

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕПОДАВАТЕЛЕ

1. ФИО, ГОД РОЖДЕНИЯ: **Галашов Николай Никитович, 1947 г.р.**
2. ДОЛЖНОСТЬ: **Доцент кафедры АТЭС (1.0 ставка),**
3. КАКОЙ ВУЗ, ПО КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ И КОГДА ОКОНЧИЛ:  
Томский политехнический институт, специальность «Тепловые электрические станции», 1971 г.
4. УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ЗВАНИЕ, ГОДЫ ПРИСУЖДЕНИЯ:  
Кандидат технических наук, 1981 год; доцент, 1986 год.
5. РАБОТА В ПОДРАЗДЕЛЕНИИ, ВКЛЮЧАЯ ДАТУ ПРИЕМА НА РАБОТУ И ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ:  
09.1971 – 08.1977 – ассистент кафедры теплоэнергетических установок.  
01.1981 – 08.1982 – ассистент кафедры теплоэнергетических установок.  
09.1982 – 08.1984 – старший преподаватель кафедры теплоэнергетических установок.  
09.1984 – 08.1995 – доцент кафедры теплоэнергетических установок.  
09.1995 – по н.вр. – доцент кафедры атомных и тепловых электростанций.
6. РАБОТА В ДРУГИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ:  
09.1977–12.1980 – аспирант кафедры тепловые электрические станции Московского энергетического института.

### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ:

#### Научные публикации

1. Галашов Н.Н. Эффективность применения газовых турбин на ТЭС для привода собственных нужд // Известия Томского политехнического университета. 2008. – Том 312. № 4. С. 48–50.
2. Галашов Н.Н., Метнев С.В. Автоматизированный расчет нормативных и фактических показателей ТЭЦ // Электрические станции. 2008. – № 11. С. 26–28.
3. Галашов Н.Н. Объектное моделирование тепловых схем паротурбинных установок // Электрические станции. 2008. – № 12. С. 14–17.
4. Галашов Н.Н., Новик П.В., Кузмин С.Ю. Оптимальное распределение нагрузок ТЭЦ на основе объектного подхода // Электрические станции. 2009. – № 3. С. 43-46
5. Галашов Н.Н. Анализ переменных режимов вертикального смешивающего подогревателя // Известия Томского политехнического университета. 2009. – Том 314. № 4. С. 27–30.
6. Галашов Н.Н. Аппроксимация энергетических характеристик оборудования ТЭС по массиву экспериментальных данных со сложной границей разделения // Известия Томского политехнического университета. 2009. – Том 314. № 4. С. 31–33.

7. Галашов Н.Н. Модель автоматизированного прогнозирования оптимальных показателей ТЭЦ // Известия Томского политехнического университета. 2010. – Том 316. № 4. С. 63–70.
8. Смирнов Д.К., Галашов Н.Н. Пакет визуального моделирования схем теплоэнергетических установок // Известия Томского политехнического университета. 2012. – Том 320. № 4. С. 36–41.
9. Галашов Н.Н. Эффективность замены парового турбопривода механизмов собственных нужд энергоблоков ТЭС газотурбинным приводом // Известия Томского политехнического университета. 2012. – Том 321. № 4. С. 7–10.
10. Галашов Н.Н. Эффективность замены электропривода механизмов собственных нужд энергоблоков ТЭС газотурбинным приводом // Электрические станции. 2013. – № 2. С. 32-35.
11. Галашов Н.Н., Цибульский С.А. Анализ влияния основных параметров паротурбинного цикла на эффективность тринарных парогазовых установок // Известия Томского политехнического университета. 2013. – Том 323. № 4. С. 14–21.
12. [N. N. Galashov](#). **Efficiency of Gas urbine Engines for Drive of Mechanisms for In-House Needs of Thermal Power Plants<sup>1,2</sup>**. [Power Technology and Engineering](#). October 2013.
13. Галашов Н.Н., Кузьмин С.Ю. Оптимизация режимов работы ТЭЦ на основе математического моделирования // Электрические станции. 2013. – № 12. С. 19-24.
14. Галашов Н.Н., Цибульский С.А. Анализ эффективности ПГУ тринарного типа // Известия Томского политехнического университета. 2014. – Том 325. № 4. С. 33–38.
15. Галашов Н.Н., Цибульский С.А. Тепловая эффективность утилизационных ПГУ тройного цикла // Электрические станции. 2014. – № 10. С. 11–15
16. N.N. Galashov, A.S. Tsybulsky. **Thermal Efficiency of Three-Cycle Utilization-Type Steam-Gas Units**. [Power Technology and Engineering](#). 2015, Volume 48. Issue 6, Page 459-463.

**Авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии,  
информационные карты, алгоритмы, проекты**

1. Галашов Н.Н. Патент на изобретение № 2542621. Парогазовая установка. Зарегистрировано 22 января 2015 г.
2. Галашов Н.Н. Программный комплекс кратко и среднесрочного прогнозирования расходов топлива ТЭЦ (PROGNOZ\_TEZ): Программа для ЭВМ / Томский политехнический университет. – 2012. -

Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2012615227.

3. Галашов Н.Н. Программный комплекс автоматизированного расчета нормативный удельных расходов и экономии топлива на отпуск электроэнергии и тепла электростанции на основе РД 34.08.552-95: Программа для ЭВМ / Томский политехнический университет. – 2012. - Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2012615630.

4. Галашов Н.Н., Беспалов В.В. Программный комплекс автоматизированного проектирования тепловых схем энергоблоков ТЭС и АЭС на основе объектного моделирования: Программа для ЭВМ / Томский политехнический университет. – 2013. - Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2013610908.

5. Галашов Н.Н. Программный комплекс моделирования схем паротурбинных и парогазовых установок с контурами на водяном паре и низкокипящих веществах: Программа для ЭВМ / Томский политехнический университет. – 2013. - Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2013619369.

6. Галашов Н.Н. Программный комплекс моделирования схем паровой части парогазовых установок с газотурбинными двигателями для привода механизмов собственных нужд: Программа для ЭВМ / Томский политехнический университет. – 2013. - Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2013619824.

#### **Учебные публикации**

1. Галашов Н.Н. Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций: учебное пособие. –Томск: Изд-во Томского политехн. Ун-та, 2010. 244 с.

2. Галашов Н.Н. Режимы работы и эксплуатации ТЭС: учебное пособие. –Томск: Изд-во Томского политехн. Ун-та, 2012. 232 с.

3. Галашов Н.Н. Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций: учебное пособие / Н.Н. Галашов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 251 с. (Электронное учебное пособие для студентов ИДО)

4. Галашов Н.Н. Режимы работы и эксплуатации ТЭС: учебное пособие. –Томск: Изд-во Томского политехн. Ун-та, 2013. 252 с. (Электронный учебно-методический комплекс для студентов ИДО)

5. Галашов Н.Н. Режимы работы и эксплуатации ТЭС: учебное пособие. –Томск: Изд-во Томского политехн. Ун-та, 2013. 252 с.

7. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВАХ: член профсоюза.

8. НАГРАДЫ И ПРИСУЖДЕННЫЕ ПРЕМИИ:

1. Почетная грамота министерства образования и науки Российской Федерации «За заслуги в научной и педагогической деятельности, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов». 2007 год.

2. Диплом I степени за комплект учебно-методических материалов в среде профессионального обучения по дисциплинам программы профессиональной переподготовки «Теплоэнергетика» в конкурсе «Лучший электронный учебник и электронное пособие» Томского политехнического университета, 2007 год.

3. Диплом III степени за программный комплекс «САПР тепловых схем ПТУ ТЭС и АЭС» в конкурсе «Использование современных информационных технологий в учебном процессе» Томского политехнического университета, 2007 год.

4. Диплом II степени за электронный учебник «Режимы работы и эксплуатация ТЭС» в конкурсе «Лучший электронный учебник и электронное пособие (сетевое и на локальном носителе)» Томского политехнического университета, 2008 год.

9. ДИСЦИПЛИНЫ, ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЕ В ТЕКУЩЕМ УЧЕБНОМ ГОДУ (КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ЛЕКЦИЙ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ В НЕДЕЛЮ):

1. Режимы работы и эксплуатация ТЭС (2 часа – ЛК, 2 часа – ПР).

2. Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций (2 часа – ЛК, 2 часа – ПР, 2 часа – ЛБ).

3. Теплообменники и нагнетатели ТЭС (2 часа – ЛК, 2 часа – ПР, 2 часа – ЛБ).

4. Технологические процессы и режимы электростанций (2 часа – ЛК, 2 часа – ПР).

5. Тепловые электрические станции (2 часа – ПР).

10. ДРУГИЕ ОБЯЗАННОСТИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ТЕКУЩЕГО УЧЕБНОГО ГОДА: ответственный за проведение производственной практики бакалавров.

11. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

1. «Электронные учебные издания: создание и использование в учебном процессе», ЦПКП ИИП ТПУ, 72 часа, 2009 год.

2. «Training Workshop of the ECDEAST Project on methodology of engineering curricula design aligned with УИА and EUR-ACE Standards». European Commission TEMPUS. 2011 год.

3. «Разработка электронного курса по дисциплине на базе LMS Moodle с использованием инструментов и сервисов электронного обучения», ТПУ, 72 часа, 2014 год.