

СПИСЪК

на научната публикационна дейност на академичния състав от катедра „ЕНЕРГЕТИКА“
при Факултет „Техника и технологии“ за периода 2013 – 2015 г.

НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ	ПРЕПОДАВАТЕЛ							БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ			
	Доц. Иван Лазаров	Доц. Нели Георгиева	Доц. Иванка Шивачева	Доц. Здравка Джандармова	Доц. Валентин Бобилков	Ас. Иван Бинев	Гл.ас. Стати Найденов	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Общо за периода 2013-2015 г.
1. Публикации в чуждестранни научни списания с ИФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Публикации в чуждестранни научни списания без ИФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Публикации в български научни списания с ИФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Публикации в български научни списания без ИФ	2 7 2	- 2 1	2 1 2	1 2 2	- - -	- - 3	- - -	5 (1)	12(2)	10(2)	27(5)
5. Публикации в чуждестранни сборници (доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст)	- - -	- - -	- - 1	- - -	4 2 -	- - 2	- - -	4	2	3	9
6. Публикации в български сборници (доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст)	1 2 5	1 - 1	- - -	- - -	6 1 5	2 2 4	- - -	10(3)	5(1)	15(6)	30(10)
9. Учебници и учебни помагала.	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3
Общо:											66 (15)
Забележка: Публикациите в реферирани издания са посочени в скоби с удебелен шрифт											

Списъци:

1. ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ С ИФ
2. ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ БЕЗ ИФ
3. ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ С ИФ

4. ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ БЕЗ ИФ

2013 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Лазаров, И.</i> Оптимизиране на безопасността на топлоенергиен обект по икономически критерии. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Бр. 2, 2013, Институт за иновации и предприемачество- София, с.11-17. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Лазаров, И.</i> Европейски измерения при обучението в направление „Енергетика“. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Бр. 2, 2013, Институт за иновации и предприемачество- София, с.17-23. ISSN 1314-9180. ▪ Shivacheva, I., T. Pehlivanova. (2013) Research employability of students in cross border region Bulgaria-Turkey. ARTTE ‘Applied Researches in Technics, Technologies and Education’ /The Scientific Journal of the Faculty of Technics and Technologies of Yambol, Trakia University of Stara Zagora, Bulgaria/, 1(1), 79-86. https://sites.google.com/a/trakia-uni.bg/artte/articles/artte-vol-1-no-1 ▪ Шивачева, Ив. Образованието като национален приоритет. (2013) Иновации и предприемачество, № 2, с. 24-37. http://www.iip.bg. ▪ <i>Джандармова, З.Д.</i> Мениджмънт на кризисни ситуации в предприятието., Сп. Иновации и предприемачество, бр.2,2013, с.3.
2014 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Лазаров, И.</i> Анализ на надеждността като етап от управлението на техногенния риск при топлотехническите системи. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Бр. 1, 2014, Институт за иновации и предприемачество- София, с.31-36. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Лазаров, И., З.Златев</i> Анализ на техническия ресурс на електромагнитни вентили за тръбна арматура към топлоснабдителни системи. Ямбол, Сп. „Наука, образование, култура“, Год. I, Бр. 5, 2014, Изд. РБ „Г.С.Раковски“- Ямбол, с.135-140, ISSN 1314-717X. ▪ <i>Лазаров, И.</i> Анализ на степента на развитие на иновациите в зависимост от финансовото ресурсно осигуряване и потребителското поведение. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. II, Бр. 2, 2014, ИНП- София, с.3-14. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Лазаров, И.</i> Технологични изисквания при осигуряване на надеждността на нагревните повърхнини чрез избягване на повърхностното кипене на водата в парогенератор. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. II, Бр. 3-4, 2014, ИНП- София, с.21-31. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Лазаров, И.</i> Методични аспекти при определяне на техническото състояние на газопроводи. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. II, Бр. 3-4, 2014, ИНП- София, с.31-39. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Kazakov, P., N. Kolev, I. Lazarov, E. Vajarov</i> Strategy for „hot“ reserving of the elements on thermal systems. Yambol, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2014, dedicated to 50th Anniversary of Higher Education in Yambol, 2014. ▪ <i>Kazakov, P., N. Kolev, I. Lazarov</i> Methodical aspects assessing the impact of the automobile transport on air quality in urban. Yambol, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2014, dedicated to 50th Anniversary of Higher Education in Yambol, 2014. ▪ Georgieva Nely & Milovanski Vasil Special features of the costruction of a recording module in measuring transformers, working in a quasi-static transient regime, ARTTE Vol. 2, No. 2, 2014 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), pp 131-138 ▪ Georgiev Georgi & Georgieva Nely Investigation possibilities for the use of free software for data processing used for accurate measurement details through photogrammetry, ARTTE Vol. 2, No. 3, 2014 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), pp 202-210. ▪ Шивачева, Ив. Педагогическата култура на родителите. (2014) - Иновации и предприемачество, № 1, с. 3-10. http://www.iip.bg/?pid=30&id=51 ▪ <i>Джандармова, З.Д.</i> Политика за управление на човешките ресурси., Сп. Иновации и предприемачество, бр.2,2014, с.15-28. ▪ <i>Петров, Г., З.Д.Джандармова</i> Възможности за енергийна ефективност в земеделието., Сп. Иновации и предприемачество, бр.3-4,2014, с.3-12.

