



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

---

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

**ПРОГРАММА**

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

**АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**20 марта 2019г.**

Калуга 2019

## **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 **20 марта 2019г.**

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

### **Регламент**

Доклады – 7 мин.

Выступления в прениях – 3 мин.

#### **Адрес университета:**

248007, Калуга, ул. Вишневого, д. 27

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

E-mail: [natrolit78@yandex.ru](mailto:natrolit78@yandex.ru)

#### **Оргкомитет конференции:**

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

Научный руководитель СНО агрономического факультета – доцент Леонова Ю.В.

Председатель СНО агрономического факультета – студент 3 курса Тихонов Н.К.

**Секция 1**  
**АГРОНОМИЧЕСКАЯ**

*Руководители: профессор Храмой В.К.*  
*Ауд. 332 (новый корпус)*

**1. УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Загребнева А.**, студентка 4 курса

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

**2. АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ СОИ РАЗНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ СПАС-ДЕМЕНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Тевченков А.А.**, магистрант 1 курса

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

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

**3. ЛЫСЕНКО Т.Д. – «СЕРЫЙ КАРДИНАЛ» СОВЕТСКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

**Веремей П.П.**, студентка 2-го 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

**4. ОСОБЕННОСТИ ОРИГИНАЛЬНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ (НА ПРИМЕРЕ КАЛУЖСКОГО НИИСХ)**

**Сейффулаева Г.**, студентка 4 курса

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

**5. СУБСТРАТ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ**

**Кондрашова М.В.**, студентка 2 курса

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

**Попова В.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, Калуга, Россия

## **6. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОСТГАМНОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ**

**Дедушев И.А.**, магистрант 2 курса

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

**Калашникова Е.А.**, д.б.н., профессор кафедры генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия

**Ерошенко Л.М.**, к.с.-х.н., заведующая лабораторией селекции и первичного семеноводства ярового ячменя ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка», Россия

## **7. ВЛИЯНИЕ РИЗОТРИФИНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ СЕВЕРНОГО ЭКОТИПА**

**Верещагин С.Г.**, 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. УРОЖАЙНОСТЬ РАЗНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Французов А.В.** студент 5 курса

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

## **9. СОРТОИСПЫТАНИЕ ЯРОВОГО РАПСА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ КИРЕЕВСКОГО РАЙОНА**

**Сеничев Е.И.**, студент 4 курса

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

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

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

## **10. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ПРОТИВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Пчелкин П.**, студент 4 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

## **11. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ И ОТБОРА НАИБОЛЕЕ ЦЕННЫХ СОРТОВ**

**Нагайцев Д.В.**, студент 4 курса агрономического факультета КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Калуга Руководитель

**Малахова С.Д.**, к.б.н., доцент кафедры агрономии КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Калуга

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

## **12. ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИКО-ОВСЯНОЙ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Пильщикова В.П.**, студентка 4 курса

КФ РГАУ-МСХА имени Тимирязева, Калуга, Россия

**Рахимова О.В.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии

КФ РГАУ-МСХА имени Тимирязева, Калуга, Россия

## **13. ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ**

**Тарасов И.В.**, студент 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

## **14. ТАЙНА СВЕРХНАСЕКОМЫХ**

**Веремей П.П.**, студентка 2-го 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

## **15. ЗЕРНОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ОВСА ПОСЕВНОГО НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Тюкин Н.**, студент 4 курса

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

## **16. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОГУРЦА ПОСЕВНОГО В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Савин М.И.**, студент 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

## **17. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ВИТАНОЛ**

**Захаренкова К.А.**, 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

## **18. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ СКОРОСПЕЛЫХ СОРТОВ СОИ В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Шаров Р.К.**, 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

## **19. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ СОРТОВ СОИ**

**Кобелева А.В.**, студентка 3 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

## **20. СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ТВЕРДОКАМЕННОСТИ СЕМЯН У МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ**

**Клименко В.П.**, студент 1 курса УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Тужикова Н.С.**, студентка 1 курса 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

## **21. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ АЗОТА ВОЗДУХА**

**Козлов И.С.**, студент 3 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

## **22. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИРЕИ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ**

**Кашолина Н.В.**, 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

## **23. СИРЕНЬ В ПАРКАХ КАЛУГИ**

**Веремей П.П.**, 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

## **24. ПЛОТНОСТЬ ТРАВСТОЯ РАЙГРАСА ПАСТБИЩНОГО В ГОД ПОСЕВА**

**Серова Д.А.**, студентка 4 курса

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

**Попова Л.Д.**, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

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

## **25. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БОБОВЫХ И ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ**

