

## **I. ПУБЛИКАЦИИ**

**1990 г.**

1. Янков В., П. Цанков - Обобщена методика за решаване на втора и трета задачи за прост тръбопровод – Регионална научно-техническа конференция –Сливен'90 - с.47-52

**1991 г.**

2. Янков В., П. Цанков – Движение на вискозен несвиваем флуид в плоскопаралелна глуха хлабина – Научна сесия Сливен'91, т.1- с.211-214

**1994 г.**

3. Янков В., П. Цанков – Определяне на коефициента на дебит на крайници при променлив напор – Научна сесия Сливен'94, т.2- с.348-351

**1997 г.**

4. В. Янков, П. Цанков – Създаване на модел и уредба за изследване на газово течение в плоско-паралелна хлабина - Юбилейна научна конференция –Сливен'97 – с.43-47

5. В. Янков, П. Цанков – Относно влиянието на някои фактори върху ламинарното течение на реален газ в плоско-паралелна хлабина - Юбилейна научна конференция –Сливен'97 – с.48-52

**2002 г.**

6. Паскалева К., П. Цанков, В. Паскалева- “ Автоматизирана система за проектиране на вентил. инсталации”- Механика на машините , год.Х, кн.6, 2002 г. , с.47-50 // ISSN 0861-9727

**2003 г.**

7. Цанков П., Г. Стефанов – Почистване с високонапорна струйна мобилна миячна техника – предимства и параметри - сп.”Механизация на земеделието”- бр.5/2003, с.18-20 // ISSN 0861-9638

**2005 г.**

8. Цанков П., Г. Стефанов – “ Възможности за използване на природния газ като гориво за автобуси”- Седма научна конференция – “Смолян-2005”- Сборник доклади –с.274-277

9. Стефанов Г., П. Цанков – Природният газ – една екологична горивна алтернатива за транспорта” – Седма научна конференция – “Смолян-2005”- Сборник доклади – с.278- 281

10. Цанков П., Г. Стефанов – Принципна схема и конструктивни особености на мобилна миячна машина – Седма научна конференция – “Смолян-2005”- Сборник доклади - с.282-289

**2006 г.**

11. Г. Стефанов, П. Цанков, Н. Иванова. Проучване на технологични методи и схеми за регенериране на отработени масла - Осма научна конференция – “Смолян-2006 ”- Сборник доклади –с.243-247

12. Цанков П., Г. Стефанов - Хидравлично управление работата водо- и пароструйните миячни устройства за високо налягане - Осма научна конференция – “Смолян-2006 ”- Сборник доклади - с.248-254

13. Цанков П., Г. Стефанов - Особенности на хидравличното оразмеряване на сградни газопроводни инсталации - Осма научна конференция – “Смолян-2006 ”- Сборник доклади - с.255-261

14. Георгиев Х., Ж. Цанкова, П. Цанков – Използване на стандартни Web-базирани системи за управление на съдържанието и СУБД при организиране на проблемно обучение и on-line работа в екип – Юбилейна научна конференция –окт.2006-ИПФ-Сливен

**2007 г.**

15. Стефанов Г., **П.Цанков** - Проучване на възможности за възстановяване пропускателната способност на въздушни филтри, Машиностроене и машинознание , год. II , кн.2, 2007г. , с.64-66 // ISSN 1312-8612
16. Николова М., **П.Цанков**, Г.Стефанов – Опит за интересно преподаване на основни закони и принципи на хидравликата , Машиностроене и машинознание , год. II, кн.2, 2007 г. , с.75-80 // ISSN 1312-8612
17. Николова М., Г. Стефанов, **П.Цанков**- Предотвратяване на стреса в студентите при изучаване на сложни технически системи и уредби, Машиностроене и машинознание , год. II, кн.2, 2007 г. с.71- 74 // ISSN 1312-8612
- 2008 г.**
18. **П.Цанков**, И.Желева – Изследване на дроселни елементи на аеростатични опори (АСО) – Механика на машините , год. XVI, кн.7, 2008 г. , с.17-20 // ISSN 0861-9727
19. **П. Цанков**, И. Желева - Влияние на конструктивните и хидравлични параметри върху характеристиките на плоски кръгли аеростатични опори (ПКАСО) – Научна конференция – Русе- окт.2008 // ISSN 1311-3321
- 2009 г.**
20. **П.Цанков**, И.Желева – Изследване на възможностите за използване на порести материали като дроселни елементи на аеростатични опори– Механика на машините , год. XVIII, кн.4, 2010 г. , с.14-17 // ISSN 0861-9727
- 2010 г.**
21. **П. Цанков**, А. Терзиев, И. Антонов - Моделно изследване на течението на газ в плоска аеростатична опора (ПАСО) чрез CFD симулация на FLUENT - Топлотехника , год.1, кн.1, 2010 г. , с.8-11// ISSN 1314-2550
22. **П. Цанков**, А.Терзиев, И. Антонов - Числен анализ на течението на газ в кръгла плоска аеростатична опора (ПАСО) при ламинарен и турбулентен режим на работа – Сборник доклади - XV<sup>-та</sup> Научна конференция с международно участие ЕМФ’ 2010 – Созопол ; т. II –с.94-99 ; ISSN 1310-9405
- 2011 г.**
23. Д.Стоянов, **П.Цанков** – Експериментално изследване на ососиметрично течение на газ в плоска хлабина – Известия на ТУ-Сливен №1 , 2011 ; с.28-37 ; ISSN 1312-3920
24. Цанков П. - Числено и експериментално изследване на плоска аеростатична опора (ПАСО) с централно хранване - Топлотехника , год.2, кн.1, 2011 г. , с.58-62// ISSN 1314- 2550
25. Цанков П. - Експериментално изследване и анализ на характеристиките на две конструкции плоски аеростатични опори (ПАСО) - Топлотехника , год.2, кн.1, 2011 г. , с.63-67// ISSN 1314-2550
- 2012 г.**
26. **Цанков Петко**, А.К.Кадах, К.Костов - Експериментално изследване на хидравличните линейни загуби в полутвърди алуминиеви въздуховоди - Топлотехника , год.3, кн.1, 2012 г. , с.68-71// ISSN 1314-2550
27. **Цанков Петко**, А.К.Кадах, Р. Величкова – Изследване и оценка на характеристиките на конструкция пореста плоска аеростатична опора ( ПАСО ) - Топлотехника , год.3, кн.1, 2012 г. , с.72-76// ISSN 1314-2550
28. Константин Костов , **П.Цанков**, Т.Танев, И.Иванов – Експериментален стенд на въздушен слънчев колектор-Топлотехника, год.3, кн.1, 2012 г., с.82-85// ISSN 1314- 2550
29. **Петко Цанков**, Димитър Стоянов– Относно интеграла на енергията на едномерно течение на двуфазна смес - XVII Научна конференция с международно участие ЕМФ 2012 „Енергия-екология-комфорт-самочувствие”, 16-19 септември 2012г., Созопол-Сборник доклади - т. II “Хидроаеродинамика, хидро- и пневмотехника, дизайн и технологии за облекло и текстил” – ISSN 1314-5371, София, 2012г., Стр. 103-107
30. Грозданов Камен, А.Терзиев, **П.Цанков** – Методика за прогнозиране на газообменните процеси при пожар в атриумни пространства - XVII Научна конференция с международно участие ЕМФ 2012 „Енергия-екология-комфорт-

самочувствие”,16-19 септември 2012г.,Созопол - Сборник доклади - т.П “Хидроаеродинамика, хидро- и пневмотехника, дизайн и технологии за облекло и текстил” – ISSN 1314-5371, София, 2012г., Стр. 8-12

**2013 г.**

31. I. Atonov, A. Terziev, K. Grozdanov, P. Tsankov – Numerical study of fire generated in the multistage building with atrium space available - Journal of Food and Packaging Science, Technique and Technologies, №2, 2013 ,183-188 s., ISSN 1314-7773

(Числено изследване на пожар, генериран в многоетажна сграда с атриумно разположено пространство)

32. Цанков Петко – Относно определянето стойността на коефициента на температурно разширение на водата в температурен интервал - Топлотехника, год.4 , кн.2, 2013 г., с.86-89 // ISSN 1314-2550

33. Цанков Петко, Г.Стефанов, П. Георгиев, К. Костов – Изследване влиянието на температурата на хидравличното масло върху характеристиката на зъбна помпа - Топлотехника, год.4 , кн.2, 2013 г.,с.90-93 // ISSN 1314-2550

34. Терзиев Ангел, И.Антонов, М. Ангелов, П. Цанков – Изследване на възможността за управление движението на наночастици с помощта на светлинен източник - Топлотехника, год.4 , кн.2, 2013 г.,с.94-97 // ISSN 1314-2550

35. Петко Цанков - Числено изследване на неизотермичния характер на течението на газ в плоска аеростатична опора (ПАСО)- Сборник доклади XVIII Научна конференция с международно участие ЕМФ 2013 „Енергия-екология-комфорт-самочувствие”, 15-18 септември 2013 г., Созопол- т.П “Хидроаеродинамика, хидро- и пневмотехника, дизайн и технологии за облекло и текстил” – ISSN 1314-5371, София, 2013 г., Стр.117-123

## **II. УЧЕБНИ ПОСОБИЯ**

1. Иван Антонов ,Петко Цанков , Камен Грозданов - Сборник примерни задачи и тестови въпроси по „Приложна механика на флуидите” – Електронно издание - 06.2012 – 47 с.

2. Английско-български-турски-немски-руски речник на основните термини в Механика на флуидите – Р.Величкова, П.Цанков, А.Чакър, И.Антонов – Авангард Прима –С. -2012г. - 33 с. – ISBN 978-619-160-024-3