

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

НАУЧНИ ТРУДОВЕ

Том 48, серия 1.1

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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Том 48, серия 1.1

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

PROCEEDINGS

Volume 48, book 1.1

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

**Русе
Ruse
2009**

**"Work,
Finish,
Publish"**

Michael Faraday

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

НАУЧНИ ТРУДОВЕ

Том 48, серия 1.1

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

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Том 48, серия 1.1

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

PROCEEDINGS

Volume 48, book 1.1

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

**Русе
Ruse
2009**

Том 48 на НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ включва докладите, изнесени на научната конференция **РУ&СУ'09**, 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“, “Ремонт и надеждност”, проведени в рамките на **РУ&СУ'09**.

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 • Промишлен 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 • Коммуникационна техника и технологии • Компютърна техника и технологии
4	Факултет ТРАНСПОРТЕН <ul style="list-style-type: none"> • Транспорт • Машинознание
5	Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ <ul style="list-style-type: none"> • Икономика и мениджмънт • Европейистика
6	Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Математика, информатика и физика • История, етнология и фолклор • Езикознание и литературознание • Linguistics and Literature Studies • Педагогика и психология
7	Факултет ЮРИДИЧЕСКИ <ul style="list-style-type: none"> • Правни науки
8	Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ <ul style="list-style-type: none"> • Здравна промоция и превенция • Физическо възпитание и спорт
9	Филиал - Разград <ul style="list-style-type: none"> • Химични технологии • Био- и хранителни технологии
10	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'09 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:**

проф. д.т.н. 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 Диана Антонова

доц. д-р Яна Пометкова

доц. д-р Виолета Ванева

доц. д-р Пенка Баракова

доц. д-р Велизара Пенчева

гл.ас. д-р Цветан Димитров

гл.ас. д-р Румяна Петрова

гл.ас. д-р Магдалена Андреева

гл.ас. Живодар Душков

гл.ас. Боряна Тодорова

ст.ас. Боряна Милкова

◆ **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. Боряна Тодорова

ст.ас. Боряна Милкова

◆ **РЕЦЕНЗЕНТИ НА ДОКЛАДИТЕ:**

доц. д-р Борис Г. Борисов

доц. д-р Борис Мирасчиев

доц. д-р Живко Демирев

доц. д-р Илия Мухтанов

доц. д-р Мирослав Михайлов

доц. д-р Митко Николов

доц. д-р Чавдар Везиров

ст. ас. д-р вет. Ивайло Христов

ас. д-р Атанас Здр. Атанасов

Том 48, 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. Р. А. Бакарджиев - Анализ запълнения приемной камеры матрицы брикетного преса.....THE BEST PAPER.....	8
2. Йорданка Карталска, Н. Кузманов, Кр. Сапунджиева - Въздействие на хербицидите Стомп и Нирвана върху почвената микрофлора.....	13
3. Димка Хайтова - Ефект от листното торене с Хумустим върху продуктивността на готварски тиквички.....	17
4. Татяна Билева - Влияние на почвените условия за разпространението на растително - паразитните нематоди от семейство <i>Longidoridea</i> (Nematoda) по лозата в България.....	21
5. Иван Брайков, Манол Даллев - Изследване качеството на работа на машина за повърхностна обработка на почвата.....	26
6. Жулиета Арнаудова, Манол Даллев - Създаване на слоеве в среда на ГИС на определящите фактори за раздробяване на почвата при повърхностна обработка.....	31
7. Димитър Кехайов, Любен Назъров - Определяне експлоатационните параметри на преоборудвано ремарке РСЕ-3В при зареждане на редосеялки.....	36
8. Запрян Запрянков, Людмил Ангелов, Боян Сталев, Йорданка Запрянкова - Изследване на разпределението на масата на лозовите пръчки в междуредието след резитба.....	40
9. Иван Вълчев, Цанко Христов, Нели Грозева, Лазарин Лазаров, Румен Бинев, Йордан Николов - Проучвания върху клиничните признаци и някои хематологични показатели при експериментална субхронична интоксикация с антикоагулантния родентицид бромадиолон при кучета.....	44

10. **Христо Христов** - Анализ на сеялките за точна сеитба на окопни и зеленчукови култури..... 50
11. **Христо Христов, Колю Василев, Георги Митев** - Влияние на алтернативните методи за точна сеитба върху някои от икономическите показатели при технология за отглеждане на слънчоглед..... 56
12. **Живко Демирев, Венцислав Добринов** - Изследване влиянието на параметрите на семепровода върху равномерността на изсяване при точна сеитба на рапица.. 63
13. **Калоян Стоянов, Ивайло Дудушки, Христо Белоев** - Анализ на състоянието на хидромелиоративните съоръжения в България..... 68
14. **Лъчезар Йорданов** - Резултати от изследване на сензор за измерване количеството растителна маса постъпващо за овършаване в зърнокомбайн..... 73

С Е К Ц И Я
Ремонт и надеждност

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

1.	Николай Найденов – Стратегии на заинтересованите страни при сервиза на земеделската и транспортната техника.....	
THE BEST PAPER.....	77
2.	Николай Найденов, Сима Навасардян – Структура на експертна система за функционална диагностика на земеделската техника.....	83
3.	Васил Стоянов, Даниел Бекана - Проблеми на ефективното поддържане на земеделската техника.....	89
4.	Димитър Рачев, Даниел Бекана - Изследване интензивността на входящия поток на заявките за поддържане на земеделска и автотранспортна техника.....	95
5.	Таня Пехливанова - Математически модел за определяне на разхода на резервни части и материали за ремонт и оптимизация на запасите.....	102
6.	Таня Пехливанова - Изследване на разхода на резервни части и оптимизация на запасите.....	107
7.	Ив. Митев, Д. Бекана, Ж. Колев - Изследване влиянието на основните фактори при възстановяване на детайли от чугун върху технико-икономическите им показатели.....	112
8.	Даниел Любенов, Иван Митев, Даниел Бекана - Изследване и оптимизиране режимите на наваряване на износени детайли от земеделската и автотракторната техника.....	117
9.	Огнян Сливаров, Любомир Станев, Георги Кольковски - Методика за определяне на вътрешните напрежения в наваръчни възстановителни шевове.....	122
10.	Митко Николов Митко Стоянов Нина Господинова - Оптимизиране процеса на ускорено сработване на ремонтирани двигатели чрез многофакторно изследване..	127
11.	Митко Николов – Многофакторно изследване формирането на възстановителни покрития в газови смеси	132
12.	Б. Бехчед, Т. Деликостов, И. Митев - Анализ на факторите влияещи върху разхода на гориво.....	137
13.	Пламен Кангалов, Гургана Станева - Многофакторно изследване на процеса за получаване на конвесионно фосфатно покритие.....	142