



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИММИРЯЗЕВА

**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

---

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

**ПРОГРАММА**

**СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ КАЛУЖСКОГО ФИЛИАЛА  
РГАУ-МСХА имени К.А. ТИММИРЯЗЕВА  
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)**

**АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**28 марта 2018г.**

Калуга 2018

## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем вас принять участие в работе студенческой научно-практической конференции Калужского филиала Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А.Тимирязева

Конференция состоится **28 марта 2018г.**

Начало работы секций в **12 часов 30 минут**

### **Регламент**

Доклады – 7 мин.

Выступления в прениях – 3 мин.

#### **Адрес университета:**

248007, Калуга, ул. Вишневского, д. 27

**Телефоны:** 8(4842)72-50-16, 8(4842)72-50-22

E-mail: [natrol78@yandex.ru](mailto:natrol78@yandex.ru)

#### **Оргкомитет конференции:**

Зам. директора по научной работе – доцент Овчаренко Я.Э.

Научный руководитель СНО агрономического факультета – ст. преп. Леонова Ю.В.

Председатель СНО агрономического факультета – студент 4 курса Тевченков А.А.

**Секция 1**  
**АГРОНОМИЧЕСКАЯ**

*Руководители: профессор Храмой В.К., профессор Исаков А.Н.*  
*Ауд. 332 (новый корпус)*

**1. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ  
БАКЛАЖАНА В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Рахманова Е.С.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Юдина И.Н.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**2. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОСЕВОВ  
ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА  
НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

**Воршева А.В.**, студентка 4 курса

РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва, Россия

**3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ В  
УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Якушина Я.А.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Храмой В.К.**, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕТАРДАНТА РЭГГИ НА  
ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЦРНЗ**

**Квитко В.Е.**, студентка 2 курса

РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

**Щуклина О.А.**, к.с.-х.н., доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

**5. КОРМОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ  
ДВУКИСТОЧНИКА ТРОСТНИКОВОГО И КОСТРЕЦА  
БЕЗОСТОГО НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ СУПЕСЧАНЫХ  
ПОЧВАХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Наволоцкая Н.В.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Головня А.И.**, к.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **6. КОНКУРСНОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ ВИКИ ЯРОВОЙ**

**Никитина М.Д.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **7. УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

**Тихомиров М.М.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Храмой В.К.**, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **8. ОПТИМИЗАЦИЯ СРОКОВ ПОСЕВА СОИ В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА СУПЕСЧАНОЙ ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ**

**Пономарева Д.А.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Храмой В.К.**, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ СВОЙСТВ СУБСТРАТА GROWPLANT**

**Серова Д.А.**, студентка 3 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Юдина И.Н.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **10. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА МИВАЛ-АГРО В ПОСЕВАХ СОИ СЕВЕРНОГО ЭКОТИПА**

**Захаренкова К.А.**, студентка 3 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **11. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА САХАРНОЙ СВЁКЛЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРНЕПЛОДОВ В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Тарасов И.В.**, студент 3 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Ильина Т.А.**, студентка 3 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Демьяненко Е.В.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**12. ИЗМЕНЕНИЕ ВОДОПРОЧНОСТИ СТРУКТУРЫ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР**

**Золотарев В.В.**, студент 2 курса

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Юдина И.Н.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**13. ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЗАСОРЕННОСТИ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

**Земцова Т.Ю.**, студентка 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Савин М.И.**, студент 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Юдина И.Н.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**14. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ**

**Стельмах Л. П.**, студентка 4 курса ФВМ УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Зенькова Н.Н.**, к. с.-х. наук, доцент кафедры кормопроизводства

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г.Витебск, Республика Беларусь

**15. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Говор М.А.** студентка 3 курса, Агрэколагічны факультет, Беларуская дзяржаўная ордэнаў Окцябрьскай Рэвалюцыі і Трудовага Чырвонага Знамя сельскагаспадарства акадэмія, Горкі, Рэспубліка Беларусь

**Персикова Т.Ф.**, д.с.-х.н., прафэсар кафедры почваведэня, Агрэколагічны факультет, Беларуская дзяржаўная ордэнаў Окцябрьскай Рэвалюцыі і Трудовага Чырвонага Знамя сельскагаспадарства акадэмія, Горкі, Рэспубліка Беларусь

**16. ВЛИЯНИЕ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ НА КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ОДНОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ**

**Стельмах Л. П.**, студентка 4 курса ФВМ УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

**Зенькова Н. Н.**, к. с.-х. н., доцент кафедры кормопроизводства УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

**17. ИЗМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ДЛИТЕЛЬНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Карпеш А.С.**, студентка 4 курса УО БГСХА, Горки, Беларусь

