	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_2.2_FTT_SDO	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: <b>Пълен списък на научния актив на доц. д-р Красимир Иванов Кръстев</b>		Страница: 1 от 6

**Списък на научния актив**  
на доц. д-р Красимир Иванов Кръстев  
Катедра „Хранителни технологии“  
Факултет „Техника и технологии“


**Списъци:**

**А. Научни публикации за придобиване на образователна и научна степен “доктор”**

1. **Кръстев К.**, Изследване и прогнозиране на техническото състояние на машините, Автореферат на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен “доктор”, Русе, 2012.
2. **Кръстев К.**, Изследване разпределението на изработката до отказ на елементите на тракторите.”, XVIII Международна конференция “Млади учени”, Лесотехнически университет-София, 2009, София, България, 64-70.
3. Tasev G., **Krasimir Krastev**, EXPLORATION OF MATHEMATICAL MODEL FOR OPTIMIZATION OF FREQUENCY OF DIAGNOSIS OF THE ELEMENTS OF MACHINES, The 11th International Conference “RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION -2011”, 19-22 October 2011, Riga, Latvia, 115-119. [http://www.tsi.lv/sites/default/files/editor/science/Publikacii/RelStat\\_11/sess\\_2\\_tasev\\_krastev\\_0\\_k.pdf](http://www.tsi.lv/sites/default/files/editor/science/Publikacii/RelStat_11/sess_2_tasev_krastev_0_k.pdf)
4. **Кръстев К.**, Математически модели за прогнозиране на техническото състояние на елементите на машините по диагностичните параметри, Русенски университет - “Ангел Кънчев”, Съюз на учените - Русе, 30.10.2010, Научни трудове, Том 49, сесия 1.1, Земеделска техника и технологии, Аграрни науки и ветеринарна медицина. Ремонт и надеждност. Промислен дизайн, Русе, България, 2010, 82-86.
5. **Кръстев К.**, К. Георгиева, Хр. Белоев, ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПЕРИОДИЧНОСТТА НА ДИАГНОСТИРАНЕ ЧРЕЗ ГАМА-ПРОЦЕНТНАТА ИЗРАБОТКА, XXI международна научна конференция за млади учени, Лесотехнически университет – София, Съюз на специалистите по качество в България, Федерация на научно-техническите съюзи, Научно-технически съюз по лесотехника, 5-7 юли 2012, Юндола, България, 226-233.

**Б. Научни публикации извън тези за придобиване на образователна и научна степен “доктор”**

1. **Кръстев К.**, Стати Найденов, Математически модел на стационарно разпределение на температурата между два цилиндъра. “Информационни технологии. Наука, техника и

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_2.2_FTT_SDO	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <b>Пълен списък на научния актив на</b> <b>доц. д-р Красимир Иванов Кръстев</b>		Страница: 2 от 6

технологии” , Научно-приложна конференция с международно участие, 3-4.10.2003г. Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора, Технически колеж – Ямбол, Том I, Наука, техника, технологии, 2003, 76-79.

**2. Кръстев К.**, Стати Найденов, Математически модел на екосистема, Том I, Наука, техника, технологии, “Информационни технологии. Наука, техника и технологии”, Научно-приложна конференция с международно участие, 3-4.10.2003г. Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора, Технически колеж – Ямбол, 2003, 80-85.

**3. Кръстев К.**, К. Николов, С. Найденов, Изследване на свободно трептяща система, “Наука, техника, технологии и образование”, Научно-приложна конференция с международно участие, 30.9-3.10, 2004г. Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора, Технически колеж – Ямбол, Том II, Електротехника, електроника, автоматика, информационна техника и технологии, 2004, 22-26.

**4. Кръстев К.**, К. Николов, С. Найденов, Модел на разпределение на температурата на тънко жило, “Наука, техника, технологии и образование”, Научно-приложна конференция с международно участие, 30.9-3.10, 2004г. Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора, Технически колеж – Ямбол, Том II, Електротехника, електроника, автоматика, информационна техника и технологии, 2004, 27-29.


**5. Найденов С., Красимир Кръстев**, Иван Янков, Модел за баланс на топлинната енергия в сгради, “Техника, технологии и образование”, Научна конференция с международно участие, 5-6.7, 2007г. Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора, Технически колеж – Ямбол, Енергетика, 2007, 168-172.

**6. Стоянова К., К. Николов, И. Янков, К. Кръстев**, Прогнозиране на техническия ресурс на електрически контакти, Trakia journal of sciences, Vol. 3, Supplement 3, 2005, Тракийски университет - Стара Загора, 2005, 110-112.

**7. Petrov N., G. Panayotova, Y. Hristova, К. Krystev**, Reserch of data distribution, Trakia journal of sciences, Vol. 4, Number 4, 2006, Тракийски университет - Стара Загора, 2006, 70-75.

**8. Тасев Г., К. Кръстев**, Математически модели за прогнозиране на техническото състояние на машините, Втора научно-техническа конференция, Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн, Лесотехнически университет, 6-8 ноември 2009, Юндола, 2009, 151-155.

**9. Кръстев К.**, Г. Тасев, Математически модели за определяне на функцията на диагностичните параметри на елементите на машините, Втора научно-техническа конференция, Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн, Лесотехнически университет, 6-8 ноември 2009, Юндола, 2009, 156-160.

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_2.2_FTT_SDO	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <b>Пълен списък на научния актив на</b> <b>доц. д-р Красимир Иванов Кръстев</b>		Страница: 3 от 6

10. Apostolova L. N. \*, *K. I. Krastev*''' and B. Kiradjiev\*\*, Hyperbolic double-complex numbers, 35TH INTERNATIONAL CONFERENCE ``APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING AND ECONOMICS": AMEE-2009, 7–12 June 2009, Sozopol, AIP Conference Proceedings, Volume 1184, 2009, pp. 193-198.

11. Apostolova L., *Krasimir Krastev*, Evolution problems for the double-complex laplacian, Доклади на БАН, March 30, 2010, том 63 No 8, 2010, 1095-1102.

12. *Krastev K. I*, Yorgova R. 1, Dineva S.1, Analyzing Factors That Made E-Learning Successful, The 7th International Conference on Virtual Learning ICVL 2012, Bucharest, Romania, MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, 183-189.

13. *Krastev K.*, Yorgova Radostina, Dineva Snejana, Acceptance of New Learning and Teaching Methods by Students, The 8th International Conference on Virtual Learning VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY OCTOBER 25-26, 2013, Bucharest, Romania, MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, 102-107.

14. Dineva S., *Krastev Krasimir* , Yorgova Radostina, Conditions That Can Advance the Learning Effectiveness, The 8th International Conference on Virtual Learning VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY OCTOBER 25-26, 2013, Bucharest, Romania, MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, 115-122.


15. *Krastev K.*, R. Yorgova, S. Dineva, CHOICE, COMPUTER KNOWLEDGE AND THE USEFULNESS OF E-LEARNING MATERIALS, Applied Researches in Technics, Technologies and Education , Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University , ARTTE Vol. 1, No. 1, 2013 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online) ,<https://sites.google.com/a/trakia-uni.bg/artte/>, 51-56.

16. Танева И., Красимира Добрева, *Красимир Кръстев*, Определяне коефициентите на дифузия при екстракция на плодове от шипка, Конференция, Русенски университет - “Ангел Кънчев”, 3.11.2013, Русе, Том 52, Серия 10.2, 2013, 169-173.

17. Танева И.1, *Красимир Кръстев*1, Красимира Добрева1, Снежана Динева1, Математическо моделиране на етанолова екстракция от Rosa Canina L., International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, FOOD TECHNOLOGY, 470-474.

18. *Кръстев К.1*, Ира Танева1, Красимира Добрева1, Снежана Динева1, Математическо моделиране на водна екстракция от Rosa Canina L, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, FOOD TECHNOLOGY, 475-478.



	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_2.2_FTT_SDO	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <b>Пълен списък на научния актив на</b> <b>доц. д-р Красимир Иванов Кръстев</b>		Страница: 4 от 6

**19. Krastev K.,** Veselin Videv, An example of J-osserman almost hermitian manifolds, Proceeding of ICTTE 2013, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES, 592-594.

**20. Кръстев К.,** РИМАНОВИ МНОГООБРАЗЯ ЗА КОИТО ОПЕРАТОРА НА ЯКОБИ И ОПЕРАТОРА НА СТАНИЛОВ КОМУТИРАТ, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES, 589-591.

**21. Krastev K.,** Veselin Videv, A CHARACTERIZATION OF THE FOUR-DIMENSIONAL RIEMANNIAN MANIFOLDS USING CHARACTERISTICALLY COEFFICIENTS OF THE JACOBI OPERATOR, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES, 595-597.


**22. Кръстев К.,** Георги Тасев, Математически модел за определяне на характеристиките на надеждност на елементите на машините, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, TECHNICS AND TECHNOLOGIES IN MECHANICAL, AGRICULTURE AND TRANSPORT ENGINEERING, 57 – 64.

**23. Кръстев К.,** Хр. Белоев, Математически модели за изследване на влиянието на законите на разпределение на диагностичните параметри върху техническото състояние на машините, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, Proceeding of ICTTE 2013, TECHNICS AND TECHNOLOGIES IN MECHANICAL, AGRICULTURE AND TRANSPORT ENGINEERING, 65-73.

**24. Кръстев К.,** Красимира Георгиева, Математически модел за оптимизиране на периодичността на диагностиране на елементите на машините, Proceeding of ICTTE 2013, TECHNICS AND TECHNOLOGIES IN MECHANICAL, AGRICULTURE AND TRANSPORT ENGINEERING, International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2013 October 30-31 2013, Yambol, 74-81.