**Буканова А.Д.**, студентка 3 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

## **26. ПРИМЕНЕНИЕ СКУМПИИ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ**

**Попова В.С.**, 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

## **27. МЕРЫ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО**

**Калинина В.С.**, 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

## **28. ПЛОТНОСТЬ ТРАВСТОЯ ОВСЯНИЦЫ ЛУГОВОЙ В ГОД ПОСЕВА**

**Аксенова О.В.**, студентка 4 курса

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

**Попова Л.Д.**, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии

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

## **29. ИНТРОДУКЦИЯ ЖИМОЛОСТИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Бурименко Д.Я.**, 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

## **30. ИСТОРИЯ ВИНОГРАДАРСТВА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

**Хабаров И.И.**, студент 1 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

## **31. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВИНОГРАДА**

**Ребикова В.А.**, студентка 1 курса

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

**Яковлева Т.М.**, студентка 1 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

## **32. АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ВИНОГРАДА**

**Лапотников Д.А.**, студент 1 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



## **Секция 2 БИОЛОГИЧЕСКАЯ**

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

### **1. ТАЯНИЕ ЛЕДНИКОВ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ**

**Гришина С.С.**, 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

### **2. ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОЧВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ “СКАЗЫ КАЛУЖСКОГО БОРА”**

**Матвейкин Т. В.**, ученик 2 класса МБОУ “СОШ №26”, Калуга, Россия

**Тесник Ю. В.**, учитель химии-экологии

МБОУ “СОШ №26”, Калуга, Россия

### **3. ФОТОСИНТЕЗ – УНИКАЛЬНОЕ ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ**

**Трофимов Б.А.**, студент 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

### **4. МУТУАЛИЗМ АРБУСКУЛЯРНОГО ГРИБА ТРЮФЕЛЯ ЧЕРНОГО С КОРНЯМИ СОИ СОРТА «СВЕТЛАЯ» И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ**

**Рукавичникова Д.Д.**, ученица 8 класса МКОУ «Войловская основная школа», д. Войлово Людиновского района Калужской области, Россия

**Колтунова Т.А.**, учитель биологии МКОУ «Войловская основная школа», д. Войлово Людиновского района Калужской области, Россия

### **5. СОРТОИСПЫТАНИЕ КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА "ГЕОТОН"**

**Федулова А.Н.**, учащаяся 10 класса

МБОУ "СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого" г. Обнинска, Россия

**Шпакова С.В.**, управляющий с.х. участком

МБОУ "СОШ № 1 им. С.Т. Шацкого" г. Обнинска, Россия

### **6. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРУДА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ “КАЛУЖСКИЙ ГОРОДСКОЙ БОР”**

**Додина В. А.**, ученица 7 класса МБОУ “СОШ №26”, Калуга, Россия

**Тесник Ю. В.**, учитель химии-экологии

МБОУ “СОШ №26”, Калуга, Россия

## **7. ЛУГОВЫЕ САДЫ И ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА**

**Лазников А.Д.**, студент 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

## **8. ВЫСШИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ “СКАЗЫ КАЛУЖСКОГО БОРА”**

**Додина Д. А.**, ученица 7 класса МБОУ “СОШ №26”, Калуга, Россия

**Тесник Ю. В.**, учитель химии-экологии

МБОУ “СОШ №26”, Калуга, Россия

## **9. ГАТЧИНСКОЕ БОЛОТО И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ**

**Зайцева А.А.**, 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

## **10. УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВУЛИСТНИКА ГРЕЯ**

**Ребикова В.А.**, 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

## **11. ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ МУТАЦИИ ЛЕЙДЕНА В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ**

**Гуськова С.А.**, ученица 10 класса

МБОУ «СОШ №13», Калуга, Россия

**Хегай Е.А.**, врач высшей категории, заведующий клинико - диагностической лабораторией ГБУЗКО «КОКБ», Калуга, Россия

**Кравцов А.К.**, заместитель директора по развитию АО «Вектор Бест» Новосибирск, Россия

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### **12. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ АЛЛЕЙНОЙ ПОСАДКИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Темирбекова А.Т.**, студентка 4 курса

СКГУ имени М. Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

**Савенкова И.В.**, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии и лесоводства

СКГУ имени М. Козыбаева, Петропавловск, Казахстан

### **13. БИОЛОГИЯ В МОЕЙ БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ**

**Бешир В.**, ученик 6 класса МБОУ "СОШ №26", Калуга, Россия

**Щербакова О.В.**, учитель биологии МБОУ "СОШ № 26", Калуга, Россия

### **14. «БОТАНИЧЕСКИЙ РИСУНОК – КАК НАУКА И ИСКУССТВО. РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Щербакова М.**, студентка 2 курса

ГБПОУ КО «ККСТ» им. И.К. Ципулина, Калуга, Россия

**Бурова Я.**, студентка 2 курса

ГБПОУ КО «ККСТ» им. И.К. Ципулина, Калуга, Россия

**Воронова М.М.**, преподаватель специальных дисциплин

ГБПОУ КО «ККСТ» им. И.К. Ципулина, Калуга, Россия.

### **15. ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЕ ОБ ЭДАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ ЛАПЧАТКИ ПРЯМОЙ В ДЕРЕВНЕ РЫКОВО БАБЫНИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Казанцев М. М.**, ученик 10 класса МБОУ "СОШ №26", Калуга, Россия

**Тесник Ю. В.**, учитель химии-экологии

МБОУ "СОШ №26", Калуга, Россия

### **16. СОЗДАНИЕ ФИТОКАРТИНЫ**

**Скрилюк А.**, студентка 2 курса ГБПОУ КО «Калужский коммунально – строительный техникум» им. И. К. Ципулина, Калуга, Россия

**Ткачева О.С.**, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КО «Калужский коммунально – строительный техникум» им. И. К. Ципулина, Калуга, Россия

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

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

**1. МОНИТОРИНГ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ООО «АГРОСИСТЕМЫ» /ОТД. СЫЧЕВСКОЕ БАБЫНИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Юшков А.Н.**, студент 4 курса

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

**Сюняева О.И.**, к.б.н., профессор кафедры землеустройства и кадастров

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

**2. АНАЛИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ КАЛУЖСКОГО РЕГИОНА, В ТОМ ЧИСЛЕ ОСВОЕННЫХ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

**Никулкина М.Н.**, студентка 4 курса ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства», Калуга, Россия

**Рыжова О.В.**, преподаватель ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства», Калуга, Россия

**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ**

**Моисеева К.Ю.**, студентка 4 курса

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

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

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

**4. ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОПИСАНИЮ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЗА 2017-2019ГГ. В СВЯЗИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ**

**Ермолова А.**, 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

**5. НИВЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПО КВАДРАТАМ**

**Клюева Е. Н.**, студентка 2 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. РОЛЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ МНОГОДЕТНЫМ СЕМЬЯМ (НА ПРИМЕРЕ Д. МАТЮНИНО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ)**

**Нагих А.С.**, студент 4 курса

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

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

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

## **7. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЗАМЕНЫ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ РЫНОЧНОЙ, ПРИ РАСЧЕТЕ ЗЕМЕЛЬНОГО НАЛОГА**

**Лукьянова А.В.**, студентка 2 курса ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства», Калуга, Россия

**Цветикова Т.В.**, преподаватель ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства», Калуга, Россия

## **8. ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ГИС**

**Евтюшин П. И.**, студент 3 курса

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

**Арланцева Е.Р.**, к.э.н., доцент кафедры высшей математики и экономической кибернетики

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

## **9. ОЦИФРОВКА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАСПОРТОВ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРОГРАММНОМ ПРОДУКТЕ «eOKS»**

**Ильина Е.В.**, студентка 4 курса

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

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

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

## **10. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ГИС**

**Володин К.В.**, студент 3 курса

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

**Арланцева Е.Р.**, к.э.н., доцент кафедры высшей математики и экономической кибернетики

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

## **11. ОКУЛЬТУРИВАНИЕ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ ВРЕМЕННО ВЫБЫВШИХ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБОРОТА НА ТЕРРИТОРИИ ООО «КАЛУГА- АГРО» ДЗЕРЖИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Рудик В.А.**, студентка 2 курса ГБПОУ СПО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства» Калуга, Россия

**Натарова Л.Г.**, преподаватель профессионального цикла ГБПОУ СПО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства» Калуга, Россия

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

## **12. КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НА ЗЕМЛЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

**Петрунин М.А.**, 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

## **13. ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ СХЕМЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПОСТРОЕНИЙ**

**Савсерис В.В.**, 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

## **14. ФОРМИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Толстых Н.С.**, 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

## **15. ОРГАНИЗАЦИЯ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Рыбаков И.А.**, 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

## **16. ОСОБЕННОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С ОБРАГАМИ**

**Елихина М.**, студентка 2 курса

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

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

## **17. АНАЛИЗ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ТАРУССКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Захаркин А.С.**, студент 4 курса

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

**Тихомирова Г.В.**, ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

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

## **18. ПОСТАНОВКА УЧАСТКА НА КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ С МЕЖЕВАНИЕМ И БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЕВАНИЯ**

**Потеев С.Н.**, 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

## **19. СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ**

**Семенова Т.А.**, студентка 4 курса

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

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

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

## **20. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ТАРУССКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**

**Захаркин А.С.**, студент 4 курса

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

**Тихомирова Г.В.**, ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

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

## **21. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА ПО СОБЛЮДЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ТАРУССКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Захаркин А.С.**, студент 4 курса

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

**Тихомирова Г.В.**, ст. преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

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

## **22. ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ**

**Клюева Е. Н.**, студентка 2 курса

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

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

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

### **23. ОФОРМЛЕНИЕ РЕКУЛЬТАТОВ ПРОВЕРКИ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ЗЕМЕЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ТАРУССКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Захаркин А.С.**, студент 4 курса

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

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

### **24. ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЗОН**

**Аленичева Ю.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

### **25. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

**Васенко Е.Ю.**, студентка 4 курса

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

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

### **26. ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Луканичева Е.С.**, студентка 4 курса

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

**Сюняева О.И.**, к.б.н., профессор кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

### **27. КАДАСТРОВАЯ И РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ**

**Грачева Е.С.**, студентка 4 курса

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

**Сюняева О.И.**, к.б.н., профессор кафедры землеустройства и кадастров  
КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Калуга, Россия

### **28. ПОСТАНОВКА НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗДАНИЯ И УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЙ В ЕГРН**

**Шишкин А.С.**, студент 4 курса

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

**Слипещ А.А.**, к.б.н., доцент 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. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАВОЗОРАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ПРТ-7**

**Абросимов Д.В.**, студент 4 курса

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

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

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

**2. МОДЕРНИЗАЦИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ ОМ 630-2**

**Андрюхина Т.А.**, студентка 4 курса

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

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

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

**3. КОНТРОЛЬ НАЖИМНОГО ДИСКА СЦЕПЛЕНИЯ В СБОРЕ И МАХОВИКА ТРАКТОРА Т-30**

**Валецкий О.В.**, 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. ПРОЕКТ СТАНЦИИ ТО МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА СО СТЕНДОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ**

**Гуреев В.С.**, 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

**5. ПРОЕКТ УЧАСТКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ**

**Денисенков С. В.**, студент 4 курса

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

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

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

**6. ПРОЕКТ ПОСТА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ДЛЯ АО «РОСВА»**

**Диков В.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

## **7. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ФРЕЗЫ**

**Кошкин М.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

## **8. КРАТКИЙ ОБЗОР НАВЕСНЫХ КОСИЛОК**

**Лазарев К.А.**, студент 4 курса

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

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

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

## **9. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ОБОРОТНОГО ПЛУГА**

**Морозов К.С.**, 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

## **10. МОДЕРНИЗАЦИЯ КУЛЬТИВАТОРА КП-6 ДЛЯ СПК "РУСЬ" ХВАСТОВИЧСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЯБОВ А.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

## **11. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕР ПО ПЕРЕВОДУ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ АО «СОВХОЗ РОСВА» Г.КАЛУГИ НА АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ТОПЛИВО**

**Сокольский А.Г.**, 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

## **12. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МТА НА БАЗЕ ТРАКТОРА КЛАССА 1,4 ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

**Фокин А.М.**, студент 4 курса

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

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

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

### **13. МОДЕРНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ**

**Галушкин Д.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

### **14. РАЗРАБОТКА КАРТОФЕЛЕСОРТИРОВАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Гулявков М.Ф.**, студент 4 курса

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

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

### **15. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ЗАГОТОВКИ СЕНА**

**Дятлов Е.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

### **16. МОДЕРНИЗАЦИЯ РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ**

**Карпеченко А.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

### **17. МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕЯЛКИ СПУ-6**

**Колбасов Д.А.**, студент 4 курса

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

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

### **18. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, РЕАЛИЗОВАННОЙ ООО ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АГРИТ» Г. КАЛУГИ**

**Куделин М.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

### **19. МОДЕРНИЗАЦИЯ КУЛЬТИВАТОРА КРН-4,2**

**Липова К.М.**, студентка 4 курса

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

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

## **20. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРИЦЕПНОГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ 1-РМГ- 4**

**Морзеев М.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

## **21. РАЗРАБОТКА МОЛОТИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА**

**Чутченко С.А.**, студент 4 курса

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

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

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

## **22. МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРОТНОГО ПЛУГА ПО-5-35**

**Шарко А.А.**, студент 4 курса

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

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

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