2015 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Лазаров, И., П.Казаков, З.Златев</i> Определяне на безопасните разстояния при оценка на взривопожаробезопасността на автомобилни газозарядни станции. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. III, Бр. 1-2, 2015, ИИП-София, с.30-39. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Лазаров, И., С.Радков</i> Техническата диагностика - елемент от системата за управление на индустриалната безопасност на стоманените газопроводи. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. III, Бр. 3-4, 2015, ИИП-София, с.35-45. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Шивачева, Ив.</i> (2015) Андрагогическа подготовка на социалните педагози/Andragogic training of the social pedagogues. - Иновации и предприемачество, № 1-2, с. 3-13. http://www.iip.bg/?pid=30&id=51 ▪ <i>Шивачева, Ив.</i> (2015) Мултимедията в обучението – изкуство и професионализъм. - Иновации и предприемачество, № 3-4, с. 24-34. http://iip.bg/?pid=30&id=71. ▪ <i>Джандармова, З.Д.</i> Насоки за подобряване системата за управление на краткотрайните активи. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. III, Бр. 1-2, 2015, ИИП-София, с.14-21. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Джандармова, З.Д.</i> Методи за управление на ликвидността. С., Сп. „Иновации и предприемачество“, Год. III, Бр. 3-4, 2015, ИИП-София, с.14-21. ISSN 1314-9180. ▪ <i>Бинев, И., В. Рашева, С. Ташева, Н. Георгиева, М. Константинов,</i> Анализ на мерките за повишаване на енергийната ефективност на Факултет "Техника и технологии" – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора, ARTTE, vol.3 No2, 2015, ISSN 1314-8796. ▪ <i>Milovanski Vasil, Nely Georgieva, Gergana Kalpachka,</i> Numerical modeling and computer simulations of voltage resonance, „Mathematics and natural sciences“ - Proceedings of the Sixth International Scientific Conference – FMNS2015, 10 – 14 June 2015, Volume 2 „Physics and technologies“, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, pp.105-111 ▪ Ivan Binev, Violeta Rasheva, Stanislava Tasheva, Neli Georgieva, Miroslav Konstantinov. Analysis of measures to improve energy efficiency of Faculty technics and technologies of Yambol, Trakia university of Stara Zagora, ARTTE Vol. 3, No. 3, 2015 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), pp 258-265 ▪ Georgi Georgiev, Nely Georgieva, Vesislava Dimitrova. Exploring the possibilities of using the reverse engineering to recreating digital model of a geometrical object with insufficient information, ARTTE Vol. 3, No. 4, 2015 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), pp 258-265.
---------	---

5. ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДЕСТРАННИ СБОРНИЦИ (доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст)	
2013 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Bobilov V., I.Iliev, P.Zlatev, Z.Kolev, G.Genchev, P.Mushakov.</i> Graph-analytical method for estimation of flow's distribution in low-pressure gas transport systems. IN: TE-RE-RD 2013; 2nd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development Baile Olanesti 20-22 June, Romania, Printech, 2013, pp. 9-14, ISBN 1843 – 3359. ▪ <i>Zlatev P., Zh.Kolev, V.Kamburova, I.Iliev, V.Bobilov, G.Genchev, P.Mushakov.</i> Analysis of energy efficiency improvement of greenhouses by fuel switching. IN: TE-RE-RD 2013; 2nd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development Baile Olanesti 20-22 June, Romania, PRINTECH, 2013, pp. 129-132, ISBN 1843 – 3359 ▪ <i>Kolev Zh., P.Zlatev, V.Bobilov, I.Iliev, G.Genchev, P.Mushakov.</i> Graph-Analytical Method for Estimation of Flows Distribution in Low-Pressure Gas Transport Systems.// Revista Termotehnica, 2013, No 1, pp. 21-24, ISSN 1222-4057. ▪ <i>Zlatev, P., Zh. Kolev, V. Bobilov, P. Mushakov, G. Genchev.</i> HEAT PUMP INSTALLATION “WATER TO WATER” WITH SOLAR ASSISTANCE IN HEAT SUPPLY WORKING CONDITIONS. Revista Termotehnica, 2013, No 1, pp. 122-127, ISSN 1222-4057.

2014 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bobilov, V., P. Zlatev, Zh. Kolev, P. Mushakov. Heat measure unit for centralized heat supply of direct subscriber stations. IN: TE-RE-RD 2014; 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Mamaia 12-14 June, Romania, 2014, pp. 17-20, ISBN 2359-7941. ▪ Bobilov, V., V. Kambourova, Zh. Kolev, P. Zlatev, P. Mushakov. Increasing the energy efficiency of thermal power plant. IN: TE-RE-RD 2014; 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Mamaia 12-14 June, Romania, 2014, pp. 21-26, ISBN 2359-7941.
2015 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Георгиева Красимира, Нели Георгиева Сравнителен анализ обучения студентов технических специальностей базовым графическим и конструкторским компетенциям, V Международная интернет-конференция «Проблемы качества графической подготовки студентов в техническом вузе: традиции и инновации» КГП-2015, http://dgng.pstu.ru/conf2015/ ▪ Tasheva, St., I. Binev, V. Rasheva, Results from an energy audit of municipal buildings in the municipality of Sliven, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, Arges County, Romania, June 4-6, 2015, pp.129-134. ▪ Georgiev R., K.V. Peychev, V. P. Dimova, G. T. Dineva, I.G.Binev Optimization of Thermal Insulation of Underfloor Heating in Weaning Pigs, Current Trends in Technology and Science, ISSN : 2279-0535. Volume : 04, Issue : 02 (Feb.- Mar. 2015), pp.498-500.

6. ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ СБОРНИЦИ (доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст)