**Комаров М.М.**, к.с.-х.н, доцент кафедры почвоведения УО БГСХА, Горки, Беларусь

**18. СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ОТ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СОИ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТА ЗЕРЕБРА АГРО НА СТАДИИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН**

**Тевченков А.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**19. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ВОДНЫЙ И ВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМЫ**

**Безрукова А.М.**, студентка 2 курса

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Юдина И.Н.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ**

**Аксенова О.В.**, студентка 3 курса

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Чернов Е.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Юдина И.Н.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **21. ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ**

**Ильина Т.А.**, студентка 3 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Тарасов И.В.**, студент 3 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Демьяненко Е.В.**, к.с.-х.н , доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **22. РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Земцова Т.Ю.**, студентка 2 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Ходаковская Е.И.**, студентка 2 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Демьяненко Е.В.**, к.с.-х.н , доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **23. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА**

**Береза Д.В.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Демьяненко Е.В.**, к.с.-х.н , доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **24. РОЛЬ ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Золотарев В.В.**, студент 2 курса агрономического факультета

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Исаков А.Н.**, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Лукашов В.Н.**, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник

ФГБНУ «Калужский НИИСХ», с. Опытная станция, Калужская область, Россия

## **25. ПРОДУКЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОВСА**

**Пчелкин П.**, студент 3 курса агрономического факультета

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга

**Тихонов Н.**, студент 2 курса агрономического факультета

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга

**Малахова С.Д.**, к.б.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга

**Секция 2**  
**БИОЛОГИЧЕСКАЯ**

*Руководитель: доцент Федорова З.С.*  
*Ауд. 301 (новый корпус)*

**1. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА АГРОВЕРМ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ  
ОГУРЦА ПОСЕВНОГО (CUCUMIS SATIVUS)**

**Савин. М.И.**, студент 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**2. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
ФИТОСВЕТИЛЬНИКОМ Pandora LED 605E-240/0220 НА РОСТ  
ТРАВЯНОГО ГАЗОНА ДЛЯ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ**

**Тихонов Н.**, студент 2 курса

КФ РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Малахова С.Д.**, к.б.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**3. СИМБИОТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (МИКОРИЗА) ГРИБОВ  
TUBER MELANOSPORUM И SUILLUS SIBIRIKUS С КОРНЯМИ  
СОИ СЕВЕРНОГО ЭКОТИПА И ОЦЕНКА ЕЁ ВЛИЯНИЯ НА  
УРОЖАЙНОСТЬ**

**Куприкова А.**, ученица 9 класса

МКОУ «Войловская основная школа», Калужская обл., Россия

**Ликсанова А.Е.**, учитель математики

МКОУ «Войловская основная школа», Калужская обл., Россия

**4. ИЗУЧЕНИЕ МАЛОИЗВЕСТНЫХ ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ**

**Бурименко Д.Я.**, студентка 1 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКА РАЗНЫМИ  
СПОСОБАМИ ПОСЕВА ЗА ОДИН ГОД**

**Рукавичникова Д.Д.**, ученица 7 класса МКОУ «Войловская основная  
общеобразовательная школа», Калужская обл., Россия

**Колтунова Т.А.**, учитель биологии высшей квалификационной категории  
МКОУ «Войловская основная общеобразовательная школа», Калужская  
обл., Россия



## **6. ПРОЕКТ АПТЕКАРСКОГО ОГОРОДА НА ТЕРРИТОРИИ УЧЕБНО - ОПЫТНОГО УЧАСТКА КУДИНОВСКОЙ ШКОЛЫ**

**Ильюхина Ю.**, ученица 9 класса

МОУ Кудиновская СОШ, Калужская обл., Россия

**Герасимова Л.М.**, социальный педагог

МОУ Кудиновская СОШ, Калужская обл., Россия

## **7. КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ КАК СПОСОБ БЫСТРОГО ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗВИРУСНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА**

**Волкова А.С.**, студентка 2 курса агрономического факультета

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Исаков А.Н.**, д. с-х.н., профессор кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **8. ФИТОЧАЙ – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ**

**Куликова С.**, ученица 10 класса

МОУ Кудиновская СОШ, Калужская обл., Россия

**Герасимова Л.М.**, социальный педагог

МОУ Кудиновская СОШ, Калужская обл., Россия

## **9. ИММОБИЛИЗАЦИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В МАТРИЦЕ МОНАЦИТА**

**Гуськова С.А.**, ученица 9 класса МБОУ «СОШ №13», Калуга, Россия

**Катаева Л.Г.**, Заслуженный учитель РФ, учитель химии

МБОУ «СОШ № 13», Калуга, Россия

## **10. ВЫРАЩИВАНИЕ МИКРОЗЕЛЕНИ РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ НА РАЗНЫХ СУБСТРАТАХ**

**Золотарев В.В.**, студент 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Волкова А.С.**, студентка 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Соколова Л.А.**, к.б.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

