

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КОНФЕРЕНЦИЯ
профессорско-преподавательского состава
и аспирантов по итогам
научно-исследовательской,
учебно-методической и воспитательной
работы за 2013 год

10-14 февраля 2014 г.

ПРОГРАММА

Саратов
2014

Регламент работы конференции

Доклад на пленарном заседании – до 20 мин.
Доклад на секционном заседании – до 15 мин.
Выступления – 5–7 мин.

Учебный комплекс № 2
Ул. Советская, 60

СЕКЦИЯ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Трушкин В.А.**

Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Лошкарев И.Ю.**

11 февраля, 10.00

Ауд. 201

1. Подведение итогов за 2013 г. и перспективы развития кафедры на 2014 г.

Трушкин В.А., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой

2. Учет жизненного цикла при эксплуатации электрооборудования.

Ерошенко Г.П., д-р техн. наук, профессор

3. Роль актива группы на результаты успеваемости.

Ерошенко Г.П., д-р техн. наук, профессор

4. Особенности норм и правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Бакиров С.М., канд. техн. наук, доцент

5. Условия эксплуатации трансформаторных подстанций в сельскохозяйственном производстве.

Шлюпиков С.В., ассистент

6. Особенности проведения лекций с применением мультимедийного сопровождения.

Иванкина Ю.В., канд. техн. наук, доцент

7. Автоматизация условий и среды обитания животных.

Чернова Е.Н., ассистент

8. Комплексное диагностирование электрических машин в условиях эксплуатации.

Шибанов А.А., ассистент

9. Доильный аппарат с вакуумным регулятором.

Логачева О.В., ст. преподаватель

10. Влияние краевого эффекта напряженности электрического поля в электростатических фильтрах.

Левина В.В., ст. преподаватель

11. Повышение эксплуатационной надежности электрооборудования в АПК Саратовской области.

Дусаева А.С., канд. техн. наук, доцент

12. Анализ энергонасыщенности тракторов тягового класса 5.

Чурляева О.Н., ст. преподаватель

13. Применение светодиодного освещения в птичнике.

Лошкарев И.Ю., канд. техн. наук, доцент

14. Оценка пожарного риска сельскохозяйственных электроустановок.

Глубокий Ю.Н., канд. техн. наук, доцент

15. Некоторые особенности повышения надежности электрооборудования на предприятиях сельского хозяйства.

Спиридонов А.А., канд. техн. наук, доцент

16. Повышение эффективности зерносушильных установок.

Левин М.А., канд. техн. наук, доцент

17. Повышение эффективности сушки изоляции электродвигателей.

Мадеев А.А., аспирант

18. Применение модифицированного критерия для решения инженерных задач.

Ларин В.Г., канд. техн. наук, доцент

19. Учет несимметрии нагрузок при выборе сечения линии 0,38 кВ.

Скворнюк С.П., канд. техн. наук, доцент

20. Уровень потерь электроэнергии в сетях Северного Кавказа.

Зениев Ш.З., аспирант

СЕКЦИЯ «ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

Руководитель – д-р. техн. наук, профессор **Усанов К.М.**

Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Волгин А.В.**

11 февраля, 10.00

Ауд. 304

1. Итоги научной, методической и воспитательной работы кафедры ПЭЭСХ в 2013 г. и задачи коллектива на 2014 г.

Усанов К.М., зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор

2. О подготовке документации кафедры к самообследованию.

Филимонова Т.А., канд. техн. наук, доцент

3. Обеспечение электробезопасности электроустановок 0,4 кВ, реконструируемых в соответствии с требованиями ПУЭ седьмого издания.

Львицын А.В., канд. техн. наук, доцент

4. Разработка учебно-методических комплексов дисциплин по направлениям подготовки и задачи кафедры перед аккредитацией.

Улыбина Т.В., канд. техн. наук, доцент

5. Организация производственной, научно-производственной, научно-исследовательской практик для студентов М-АИ-ЭА.

