

ISSN 1311-3321

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „Ангел Кънчев“
UNIVERSITY OF RUSE „Angel Kanchev“

НАУЧНИ ТРУДОВЕ

Том 47, серия 1.1

**Земеделска техника и технологии
Аграрни науки и ветеринарна медицина
Ремонт и надеждност**

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Том 47, серия 1.1

**Сельскохозяйственная техника и технологии
Аграрные науки и ветеринарная медицина
Ремонт и надежность**

PROCEEDINGS

Volume 47, book 1.1

**Agricultural machinery and technologies
Agricultural sciences and veterinary medicine
Repair and reliability**

**Русе
Ruse
2008**

**"Work,
Finish,
Publish"**

Michael Faraday

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „Ангел Кънчев“
UNIVERSITY OF RUSE „Angel Kanchev“

НАУЧНИ ТРУДОВЕ

Том 47, серия 1.1

**Земеделска техника и технологии
Аграрни науки и ветеринарна медицина
Ремонт и надеждност**

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Том 47, серия 1.1

**Сельскохозяйственная техника и технологии
Аграрные науки и ветеринарная медицина
Ремонт и надежность**

PROCEEDINGS

Volume 47, book 1.1

**Agricultural machinery and technologies
Agricultural sciences and veterinary medicine
Repair and reliability**

**Русе
Ruse
2008**

Том 47 на НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ включва докладите, изнесени на научната конференция **РУ&СУ'08**, организирана и проведена от Русенския университет “Ангел Кънчев” и Съюза на учените - Русе.

Серия 1.1 съдържа трудовете, докладвани в секции “Земеделска техника и технологии, Аграрни науки и ветеринарна медицина” и “Ремонт и надеждност” в рамките на **РУ&СУ'08**.

НОМЕР НА СЕРИЯТА	ФАКУЛТЕТ И СЕКЦИИ
1	Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН <ul style="list-style-type: none"> • Земеделска техника и технологии • Аграрни науки и ветеринарна медицина • Ремонт и надеждност • Топлотехника, хидро- и пневмотехника • Екология и опазване на околната среда • Промислен дизайн
2	Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН <ul style="list-style-type: none"> • Машиностроителни технологии и механика
3	Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА <ul style="list-style-type: none"> • Електротехника, електроника и автоматика • Комуникационна техника и технологии • Компютърна техника и технологии
4	Факултет ТРАНСПОРТЕН <ul style="list-style-type: none"> • Транспорт • Машинознание
5	Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Математика, информатика и физика • История, етнология и фолклор • Езикознание и литературознание • Педагогика и психология • Физическо възпитание и спорт • Здравна промоция и превенция
6	Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ <ul style="list-style-type: none"> • Икономика и мениджмънт • Европеистика
7	Факултет ЮРИДИЧЕСКИ <ul style="list-style-type: none"> • Правни науки
8	Филиал - РАЗГРАД <ul style="list-style-type: none"> • Химични технологии • Био- и хранителни технологии
9	Филиал - СИЛИСТРА <ul style="list-style-type: none"> • Майски четения

Докладите са отпечатани във вида, предоставен от авторите им.

Доклады опубликованы в виде, предоставленном их авторами.

The papers have been printed as presented by the authors.

ISSN 1311-3321

Copyright ©

◆ **НАУЧНАТА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ&СУ'08 СЕ ОРГАНИЗИРА ОТ:**

- Русенския университет и
- Съюза на учените - Русе

ПОД ПАТРОНАЖА НА:

