Сведения о научном руководителе

|  |  |
| --- | --- |
| **Афанасьев Владимир Васильевич** | Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры теплоэнергетических установок |
| Область научных интересов | Диагностика и управление устойчивостью горения в энергетических установках, оптические методы исследования процессов горения, электрошлаковая газификация твердых углеродосодержащих материалв, системы теплоснабжения, энергоресурсосбережение, когенерация. |
| Научные публикации | Перечень наиболее значимых публикаций:  Афанасьев В.В. О возможности повышения эффективности работы ТЭЦ за счет использования теплового насоса / В.В.Афанасьев, В.Г.Ковалев, Е.В.Краснов, В.А.Тарасов, Ю.А.Туманов// Промышленная энергетика.-2022.-№8.-С. 43-48.  Афанасьев В.В. Выбор схем питания установок электротермической газификации твердых топлив / В.В.Афанасьев, В.Г.Ковалев, В.А.Тарасов// Электротехника.-2020.-№8.-С.17-22  Tarasov V.A. Mathematical modeling the forecast and standby heating modes/ V.A.Tarasov, V.V. Tarasova, V.V. Afanasyev. V.G.Kovalev, V.N. Orlov // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019.т.21.№3. –С.73-85.  Афанасьев В.В. Электротехнологические комплексы как регуляторы работы электроэнергетических систем /В.В.Афансьев, В.Г.Ковалев, В.А. Тарасов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019.т.21.№5. –С.50-58    Афанасьев В.В. Применение статиститческих методов для анализа потребления электроэнергии бюджетными учреждениями / В.В.Афансьев, В.Г.Ковалев, В.В. Тарасова, В.А. // Электротехника.-2017.- №7.-С.50-54.  Афанасьев В.В., Кидин Н.И. Диагностика и управление устойчивостью горения в камерах сгорания энергетических установок.-М.:Физматлит.2008. – 176с.  Афанасьев В.В. Активное управление устойчивостью горения электрическим разрядом.// Физика горения и взрыва.- 1999. Т.35.-№3.-С.43-51. |
| Контакты: | 584600(2518), 89613460764  электронная почта: avvteo@mail.ru |