

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

Факультет инженерии и природообустройства

КОНФЕРЕНЦИЯ

**профессорско-преподавательского состава
и аспирантов по итогам
научно-исследовательской,
учебно-методической и воспитательной
работы за 2015 год**

29 февраля- 4 марта

ПРОГРАММА

Саратов 2016

Регламент работы конференции

Доклад на пленарном заседании - до 20 мин.

Доклад на секционном заседании - до 15 мин.

Выступления - 5-7 мин.

Учебный комплекс № 2, г. Саратов, ул. Советская, 60

**СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ФИЗИКА,
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»**

Руководитель - к.т.н., доцент *Трушкин В.А.*
Секретарь – к.т.н., доцент *Лошкарёв И.Ю.*

24 февраля 2016 г., в 11:30 ч.

аудитория 325

1. Итоги научно-исследовательской работы за 2015 год и задачи кафедры на 2016 год.

Трушкин В.А. - зав. кафедрой, к.т.н.
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Методические рекомендации по составлению контролирующих тестов и внедрению тестирования в образовательный процесс.

Улыбина Т.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Перспективы использования в АПК информационных технологий для управления ТОиР активами.

Гузачев А.С. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Исследование возможности управления потоком мощности в СВЧ-нагревательных установках стационарного типа.

Четвериков Е.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Система с линейным двухобмоточным электромагнитным двигателем для выработки сливочного масла

Волгин А.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Инновационные педагогические технологии образовательного процесса по дисциплине «Эксплуатация энергооборудования АПК».

Иванкина Ю.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Интегральная оценка надежности электрических систем.

Логачева О.В. – к.т.н., ст.преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Инфракрасно-конвективная сушка растительного сырья.

Лягина Л.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Оценка надежности электрических систем с параметрами на границе допусковых норм.
Спиридонов А.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
10. Государственная политика в области энергобезопасности.
Моисеев А.П. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Особенности стандартов ФГОС ВО по направлению подготовки «Агроинженерия».
Левин М.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
12. Использование геотермальной энергии на предприятиях АПК.
Лошкарев И.Ю. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Анализ теплового режима асинхронного двигателя в условиях перегрузки.
Бакиров С.М. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Исследование схем силовой электроники с помощью моделирования в среде Matlab.
Чурляева О.Н. - ст.преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
15. Экспресс диагностирование трансформаторного масла.
Шлюпиков С.В. - ассистент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
16. Некоторые результаты создания дискретных машин с линейными электромагнитными двигателями.
Усанов К.М. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
17. Исследование объектов различной природы в невидимой зоне спектра.
Райгородский В.М. - к.ф.-м.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
18. Электромагнитная ударная машина с самонастройкой выходной энергии.
Каргин В.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

19. Применение метода конечных элементов при расчете тепловых процессов в линейных электромагнитных двигателях.
Щербаков Д.П. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
20. Особенности эксплуатации электрооборудования в современных условиях сельхозпроизводства.
Ерошенко Г.П. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
21. Статистическая обработка многократных отсчетов.
Скворнюк С.П. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
22. Расширение образовательной среды при работе с иностранными студентами.
Кочелаевская К.В. - к.фил.н., доцент
Рыжова Е.В. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
23. Нелинейные колебания в ядре дислокаций в полупроводниковом кристалле n-типа.
Гестрин С.Г. - д.ф.-м.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
24. Изучение физических свойств биодизеля.
Рыжова Е.В. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
25. Инновационные обучающие технологии как интегративно-комплексное средство интенсификации учебно-познавательной деятельности студентов.
Иванова З.И. - к.пед.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
26. Ветровая неустойчивость как возможная причина возникновения спиральной структуры в газовой подсистеме галактик с кольцевым магнитным полем.
Гестрин С.Г. - д.ф.-м.н., профессор
Кочелаевская К.В. - к.фил.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «МЕХАНИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Руководитель – к.т.н., доцент *Загоруйко М.Г.*

Секретарь – ст. лаборант *Овчинникова Т.В.*

01 марта 2016 г., в 11.00 ч.

аудитория 437

1. Итоги научно-исследовательской, учебной и методической работы кафедр за 2015 год и перспективы на 2016 г.

Загоруйко М.Г. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Обоснование параметров пылеосадительной камеры.

Павлов И.М. - д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Влияние химического состава материала деталей газораспределения дизелей на их износостойкость.

Межецкий Г.Д. - д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Механизация процессов переработки отходов с/х продукции.

Елисеев М.С. - д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Использование отходов переработки с/х продукции в биоэнергетике.

Рыбалкин Д.А. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Использование продуктов переработки отходов бакалейной группы в качестве сорбентов.

Загоруйко М.Г. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Повышение эффективности дисковых сошников.

Перетягько А.В. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Гидравлический и тепловой расчет ЛЭМД с принудительной вентиляцией.

Марадулин А.М. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Оптимальное расположение стрелы фронтального погрузчика.

Гвоздева Л.В. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Повышение эффективности погрузки картофеля.
Леонтьев А.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Особенности применения и выбора локальных фильтров в системах аспирации (обеспыливания) транспортного оборудования на предприятиях хранения и переработки растительного сырья.
Бедило П.С. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
12. Энергоемкость погрузчиков консервированных кормов.
Макаров С.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Применение инновационных педагогических методик при подготовки бакалавров направления «Агроинженерия» на примере дисциплины «Прикладная механика».
Левченко Г.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Технологические схемы уборки прессованных кормов.
Соколов В.Н. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
15. Применение технологий 3D-прототипирования при проектировании элементов строительных конструкций и деталей машин.
Васильчиков В.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
16. Результаты экспериментальных исследований семявдавливающей пластины.
Сарсенов А.Е. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
17. Классификация культивационных тележек для закрытого грунта.
Андреев Н.А. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
18. Обоснование параметров пневмовинтовой установки с устройством для удаления примесей пыли.
Овчинникова Т.В. - ассистент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
19. Конструктивно-технологическая схема комбинированного укладчика компонентов почвенной смеси.
Мухин Д.В. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

20. Конструктивно-технологическая схема устройства бункера комбайна с устройством для удаления примесей пыли.

Шмыгалев К.В. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

21. Комплекс машин для работы с почвой в тепличном земледелии.

Визиров А.О. – к.т.н., докторант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

22. Машины для уборки почвы из теплицы.

Ракутина А.В., аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Руководитель – к.с.-х.н., доцент *Афонин В.В.*

Секретарь – *Медведева А.П.*

25 февраля 2016 г., в 10.00 ч.

аудитория 525

1. Итоги научно-исследовательской, учебно-методической работы за 2015 год на кафедре «Природообустройство и водопользование» и задачи на 2016 год.

Афонин В.В. – к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Опыт реализации комплексных проектов комплексной реабилитации водных объектов.

Афонин В.В. – к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Кавитационные явления в пневмогидроприводах шаровых кранов.

Есин А.И., – д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Особенности бригадной формы отчета студентов СГАУ при прохождении практик по геодезии.

Калужский В.А. – к.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Проблемы орошения земель и их засоления в XXI веке.

Корсак В.В. – д.с.-х.н., профессор
Прокопец Р.В. – к.т.н., доцент
Курмангалиева Д.А. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Обзор вычислительных программ по расчету водопроводных сетей.

Айбушев Р.М. – к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Современное состояние государственной геодезической сети (ГГС) на территории Саратовской области и совершенствование методики определения местоположения пунктов ГГС при создании съемочной геодезической сети.

Карпушкин А.В. – к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Влияние удобрений на основе гуминовых кислот на урожайность огурцов при микро орошении.

Пронько Н.А. – д. с.-х.н., профессор
Степанченко Д.А. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Влияние удобрений на основе гуминовых кислот на урожайность лука при капельном орошении.

Пронько Н.А. – д. с.-х.н., профессор
Шушков Ю.С. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Водопотребление томатов при капельном поливе в Саратовском Правобережье.

Пронько Н.А. – д. с.-х.н., профессор
Бикбулатов Е.И. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Возделывание капусты белокочанной при капельном орошении на черноземе южном.

Пронько Н.А. – д. с.-х.н., профессор
Рябцева Т.Г. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Технология возделывания баклажан при капельном орошении на черноземе южном Нижнего Поволжья

Пронько Н.А. – д. с.-х.н., профессор
Голик К.С. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Технология капельного орошения яблоневого сада.

Кравчук А.В. – д.т.н., профессор
Баламов Н.Д. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Использование современных приборов и средств контроля в учебном процессе.

Аржанухина Е.В. – к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15. Современные способы подачи воды для пожаротушения многоэтажных зданий.

Горбачева М.П. – к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

16. Алгоритм расчета доз органических и минеральных удобрений по прогнозируемому ротационному балансу элементов питания.

Пронько Н.А. – д. с.-х.н., профессор

Рябова А.В. – магистрант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

17. Особенности организации и проведения курсов дополнительного профессионального образования в сфере прикладной геодезии.

Карпушкин А.В. – к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

18. Климатические факторы ливневой эрозии почв на территории Приволжской Возвышенности.

Левицкая Н.Г. – к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

19. Критический момент в истории Большого Иргиза.

Миркина Е.Н. – к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

20. Особенности формирования корневой системы суданской травы при различных режимах орошения на южных черноземах Саратовского Заволжья.

Никишанов А.Н. – к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

21. Функции, выполняемые СРО (саморегулируемыми организациями). Зачем и кому они нужны?

Овчинников А.Б. – к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

22. Современные подходы к реабилитации загрязненных территорий.

Прокопец Р.В. – к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

23. Методологические аспекты исследования качества вод при мелиорации земель водного фонда.

Ткачев А.А. – к.т.н., доцент

Бондаренко Ю.В. – д.с.-х.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

24. Опыт использования ГИС технологий при подготовке проектной документации.

Фисенко Б.В. – к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

25. Опыт формирования учебного плана образовательной программы в системе непрерывного аграрного образования (на примере направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование).

Янгальчина И.А. – председатель цикловой комиссии мелиоративных и землеустроительных дисциплин Пугачевского гидромелиоративного техникума им. В.И. Чапаева – филиал ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Никишанов А.Н. – к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «ПРОЦЕССЫ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ В АПК»

Руководитель – д.т.н., профессор *Демин Е.Е.*

Секретарь – *Елистратова С.В.*

02 марта 2016 г., в 10.00 ч.

аудитория 33

1. Итоги научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы кафедры за 2015 год и задачи развития науки на 2016 год.

Демин Е.Е. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Результаты исследований коэффициента площади решет по площади соломотряса зерноуборочных комбайнов.

Демин Е.Е. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Ресурсосберегающая технология основной обработки почвы

Нестеров Е.С. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Исследование усилий сцепления семян подсолнечника с ложем корзинки

Старцев А. С. - к.т.н., доцент
Куньшин А.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Совершенствование техники внесения минеральных удобрений под картофель в условиях Поволжья.

Шардина Г.Е. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Аналитический обзор гребневых технологий посадки картофеля

Семенов Д. О. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Конструктивные новинки зерноуборочного комбайна RSM 161

Протасов А.А. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Классификация шнековых экструдеров для производства удобрений из отходов вторичного сырья животноводства.

Данилин А.В. - к.т.н., доцент

Углов А.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Расчет параметров многофункционального питателя корнеплодов
Дмитриев В.Ф. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Результаты работы по обеспечению импортозамещения почвообрабатывающей техники в Саратовской области
Бойков В.М. - д.т.н., профессор
Старцев С.В. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Результаты экспериментальных исследований заделки незерновой части урожая с.-х культур в пахотный слой плугами ПБС.
Чурляева О.Н. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Результаты исследований рабочих органов почвообрабатывающего орудия «КОМБИ»
Окас К.К. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Технология внесения фосфорно-калийных удобрений в обрабатываемый пахотный слой.
Камынин С.Г. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Методы повышения эффективности использования агрегатов для основной обработки почвы
Иванов С.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15. Повышение эффективности основной обработки почвы в засушливых климатических условиях
Саяпин О.В. - к.т.н., доцент
Глава КХ «Родники» Калининский район, Саратовская обл

16. Перспективные направления совершенствования средств механизации в животноводстве
Мухин В.А. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

17. Поадресное внесение удобрений в почву
Денисов Р.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 18.** Классификация кормодробилок
Мухин В.А. - д.т.н., профессор
Сигалаев А.Е. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 19.** Классификация корнеклубнеочистительных устройств
Мухин В.А. - д.т.н., профессор
Сарбалина Б.Д. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 20.** Обоснование конструктивно-режимных параметров усовершенствованного дозирующего устройства АКМ-9
Мухин В.А. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
Рубизов А.М. - инженер, соискатель
АТП 23, г.Саратов
- 21.** К вопросу обоснования конструкции молотков у кормодробилок
Мухин В.А. - д.т.н., профессор
Калмыков Д.Э. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 22.** Промышленная технология производства вермикомпоста
Спевак В.Я. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 23.** Потенциальные возможности информационной системы по выводу экономического режима работы МТА
Коцарь Ю.А. - д.т.н., профессор
Карпук Р.В. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
Смольнов М.С., инженер ООО «Диас», г. Саратов
- 24.** Обоснование эффективности применения системы «СОГ-909» при очистке технических жидкостей на ОАО НПК «Уралвагонзавод»
Коцарь Ю.А., - д.т.н., профессор
Плужников С.В. - к.т.н., доцент
Марченко А.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 25.** Анализ производства и рынка тракторной техники в РФ
Плужников С.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 26.** Инновационное развитие сельскохозяйственной техники для аграрного производства в РФ

Марченко А.П. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

27. Повышение топливно-экономической эффективности МТА за счет
риборных средств контроля эксплуатационных показателей

Кадухин А.И. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

28. Разработка экспериментальной установки при использовании трак-
торов на сдвоенных шинах

Ниткин А.А., - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

29. Результаты экспериментальных исследований роторно-планчатого
питателя к погрузчику буртованных грузов

Хакимзянов Р.Р. - д.т.н., профессор
Дмитриев Р.С. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

30. Качественные и количественные показатели погрузчика непрерыв-
ного действия при работе с лопастным питателем

Хакимзянов Р.Р. - д.т.н., профессор
Павлов И.П., - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

31. Результаты исследований измельчителя субстрата

Спевак В.Я. - к.т.н., доцент
Лифатов В.В. - соискатель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

32. Классификация устройства для формирования гряд из субстрата и
распределения подкормки

Спевак В.Я. - к.т.н., доцент
Моисеев Е.В. - соискатель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

33. Анализ процесса подачи субстрата в формирующее устройство

Спевак В.Я. - к.т.н., доцент
Ибрашов Э.А. - соискатель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

34. Результаты исследований устройства для приготовления субстрата

Спевак В.Я. - к.т.н., доцент
Шарапова И.Г. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

35. Классификация устройства для отделения вермикомпоста от гряды

Спевак В.Я. - к.т.н., доцент

Никульникова А.А. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Руководитель - к.с.-х.н, доцент *Терешкин А.В.*
Секретарь – канд. с.-х. наук, ассистент *Андрушко Т.А.*

02 марта 2016 г., в 10.00 ч.

аудитория 353

1. Состояние и перспективы научной и учебно – методической работы на кафедре СПиЛС.

Терешкин А.В. - к.с.-х.н, доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. К вопросу сохранности зеленых насаждений в городах Поволжья

Терешкин А.В. - к.с.-х.н, доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Проблемы рекреационного использования территорий ООПТ в пределах зеленой зоны г. Саратова

Ревякин М.А. - к.с-х.н., доцент
Линков А.С. - к.с-х.н., магистрант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Продуктивная и репродуктивная деятельность ландшафтного архитектора

Третьякова Т.А. - к.пед.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Нормирование плотности древесно-кустарниковой растительности на объектах ландшафтной архитектуры

Азарова О.В., к.с-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. К вопросу о расширении ассортимента кустарников для озеленения склоновых земель

Андрушко Т.А. - к.с-х.н., ассистент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Изменение анатомических и физиологических параметров листьев древесных растений в урбанистической среде

Рыхлова Т.А., к.биол.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Особенности жизненного состояния и развития деревьев рода клен (*Acer L.*) в озеленении населенных пунктов на засоленных почвах

Сокольская О.Б. - д.с-х.н., профессор
Аблязов Д.Г. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Пути повышения эстетической привлекательности виалесомелиоративных насаждений в ландшафтах Саратовской области

Терешкин А.В. - к.с.-х.н, доцент
Фроленкова М.Д. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Анализ жизненного и санитарного состояния древесных пород основного ассортимента в насаждениях общего пользования г. Саратова

Соловьева О.В. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. К вопросу влияния экологических факторов на ассортимент и устойчивость кустарников в зеленых насаждениях.

Мнекина И.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Особенности изменения границ лесопарковых и зеленых зон защитных лесов

Корниенко М.Ю. к.с-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Градостроительное планирование и проблемы безопасности среды жизнедеятельности

Копшев В.К. - канд. арх, профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО И ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ»

Руководитель – д.т.н., профессор *Абдразаков Ф.К.*

Секретарь – к.э.н., доцент *Поморова А.В.*

29 февраля - 03 марта, в 09.00 ч.

аудитория 500

1. Итоги научно – исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы кафедры за 2015 г. и перспективы их развития на период 2016-2017гг.

Абдразаков Ф.К. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Расчет пропускной способности водопропускного сооружения, в зависимости от высоты поднятия затворов перегораживающего регулирующего сооружения у поселка Приузенский на реке Большой Узень Александрово-Гайского района Саратовской области.

Абдразаков Ф.К. - д.т.н., профессор
Затицацкий С.В. - к.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Использование энергии излучения при получении изделий из порошков и гранул.

Чесноков Б.П. - к.х.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Земля - основной элемент производственного потенциала страны.

Игнатъев Л.М. - к.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Комплексный показатель эффективности работы электротермокаталитического нейтрализатора отработавших газов тепловых двигателей

Стрельников В.А. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Влияние высоковольтного электрического разряда на структуру и свойства воды.

Наумова О.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Противоаварийное раскрепление и коренное усиление зданий с учетом гидрогеологических условий.

Гамаюнов В.П. - к.т.н., профессор
Варламова Т.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Актуальные проблемы строительной отрасли.
Федюнина Т.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
9. Учет рисков при оценке экономической эффективности инвестиционно-строительных проектов.
Поморова А.В. - к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
10. Совершенствование машин и технологии производства тыквы.
Трушин Ю.Е. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Исследование процесса взаимодействия активных рабочих органов с грунтом наносов при эксплуатационно-ремонтных работах на мелиоративных системах.
Поваров А.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
12. Современные материалы для реконструкции и ремонта облицованных каналов.
Хальметов А.А. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Оценка ущерба от аварии на грунтовой плотине водохранилища на р. Солянка Озинского р-на Саратовской области.
Орлова С.С. - к.т.н., доцент
Абдразаков Ф.К. - д.т.н., профессор
Панкова Т.А. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Факторы, влияющие на уровень арендной платы в торговых (торгово-развлекательных) центрах г. Саратова.
Медведева Н.Л. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
15. Перспективные направления применения тепловых насосов.
Катков Д.С. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
16. Альтернатива природному газу для фермерских хозяйств.
Морозова Н.Н. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
17. Оценка состояния подземного газопровода на пересеченной местности.

Дусаева А.С. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

18. Выбор режима работы и мощности теплового насоса.
Брюнина О.Г. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
19. Перспективы применения высоковольтного разряда в биогазовых технологиях.
Спиридонова Е.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
20. Современные способы прокладки подземных газопроводов.
Стоянов К.Ю. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
21. Кадры АПК – залог успеха предприятия.
Сирота В.Т. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
22. Перспективы адаптивного нормирования орошения в условиях сухостепного Заволжья.
Панкова Т.А. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
23. Разработка конструкции и обоснование применения быстросъемных крышек в газовых фильтрах высокой пропускной способности.
Пикалов А.А. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
24. Методические особенности прогнозирования масштабов затопления местности и характеристик волны прорыва при разрушении гидроузлов с помощью программного комплекса «Волна».
Носенко А.В. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
25. Энергосберегающая система микроклимата в помещениях для выращивания грибов.
Липатов А.В. - ассистент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
26. Лабораторные исследования экспериментального очистителя плодов тыквы.
Жулидов С.А. - соискатель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

27. Прогнозирование надежности электрооборудования при существующих условиях электробезопасности.
Узбякова Н.Н. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
28. Применение воздушных газовых теплогенераторов в современном строительстве и производстве.
Макаренко А.Е. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
29. Анализ исследования технологии и машин для очистки оросительных каналов.
Козин А.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
30. Анализ исследования технологии и машин для удаления древесно-кустарниковой растительности вдоль оросительных каналов.
Материнский С.В. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
31. Анализ исследования технологии и технических средств для угнетения пней древесно-кустарниковой поросли вдоль оросительных каналов химическим способом.
Нестеренко А.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
32. Обоснование гидравлических параметров дефлекторных насадок дождевальнoй машины «Фрегат», обеспечивающих полив сельскохозяйственных культур эрозийно-допустимыми поливными нормами.
Гриднев В.В. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
33. Промышленная чистота масел – залог надежности и долговечности работы гидравлических систем сельскохозяйственной техники.
Тульский К.О. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
34. Совершенствование многоопорной дождевальнoй машины кругового действия «Кубань ЛК-1М».
Соловьев В.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ»

Руководитель – д.т.н., доцент **Фокин С.В.**
Секретарь – д.с.-х.н., доцент **Маштаков Д.А.**

29-февраля- 2 марта, в 10-00 ч.

аудитория 337

1. О результатах научно-исследовательской работы кафедры "Лесное хозяйство и лесомелиорация" за 2015 год.

Фокин С.В. - д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Лесонарушения, совершаемые в Саратовской области на землях лесного фонда

Занина М.О. – магистрант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Возрастная структура древостоев нагорных низкоствольных дубрав юга Приволжской возвышенности

Самсонова А.М. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Некоторые итоги исследований лесных экосистем природного парка «Кумысная поляна» г. Саратова

Кабанов С.В. - к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Технологический комплекс почвообрабатывающих машин для предотвращения и тушения лесных пожаров

Есков Д.В. - к. т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Противопожарные мероприятия в деятельности по охране, защите и воспроизводству лесов на территории лесничеств Саратовской области

Хайров Р.Р. – аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Бонитировка на основе выделения подклассов охотничьего угодья ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» «Вязовское» Татищевского района Саратовской области.

Самсонов Е.В. - к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
Набойщиков В.А. - специалист-охотовед

Охотничье хозяйство ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» «Вязовское», Татищеский район, Саратовская область

8. Динамика лесовосстановления на горяч после лесных пожаров в лесных культурах различного состава на территории Базарно-Карабулакского лесничества Саратовской области

Козаченко М.А. - к.с.-х.н., доцент

Кицаева Н.С. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Видовое разнообразие и состояние насаждений г. Саратова

Заигралова Г.Н. - к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Рост и состояние лиственницы в географических культурах Базарно-Карабулакского лесничества Саратовской области

Филатов В.Н. - к.с.-х.н., профессор

Кабанов С.В. - к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Продуктивность защитных лесных насаждений в степи Приволжской возвышенности

Конкель Л.А. - аспирантка

Проездов П.Н. - д.с.-х.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Динамика численности подроста под пологом нагорных лесов природного парка «Кумысная поляна»

Кузнецов А.Г. - магистрант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Воздействие конструкций лесных полос и нормы высева семян на продукционный и фотосинтетический потенциал орошаемой люцерны в сухостепном Заволжье

Пуговкина И.А. - аспирант

Проездов П.Н. - д.с.-х.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Результаты успеваемости группы Б-ЛД-101 в I первом семестре 2015-2016 учебного года.

Самсонов Е.В. – к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15. Воздействие системы лесных полос на факторы среды и урожайность пшеницы в степи Приволжской возвышенности

- Хазова А.Г.** - аспирант
Проездов П.Н. - д.с.-х.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
16. Ответственность за лесонарушения в сфере использования лесов
- Хайров И.Х.**, к.б.н.,
Министерство природных ресурсов и экологии
Саратовской области
17. Общие вопросы производства биотоплива из отходов лесосечных работ
- Рыбалкин Д.А.**- аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
18. Биопродуктивность защитных лесных насаждений на черноземе южном степи Саратовского Правобережья
- Берлин Н.Г.** - ассистент
Маштаков Д.А. - д.с.-х.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

Руководитель - д.т.н., доцент *Соловьев Д.А.*

Секретарь – к.т.н., доцент *Кусмарцева Е.В.*

25-26 февраля, 09:00

аудитория 106

1. Итоги научно-исследовательской и учебно-методической работы на кафедре «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» за 2015 год и задачи на 2016 год.