## **11. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ МОРКОВИ И СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ**

**Семёнова М.М.**, ученица 10 класса

МОУ «Износковская СОШ», Калуга, Россия

**Петросян В.В.**, учитель биологии и химии

МОУ «Износковская СОШ», Калуга, Россия

## **12. СОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ В ПОСЕВАХ СОИ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ**

**Козлова А.Е.**, студентка 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **13. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛИЯНИЯ ТОРФО-ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ «ФЛОРА –С» И «ФИТОП-ФЛОРА-С» НА УРОЖАЙ ТОМАТОВ**

**Геворгян М.Б.** ученица 11 класса

МОУ Кудиновская СОШ, Калужская обл., Россия

**Герасимова Л.М.** социальный педагог

МОУ Кудиновская СОШ, Калужская обл., Россия

## **14.СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ**

**Белова М.В.**, студентка 1 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Федорова З.С.**, к. с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **15. СОРТОИСПЫТАНИЕ СОРТОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ АГРОФИРМЫ «СЕМКО»**

**Данилова В.А.**, учащаяся 9а класса

МБОУ «СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого» города Обнинска, Обнинск, Россия

**Федулова А.Н.**, учащаяся 9а класса МБОУ «СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого» города Обнинска, Обнинск, Россия

**С.В. Шпакова**, управляющая с/х участком

МБОУ «СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого» города Обнинска, Обнинск, Россия

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

### **16.ЯДОВИТЫЕ САДОВО-ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ**

**Бурименко Д. Я.**, студентка 1 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Кокорева В.В.**, к.б.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

### **17.ПОЛЕЗНЫЕ И ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА БОРЩЕВИКА**

**Голубков В.С.**, студент 1 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Кокорева В.В.**, к.б.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**18. ПОРАЖЕНИЕ БЕРЕЗЫ СТВОЛОВОЙ ГНИЛЬЮ (ЧАГА)  
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА**

**Алпысова Ж.**, студентка 3 курса Северо-Казахстанского государственного университета им. М.Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

**Савенкова И.В.**, к.с.-х.н., доцент кафедры «Сельское хозяйство» Северо-Казахстанского государственного университета им. М.Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

**19. ЭКОБИОМОНИТОРИНГ ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЙ  
МЕТОДОМ Н. и ДЖ. АНЕЛИ**

**Темирбекова А.Т.**, студентка 3 курса Северо-Казахстанского государственного университета им. М.Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

**Савенкова И.В.**, к.с.-х.н., доцент кафедры «Сельское хозяйство» Северо-Казахстанского государственного университета им. М.Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

**20. ПРИМЕНЕНИЕ ХЕЛАТНЫХ ФОРМ  
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЙ**

**Кашолина Н.В.**, студентка 1 курса КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Кокорева В.В.**, к.б.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**21. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ  
УГЛИЧСКОГО И ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ ПО  
УРОВНЯМ НАКОПЛЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ В  
ГИДРОБИОНТАХ**

**Филатов Е.А.**, студент (бакалавр)

РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия

**22. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Павлюк С.О.**, студент 2 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга

**Трунов В.В.**, студент 2 курса КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга

**Малахова С.Д.**, к.б.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга

**Секция 3**  
**ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

*Руководитель: доцент Слипец А.А.*  
*Ауд. 322 (новый корпус)*

**1. ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА КАДАСТРОВЫХ РАБОТ В ОТНОШЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Архипов В.Ю.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сюняева О.И.**, профессор кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**2. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЗЁР**

**Клюева Е. Н.**, студентка 1 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Васильева В. А.**, к. с.-х. н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**3. ПЛАНОВО-ВЫСОТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОГО ФИЛИАЛА РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

**Пышнограева А.В.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Слипец А.А.**, к.б.н., доцент, зав. кафедрой землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**4. УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ, ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ЕЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Ильина Е.В.**, студентка 3 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Леонова Ю.В.**, ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**5. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ И ПОДГОТОВКА МЕЖЕВОГО ПЛАНА ПО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

**Кондаков Е.О.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Васильева В.А.**, к. с.-х. н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **6. ПОРЯДОК ОБРАЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ИЗ ЗЕМЕЛЬ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, НА ПРИМЕРЕ Г. КАЛУГИ**

**Логарчук Е.Э.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Слипец А.А.**, к.б.н., доцент, зав. кафедрой землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **7. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО МЕЖЕВАНИЯ В РОССИИ ПЕТРОМ I**

**Романчикова К.В.**, студентка 3 курса КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Трунова А.С.**, студентка 3 курса КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Тихомирова Г.А.**, ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастров КФ РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, Калуга, Россия

## **8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫДЕЛУ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ИЗ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Плаксина М.К.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Васильева В.А.**, к. с.-х н. кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