Волгин А.В., канд. техн. наук, доцент

6. Оценка тепловых процессов в линейных электромагнитных двигателях импульсных машин.

Каргин В.А., канд. техн. наук, доцент

7. Разработка автоматизированных комплексов по сушке сельскохозяйственной продукции.

Четвериков Е.А., канд. техн. наук, доцент

8. Интенсификация процесса сушки лекарственного сырья с помощью ИК-нагрева и стимулирующего охлаждения.

Лягина Л.А., канд. техн. наук, ст. преподаватель

9. Влияние конструктивных параметров на выходные показатели линейного электромагнитного двигателя привода конвейеров.

Моисеев А.П., канд. техн. наук, доцент

10. Перспективы использования программируемых контроллеров в системах управления дискретными линейными электромагнитными двигателями.

Борчук Д.И., аспирант

11. Особенности построения функциональных схем измерителей влажности товарного зерна.

Шелудько Г.В., аспирант

12. Обзор и анализ особенностей сушильных установок товарного зерна и другой сельскохозяйственной продукции.

Юрьев А.С., аспирант

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Чекмарев В.В.**

Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Никитин Д.А.**

11 февраля, 10.00

Ауд. Мл-10

1. Итоги научно-исследовательской и методической работы на кафедре за 2013 г. и задачи на перспективу.

Чекмарев В.В., канд. техн. наук, доцент

2. Использование альтернативных топлив в тракторных дизелях в Саратовской области.

Загородских Б.П., д-р. техн. наук, профессор

3. Повышение ресурса дизелей совершенствованием узлов уплотнения при изготовлении и ремонте.

Никитин Д.А., канд. техн. наук, доцент

4. Теоретическое обоснование повышения термоусталостной прочности деталей ЦПГДВС.

Чекмарев В.В., канд. техн. наук, доцент

5. Современный подход снижения себестоимости конечного продукта Российской корпорации «Дубки».

Абрамов В.А., канд. техн. наук, доцент

6. Механизм формирования внутреннего избыточного потенциала изнашиваемой поверхности.

Аникин А.А., канд. техн. наук, доцент

7. Устойчивость трактора К-700А, работающего по газодизельному циклу в агрегате с плугом ПЛН-5-35.

Абрамов С.В., канд. техн. наук, ст. преподаватель

Нигматулин И.Д., аспирант

8. Прототипирование в АПК.

Жиздюк А.А., канд. техн. наук, доцент

9. Влияние ЭРД колец и особенностей кинематической схемы станка МК 6026 на точность воспроизводства заданной формы.

Швецов М.С., ст. преподаватель

10. Установка для очистки дизельного топлива в стационарных условиях.
Маяков Д.С., аспирант

11. Адаптация топливной аппаратуры дизелей для работы на биотопливе.
Поляков А.С., слушатель магистратуры

12. Результаты расчета поршневых колец с учетом влияния упрочняющих покрытий.
Сякин С.М., аспирант

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор *Павлов И.М.*

Секретарь – ст. преподаватель *Трубенкова И.В.*

12 февраля, 10.00

Ауд. 437

1. Итоги научной, учебной и методической работы кафедры за 2013 год и перспективы на 2014 г.

Павлов И.М., д-р техн. наук, профессор

2. Обоснование параметров рамы подъема фронтального погрузчика.

Павлов И.М., д-р техн. наук, профессор

3. Формирование инженерной графической культуры у будущих бакалавров.

Гаранов Д.А., ассистент

4. Современные методы улучшения основной глубокой обработки почвы.

Плешков Е.Н., канд. техн. наук, профессор

5. Разработка линии для приготовления концентрированных кормов телятам.

Елисеев М.С., д-р техн. наук, профессор

6. Пневмомеханический высевающий аппарат

Перетяцько А.В., канд. техн. наук, доцент

7. Теоретический расчет устройства для сбора соломы с поверхности поля при вертикальном мульчировании.

Марадудин А.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель

8. Научные изыскания Гаспара Монжа в начертательной геометрии.

Федоров В.А., канд. техн. наук, профессор

9. Условная классификация поверхностей. Позиционные задачи на поверхностях Каталана.

Македон В.М., канд. техн. наук, доцент

10. Перспективы развития отечественной техники для картофелеводства.

Леонтьев А.А., канд. техн. наук, доцент

11. Режущие элементы рабочего органа для выемки силоса и сенажа.
Топырин Н.А., канд. техн. наук, ст. преподаватель

12. Дозирующие устройства.
Загоруйко М.Г., канд. техн. наук, доцент

13. Обоснование параметров семядавляющего элемента сошника.
Сарсенов А.Е., аспирант

14. Повышение эффективности протравливания семян зерновых культур.
Юрков В.С., аспирант

15. Совершенствование ходовой части дождевальной машины.
Харитонов С.П., аспирант

СЕКЦИЯ «ТЕПЛОТЕХНИКА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор **Стрельников В.А.**

Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Наумова О.В.**

12 февраля, 9.00

Ауд. 505

1. Итоги научно-исследовательской и учебно-методической работы кафедры за 2013 г.

Стрельников В.А., д-р техн. наук, профессор

2. Перспективы использования водорода в энергетике.

Малов В.Т., канд. техн. наук, доцент

3. Особенности монтажа и эксплуатации котлов конденсационного типа.

Брюнина О.Г., канд. техн. наук, доцент

4. Использование вторичных и возобновляемых энергоресурсов в производстве.

Кирышатов А.И., канд. техн. наук, профессор

5. О влиянии эксплуатационных свойств технологических сред на осуществление финишной антифрикционной безобразивной обработки деталей машин.

Катков Д.С., канд. техн. наук, доцент

6. Повышение эффективности работы холодильных машин.

Сидоров В.Е., канд. техн. наук, доцент

7. Энергосберегающие системы воздушного отопления птицефабрик и животноводческих комплексов.

Гурьянова М.Ю., канд. техн. наук, доцент

8. Разработка способа получения электролитического гипохлорита.

Чесноков Б.П., канд. хим. наук, профессор

9. Использование электролитического гипохлорита для обезвреживания навоза.

Наумова О.В., канд. техн. наук, доцент

10. Термоэлектрические преобразователи энергии и области их использования.

Мещеряков М.А., аспирант

11.Использование нанотехнологии при получении полимеров, компози-
тов и изделий на их основе.

Домаренкова Т.В., аспирант

12.Сланцевый газ – от сенсации к реальности.

Репин В.Е., ст. преподаватель

13.Повышение энергоэффективности теплиц.

Липатов А.В., ассистент

14.Геотермальная энергетика.

Тужилина С.А., ст. преподаватель

15.Перспективы применения технологии «propan air» в России.

Морозова Н.Н., канд. техн. наук, доцент

СЕКЦИЯ «ДЕТАЛЕЙ МАШИН, ПТМ И СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор *Павлов П.И.*
Секретарь – лаборант *Овчинникова Т.В.*

11 февраля, 10.00

Ауд. 431

1. Итоги научно-исследовательской, и методической работы кафедры «Детали машин, ПТМ и сопротивление материалов» за 2013 год и задачи на перспективу.

Павлов П.И., д-р техн. наук, профессор

2. Теория подобия в исследованиях рабочих органов сельскохозяйственных погрузчиков.

Павлов П.И., д-р техн. наук, профессор

3. Аналитическое обоснование формы кривой поршневого кольца для безударной работы копринного станка.

Загребин Г.Г., д-р техн. наук, профессор

4. Прочностная долговечность головок блока цилиндров дизелей при их проектировании.

Межецкий Г.Д., д-р техн. наук, профессор

5. Перспективы совершенствования технологических процессов и средств погрузки и транспортировки прессованных кормов.

Соколов В.Н., канд. техн. наук, доцент

6. Исследования прочностных характеристик светопрозрачных строительных конструкций.

Васильчиков В.В., канд. техн. наук, доцент

7. Перспективы применения альтернативных источников энергии в сельском хозяйстве.