2013 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Лазаров, И., З.Златев, М.Младенов</i> Анализ на приложимостта на система за компютърно зрение при оценка на здравния риск от качеството на хранителни продукти. Варна, Сб. докл. от XVIII НТКМУ“ЕКО-ВАРНА 2013” на тема “Транспорт, екология – устойчиво развитие”, ТУ-Варна, 9-11.V.2013, с.24-31. ▪ Бобилов, В., П. Златев, Ж. Колев, Пл. Мушаков, Г. Генчев. Анализ на топлинните загуби на блокова топлофикационна абонатна станция. В: Сборник доклади „Топлотехника”, година 4, книга 2, Национално научно техническо дружество (Национален комитет по ТММ), Технически Университет – Варна, 2013, стр. 20 – 23, ISBN 1314-2550. ▪ Мушаков, Пл., В. Бобилов, П. Златев, Ж. Колев. Физически модел на експериментална нискотемпературна двустъпална хладилна камера. В: Научни трудове на РУ “А. Кънчев”, Русе, 2013. ▪ Златев, П., Ж. Колев, В. Бобилов, Г. Генчев, Пл. Мушаков. Енергийно ефективна промишлена слънчева термична инсталация. В: Сборник доклади на Научна конференция ЕМФ 2013 – гр. Созопол, Енергомашиностроителен факултет, Технически Университет – София, том 1, София, 2013, стр. 322 – 326. ▪ Бобилов, В., П. Златев, Ж. Колев, Пл. Мушаков, Г. Генчев. Анализ на топлинните загуби на блокова топлофикационна абонатна станция. Сборник доклади „Топлотехника”, година 4, книга 2, Национално научно техническо дружество (Национален комитет по ТММ), издателство на Технически Университет – Варна, 2013, с. 20 – 23, ISSN 1314-2550. ▪ Златев, П., Ж. Колев, В. Бобилов, Г. Генчев, Пл. Мушаков. Енергийно ефективна промишлена слънчева термична инсталация. Сборник доклади на Научна конференция ЕМФ 2013 – гр. Созопол, Енергомашиностроителен факултет, Технически Университет – София, София, 2013, Том 1 „Топлоенергетика и ядрена енергетика. Енергийна ефективност и възобновяеми източници на енергия”, с. 322 – 326. ▪ Мушаков, Пл., В. Бобилов, П. Златев, Ж. Колев. Физически модел на експериментална нискотемпературна двустъпална хладилна камера. Научни трудове на РУ “А. Кънчев”, Русе, 2013, том 52, серия 1.2, с. 57-60. ▪ Georgieva, N., Z. Zlatev, I. Binev, Experimental study of heat and environmental characteristics of gas burner operating under water-heating installations, ARTEE, Journal of Faculty of technics and Technologies, Trakia University, Vol1, N1, pp36-41, 2013, ISSN 1314-8796. ▪ Бинев И., Н.Георгиева Енергийно оползотворяване на дървесна биомаса, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013, Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, October, 30-31 2013, Yambol, ISSN 1314-9474, Bulgaria, pp.421-430. ▪ Georgiev, R., K.Peichev, A. Pavlov, K. Trendafilov, G. Dineva, I. Binev Study of a zeolite-water experimental refrigeration module intended for animal raising, Argricultural science and technology, vol.5, No1, 2013, ISSN 1313-8820, pp.58-61.
2014 г.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Златев, З., И.Лазаров</i> Автомобилната масова персонализация и потребителското поведение. Варна, Сб. докл. от XX НТКМУ“ЕКО-ВАРНА 2014” на тема “Транспорт, екология – устойчиво развитие”, Технически университет - Варна, 15-17.V.2014, с.356-263. ▪ <i>Петров, Н., П.Казаков, И.Лазаров</i> Техничко-икономически аспекти на ресурсното осигуряване на автомобилни системи. Сб. докл. от XX НТКМУ“ЕКО-ВАРНА 2014” на тема “Транспорт, екология – устойчиво развитие”, Технически университет - Варна, 15-17.V.2014, с.64-269. ▪ Бобилов, В., П. Златев, Ж. Колев, П. Мушаков. Водоструен подгревател за утилизация на отпадна топлина. Научни трудове на РУ “А. Кънчев”, Русе, 2014 (под печат). ▪ Рашева, В., И. Бинев, Р. Георгиев, С. Ташева, М. Константинов, Анализ на топлотехническите характеристики на обследвани за енергийна ефективност обществени сгради на територията на община Сливен, ICTTE International Conference on Technics, Technologies and Education, Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, October 30-31 2014, pp.511-520, ISSN 1314-9474. ▪ Бинев, И, Оценка на енергийните спестявания в училища на територията на община Сливен, ICTTE, International Conference on Technics, Technologies and Education, Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, October 30-31 2014, pp.521-527, ISSN 1314-9474.

2015 г.

- **Златев, З., И.Лазаров, П. Казаков** Логистичен подход при получаване на хиперспектрални изображения. Сб. докл. от XXI НТКМУ “ЕКО-ВАРНА 2015” на тема “Транспорт, екология – устойчиво развитие”, ТУ-Варна, 14-16.V.2015.
- **Лазаров, И., П.Казаков, З.Златев** Методични аспекти при оценка на взривобезопасността на автомобилни газозарядни станции. Сб. докл. от XXI НТКМУ “ЕКО-ВАРНА 2015” на тема “Транспорт, екология – устойчиво развитие”, ТУ-Варна, 14-16.V.2015.
- **Димитрова, М., И.Лазаров** Оптимизиране на мощностните и екологични показатели на дизелов двигател при работата му с рецикулация на отработилите газове и биодизелово гориво. Ямбол, Сб. науч. тр. от XXIV МНК „Мениджмънт и качество“ за млади учени, ФТТ-Ямбол, ССКБ, 15-16.10.2015, с. 82-86. ISSN 1314-4669.
- **Казаков, П., Кр.Георгиев, И.Лазаров** Анализ на образуването на вредни емисии при работа на дизелов двигател. Ямбол, Сб. науч. тр. XXIV МНК „Мениджмънт и качество“ за млади учени, ФТТ-Ямбол, ССКБ, 15-16.10.2015, с. 192-198. ISSN 1314-4669.
- **Казаков, П., И. Лазаров** Методични аспекти при оценка на пожароопасността на автомобили с газови уредби при паркиране. Сб. докл. на НКМУ “РУ-СУ’2015”, Науч. тр., Русе, РУ“Ангел Кънчев”, ПБ при РУ”А.Кънчев”- Русе, 9-10.10.2015 (под печат).
- **Демирев Илия, Мирослав Ишкитиев, Нели Георгиева**, Анализ на възможностите за енергийно оползотворяване на дървесна биомаса, Студентска конференция "Техника, технологии и образование" SCTTE 2013, 30.10.2013, <https://sites.google.com/a/trakia-uni.bg/sctte-2013/onlajn-sbornik>
- **Бобилов, В., Д. Радев, П. Златев, Ж. Колев, Пл. Мушаков** Система за поддържане температурния режим на пясъчни силози. Списание „Топлотехника”, година 6, книга 2, Национално научно техническо дружество (Национален комитет по ТММ), издателство на Технически Университет – Варна, 2015, стр. 45-48.
- **Колев, Ж., П. Златев, П. Мушаков, В. Бобилов** Методика за определяне топлообменните параметри на водо-въздушен конвектор в лабораторна термомпена инсталация. Научни трудове на РУ “А. Кънчев”, 2015 (под печат).
- **Колев, Ж., П. Златев, П. Мушаков, В. Бобилов** Изследване топлообменните параметри на водо-въздушен конвектор в лабораторна термомпена инсталация. Научни трудове на РУ “А. Кънчев”, 2015 (под печат).
- **Златев, П., В. Бобилов, Д. Радев, Ж. Колев, П. Мушаков** Изследване процесът на поддържане температурния режим на пясъчни силози. Научни трудове на РУ “А. Кънчев”, 2015 (под печат).
- **Бинев, И., В. Рашева, Н. Георгиева**, Техничко-икономическа оценка на енергоспестяващите мерки за сградата на факултет "Техника и технологии" Ямбол, Научни трудове на Университет по хранителни технологии – Пловдив, том LXII, 2015.
- **Бинев, И., К.Иванов** Проектиране и изработване на топлообменник фреон-вода за водна отоплително-охладителна учебна лабораторна уредба. Ямбол, Сб. науч. тр. XXIV МНК „Мениджмънт и качество“ за млади учени, ФТТ-Ямбол, ССКБ, 15-16.10.2015, с. 13-19. ISSN 1314-4669.
- **Иванов, К., И. Бинев** Разработване на водна отоплително-охладителна учебна лабораторна уредба на база елементи на сплит система на директно изпарение. Ямбол, Сб. науч. тр. XXIV МНК „Мениджмънт и качество“ за млади учени, ФТТ-Ямбол, ССКБ, 15-16.10.2015, с. 244-248. ISSN 1314-4669.
- **Бинев, И, В. Рашева, С. Ташева, Н. Георгиева, М. Константинов**, Анализ на мерките за повишаване на енергийната ефективност на Факултет "Техника и технологии" – Ямбол при Тракийски университет – Стара Загора , ARTTE, vol.3 No2, 2015, ISSN 1314-8796 .

7. УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА (издателство, година, автори)

2014 г.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="279 138 1495 241">▪ Георгиева Нели. Електронен учебник „Технология на машиностроенето“, Ямбол, 2014, по ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04/0026 „Развитие на електронните форми за дистанционно обучение в ТрУ“.<li data-bbox="279 241 1495 344">▪ Георгиева Нели. Електронен курс „Техника и технология на монтажа“, Ямбол, 2014, по ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04/0026 „Развитие на електронните форми за дистанционно обучение в ТрУ“.<li data-bbox="279 344 1495 441">▪ Георгиева Нели. Електронен курс „Енергийни биотехнологии“, Ямбол, 2014, по ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04/0026 „Развитие на електронните форми за дистанционно обучение в ТрУ“.
---------	---