЭСКАТО, ООН, 54 стр., 2015.
24. Епифанцев С.Н., Жежеленко И.В., Овсейчук В.А., Трофимов Г.Г., Шимко С.В., Качество электроэнергии: современные требования и их обеспечение в электрических

сетях железных дорог, Москва, 2015 г. 264 стр.

25. Овсейчук В.А., Трофимов Г.Г., Жежеленко И.В. Оценочные расчеты качества электрической энергии в тяговых электрических сетях, Сборник Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов, 2015 г, Москва.

Основные смежные: Шифр науч.

Дополнительные смежные:: Шифр науч. спец.

**Резюме (заполняется сотрудниками НАК)**

Специальность (шифр) по которой может быть включен в состав совета

1. Основная \_\_\_\_\_ 2. Смежная \_\_\_\_\_ 3. Дополнительная \_\_\_\_\_

***Примечание:***

- при заполнении анкеты не использовать сокращений

Дата заполнения « 23.01.2019»

Председатель ДС \_\_\_\_\_

№ отдела НАК \_\_\_\_\_ Ответственное лицо \_\_\_\_\_