Шок О.В., канд. техн. наук, доцент

8. Результаты экспериментальных исследований адаптера для выгрузки сельскохозяйственных грузов из универсальных прицепов.

Бедило П.С., канд. техн. наук, доцент

Швечихин Д.В., аспирант

9. Результаты экспериментальных исследований питателя к погрузчику непрерывного действия при работе с кормовой свеклой.

Бедило П.С., канд. техн. наук, доцент

Малахов С.В., аспирант

10. Проведение самообследования по дисциплинам кафедры при подготовке к аккредитации университета в 2014 г.

Макаров С.А., канд. техн. наук, доцент

11. Результаты научно-исследовательской работы на Агроинженерном факультете.

Салихов А.Н., канд. техн. наук, доцент

12. Оптимальная постановка гидроцилиндра подъема стрелы фронтального погрузчика.

Криловецкий В.В., канд. техн. наук, доцент

13. Средства механизации при уборке растительных остатков в овощеводстве закрытого грунта.

Левченко Г.В., канд. техн. наук, доцент

14. Анализ процесса формирования гряд при вермикомпостировании.

Спевак Н.В., докторант

15. Совершенствование производственно-транспортного процесса заготовки крупногабаритных тюков стебельных кормов разработкой дополнительного транспортного устройства.

Кулагин Д.В., аспирант

16. Погрузчик с роторным питателем.

Кричигин И.К., аспирант

17. Результаты экспериментальных исследований погрузчика-смесителя органо-минерального компоста.

Дзюбан И.А., аспирант

18. Теоретическое исследование выделения пыли из зернового потока в винтовом конвейере.

Овчинникова Т.В., аспирант

19. Анализ работы минизернотатателя с разными формами лопастей барабанного метателя.

Ерешкин И.В., аспирант

20. Оптимизация геометрических параметров стрелы фронтального погрузчика.

Жигунов С.А., аспирант

СЕКЦИЯ «НАДЁЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН»

Руководитель секции – д-р техн. наук, профессор **Сафонов В.В.**

Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Азаров А.С.**

11 февраля, 10.00

Ауд. 122

1. Итоги научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы кафедры «Надёжность и ремонт машин» за 2013 г. и перспективы развития на 2014 г.

Сафонов В.В., д-р техн. наук, профессор

2. Диагностическая модель цилиндрического редуктора.

Шлапак В.П., канд. техн. наук, профессор

Венскийтис В.В., канд. техн. наук, доцент

3. Моделирование процесса электроискрового наращивания восстанавливаемых поверхностей.

Буйлов В.Н., канд. техн. наук, доцент

Ерёменко В.С., ассистент

4. Анализ причин отказов гидроцилиндров с/х техники.

Шишурин С.А., канд. техн. наук, доцент

Гурьев А.Е., аспирант

5. Задачи, решаемые при внутрипочвенном внесении семян зерновых культур.

Комаров Ю.В., канд. техн. наук, доцент

6. Совершенствование сервисного обслуживания импортной сельскохозяйственной техники на территории Саратовской области путем создания сети специализированных сервисных центров.

Меденко А.А., руководитель сервисного отдела ООО «ТВС-Агротехника»

7. Анализ причин отказов и способов восстановления золотниковых пар гидрораспределителей.

Шишурин С.А., канд. техн. наук, доцент

Горбушин П.А., аспирант

8. Исследование многослойного электроискрового покрытия применяемого при восстановлении рабочих органов почвообрабатывающих машин.

Люляков И.В., канд. техн. наук, доцент

Косачёв Р.М., аспирант

9. Исследование влияния наномодификаторов пластичной смазочной композиции на величину коэффициента трения в модельном трибосопряжении.

Азаров А.С., канд. техн. наук, доцент

10. Стендовые и эксплуатационные испытания деталей машин восстановленных нанокomпозиционным химическим никелированием.

Сёмочкин В.С., ст. преподаватель

11. Разработка состава смазочной композиции повышающей долговечность подшипниковых узлов агрегатов современных зерноуборочных комбайнов.

Халов Е.Ю., аспирант

12. Совершенствование процесса досушки зерновой массы на стационаре с использованием ИК–излучателей.

Тельнов М.Ю., аспирант

Тюрин И.Ю., канд. техн. наук, доцент

13. Теоретическое обоснование формы отражателя семян.

Зизевский А.П., аспирант

Комаров Ю.В., канд. техн. наук, доцент

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор *Глухарев В.А.*

Секретарь – ассистент *Евстафьев Д.П.*

11 февраля, 13.00

Ауд. № 403

1. Итоги научно-исследовательской и методической работы кафедры за 2013 г. и задачи на перспективу.

Глухарев В.А., д-р. техн. наук, профессор, зав. кафедрой

2. Исследование влияния ионизации газообразного топлива на параметры энергетической установки.

Глухарев В.А., д-р. техн. наук, профессор

Чернышкин И.В., аспирант

3. О возможности создания кластера «Малая энергетика на ВИЭ» в РФ.

Эфендиев А.М., д-р. техн. наук, профессор

4. Оптимизация выбора автономного источника электроэнергии.

Рыхлов С.Ю., канд. техн. наук, доцент

5. Контроль влажности зерна на элеваторах.

Шаруев Н.К., канд. техн. наук, доцент

6. Проблемы интенсификации процесса сушки зерновых культур и возможные пути их преодоления.

Сивицкий Д.В., канд. техн. наук, доцент

7. Диагностирование работы двигателя по газодизельному циклу при эксплуатационных испытаниях.

Володин В.В., д-р техн. наук, профессор

Нигматулин И.Д., инженер

8. Использование потенциала локальных автономных теплоэлектростанций.

Попов И.Н., канд. техн. наук, доцент

Чалова Л.Е., ассистент

9. Внедрение и использование БГУ-1,25 в КФХ Энгельсского района, использующих капельное орошение.

Абрамов С.С., канд. техн. наук, доцент

10.Повышение эффективности энергообеспечения предприятий АПК за счет автономных источников энергии.

Казakov А.М., ассистент

11.Особенности контроля pH электротехническими устройствами в анаэробной технологии переработки биоотходов.

Евстафьев Д.П., ассистент

12.Энергоснабжение сельскохозяйственных потребителей от автономного энергетического комплекса с использованием местных энергетических ресурсов.

Глухарев Е.В., ассистент

Александров С.Н., магистр

13.Использование гидромагнитных устройств в системах отопления.

Рамазанов М.К., ассистент

14.Адаптация топливной аппаратуры дизельных двигателей при работе на смесевом дизельном топливе.

Кожевников А.А., канд. техн. наук, ассистент

15.Конструирование первичных преобразователей электротехнических устройств контроля на стадии приемки и хранения зерновых культур.

Шаруев Н.К., канд. техн. наук, доцент

Крашенинников Д.А., аспирант

СЕКЦИЯ «ПРОЦЕССЫ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ В АПК»

Руководитель - д-р техн. наук, профессор *Демин Е.Е.*
Секретарь – *Елистратова С.В.*

11–12 февраля

Ауд. 144

1. Итоги научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы кафедры за 2013 г. и задачи на 2014 г.

Демин Е.Е. – д-р техн. наук, профессор

2. Анализ ширины молотильного барабана зерноуборочных комбайнов отечественного и зарубежного производства.

Демин Е.Е. – д-р техн. наук, профессор

3. Результаты исследований по совершенствованию ресурсосберегающих почвообрабатывающих орудий для основной обработки почвы, агрегируемых с тракторами мощностью 370-450 л. с. в условиях Саратовской области».

Бойков В.М., д-р техн. наук, профессор

4. Энергонасыщенность тракторов одного тягового класса.

Старцев С.В., д-р техн. наук, профессор

5. Дилерская служба в АПК в условиях Саратовской области.

Протасов А.А., д-р техн. наук, профессор

6. Разработка интеллектуальной системы по поддержанию чистоты рабочих на заданном уровне в гидроприводах рабочего оборудования на ОАО НПК «Уралвагонзавод».

Коцарь Ю.А., д-р техн. наук, профессор

7. Эффективность использования энергетических возможностей тракторов, используемых на тракторных работах.

Гамаюнов П.П., д-р техн. наук, профессор

8. Кормовой потенциал и средства механизации для его реализации на фермах и комплексах КРС.

Мухин В.А., д-р техн. наук, профессор

9. Разработка комбинированных агрегатов для уборки лука – репки, снижающих отрицательное воздействие на почву ходовых систем тракторов.

Шардина Г.Е., канд. техн. наук, профессор

10. Результаты лабораторно-полевых исследований фрезерно-барабанного питателя погрузчика непрерывного действия.

Хакимзянов Р.Р., канд. техн. наук, доцент

11. Анализ эффективности эксплуатации импортной тракторов в АПК Саратовской области.

Головащенко Г.А., канд. техн. наук, доцент

12. Результаты исследования работы двигателя Д-240 на смесевом топливе.

Плужников С.В., канд. техн. наук, доцент

13. Совершенствование технологии вермикомпостирования и разработка комплекса машин для выполнения её основных операций.

Спевак В.Я., канд. техн. наук, доцент

14. Механизация раздачи кормовых смесей на свиноводческих фермах.

Дмитриев В.Ф., канд. техн. наук, доцент

15. Модульный раздатчик кормов телятам молочного периода.

Елисеев И.И., канд. техн. наук, доцент

16. Повышение эффективности использования автотракторных поездов.

Алексеев С.А., канд. техн. наук, доцент

17. Конструктивно – технологические основы повышения эффективности основной обработки почвы.

Саяпин О.В., канд. техн. наук, доцент

18. Совершенствование технологии компостирования бесподстилочного навоза и помета на фермах и комплексах.

Спевак В.Я., канд. техн. наук, доцент

19. Повышение эффективности ухода за парами с применением модернизированного дискового лушильника ЛДГ-10.

Нестеров Е.С., канд. техн. наук, ассистент

20. Разработка технологического процесса точного посева подсолнечника с использованием геолокатора.

Коркин А.Ф., аспирант

22. Разработка конструкции универсального плуга для агрегатирования с тракторами класса 1,4.

Степанов А.П., аспирант

23. Разработка конструкции прицепного плуга общего назначения для агрегатирования с тракторами тягового класса 6-8.

Окас К.К., аспирант

24. Скарифikator семян.

Алексеева А.И., ассистент

25. Устройство для формирования гряд и распределений подкормки при производстве вермикомпоста.

Лифатов В.В., аспирант

26. Совершенствование процесса послойного внесения удобрений при посадке картофеля в гребни. Кинематика движения зубьев дисков.

Зубкова Ю.Н., инженер

27. Совершенствование конструкции картофелепосадочной машины для пророщенного картофеля.

Карпов М.В., ассистент

28. Анализ существующих шнековых экструдеров сельскохозяйственного назначения.

Данилин А.В., канд. техн. наук, доцент

Кисенко И.С., аспирант

29. Результаты лабораторных исследований погрузчика свеклы.

Дмитриев Р.С., аспирант

30. Теоретическое исследование взаимодействия роторного питателя с органическими удобрениями.

Павлов П.И., аспирант

31. Повышение эффективности работы доильного аппарата с регулируемым вакуумом.

Логачева О.В., аспирант

32. Конструкция и принцип работы универсального решета зерноуборочного комбайнов.

Серебряков А.А., инженер

33. Разработка информационного комплекса по выбору оптимального режима эксплуатации МТА.

Кадухин А.И., аспирант

34. Результаты исследования устройства для распределения полужидкого навоза в грядках.

Гамов В.М., аспирант

35. Классификация молотковых дробилок зернофуража.

Калмыков Д.Е., аспирант

36. Повышение эффективности очистки корнеплодов совершенствованием гидротурбинной корнеклубнемойки.

Овчинников А.А., аспирант

37. Анализ работы дробилок зернофуража подборного действия.

Мальшев А.В., аспирант

38. Анализ работы молотковых дробилок зернофуража.

Пилипенко А.М., аспирант

39. Результаты экспериментального исследования модернизированного агрегата – раздатчика кормов АКМ-9.

Рубизов В.А., соискатель

40. Результаты исследований измельчителя ферментированного навоза.

Честнов М.С., аспирант

41. Автоматизация условий содержания телят.

Чернова Е.Н., аспирант

42. Устройство для измельчения субстрата и формирований из него гряд при производстве вермикомпоста.

Юханов П.В., аспирант

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ФИЗИКА»

Руководитель – д-р ф.-м. наук, профессор Гестрин С.Г.

Секретарь – ст. преподаватель Рыжова Е.В.

13 февраля, 11.00

Ауд. 242

1. Отчет о научно-исследовательской работе.
Гестрин С.Г., д-р ф.-м. наук, профессор
2. Математическое моделирование взаимодействия звуковых колебаний с цепочкой дислокаций в пьезоэлектрическом кристалле.
Гестрин С. Г., д-р ф.-м. наук, профессор
3. Использование компьютерных технологий в экспертизе восстановления измененных и уничтоженных маркировочных обозначений.
Райгородский В. М., канд. ф.-м. наук, доцент
4. Технология использования парного обучения на практических и лабораторных занятиях по физике.
Рыжова Е.В., ст. преподаватель
5. Прикладные аспекты теплофизики и биофизики в сельском хозяйстве.
Антонов И.Н., проф., д-р техн. наук
Пилипенко Е.А., канд. ф.-м. наук, доцент
Плеханова О.А., ст. преподаватель
6. Инновационные формы контроля учебных достижений в высшей школе.
Иванова З.И., канд. пед. наук, доцент
7. Особенности преподавания курса «Теплофизика».
Попова Н.Е., ст. преподаватель
8. Фракталы и художественные образы.
Кочелаевская К.В., канд. филос. наук, доцент
9. Физические методы исследования биологических структур.
Плеханова О.А., ст. преподаватель
Пилипенко Е.А., канд. ф.-м. наук, доцент
10. Система конечных результатов предвузовского этапа обучения иностранных студентов по физике.
Пилипенко Е.А., канд. ф.-м. наук, доцент

11. Проблемы подготовки иностранных студентов на предвузовской подготовке.

Плеханова О.А., ст. преподаватель

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14 февраля, 13.00

Ауд. 325

1. Проблемы и перспективы развития научно-исследовательской деятельности факультета.

Трушкин В.А., канд. техн. наук, доцент, декан АИФ

2. О работе диссертационного совета Д 220.061. и основные требования нового постановления правительства РФ о порядке присуждения ученых степеней.

Сафонов В.В., д-р. техн. наук, профессор, председатель диссертационного совета Д 220.061.03

3. Современные тенденции развития сельскохозяйственной техники и технологий.

Протасов А.А., д-р. техн. наук, профессор, директор ЗАО «Агросоюз-Маркет»

4. Проблемы коммерциализации научных разработок.

Прозоров А.В., заместитель исполнительного директора фонда содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области

5. О воспитательной работе на агроинженерном факультете и перспективах ее развития.

Тюрин И.Ю., канд. техн. наук, доцент, заместитель декана по воспитательной работе

6. Итоги научно-инновационной деятельности агроинженерного факультета за 2013 год.

Салихов А.Н., канд. техн. наук, доцент, заместитель декана по НИР и МС

АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КОНФЕРЕНЦИЯ профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2013 год

10-14 февраля 2014 г.

ПРОГРАММА

Сдано в набор 15.01.14. Подписано в печать 22.01.14.
Формат 60×84 1¹/₁₆. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Тираж 30.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
410012, Саратов, Театральная пл., 1.