**25. Кръстев К.1,** Георги Тасев<sup>2</sup>, Оценка на характеристиките на процеса на изменение на техническото състояние на елементите на машините, Международна научна конференция “Европейски измерения на образованието и науката”, 11 май, 2009, Тракийски университет - Стара Загора, Технически колеж – Ямбол, Trakia journal of sciences, Vol. 7, Supplement 2, 2009, Тракийски университет - Стара Загора, Електротехника, електроника и автоматика, 109-110.

**26. Krastev K.,** L. Apostolova, Remark on the Double Complex Laplacian, 6-th. International Summer School on Potential Theory and Applications, 6-12, July, 2007, Sofia, 6-12, July, 2007, 21.

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_2.2_FTT_SDO	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: <b>Пълен списък на научния актив на</b> <b>доц. д-р Красимир Иванов Кръстев</b>		Страница: 5 от 6

**27.** Димова Е., **Красимир Кръстев**, Комуникативна култура на студентите в контекста на социалните взаимодействия в модерното общество. Международна научна конференция на младите учени, аспиранти и магистранти, Южен федерален университет, 31 март – 3 април, 2014, Ростов-на-Дон, ISBN 978-5-87872-762-4, Русия, 230-241.

**28.** **Krasimir K.**, Mathematical modeling of size features, Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ARTTE Vol. 2, No. 2, 2014 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), 85-90.

**29.** **Krasimir K.**, Mathematical models in ecology, Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ARTTE Vol. 2, No. 2, 2014 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), 125-127.


**30.** **Krasimir K.**, An application of differential geometry in marine ecology, Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ARTTE Vol. 2, No. 2, 2014 ISSN 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), 128-130.

**31.** Иванова Н., **Красимир Кръстев**, ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ЛОГИСТИЧНАТА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАПАСИТЕ, „Тракийски университет, факултет „Техника и технологии“, гр.Ямбол, 8602, ул.“Граф Игнатиев“ №38 e-mail: nevena\_venci@abv.bg, krasikrystev@gmail.com, Proceedings of **ISTTE 2014** ISSN 1314-9474, pp102-109

**32.** Иванова Н., **Красимир Кръстев**, РАЗРАБОТВАНЕ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПОТОКА НА ОТКАЗИТЕ НА МАШИНИТЕ, „Тракийски университет, факултет „Техника и технологии“, гр.Ямбол, 8602, ул.“Граф Игнатиев“ № 38 ,e-mail: nevena\_venci@abv.bg, [krasikrystev@gmail.com](mailto:krasikrystev@gmail.com), Proceedings of **ISTTE 2014** ISSN 1314-9474, pp109-116.

**33.** Тептер Н., Н. Иванова, **К. Кръстев**, Оценка гама-процентного остатъчногo ресурса на машините. XIII Международна научна конференция “Мениджмънт и качество 2014” за млади учени, Goce Delcev University of Stip, Macedonia, 17-19 октомври 2014г. ISSN 1314-4669, pp193-199.

**34.** **Кръстев К.**, К. Георгиева, Н. Иванова, Изследване на коефициента на готовност на машините с отчитане на достоверността на диагностирането, XIII Международна научна конференция “Мениджмънт и качество 2014” за млади учени, Goce Delcev University of Stip, Macedonia, 17-19 октомври 2014г. ISSN 1314-4669, pp200-207.

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_2.2_FTT_SDO	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: <b>Пълен списък на научния актив на</b> <b>доц. д-р Красимир Иванов Кръстев</b>		Страница: 6 от 6

**35.** Теппер Н. Л., Н. Иванова, **К. Кръстев**, Оптимална дълговечност машин, Научно приложна конференция “Надеждност и риск на процесите и машините”, 29-30.10.2104, София, pp27-31.

**36.** Георгиева К., **К. Кръстев**, Н. Иванова, Обосноваване на допустимите отклонения на периодичността на техническо обслужване на машините по време на напрегнатите периоди на земеделски работи, Научно приложна конференция “Надеждност и риск на процесите и машините”, 29-30.10.2104, София, pp32-37.

**37.** Теппер Н. Л., Н. Иванова, **К. Кръстев**, Оценка Гамма – процентного остаточного ресурса, Научно приложна конференция “Надеждност и риск на процесите и машините”, 29-30.10.2104, София, pp56-61.

**38.** Георгиева К., **К. Кръстев**, Н. Иванова, Изследване коефициента на готовност на машините с отчитане на достоверността на диагностиране, Научно приложна конференция “Надеждност и риск на процесите и машините”, 29-30.10.2104, София, pp62-68.

## **В. Учебници и пособия**

1. В. Видев , К. Кръстев, М. Иванова, Висша математика първа част, Издателство “Авангард прима” , София, 2013, ISBN 978-619-160-221-6.

2. В. Видев , К. Кръстев, М. Иванова, Висша математика трета част, Академично издателство “Тракийски университет”, Стара Загора, 2014, ISBN 978-954-9999-85-3.