

I. СПИСЪК С ПУБЛИКАЦИИ

1. Дамянов Д.П., **Ч.И. Николов**, Възможности за получаване на полифункционални водни разтвори, подобряващи експлоатационните характеристики на котлоагрегатите, работещи с течно гориво, Научна конференция с международно участие, Доклади, том II, стр. 112-117, 2003 г., Ст. Загора.
2. **Николов Ч.И.**, Д.П. Дамянов, Възможности за химическо въздействие върху отлаганията, формирани по нагревните повърхности на енергийни парогенератори, работещи с тежко котелно гориво, Енергиен форум, Доклади, том I, стр. 100-103, юни 12-15, 2003, Варна.
3. **Nikolov Ch.I.**, Possibilities for Improvement of the Operating Characteristics and the Energy Efficiency of the Large Combustion Plant in "Lukoil Neftochim Bourgas" AD by Optimal Combination of Regime Factors and use of Promoters", 14th International Ecology Symposium, Pl report, July 13-17 2006, Sunny Beach, www.ejournalnet.com, Ecology, (in press).
4. **Николов Ч.И.**, Д.П. Дамянов, Д. И. Кандаров, Въздействие на полифункционален воден разтвор „ПП-60” върху антикорозионните и някои експлоатационни характеристики, Енергетика, № 6, 29-34, 2006 г.
5. **Nikolov Ch.I.**, D.I. Kandarov, D.P. Damyanov, Improvement of Process Heater Performance Using a Combined Water Soluble Additive, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2007,
6. **Nikolov Ch.I.**, Improvement of Heavy Boiler Fuel Combustion in a Co-generator Using a Multifunctional Liquid Additive, Механика на машините №70, 50÷62, Национален комитет по ТММ, год. XV, кн.4, С., 2007.
7. **Николов Ч.И.**, С.Е. Димов., Възможности за реализация на термодинамична надстройка с газова турбина на енергиен котел БКЗ-320-140 ГМ, Енергиен форум, Доклади, том I, стр. 96 -99, юни 12-15, 2003, Варна.
8. **Николов Ч.И.**, К. Костов, Определяне на показателите на топлинната и икономическата ефективност и анализ на тарифната политика на ТЕЦ при "Лукойл Енергия и Газ България" при работа в пазарни условия, Топлотехника бр3 год.3 кн. 1, стр.77-82 ТУ-В,2012
9. Костов П.С., К.Т. Атанасов, С.В. Калчев, **Ч.И. Николов**, Определяне на топлинните загуби в топлопроводи чрез използване на термовизионна камера, Топлотехника бр3 год.3 кн. 1, стр.56-60, ТУ-В,2012
10. Калчев С.В., П.С.Костов, **Ч.И. Николов**, К.Т. Атанасов, Анализ при измерване на повърхностна температура с помощта на термовизионна апаратура Ун-т.Х.Т НКМУ "Хр. наука, техника и технология" окт.19-20 Научни Трудове Том LIX Пловдив, 2012

11. **Николов Ч.И.**, К.Т. Атанасов , Относно приложението на универсален енергиен индекс (Energy Intensity Index-ЕИ) като критерий за енергийната ефективност на нефто-преработвателните заводи. ТУ София , ЕМФ, XVIII НКМУ Сборник Доклади,Том I .2013
12. **б. Николов Ч.И.**, К.Т. Атанасов, Някои резултати от обследването на енергийните разходи и тенденции в енергопотреблението на "Лукойл Нефтохим"Бургас .ТУ София , ЕМФ, XVIII НКМУ Сборник Доклади,Том I .2013
13. **Николов Ч.И.** , Т.А. Желязкова ,Ст.В.Калчев , Някои алтернативни възможности за задвижване на високонапорен вентилатор в инсталация Каталитичен крекинг на “Лукойл Петротел” Румъния ,Топлотехника бр 6 год.5 кн. 1, стр.52-58, ТУ-В,2014
14. Овчаров Ал.,Н.Станков ,**Ч.Николов** ,Пл.Петров , Оползотворяване на биогаз в ПОСВ-Варна за комбинирано производство на топлина и електрическа енергия ТУ София , ЕМФ, XVIII НКМУ Сборник Доклади,Том I .2013