- Министерството на образованието и науката и
- Съюза на учените в България

◆ **ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ**

• **Съпредседатели:**

доц. д-р Христо Белоев
проф. д-р Емил Маринов

• **Научен секретар:**

доц. д-р Ангел Смрикаров

• **Технически секретар:**

Валентина Мирчева

• **Членове:**

проф. д.п.н. Антоанета Момчилова

проф. д-р Иван Палов

доц. д-р Чавдар Везиров

доц. д-р Стоян Стоянов

доц. д-р Михаил Илиев

доц. д-р Валентин Иванов

доц. д-р Яна Пометкова

доц. д-р Виолета Ванева

доц. д-р Пенка Баракова

доц. д-р Таня Грозева

гл.ас. д-р Даниел Павлов

гл.ас. д-р Цветан Димитров

гл.ас. д-р Румяна Петрова

гл.ас. д-р Магдалена Андреева

гл.ас. Живодар Душков

гл.ас. Елица Вълчева-Куманова

ас. инж. Галина Иванова

◆ **РЕДКОЛЕГИЯ:**

• **Председател:**

доц. д-р Ангел Смрикаров

• **Членове:**

доц. д-р Чавдар Везиров

доц. д-р Стоян Стоянов

доц. д-р Русин Цонев

доц. д-р Валентин Иванов

доц. д-р Юлияна Попова

доц. д-р Петър Сигалов

доц. д-р Тодорка Георгиева

гл.ас. д-р Цветан Димитров

гл.ас. Елица Вълчева-Куманова

гл.ас. Боряна Тодорова

◆ **РЕЦЕНЗЕНТИ НА ДОКЛАДИТЕ:**

доц. д-р Георги Великов Митев

доц. д-р Илия Иванов Мухтанов

доц. д-р Митко Иванов Николов

доц. д-р Чавдар Златков Везиров

гл. ас. д-р Калоян Евгениев Стоянов

Том 47, серия 1.1

Земеделска техника и технологии
Аграрни науки и ветеринарна медицина
Ремонт и надеждност

С Е К Ц И Я

Земеделска техника и технологии
Аграрни науки и ветеринарна медицина

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. Yalcin Kaya, Goksel Evcı, Veli Pekcan, Tahir Gucer, Ibrahim M. Yilmaz. Yield Relationships in Confectionery Sunflower (<i>Helianthus annuus L.</i>)	7
2. Драгомир Пламенов, Пенко Спецов. Продуктивни възможности на обикновената зимна пшеница през 2008 г. в района на ДЗИ – гр. Генерал Тошево.....	12
3. Запрян Запрянков и Людмил Ангелов. Изследване на някои физични и химични свойства на лозовите пръчки, във връзка с използването им като гориво.....	17
4. Румен Тодоров, Любомир Асенов. Изследване на редово торене с гранулирана торова постеля от бройлери.	20
5. Любомир Асенов, Румен Тодоров. Изследване на режими на торене с птичи тор чрез тороразпръскваща машина за минерален тор.....	24
6. Л. Ненова. Продуктивност на полските култури в четириполно сеитбообръщение в зависимост от системното минерално торене в условията на стационарен торов опит при ИЗС “Образцов чифлик” - Русе.....	28
7. Галина Дякова, Люба Ненова. Влияние на агрометеорологичните условия върху технологичните показатели на гроздето при десертния сорт Мискет русенски, отглеждан в Североизточна България..... THE BEST PAPER.....	32
8. Димитър Кехайов, Чавдар Везиров, Сава Мандраджиев. Моделиране броя на транспортни и транспортно-зареждащи средства при сеитба.....	38
9. Чавдар Везиров, Калоян Стоянов, Ивайло Христов. Изисквания към продуктите в българското земеделие	42
10. Калоян Стоянов, Хр. Белоев. Анализ на енергетичната земеделска техника в България.....	47

- | | |
|--|----|
| 11. Лъчезар Йорданов. Методика за изследване на капацитивен сензор за определяне масата постъпваща за овършаване..... | 53 |
| 12. Теодор Кючуков. Автомобилна светлинна скулптура..... | 58 |

С Е К Ц И Я

Ремонт и надеждност

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

- | | |
|---|-----|
| 1. V. Kročko, Z. Tkáč, R. Majdan. The evaluation of the technical durability of hydrostatic pump ud 25 per clean liness measurement of hydraulic fluid | 65 |
| 2. I. Kiss, V. Alexa, V. Cioata. Experimental Research of the Thermal Stress in the Rolling Mill Rolls..... | 71 |
| 3. I. Kiss, V. Alexa, V. Cioata. Approaches of the Experimental Durability Researches upon the Exploitation of Rolling Mill Rolls..... | 75 |
| 4. И. Дудушки. Оптимизиране технологичната и организационна структура на станция за сервиз на земеделска техника..... | 82 |
| 5. Т. Пехливанова, Хр. Белоев. Изследване на надеждността на електрооборудването на трактори чрез експертно проучване..... | 88 |
| 6. Б. Бехчед, Т. Деликостов, И. Митев. Състояние и перспективи за развитие на диагностиката в земеделската техника..... | 93 |
| 7. Б. Бехчед, П. Петров, Т. Деликостов, Д. Станчев. Изследване на горивната икономичност на товарни автомобили в реални условия на работа..... | 97 |
| 8. С. Батанов, М. Михайлов, Н. Станчева, Х. Белоев. Резултати от режимометриране на земеделски комбайни в реални условия на работа..... | 103 |
| 9. О. Сливаров, Л. Станев. Изследване структурата на наварени под слой от флюс покрития..... | 108 |
| 10. Христо Белоев, Даниел Бекана и Васил Стоянов. Промяна на концепциите за поддържане на земеделската техниката..... | |
|THE BEST PAPER..... | 113 |