### **9. ПОСТАНОВКА НА КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

**Долженко А.С.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сихарулидзе Т.Д.**, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

### **10. УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛА УЧАСТКОВ**

**Крылова Е.А.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сихарулидзе Т.Д.**, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **11. УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ И ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

**Тимофеев А.Д.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сихарулидзе Т.Д.**, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **12. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ МЕЖЕВОГО ПЛАНА**

**Потеев С.Н.**, студент 3 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сихарулидзе Т.Д.**, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **13. СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

**Гаспарян А.А.**, студент 3 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сихарулидзе Т.Д.**, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **14. КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ В ОТНОШЕНИИ МНОГОКОНТУРНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Делло О.В.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Соколова Л.А.**, к.б.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАГОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

**Ёхин Ю.А.**, студент 2 курса

КФ РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Володин К.В.**, студент 2 курса

КФ РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Леонова Ю.В.**, ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Секция 4**  
**АГРОИНЖЕНЕРНАЯ**

*Руководитель: профессор Сидоров В.Н.*  
*Ауд. 101 (новый корпус)*

**1. РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА**

**Фокин А.М.**, студент 3 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сидоров В.Н.**, д.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**2. МОДЕРНИЗАЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИЦЕПНОГО  
ОПРЫСКИВАТЕЛЯ**

**Аскарлов Ш.Р.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Кодинцев Н.П.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ  
ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ**

**Бондарчук П.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Кодинцев Н.П.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**4. РАЗРАБОТКОЙ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА**

**Дегтярев А.С.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сидоров В.Н.**, д.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ УБОРКИ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

**Ковальчук А.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Пономарев А.И.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ПЕРЕРАБОТКИ НАВОЗА**

**Лакеев А.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Пономарев А.И.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **7. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ**

**Литвиненко Д.Э.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Кодинцев Н.П.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **8. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ БРОЙЛЕРОВ**

**Малых С.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Пономарев А.И.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **9. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОЛУНАВЕСНОГО ПЛУГА С ИЗМЕНЯЕМОЙ ШИРИНОЙ ЗАХВАТА**

**Пипикин С.О.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Пономарев А.И.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **10. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ДОРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ**

**Потапов Е.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Алакин В.М.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **11. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КУКУРУЗЫ**

**Румянцев В.О.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Алакин В.М.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия



**12. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ**

**Савельев С.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сидоров В.Н.**, д.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**13. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАВЕСНОГО ОЧЕСЫВАЮЩЕГО  
АДАПТЕРА**

**Семинов В.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сидоров В.Н.**, д.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**14. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАВЕСНОГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Усатов Д.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Сидоров В.Н.**, д.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**15. РАЗРАБОТКА ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЯ ПОЧВЫ**

**Чучин И.С.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Алакин В.М.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**16. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ДОРАБОТКИ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

**Шик А.С.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Алакин В.М.**, к.т.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**17. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
ДЕТАЛЕЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРУДИЙ**

**Борисов С.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Шаповалов А.П.**, к.т.н., профессор кафедры механизации с.-х.  
производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **18. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ УБОРКИ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС**

**Грищенко С.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Шаповалов А.П.**, к.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **19. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ЗАГОТОВКИ СЕНА**

**Грудев Н.А.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Шаповалов А.П.**, к.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **20. УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАКТОРА Т-150К УСТАНОВКОЙ ДВИГАТЕЛЯ ЯМЗ-236**

**Гуревич В.М.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Шаповалов А.П.**, к.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **21.МОДЕРНИЗАЦИЯ РОТОРНЫХ ГРАБЛЕЙ**

**Засыпкин А.П.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Шаповалов А.П.**, к.т.н., профессор кафедры механизации с.-х. производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **22.МОДЕРНИЗАЦИЯ РОТОРНЫХ ГРАБЛЕЙ**

**Игнатов А.В.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Бондрь В.И.**, к.с.-х.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

## **23. РАЗРАБОТКА ОПЕРАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДИСКОВАНИЯ**

**Исаков Р.С.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Бондрь В.И.**, к.с.-х.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**24. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ,  
РЕАЛИЗОВАННОЙ ООО ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АГРИТ» Г.  
КАЛУГА**

**Куделин М.С.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Бондрь В.И.**, к.с.-х.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**25. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ  
ЗАГОТОВКИ ТРАВ НА СЕНАЖ С РАЗРАБОТКОЙ  
ОПЕРАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СКАШИВАНИЯ**

**Параносенков А.И.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Бондрь В.И.**, к.с.-х.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**26. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРИЦЕПНОГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Петрушин А.Е.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Бондрь В.И.**, к.с.-х.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**27. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАВЕСНОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ**

**Селюнин А.И.**, студент 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

**Бондрь В.И.**, к.с.-х.н., доцент кафедры механизации с.-х. производства

КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия