

ИЗВЕСТИЯ

НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ

СЕРИЯ
ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ



СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ

2011

PROCEEDINGS

of the Union of Scientists - Ruse

TECHNICAL SCIENCES



RUSE
2011

ИЗВЕСТИЯ НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ

Известията на Съюза на учените - Русе са годишни научни трудове, които се издават от 1998 г. Годишно списанието излиза във вид на една или няколко серии. Основни езици са български и английски, с тенденция постепенно да се премине към цялостното му отпечатване на английски.

Всяка серия се подготвя от съответния редакционен съвет, одобрен от Управителния съвет на СУ – Русе. **Редакционният съвет** урежда всички организационни и технически въпроси, свързани с издаването, одобряването на рецензентите и научната редакция на постъпващите материали.

За публикуване се приемат научни и научноприложни статии, съобщения, обзори с конкретни приноси в областта на физико-математическите, хуманитарните, технологичните, техническите и социалните науки.

Авторите носят отговорност за своите материали. Текстовете се представят в редакцията на електронен носител, придружен с един отпечатък. Оформлението на материалите трябва да бъде съобразено с приложения на последната страница модел.

Всички материали се рецензират от хабилитирани специалисти в съответната научна област. Тези материали, неполучили положителна рецензия, няма да бъдат отпечатани. Ръкописи не се връщат. Хонорари на авторите не се изплащат.

След отпечатването на серията авторският колектив получава безплатно 3 отделно оформени отпечатъка от статията; при желание – може да си закупи и цялата книжка.

Известията на Съюза на учените - Русе се изпращат във всички големи библиотеки в страната и в редица български и чуждестранни университети.

ГЛАВЕН РЕДАКТОР: проф. д-р Златоживка Здравкова

ОТГОВОРЕН РЕДАКТОР: доц. д-р Борис Сакакушев

КОРЕКТОР: Ренета Златева

ПРЕДПЕЧАТНА ПОДГОТОВКА: доц. д-р Ивайло Стоянов

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА: Русе 7000, ул. "Константин Иречек" 16,

Е-поща: suruse@ru.acad.bg, URL: www.ru.acad.bg/suruse.

© СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ – РУСЕ

Университетски издателски център при Русенския университет „Ангел Кънчев

ISSN 1311-106X



СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Иван Колев</i> Оптимален избор на материал на режещата част на инструментите при многопреходна обработка на стругове с ЦПУ	7
<i>Веселин Григоров</i> Възможности за последователно съчетаване на процесите на рязане и ППД при постигане на по-голяма хомогенност на обработените повърхнини.....	10
<i>Веселин Григоров</i> Възможности за последователно съчетаване на процесите на рязане и ППД при постигане на по-голяма хомогенност на обработените повърхнини.....	14
<i>Иван Колев, Юлиян Младенов</i> Определяне радиуса на диска при шлифование на протяжки	19
<i>Тошо Станчев, Борис Сакакушев</i> Апробация на фотограметричен метод за измерване в машиностроенето	23
<i>Борис Сакакушев, Веселин Григоров, Тихомир Тодоров</i> Коефициент на трансформация и анализ на грешката на измерване по фотограметричния метод в машиностроенето	28
<i>Тошо Станчев, Борис Сакакушев</i> Една възможност за повишаване на точността при измерване на активна мощност в товари с нисък фактор на мощността	32
<i>Кирил Хаджиев, Симеон Илиев</i> Изследване работата на бензинов двигател с бензино-бутанолови смеси	36
<i>Георги Кръстев</i> Синтез на дискретен параметричен модел на дизелов двигател за техническа диагностика.....	39
<i>Георги Кръстев</i> Labjack Toolbox за Matlab/Simulink.....	45
<i>Любомир Владимиров</i> Утилизиране на кланична кръв.....	54

CONTENTS

<i>Ivan Kolev</i> Optimal Choice of Material for the Cutting Part of Tools for Multiple-Stage Machining using CNC Lathes	7
<i>Veselin Grigorov</i> Opportunities for Combining Consecutive of Cutting or SPD and in Achieving More Homogeneous Machined Surfaces.....	10
<i>Veselin Grigorov</i> Opportunities for Combining Consecutive of Cutting or SPD and in Achieving More Homogeneous Machined Surfaces.....	14
<i>Ivan Kolev, Yuliyana Mladenov</i> Determination of the Disc Radius for Grinding of Broaches.....	19
<i>Tosho Stanshev, Boris Sakakushev</i> Approbation of the Photogrammetric Method for the Measurement Mechanical	23
<i>Boris Sakakushev, Veselin Grigorov, Tihomir Todor</i> Coefficient of Transformation and Analysis of Error in The Measurement Photogrammetric Method in Engineering.....	28
<i>Tosho Stanshev, Boris Sakakushev</i> One Possibility for Increasing Accuracy When Measuring the Active Power in Loads With Low Power Factor.....	32
<i>Hadjiev Kiril, Iliev Simeon</i> Investigation of the Gasoline Engine Operation on Gasoline-Butanol Fuel Blends.....	36
<i>Georgi Krastev</i> Methods for Synthesis of a Discrete Parametric Model for Diesel Engine Technical Diagnosis.....	39
<i>Georgi Krastev</i> Labjack Toolbox For Matlab/Simulink.....	45
<i>Lyubomir Vladimirov</i> Utilization of Slaughter Blood	49
<i>Lyubomir Vladimirov</i> Utilization of Slaughter Blood	54