

**Списък на публикациите
на гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков**

във връзка с участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“ по научна специалност „Двигатели с вътрешно горене“

A. Научни публикации за придобиване на образователна и научна степен „доктор“

- 1) Казаков П. Автореферат на дисертационен труд „Изследване работата на дизелов двигател с използване на биодизелово гориво и рециркулация на отработили газове“ за придобиване на ОНС „доктор“ по научна специалност „Двигатели с вътрешно горене“.
- 2) Казаков П., М. Стоянов. Перспективи и програми за използване на възобновяеми енергийни източници. I – ва научна конференция с международно участие „Електромобили“ – Сборник доклади ЕМ’11 – 2011 – Русе, България. стр. 69 - 73.
- 3) Казаков П., М. Стоянов. Използването на алтернативни горива за газотурбинните двигатели. XVIII НТК с международно участие „Транспорт, екология – устойчиво развитие“ – „ЕКО ВАРНА‘ 2012“, 2012 г. стр. 78 - 83.
- 4) Казаков П. Работа на дизелов двигател с биогорива и рециркулация на отработените газове. XVIII НТК с международно участие „Транспорт, екология – устойчиво развитие“ - „ЕКО ВАРНА‘ 2012“, 2012 г. стр. 84 - 90.
- 5) Илиев Ат., П. Казаков, Е. Marinov. Изследване на мощностните и икономически показатели на дизелов двигател при работа с биодизелово гориво и рециркулация на отработилите газове. Международна конференция „ЕКО ВАРНА‘ 2014“.
- 6) Илиев Ат., П. Казаков, Е. Marinov. Токсични характеристики на дизелов двигател, работещ с биодизелово гориво и рециркулация на отработилите газове. Сборник научни трудове от международна научна конференция 2015, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Печатна база при РУ „А. Кънчев“, том 53, серия 4, с. 26 - 31.

B. Научни публикации, извън тези за придобиване на образователна и научна степен „доктор“

B.1. Публикации в чуждестранини научни списания без ИФ

B.2. Публикации в български научни списания, реферирали и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS, eLibrary.ru)

B.3. Публикации в български научни списания без ИФ

- 1) Димитров Д., И.Апостолов, М.Димитров, П.Казаков. Растителното масло - една алтернатива на дизеловото гориво, сп. „Нефт и химия“, год. 33 , бр. 3-4, 1999 с. 3-5.
- 2) Кършаков М., Г.Степанов, П.Казаков, М.Стоянов. Методи за почистване на мокри цилиндрови втулки, сп. „Механизация на земеделието“, бр.6-7(44-45), 1998 с. 10-11.

- 3) Kazakov, P., N.Kolev, I. Lazarov, E. Vajarov. Strategy for “Hot” reserving of the elements on thermal systems. Sofia, Applied Scientific Journal. “Innovation and entrepreneurship”, vol. 2, number 3-4, 2014, бр.3-4, 2014, pp. 40-52, ISSN 1314-9180.
- 4) Lazarov, I., P.Kazakov, Z.Zlatev. Determination of the safe distances In fire and explosion safety risk assessment of vehicle gas fueling stations. Sofia, Applied Scientific Journal. “Innovation and entrepreneurship”, vol. 3, number 1-2, 2015, pp. 30-39, ISSN 1314-9180.
- 5) Kazakov P. Environmental characteristics of diesel engine with utilizing exhaust gases recirculation. ARTTE Applied Researches in Technics, Technologies and Education Faculty of Technics and Technologies, Trakia University Vol. 4, No. 1, 2016 ISSN 1314-8788 (print), 1314-8796 (online).
- 6) Kazakov P. Biodiesel fuel and exhaust gas recirculation in the internal combustion engines ARTTE, vol. 4, number 2, 2016, pp., ISSN 1314-8788 (под печат).

В.4. Научни публикации в чуждестранни сборници (доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст).

В.5. Научни публикации в български сборници (доклади от научни форуми, отпечатани в пълен текст).

- 1) Казаков П., Гинков И. Изграждане на професионални умения у студентите-бъдещи учители-необходимо условие за непрекъснато усървършенстване на квалификацията им. Научна конференция – Непрекъснато образование и квалификация на кадрите. Сборник доклади-втора част, Ямбол, октомври, 1989, стр. 223-228.
- 2) Георгиева, Кр., П. Казаков, Ил. Гинков. Проблеми на тренажорното обучение. Пловдив, Международна научна конференция - International scientific conference „Съвременни технически средства за обучение“, гр. Пловдив, 22 - 27.10.1990.
- 3) Димитров А., М. Димитров, П.Казаков. Скоростни газови регулятори смесители за работа на ДВГ с газови горива. Научни известия на НТСМ , год.I , бр. 4, юли 1994 г. Сборник доклади –Транстех’94, Благоевград , 7 – 8 юли, 1994, с. 185 - 199.
- 4) Димитров А., М. Димитров, П.Казаков. Тенденции в развитието на автомобилната газова горивна апаратура, Научни известия на НТСМ , год.I , бр. 4, юли 1994 г. Сборник доклади –Транстех’94, Благоевград , 7 – 8 юли, 1994, с. 200 - 205.
- 5) Димитров Д., М. Стоянов, П.Казаков. Привеждане на дизеловите двигатели за работа с растителни масла, НТК с международно участие „Еко Варна -95”,1995. с. 136 – 140.
- 6) Д.Димитров, М. Стоянов , П. Казаков. Някои аспекти при внедряване на растителните масла като гориво за дизеловите двигатели, ЮНС „Техника, технологии и образование” – Ямбол, 10 – 11.11.2000, с. 31-33.
- 7) Петров Н., Кр.Николов, М.Стоянов, П. Казаков. Алгоритъм за определяне на количеството автомобилни двигатели, подлежащи на възстановяване. НТК с международно участие „Еко Варна – 2005”, 2005, с. 383 – 386.
- 8) Казаков П., М.Димитров. Анализиране на надеждността. Сборник доклади от XVI Научно– техническа конференция с международно участие ЕКО - Варна 2010, 20 – 22 май 2010.
- 9) Казаков П., М.Стоянов. Пътната инфраструктура – фактори за намаляване на пътнотранспортните произшествия. Научно-практическа конференция „Безопасност на движението” – ТК – Ямбол при ТрУ – Ст.Загора - 11.05.2011, с. 17–22.
- 10) Казаков П., М.Стоянов. Недостатъци при обучението на кандидатите за придобиване на правоспособност за управление на МПС. Научно-практическа конференция

„Безопасност на движението” – ТК – Ямбол при ТрУ – Ст.Загора - 11.05.2011, с. 72 – 78.

- 11) **Казаков П.**, М.Димитров. Контрол на качеството и надеждността на продукта. Сборник доклади от Научна – конференция РУ&СУ’11, том 50, серия 4, Русе 2011.
- 12) **Казаков П.**, Общ модел за оценка на минималната надеждност на сложни технически системи при проектирането им. Сборник доклади от XVII Научно – техническа конференция с международно участие ЕКО - Варна 2012, 10 - 12 май 2012.
- 13) **Казаков П.**, Кр. Николов. Процесът на възстановяване на автодвигателите като система за масово обслужване. Сборник доклади от XVII Научно – техническа конференция с международно участие ЕКО - Варна 2012, 10 - 12 май 2012.
- 14) **Казаков П.** Надеждност и оптимизиране на сложни системи. Сборник доклади от Научна–конференция РУ&СУ’11, том 50, серия 4, Русе 2011.
- 15) **Казаков П.** Внедряването на електромобилите като масов транспорт. РУ, ЕМ ’11, Електромобили. Сборник доклади от I – ва научна конференция с международно участие, Русе 2011, с. 78 – 81.
- 16) **Казаков П.** Проблеми възникващи при използването на биодизела като гориво в двигателите с вътрешно горене. II – ра научна конференция с международно участие – Сборник доклади ЕМ’12 – 2012 – Русе, България, с. 37- 40.
- 17) **Казаков П.**, М.Стоянов. Енергийна ефективност на биогоривата. II-ра научна конференция с международно участие – Сборник доклади ЕМ’12 – 2012 – Русе, България, с. 33-36.
- 18) **Казаков П.** Методи за намаляване на токсичността на отработилите газове. Научна конференция, РУ&СУ’12, Русе, 26-27.12.2012.
- 19) **Казаков П.** Биодизелово гориво и рециркулация на отработилите газове в двигателите с вътрешно горене. Internatioal Conference on Technics, Tehnologies and Education ICTTE 2013, Oktober 30-31 2013,Yambol, Bulgaria.
- 20) **Казаков П.**, М. Стоянов. Използване на биодизелово гориво в двигатели с вътрешно горене. Internatioal Conference on Technics, Tehnologies and Education ICTTE 2013, Oktober 30-31 2013,Yambol, Bulgaria.
- 21) Петров Н., **П. Казаков**, И.Лазаров. Технико-икономически аспекти на ресурсното осигуряване на автомобилни системи. Международна конференция „ЕКО ВАРНА’ 2014”.
- 22) **Казаков П.** Изследване работата на дизелов двигател с рециркулация на отработилите газове. Сборник научни трудове - Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени. 15 – 16 октомври 2015, (XXIV International conference „management and quality“ for young scientists‘ 2015, ТрУ 15 – 16 Oktober 2015.
- 23) **Казаков П.**, Кр. Георгиев, Ив. Лазаров. Анализ на образуването на вредни емисии при работа на дизелов двигател - Международна научна конференция „Мениджмънт и качество“ за млади учени. 15 – 16 октомври 2015, (XXIV International conference „management and quality“ for young scientists‘ 2015, ТрУ 15 – 16 Oktober 2015.
- 24) Лазаров И., **П. Казаков**, Зл. Златев. Методични аспекти при оценка на взрыво-безопасността на автомобилни газозарядни станции.(Methodological aspects the evaluation of the explosion safety on autogas filling stations), Сборник доклади от XXII НТК с международно участие ЕКО Варна 2015, 14 – 16 май 2015. Transport, ecology-sustainable development (2015)22, 146-153.

- 25) Казаков П. Влияние на рециркуляцията на отработилите газове върху разхода на гориво.(Influence of exhaust gas recirculation on fuel consumption). Сборник доклади от XXII НТК с международно участие ЕКО Варна 2015, 14 – 16 май 2015. Transport, ecology-sustainable development (2015)22, 35-40.
- 26) Златев, З., И.Лазаров, **П. Казаков**. Логистичен подход при получаване на хиперспектрални изображения. Сборник доклади от XXII Научно–техническа конференция с международно участие „ЕКО-ВАРНА 2015” на тема „Транспорт, екология – устойчиво развитие”, Технически университет - Варна, 14-16.V.2015, с.154-161. ISSN 2367- 6299.
- 27) **Казаков, П.**, И. Лазаров. Методични аспекти при оценка на пожароопасността на автомобили с газови уредби при паркиране в закрити паркинги. Сборник доклади на Научна конференция „РУ-СУ’2015”, Научни трудове, том 54, серия 4, Русе, Русенски университет „Ангел Кънчев”, Печатна база при РУ „А. Кънчев”- Русе, 9-10.10.2015, с. 115-120. ISSN 1311-3321.

С. Глави от учебници, учебни помагала и авторство/съавторство на електронни курсове

Учебник:

- 1) Димитров А., Ив.Апостолов, Д.Димитров, М.Димитров, **П.Казаков**. Горива за Двигатели с вътрешно горене. РА „Неда Нова”, Ямбол,1999 г., ISBN 954-9874-01-X, стр.96.

Ръководства:

- 2) Димитров М., **П.Казаков**. Ръководство за лабораторни упражнения по Двигатели с вътрешно горене. Издателство „Я” – Ямбол, 2011 г. ISBN 978-954-615-146-9, общо стр.136;
- 3) Димитров М., Ст.Станчев, **П.Казаков**. Ръководство за лабораторни упражнения по автотракторни експлоатационни материали. Издателство „Я” – Ямбол, 2005 г. ISBN 954-615-120-3, общо стр.104;
- 4) Стоянов М. **П. Казаков**. Ръководство за упражнения по дисциплината „Климатични системи в АТЗТ” за ОКС „Магистър”, 2014 г. - електронен вариант;

Справочник

- 5) Димитров М., **П.Казаков**. Лабораторни методи за анализ на автомобилни експлоатационни материали. издателство „MoniConi”, Ямбол,1994 г., ISBN 954-615-007-X, общо стр.156.

02.08.2016 г.
гр. Ямбол

Подпись:.....
(гл. ас. д-р инж. Петър Казаков)