Соловьев Д.А. - д.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Мелиорация сегодня и завтра

Слюсаренко В.В. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Определение испарения почвенной влаги

Юдаев Н.В. - к.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Совершенствование конструкции и улучшение технических и технологических параметров многоопорных дождевальных машин кругового действия с полиэтиленовым трубопроводом

Рыжко Н.Ф. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Разработка и исследование технических решений и способов экономии электроэнергии при поливе многоопорной дождевальной машиной «Фрегат»

Рыжко Н.Ф. - д-р. техн. наук, профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Совершенствование элементов техники полива сельскохозяйственных культур многоопорными дождевальными машинами кругового действия в условиях Саратовского Заволжья

Рыжко Н.Ф. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Установка поливной нормы для электрофицированных дождевальных машин кругового действия

Акпасов В.А. – к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Перспективы развития, оснащения учебной пожарно-спасательной части и учебных аудиторий № 206 и 208. Организация дежурства студентов I-III курсов при УПСЧ.

Бахтиев Р.Н. - к.т.н., доцент,
Тютин А.В. - ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Опыт проектирования и внедрения систем пожарной автоматики

Горюнов Д.Г. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Совершенствование технологии очистки загрязненной нефтью земель путем разработки конструкции для измельчения травянистой растительности

Наконечных Д.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Совершенствование технологии почвообработки орошаемых земель обеспечивающих минимальное воздействие на почву

Русинов А.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Оптимизация параметров ПТВ при тушении пожаров перегретой водой

Кабанов О.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Влияние отходов бытовых и производственных на здоровье людей.

Хизов А.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Основные направления совершенствования средств защиты работающих от негативного воздействия электромагнитных полей

Кусмарцева Е.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15. Технологические особенности вертикального озеленения при создании фотокартины

Ступак И.Г. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

16. Теоретическое обоснование рабочего органа для измельчения травостоя при рекультивации загрязненных земель

Наконечных Д.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

17. Вторичные повреждения в горельниках. Воздействие пожаров на лесную почву

Кицаева Н.С. – ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

18. Расчет и проектирование исследовательского оборудования для пирогаенетической переработки промышленных и бытовых отходов

Панкин К.Е., к.х.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

19. Совершенствование технологии удаления древесно-кустарниковой растительности на каналах открытых оросительных систем с разработкой устройства для локального внесения арборицидной смеси на пни

Анисимов С.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

20. Механизм процесса рекультивации агроландшафтов.

Кузьмин И.И. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

21. Влияние конструктивных параметров дождевателей на процесс формирования дождя

Надежкина Г.П. - к.т.н., ст. преподаватель,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

22. Оптимальные режимы капельного орошения капусты белокачанной на черноземе южном Нижнего Поволжья

Рябцева Т.Г. - ассистент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

23. Улучшение качественных показателей полива и коэффициента земельного использования дождевальной машины «Фрегат» в условиях Саратовского Заволжья

Карпова О.В. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

24. Автоматизация дождевальных машин кругового действия

Кириченко А.В. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

25. Технологические особенности борьбы с лесными пожарами

Ивченко О.А. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

26. Роль мобильных пожарных комплексов в тушении лесных и степных пожаров

Шаров С.С. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС И ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Руководитель – д.т.н., профессор *Сафонов В.В.*

Секретарь – к.т.н., доцент *Азаров А.С.*

24 февраля 2016г., в 10.00 ч.

аудитория 122

1. Итоги научно-исследовательской, учебно-методической воспитательной работы кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов» за 2015 год и перспективы на 2016 г.

Сафонов В.В. д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Моделирование тепловых процессов в зоне трения образцов деталей в присутствии смазки.

Сафонов В.В. - д.т.н., профессор
Шишурин С.А. - к.т.н., доцент
Сафонов К.В. - ст.преподаватель
Соколов М.М. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Исследование технологии электроискрового упрочнения в среде двухкомпонентного защитного газа.

Люляков И.В. - к.т.н., доцент
Косачёв Р.М. – соискатель
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Исследование качества топливо - смазочных материалов титрования.

Азаров А.С. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Материалы, применяемые для изготовления долот, рабочих органов почвообрабатывающих машин и их упрочнение.

Павлов А.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Расчёт износостойкости нанокomпозиционного гальванического покрытия.

Шишурин С.А.- к.т.н., доцент
Горбушин П.А. - магистрант
Гурьев А.Е. - аспирант
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Методика определения местоположения дополнительных сервисных центров для обслуживания техники John Deere на территории Саратовской области.

Шишурин С.А. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Меденко А.А. - заместитель директора по послепродажному обслуживанию ООО «ТВС-Агротехника», г. Саратов

8. Результаты термоусталостных испытаний материалов головок цилиндров автотракторных ДВС.

Чекмарев В.В. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Результаты экспериментальных исследований отражателя семян.

Комаров Ю.В. - к.т.н., доцент

Тимофеев С.В. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Теоретическое обоснование конструктивных параметров отражателя семян.

Комаров Ю.В. - к.т.н., доцент

Романчиков С.А. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Анализ способов восстановления посадочных отверстий корпусных деталей.

Шишурин С.А. - к.т.н., доцент

Егоров С.В. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Повышение долговечности культиваторных лап совершенствованием технологии и оборудования для восстановления и упрочнения.

Буйлов В.Н. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Влияние равномерности распределения скорости и температуры воздушного потока на время сушки.

Тюрин И.Ю. - к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Методика исследования изменения физико-механических свойств моторных масел под действием присадки «КЛАСТЕР» в ДВС при эксплуатации трактора МТЗ 80.1.

Сафонов В.В. - д.т.н., профессор

Соколов М.М. – аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Шлейн С.В. - преподаватель ГА ПОУ СО «СХТ имени К.А. Тимирязева».

15. Определение микротвёрдости нанокomпозиционного покрытия на основе железа.

Сафонов В.В. – д.т.н., профессор

Шишурин С.А. – к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Савенков А.С. - заместитель руководителя отдела сервиса ООО «Мировая техника», г. Саратов

16. Обоснование конструктивных параметров электростатического водоотделителя.

Абрамов С.В. – к.т.н., ст. преподаватель

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

17. Проблемы использования сельскохозяйственных тракторов, оснащенных газобаллонным оборудованием.

Загородских Б.П. – д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

18. Разработка алгоритмов диагностирования подшипников качения вихревых насосов.

Венскаяйтис В.В. – к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

19. Совершенствование конструкции элементов ЖБР-65.

Никитин Д.А. – д.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

20. Исследование морфологии поверхностей трения сформированных с применением наноразмерной присадки к трансмиссионному маслу.

Сафонов В.В. – д.т.н., профессор

Халов Е.Ю. - магистрант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК»

Руководитель – д.т.н., профессор *Глухарев В.А.*
Секретарь – к.т.н., ст. преподаватель *Евстафьев Д.П.*

03 марта 2016 г., в 13.10 ч.

аудитория 400

1. Анализ выполнения сотрудниками кафедры показателей эффективного контракта и индивидуальных планов за отчетный период.

Глухарев В.А. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Повышение эффективности автономной энергетической системы за счет концентрации и кооперации производителей сельскохозяйственной продукции.

Глухарев В.А. - д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Обоснование мощности электрогенератора автономной системы по результатам экспериментальных исследований.

Рыхлов С.Ю., к.т.н., доцент
Верзилин А.А., ассистент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Возможности энергообеспечения фермерских хозяйств на базе малых возобновляемых источников энергии.

Евстафьев Д.П., канд-т техн. наук, ст. преподаватель

5. Интенсификация процесса сушки зерна при недопущении его перегрева.

Сивицкий Д.В. - к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Практика использования тепловых насосов в СНГ.

Кожевников А.А. - к.т.н., гл. инженер
ООО «ТПК «Энергия-2», г. Саратов

7. Совершенствование схем технологического процесса заправки газом сельскохозяйственных тракторов.

Володин В.В. – д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Эффективность использования ДВС в мини ТЭС автономных энергетических систем.

Попов И.Н. – к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Способы снижения пусковых токов силовых трансформаторов.

Шаруев Н.К. – к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Системная эффективность применения комбинированного привода в системах транспорта и хранения газа с учетом внепикового потребления электроэнергии от АЭС.

Хрусталеv В.А. - д.т.н., профессор

Новикова М.В. - аспирант

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов