

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Факультет инженерии и природообустройства

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
по итогам научно-исследовательской и
производственной работы студентов
за 2015 год



5 апреля- 8 апреля

ПРОГРАММА

Саратов 2016

Регламент работы конференции

Доклад на пленарном заседании - до 20 мин.

Доклад на секционном заседании - до 15 мин.

Выступления - 5-7 мин.

Секция «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии»

Председатель – к.т.н., доцент **Трушкин В.А.**

Секретарь – к.т.н., доцент **Лошкарев И.Ю.**

06 апреля 2016 г., в 10.00 ч.

ауд. 325

1. Гидравлический и тепловой расчет ЛЭМД с принудительной вентиляцией.

Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Марадудин А.М.**,

Руководитель – к.т.н., доцент **Каргин В.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Использование силовых электромагнитных приводов в сельскохозяйственном производстве и на объектах АПК.

Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Перетяцько А.В.**

Руководитель – к.т.н., доцент **Каргин В.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Особенности построения цифровых управляющих устройств для рабочих машин с ЛЭМД.

Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Хитров С.Н.**,

Руководитель – д.т.н., профессор **Усанов К.М.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Прогнозирование остаточного ресурса электрооборудования.

Студент 4 курса БАИ-ЭА **Рыжов Д.В.**,

Руководитель – к.т.н., доцент **Спиридонов А.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Измерение качества продукции.

Студент 3 курса БАИ-ЭА **Максюта В.А.**

Руководитель – к.т.н., доцент **Скворнюк С.П.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Электрические измерения неэлектрических величин.

Студент 3 курса БАИ-ЭА **Унаев Д.В.**,

Руководитель – к.т.н., доцент **Скворнюк С.П.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Классификация источников тока для питания БПЛА.

Студентка 3 курса БАИ-ЭА **Немова Д.А.**,

Руководитель – старший преподаватель **Чурляева О.Н.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Обоснование параметров генератора для ВЭУ.
Студенты 3 курса БАИ-ЭА **Барбасов Д.А., Иванов А.В.**
Руководитель – старший преподаватель **Чурляева О.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
9. Функциональные возможности частотных регуляторов.
Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Евликова О.И.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Левин М.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
10. Принципы компоновки учебных лабораторных стендов по электрическим дисциплинам.
Студентка 4 курса БАИ-ЭА **Шаркова И.С.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Левин М.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Применение рекуперативного теплообменного аппарата для модернизации системы вентиляции производственного помещения.
Студент 3 курса БАИ-ЭА **Лошкарев В.И.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Лошкарев И.Ю.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
12. Мобильная установка по переработке отходов.
Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Шевчук Н.В.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Лошкарев И.Ю.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Использование геотермальной энергии для системы вентиляции.
Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Клепиков А.П.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Лошкарев И.Ю.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Повышение эффективности функционирования электрических подогревателей воды путем разработки стенда для их тестирования.
Студент 3 курса БАИ-ЭА **Трушин И.А.,**
Руководитель – к.т.н., старший преподаватель **Логачева О.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
15. Использование электрических установок для магнитной обработки воды.
Студент 3 курса БАИ-ЭА **Мухамбетов Д.А.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Лягина Л.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
16. Физика в зоотехнии
Студентки 1 курса Б-ЗТ **Соболева А.В., Свалова А.В.**
Руководитель - доцент **Иванова З.И.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

17. Роботизированная газонокосилка
Студент 4 курса БАИ-ЭА-403 Гончаров Р.Д.
Руководитель к.т.н., доцент **Трушкин В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
18. История развития робототехники.
Студент 1 курса Б-ТТ **Бурлаков Д.В.**
Руководитель - доцент **Кочелаевская К.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
19. Тепловидение.
Студентка 1 курса Б-А **Трущева К.Н.**
Руководитель - старший преподаватель **Плеханова О.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
20. Биополе. Энергетическая система организма
Студентка 1 курса БЗ **Козюпа К.А.,**
Руководитель - старший преподаватель **Плеханова О.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
21. Широкоимпульсное управление вентиляторами в АПК.
Студент 4 курса БТТ **Филатов В.В.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Иванкина Ю.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
22. Люминесценция и электролюминесценция
Студентка 1 курса БЭП **Васина В.И.,**
Руководитель - старший преподаватель **Плеханова О.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
23. Выбор автоматического поддержания температурного режима в птичнике.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Евдокимов С.А.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Лягина Л.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
24. Роль физики при формировании профессиональных компетенций ветеринарного врача
Студентка 1 курса С-ВТ **Павленко В.В.,**
Руководитель - доцент **Иванова З.И.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
25. Восстановление маркировочных обозначений, полученных лазерным гравированием.
студенты 1 курса Б-ТБ **Глухарев А.Ю. , Губанова Е.А.**
Руководитель - доцент **Райгородский В.М.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

26. Лимонная батарейка (зарядные устройства для мобильных телефонов).
Студентка 1 курса Б-ТБ **Лемешова А.А.**
Руководитель - доцент **Кочелаевская К.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
27. Биметаллические пластины
Ученик 11 класса **Коваленко И.,**
ЧОУ ЛИЕН, г. Саратов
Руководитель - старший преподаватель **Рыжова Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
28. Оценка экономической эффективности капитального ремонта электрооборудования.
Студентка 4 курса БАИ-ЭА **Юферова Н.В.**
Руководитель – к.т.н., старший преподаватель **Логачева О.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
29. Голографическая 3D-пирамида.
Ученик 9 класса **Юрьев А.А.**
ЧОУ ЛИЕН, г. Саратов
Руководитель - старший преподаватель **Рыжова Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
30. Использование трансформатора Тесла для уличного освещения
Ученик 9 класса **Исаев А.В.**
ЧОУ ЛИЕН, г. Саратов
Руководитель - старший преподаватель **Рыжова Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
31. Совершенствование процессов переработки плодов на сок использованием импульсной электромагнитной машины с дискретным перемещением рабочего органа.
Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Леонтьев А.А.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Волгин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
32. Мероприятия по экономии электроэнергии на птицефабрике.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Акишин Д.Д.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Иванкина Ю.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
33. Компенсация реактивной мощности электродвигателей.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Саенко С.В.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Спиридонов А.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 34.** Способы восстановления трансформаторного масла.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Усачев Н.А.**
Руководитель – старший преподаватель **Шлюпиков С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 35.** Мероприятия по повышению надежности трансформаторов напряжением 10/0,4 кВ.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Трубников И.П.**
Руководитель – старший преподаватель **Шлюпиков С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 36.** Совершенствование технологии зондирования грунтов при реконструкции объектов АПК применением импульсной электромагнитной системы.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Клочков А.Ю.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Волгин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 37.** Разработка внутрицеховой радиоуправляемой тележки для теплиц закрытого грунта.
Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Елисеев С.С.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Бакиров С.М.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 38.** Разработка самоходной электрифицированной тележки для сбора урожая и обработки.
Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Ищенко А.П.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Бакиров С.М.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 39.** Технические средства измерения производственной вибрации.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Еопаров А.А.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Улыбина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 40.** САУ порционного дозирования мелкодисперсных сыпучих материалов.
Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Морозова О.С.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Улыбина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 41.** Разработка энергосберегающих мероприятий для цеха тепличного комбината.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Асеев К.А.,**
Руководитель – к.т.н., доцент **Четвериков Е.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 42.** Разработка полупроводникового преобразователя частоты для электропривода ручного инструмента.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Силаев С.Г.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Четвериков Е.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 43.** Перспективы применения линейного электромагнитного привода в процессе брикетирования кормов.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Игнатъев А.А.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Моисеев А.П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 44.** Применение контроллеров в системе управления вентиляционно-отопительной установки.
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Ивлиев А.В.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Моисеев А.П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 45.** Исследование влияния светодиодного освещения на повышение продуктивности дойных коров.
Студенты 441 группы **Белых К.В, Лекомцев М.М.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Широбокова Т.А.**
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
- 46.** Повышение эффективности системы светодиодного освещения на предприятиях АПК.
магистр 1 года обучения **Безенцев Д.Г.**
Руководитель – к.т.н. доцент **Широбокова Т.А.**
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
- 47.** Влияние энергосберегающих технологий на качество электроэнергии.
Студенты 443 группы **Александров Е.П., Попугаев А.И.**
Руководитель – ст. преподаватель **Цыркина Т.В.**
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
- 48.** Аллюминородородная энергетика.
Студент 442 группы **Ушаков А. И.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Поспелова И.Г.**
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
- 49.** Разработка программы на базе ПЛК для улучшения параметров микроклимата на предприятиях АПК
Магистр 1 года обучения **Ильясов И.Р.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Широбокова Т.А.**
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Секция «Лесное хозяйство и лесомелиорация»

Председатель д. т. н., доц. **Фокин С.В.**

Секретарь – д. с.-х. н., профессор **Маштаков Д.А.**

05-06 апреля 2016 г., в 10.00 ч.

ауд. 337

1. Использование приложений OS Android для лесотаксационных измерений
Студент БЛД-301 **Князева Ю.**
Научный руководитель доц. **Кабанов С. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
2. Этапы сукцессионного развития лесных сообществ и методика его изучения
Студент БЛД-301 **Медведева П.**
Научный руководитель доц. **Кабанов С. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
3. Влияние лесных полос и мульчированных щелей на эрозию и продуктивность пашни в степи Приволжской возвышенности
Студентка 4 курса БЛД-401 **Давыдова К.**
Руководитель проф. **Проездов П.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
4. Виды рекреационной деятельности в лесу.
Студент БЛД-301 **Трушин А.**
Научный руководитель доц. **Кабанов С. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
5. Состояние нагорных дубовых лесов Саратовской области по данным государственного лесного реестра
Магистрант 2 курса М-ЛД **Захаров Р.С.**
Научный руководитель доц. **Кабанов С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
6. Деревья и кустарники Детского парка г. Саратова
Студентка 4 курса БЛД-401 **Агапова А.**
Руководитель доц. **Заигралова Г.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
7. Применение хвойных пород в садах и парках г. Саратова
Магистрант 2 курса М-ЛД **Голубев И.В.**
Руководитель проф. **Филатов В.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Некоторые процедуры обработки многозональных космических снимков
Студент БЛД-301 **Коржавин В.**
Научный руководитель доц. **Кабанов С. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
9. Огневые повреждения деревьев различных пород, полученные при лесных пожарах в Лысогорском лесничестве Саратовской области
Магистрант 1 курса М-ЛД **Жилибовская А.Н.**
Научный руководитель доц. **Козаченко М.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
10. Результаты обследования лесного участка, предоставленного в аренду ОАО «РЖД» для осуществления рекреационной деятельности в Базарно-Карабулакском лесничестве Саратовской области
Студент БЛД-301 **Зюков А.**
Научный руководитель доц. **Кабанов С. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Применение малогабаритной техники при вывозе с вырубок Среднего Поволжья отходов лесосечных работ
Студентка 4 курса БЛД-401 **Чугошкина А.**
Руководитель доц. **Фокин С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
12. Агролесомелиорация эродированных земель в степи Приволжской возвышенности
Студентка 6 курса заочного обучения ЛХ **Рудько К.И.**
Руководитель проф. **Проездов П.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Влияние конструкций лесных полос на продуктивность орошаемой люцерны в засушливом Заволжье
Студентка 6 курса заочного обучения ЛХ **Бикеева С.П.**
Руководитель проф. **Проездов П.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Воздействие конструкций лесных полос и норм высева на продуктивность люцерны в сухостепном Заволжье
Магистрант 1 курса М-ЛД **Дормидонтова Н.**
Руководитель проф. **Проездов П.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
15. Таксационные показатели дубовых поlezащитных лесных поло на черноземе южном степи Приволжской возвышенности
Студентка 4 курса БЛД-401 **Орлова А.**
Руководитель проф. **Маштаков Д.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 16.** Рост и состояние древесных пород в Государственной лесной полосе «Пенза -Каменск» в лесостепи Пензенской области
Магистрант 2 курса М-ЛД **Володькин А.А.**
Руководитель проф. **Маштаков Д.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 17.** Состояние кедра сибирского в Юрсовском лесничестве Пензенской области
Магистрант 2 курса М-ЛД **Садыков А.Р.**
Руководитель проф. **Маштаков Д.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 18.** Организация и проведение учёта сурка по местам концентрации в охотничьем угодье «Вязовское» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Студент Б-ЛД-401 **Потупалов А.О.**
Руководитель доц. **Самсонов Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Механика и инженерная графика»

Председатель к. т. н., доц. *Загоруйко М.Г.*
Секретарь – ассистент *Овчинникова Т.В.*

05 апреля 2016 г., в 11ч 10мин.

ауд. 315

1. Использование отходов производства гречихи в качестве сорбента.
Студенты: Б-НТК-101 **Леонов И.С.; Бабичев Е.А.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Загоруйко М.Г.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
2. Процессы переработки отходов бакалейной группы сельскохозяйственного производства.
Студент Б-НТК-101 **Саенко А.В.**
Руководитель – д.т.н, профессор **Елисеев М.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
3. Механика в спасательных операциях.
Студент Б-ТБ-101 **Аймагамбетов М.Ж.**
Руководитель – д.т.н., профессор **Павлов И.М.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
4. Конструктивно-технологическая схема комбинированного укладчика компонентов почвенных смесей.
Студент Б-АИ-ТО-301 **Беляев С.А.**
Руководитель – д.т.н., профессор **Павлов П.И.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
5. Конструктивно-технологическая схема бункера зерноуборочного комбайна с устройством для удаления легких примесей.
Студент Б-СТ-ТГС-201 **Орлов А.А.**
Руководитель – д.т.н., профессор **Павлов П.И.**,
ассистент **Овчинникова Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
6. Проектирование системы принудительной вентиляции линейного электромагнитного двигателя с использованием 3D-моделирования и прототипирования.
Студентка С-ПБ-101 **Морозова Р.В.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Марадулин А.М.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
7. Сварка. Сварные швы и соединения.
Студент Б-АИ-102 **Нигматулин Р.Р.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Перетягько А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 8.** 3 D моделирование детали с рабочего чертежа в графическом редакторе КОМПАС V8.
Студентка БЗ-201 **Андреева Я.С.**
Руководитель к.т.н., доцент **Гвоздева Л.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 9.** Инженерная графика – вчера, сегодня, завтра.
Студент Б-НТК-101 **Соломатов А.Н.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Леонтьев А.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 10.** Расчет светопрозрачных конструкций с применением современных программных комплексов.
Студент Б-НТК-201 **Сафронов Н.С.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Васильчиков В.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 11.** Машина для удаления растительных остатков шпалерных культур в закрытом овощеводстве
Студенты Б-АИ-401 **Логинов А.Н.**, Б-АИ-202 **Кладов А.А.**
Руководитель к.т.н., доцент **Левченко Г.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 12.** История развития подъёмно-транспортирующих машин
Учащиеся 11 класс **Насонова С.Ю.**, **Шмадченко С.А.**
ЧОУ ЛИЕН, г. Саратов
Руководители к.т.н., доценты **Левченко Г.В.**, **Макаров С.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 13.** Применение эффективных систем обеспыливания транспортирующего оборудования на зерноперерабатывающих предприятиях
Студент БПР-201 **Денисов А.С.**
Руководители к.т.н., доцент **Бедило П.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 14.** Применение альтернативных источников энергии в закрытом овощеводстве
Студент ЗЧС -932 **Гильгун М.О.**
СГТУ им. Гагарина Ю.А. "Профессионально-педагогический колледж", г. Саратов
Руководители к.т.н., доцент **Левченко Г.В.**,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
преподаватель **Чернова Е.Н.**
СГТУ им. Гагарина Ю.А. "Профессионально-педагогический колледж", г. Саратов

- 15.** Современные методы прототипирования элементов деталей машин.
Студент Б-НТК-201 **Герасимчик В.А.**
Руководитель – к.т.н., доцент **Васильчиков В.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Природообустройство и водопользование»

Председатель – доцент *Афонин В. В.*
Секретарь – ст. лаборант *Кожанова Ю. Ю.*

07 апреля 2016 г., в 10.00 ч.

ауд. 525

1. Русловые процессы на реках в сфере влияния водохранилищ.
Студент Б-ПВ-КИВ-301 **Орел А. С.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
2. Оценка степени загрязненности поверхностных вод на территории Саратовской области.
Студентка Б-ПВ-КИВ-301 **Мазова А. А.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
3. Обоснование применимости расчетных методов эвапотранспирации сельскохозяйственных культур с учетом климатической зональности Поволжья.
Студентка М-ПВ-201 **Юдина М. Р.**,
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Прокопец Р. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
4. Применение геоинформационных технологий при инженерно-гидрометеорологических изысканиях.
Студент Б-ПВ-201 **Кабеев А. Е.**
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Фисенко Б. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
5. Пути экономии воды в промышленности.
Студентка Б-ПВ-КИВ-301 **Дасаева З. З.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Овчинников А. Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
6. Влияние Саратовской ГЭС на окружающую среду.
Студент Б-ПВ-КИВ-301 **Борисов А. А.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Овчинников А. Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
7. Водоснабжение Саратовской области.
Студент Б-СТ-ТГС-301 **Орлов А. А.**
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Миркина Е. Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Обоснование использования радарной интерферометрической съемки Земли (Shuttle radar topographic mission) при инженерно-гидромелиоративных изысканиях.

Студент Б-ПВ-201 **Умаров С. К.**

Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Фисенко Б. В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Современные системы пожаротушения на предприятиях отрасли хлебопродуктов.

Студент Б-ТБ-401 **Сергеев А. Г.**

Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Миркина Е. Н.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. История развития ландшафтного планирования.

Студенты Б-ПВ-КИВ-101 **Урынгалиева Е. С., Самылкина М. А.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Овчинников А. Б.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Внецентренное измерение угла.

Студент Б-НТК-101 **Леонов И. С.**

Руководитель - канд. с. - х., профессор **Калужский В. А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Обоснование необходимости создания сети постоянно действующих базовых геодезических станций на территории Саратовской области.

Студентка Б-ЗК-201 **Васильева И. А.**

Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Ткачев А. А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Перспективы применения гибридных геодезических технологий в инжиниринговой деятельности в ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».

Студентка Б-ЗК-201 **Цыганкова А. С.**

Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Ткачев А. А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Влияние орошения на микроклиматические показатели и использование этой взаимосвязи в практике орошаемого земледелия.

Студент Б-ПВ-201 **Попов Д. Ю.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Аржанухина Е. В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15. Комплекс агротехнических мероприятий и агротехнических приемов, обеспечивающих получение высоких урожаев.

Студент Б-ПВ-201 **Тарлев А. В.,**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Аржанухина Е. В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 16.** Практические применения методов поперечной циркуляции.
Студенты Б-ПВ-КИВ-301 **Орел А. С., Швейцарова С. И.**
Руководитель - д –р техн. наук, профессор **Есин А. И.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 17.** Задачи гидравлического расчета перепадов.
Студенты Б-ПВ-КИВ-301 **Алмаев А. Э., Дасаева З. З.**
Руководитель - д –р техн. наук, профессор **Есин А. И.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 18.** Анализ причин возникновения кавитационных явлений.
Студентка Б-НТК-101 **Кувшинова О. С.**
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Горбачева М. П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 19.** Анализ качественных характеристик гидравлических насадков при пожаротушении
Студент Б-НТК-101 **Саенко А. В., Бабичев Е. А.**
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Горбачева М. П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 20.** Гидрологические прогнозы.
Студент Б-ПВ-201 **Денисов А. С.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 21.** Особенности формирования максимального стока. Расчет стока при наличии гидрометрических данных.
Студент Б-ПВ-201 **Кабеев А. С.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 22.** Расчет максимального стока весенних половодий при недостаточности и отсутствии данных.
Студент Б-ПВ-201 **Попов Д. Ю.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 23.** Определение расчетных характеристик максимального дождевого стока при отсутствии гидрометрических данных.
Студент Б-ПВ-201 **Тарлев А. В.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 24.** Особенности режима орошения культурных пастбищ.
Студентка Б-ПВ-401 **Домнина О. А.,**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Никишанов А. Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 25.** Речная система и ее характеристики.
Студент Б-ПВ-201 **Явонов А. Н.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Левицкая Н. Г.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 26.** Особенности формирования минимального стока. Расчет минимального стока при наличии гидрометрических данных.
Студент Б-ПВ-201 **Лопатин Н. С.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 27.** Определение расчетных минимальных расходов воды при отсутствии гидрометрических данных.
Студент Б-ПВ-201 **Умаров С. К.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 28.** Тенденции изменений плодородия почв Саратовской области.
Магистр М-ПВ-101 **Гузенко К. В.**
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Корсак В. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 29.** Сплинкерный полив кормовых культур сухостепного Заволжья.
Студент Б-ПВ-МРЗ-401 **Вакин Н. А.**
Руководитель - д –р техн. наук, профессор **Кравчук А. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 30.** Применение ГИСИ приемников при тахеометрической съемке.
Студент Б-ПВ-201 **Кабеев А. В.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Карпушкин А. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 31.** Расчет величин суммарного водопотребления по эмпирическим формулам.
Студентка Б-ПВ-401 **Калинина Е. А.**
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Никишанов А. Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 32.** Анализ систем противопожарного водоснабжения в зданиях повышенной этажности.
Студенты С-ПБ-301 **Власова В. В., Сапрыкина М. С.**
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Айбушев Р. М.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 33.** Капельный полив овощных культур сухостепного Заволжья.
Студент Б-ПВ-МРЗ-401 **Жиздюк Р. В.**
Руководитель - д –р техн. наук, профессор **Кравчук А. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

34. Противопожарное водоснабжение на предприятиях хранения нефтепродуктов.

Студенты С-ПБ-301 **Ахвердиев П. А., Беляевский И. М.**

Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Айбушев Р. М.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

35. Прибор для оперативного управления водным режимом при выращивании сельскохозяйственных культур на незасоленных землях.

Магистр М-ПР-101 **Крашенинников Д. А.**

Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Пронько Н. А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

36. Рациональные режимы капельного орошения баклажан на черноземе южном Саратовского Правобережья.

Магистр М-ПР-201 **Бороздина Е. И.**

Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Пронько Н. А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

37. Создание съемочного обоснования при крупномасштабных съемках ГИСС приемниками.

Студент Б-ПВ-201 **Попов Д. Ю.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Карпушкин А. В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

38. Элементы системы капельного полива и их эксплуатация.

Студент Б-ПВ-МРЗ-401 **Мангулов А. Ж.**

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

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

39. Почвенные гидрофизические функции и их роль в обосновании оросительных мелиораций.

Магистр М-ПВ-101 **Серебренников Р. Д.**

Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Корсак В. В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Процессов и сельскохозяйственных машин в АПК»

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

05 - 08 апреля 2016 г., в 12.00 ч.

ауд. 33

- 1.** Совершенствование работы орудия для обработки почвы
Студент БАИ ТС-401 **Тормозов Д. А.**
Руководитель – д-р техн. наук, профессор **Демин Е. Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 2.** Результаты анализа коэффициента площади решет по площади соломотряса зерноуборочных комбайнов
Магистрант М-АИ-201 **Ананьева С. Л.**
Руководитель – д-р техн. наук, профессор **Демин Е. Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 3.** Результаты анализа коэффициента площади решет по длине молотильного барабана зерноуборочных комбайнов
Студент Б-ТБ-301 **Ананьев В. А.**
Руководитель – д-р техн. наук, профессор **Демин Е. Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 4.** Совершенствование технологии обрезки ботвы корнеплодов и луковичных культур
Студент БАИ ТО-301 **Темербаев А. К.**
Руководитель – канд. техн. наук, профессор **Шардина Г.Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 5.** Технология уборки лука-репки с использованием активных выкапывающих органов
Студент БАИ ТО-301 **Беляев С. А.**
Руководитель – канд. техн. наук, профессор **Шардина Г. Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 6.** Перспективы развития АПК в Саратовской области
Студент БАИ-102 **Крыжановский М. А.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Нестеров Е. Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 7.** Особенности использования почвообрабатывающих орудий в условиях Саратовской области
Студент БАИ-103 **Штефанов Н. С.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Нестеров Е. Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 8.** Устройство для разделения навоза на фракции
Студент Б-АИ-ТС-401 **Богатов А. А.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Денисов Р. А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 9.** Модернизация культиватора для междурядной обработки почвы
Студент Б-АИ-ТС-402 **Петров Д. Ю.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Данилин А. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 10.** Совершенствование технологического процесса уборки подсолнечника модернизацией жатки
Студент Б-АИ-ТС-402 **Новосельцев Н. В.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Старцев А. С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 11.** Снижение негативного силового воздействия движителей колесных тракторов на почву
Студент Б-АИ-ТС-302 **Худолеев И. В.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Иванов С. А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 12.** Повышение качества очистки вороха подсолнечника в комбайне
Студент Б-АИ-ТС-402 **Логинов А. Н.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Старцев А. С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 13.** Классификация шнековых пресс-экструдеров сельскохозяйственного назначения
Студент Б-АИ-ТС-202 **Трушин Д. С.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Данилин А. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 14.** Определение эксплуатационного расхода топлива МТА
Студент Б-АИ-ТО-301 **Темербаев А. К.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Плужников С. В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 15.** Иновационные технологии выращивания лука-репки
Магистр М-АИ-102 **Башмаков А. П.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Марченко А. П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 16.** Конструктивные особенности и классификация погрузчиков непрерывного действия для консервированного корма
Студент БАИ-ТС-402 **Нижников М.Н.**
Руководитель – д-р техн. наук, профессор **Хакимзянов Р.Р.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 17.** Средства механизации при погрузке удобрений
Студент БАИ-301 **Степанов М.А.**
Руководитель – д-р техн. наук, профессор **Хакимзянов Р.Р.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Председатель – канд. с.-х. наук, доцент **Терешкин А.В.**

Секретарь – канд. с.-х. наук, ассистент **Андрушко Т.А.**

06 - 07 апреля 2016 г., в 10.00 ч.

ауд. 353

- 1.** Анализ рекреационного потенциала и рекреационной емкости лесопарка «Кумысная поляна»
Магистр М-ЛА-201 **Линков А.С.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 2.** Ассортимент летников для вертикального озеленения в условиях Саратова
Магистр М-ЛА-201 **Башинская О.С.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 3.** Состояние и перспективы использования территорий объектов культурного наследия Саратовской области в рекреационных целях
Магистр М-ЛА-201 **Кузнецова К.А.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 4.** Динамика рекреационных нагрузок и их последствия на объектах ландшафтной архитектуры в г. Саратове
Магистр М-ЛА-201 **Горбунова Е.В.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 5.** Особенности ландшафтной организации территорий санаториев в условиях Саратовской области
Магистр М-ЛА-201 **Архангельская Е.В.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 6.** Зеленые стены в вертикальном озеленении и интерьерах зданий
Магистр М-ЛА-101 **Дворецкий Н.О.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 7.** Проблемы и перспективы развития агротуризма в Саратовской области
Магистр М-ЛА-101 **Муравьева М.В.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

8. Показатели оценки рекреационного потенциала зеленых зон населенных пунктов

Магистр М-ЛА-101 **Цыпунова Е.В.**

Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

9. Экономическое обоснование использования типов покрытий дорожно – тропиной сети на объектах ландшафтной архитектуры г. Саратова

Магистр М-ЛА – 101 **Юркова М.С.**

Руководитель - доцент **Азарова О.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

10. Биоэнергетический потенциал и экологическая эффективность зеленых насаждений в г. Саратове

Магистр М-ЛА- 101 **Норовяткина Е.М.**

Руководитель - доцент **Азарова О.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

11. Оценка состояния древесных насаждений методом биоиндикации в условиях г. Саратова

Магистр М-ЛА-101 **Выходцева И.С.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

12. Управление архитектурно-ландшафтной средой автомобильных дорог

Магистр МЛА-201 **Андреев П.В.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

13. Анализ состояния насаждений на бульварах г. Саратова

Магистр МЛА-101 **Третьякова Т.А.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

14. Практика применения злаковых растений на объектах ландшафтной архитектуры.

Магистр МЛА-101 **Мисюра А. В.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

15. Проблемы благоустройства и озеленения дошкольно-образовательных учреждений г. Саратова

Магистр МЛА-101 **Стаценко Т.С.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 16.** Оценка качества среды г. Саратова с помощью травянистых растений
Магистр МЛА-101 **Бодряшкина Е.В.**
Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 17.** Методы размножения некоторых сортовых хвойных растений в условиях Саратовской области
Магистр МЛА-201 **Пивкина Г.Ю.**
Руководитель - профессор **Сокольская О.Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 18.** Дальневосточные традиции садово-паркового искусства в объектах ландшафтно-архитектурного наследия Татищевского района Саратовской области
Магистр М-ЛА-201 **Фоменкова Е.Н.**
Руководитель - профессор **Сокольская О.Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 19.** Оценка способов озеленения оврагов Поволжья
Магистр М-ЛА-201 **Иванова И.Е.**
Руководитель - профессор **Сокольская О.Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 20.** Оценка состояния бульвара по ул. Астраханская г. Саратова
Студентка БЛА-401 **Чернова И.С.**
Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 21.** Состояние и перспективы улучшения зеленых насаждений речных долин
Магистр М-ЛА-101 **Горохова О.К.**
Руководитель - профессор **Сокольская О.Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 22.** Роль рекреационных туристических центров в системе озеленения Татищевского района Саратовской области
Студентка Б-ЛА-401 **Вострикова О.**
Руководитель - профессор **Сокольская О.Б.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 23.** Особенности озеленения территорий больниц в районных центрах Саратовской области
Студентка Б-ЛА 401 **Совина Д.В.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 24.** Современные тенденции благоустройства и озеленения центральных частей районных центров
Студентка Б-ЛА 401 **Юсупова Д.В.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 25.** Возможность трансформации пространственной структуры лечебных учреждений на примере санатория «Пещера монаха»
Студентка Б-ЛА 401 **Голубева В.А.**
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 26.** Особенности озеленения и благоустройства ДОЛ им. А.П. Гайдара в Петровском районе Саратовской области
Студентка Б-ЛА – 401 **Щербакова А.А.**
Руководитель - доцент **Азарова О.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 27.** Обоснование трансформации и реконструкции части парка в г. Энгельсе
Студент Б-ЛА 401 **Парщик Д.В.**
Руководитель - доцент **Азарова О.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 28.** Оценка необходимости озеленения и благоустройства территории МОУ СОШ с. Елшанка Воскресенского района Саратовской области
Студент Б-ЛА-401 **Пчеляков С.Н.**
Руководитель - ассистент **Андрушко Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 29.** Обоснование и направления реконструкции базы отдыха «Домостроитель» г. Энгельса Саратовской области
Студентка Б-ЛА-401 **Котлярова К.В.**
Руководитель - ассистент **Андрушко Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 30.** Озеленение и благоустройство территории ГУЗ «Клинический перинатальный центр Саратовской области»
Студентка Б-ЛА-401 **Каменскова Н.В.**
Руководитель - ассистент **Андрушко Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 31.** Обоснование необходимости реконструкции территории ГУЗ «Городская клиническая больница №8» г. Саратова
Студентка Б-ЛА-401 **Сергунина К.А.**
Руководитель - ассистент **Андрушко Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

32. К вопросу о проектировании среды двора жилой застройки г. Энгельса

Студент Б-ЛА-401 **Грабко И.В.**

Руководитель - доцент **Третьякова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

33. Озеленение и благоустройство территории технической базы в Романовском районе Саратовской области

Студент Б-ЛА-401 **Карпов А.С.**

Руководитель - доцент **Третьякова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

34. Проблемы реконструкции территории набережной II очереди строительства в г. Саратове

Студентка БЛА-401 **Григорьева Е.В.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

35. Оценка современного состояния и перспективы благоустройства территории ЦРБ р.п. Екатериновка Саратовской области

Студент БЛА-401 **Митяков А.С.**

Руководитель - доцент **Рыхлова Т.А.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Строительство и теплогазоснабжение»

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

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

06 апреля 2016 г., в 9.00ч.,

ауд. 500

1. Разработка малогабаритного устройства и технологии получения электролитического гипохлорита для обеззараживания воды стоков и органических отходов.

Магистр М-СТ-201 **Филатова К.А.**

Руководитель доцент **Наумова О.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Проектирование устройства для изучения процесса термоэлектрического модуля Пельтье.

Магистр М-СТ-201 **Карпов М.В.**

Руководитель профессор **Чесноков Б.П.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Разработка радиационно-химической технологии для получения труб из полиэтилена.

Магистр М-СТ-101 **Танатаров А.Н.**

Руководитель профессор **Чесноков Б.П.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. О преимуществах и недостатках газовых конденсационных котлов.

Магистр М-СТ-101 **Брагин А.С.,**

Руководитель доцент **Катков Д.С.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Особенности строительной логистики.

Магистр М-СТ-202 **Щукина Г.Г.**

Руководитель доцент **Поморова А.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Методы мониторинга состояния древесины в лесном хозяйстве и оценки деревянных конструкций в практике малоэтажного строительства.

Магистр М-СТ-102 **Коробкина К.Н.**

Руководитель доцент **Поваров А.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Биогазовые технологии, как источник энергосбережения.

Магистр М-СТ-101 **Рябов И.Ю.**

Руководитель доцент **Спиридонова Е.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 8.** Создания эффективной теплоизоляции здания.
Магистр М-СТ-101 **Пудов А.А.**
Руководитель профессор **Стрельников В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 9.** Реконструкция системы теплоснабжения в р.п. Красный Кут Саратовской области.
Магистр М-СТ-201 **Синякина К.И.**
Руководитель профессор **Стрельников В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 10.** Применение солнечных коллекторов для горячего водоснабжения и отопления жилых зданий.
Магистр М-СТ-201 **Швец И.О.**
Руководитель профессор **Стрельников В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 11.** Исследование необходимости подогрева газа на газораспределительной станции.
Магистр М-СТ-201 **Айнетдинова А.Н.**
Руководитель доцент **Поваров А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 12.** Современные методы санации трубопроводов.
Магистр М-СТ-202 **Алтынбаев Р.И.**
Руководитель профессор **Абдразаков Ф.К.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 13.** Совершенствование методики определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.
Магистр М-СТ-102 **Гнетова В.С.**
Руководитель доцент **Трушин Ю.Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 14.** Строительные материалы из камыша, технология производства.
Магистр М-СТ-202 **Рассадникова Н.С.**
Руководитель доцент **Трушин Ю.Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 15.** Анализ динамики цен на недвижимость города Саратова.
Магистр М-СТ-102 **Кальжанова Д.С.**
Руководитель профессор **Абдразаков Ф.К.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 16.** Технология ТИСЭ – достоинства и недостатки.
Магистр М-СТ-102 **Москалева Е.К.**
Руководитель доцент **Федюнина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 17.** Панель или монолит.
Магистр М-СТ-102 **Алиев Р.А.**
Руководитель профессор **Абдразаков Ф.К.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 18.** Установление номенклатурного ряда дождеобразующих устройств для низконапорной дождевальнoй машины «Фрегат» при поливе легко- и среднесуглинистых почв.
Студент Б-ПР-401 **Каусаков Т.А.**
Руководитель профессор **Затицацкий С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 19.** Установление номенклатурного ряда дождеобразующих устройств для низконапорной дождевальнoй машины «Фрегат» при поливе тяжелосуглинистых почв.
Студент Б-ПР-401 **Мангулов А.Ж.**
Руководитель профессор **Затицацкий С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 20.** Энергосберегающие комплексы в системах теплоснабжения.
Студентка Б-СТ-ТГС-301 **Загурская В.А.**
Руководитель доцент **Федюнина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 21.** Определение значения премии за риск при кумулятивном методе построения нормы дисконта.
Магистр М-СТ-102 **Иерусалимский В.А.**
Руководитель доцент **Поморова А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 22.** Техничo-экономический расчет эффективности тушения пожара в ТРЦ Harry Mall в г. Саратов.
Магистр М-СТ-102 **Федюнина Е.Ю.**
Руководитель доцент **Поморова А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 23.** Система контроля качества тепловых сетей.
Студент Б-СТ-ТГС-301 **Кантаржи А.А.**
Руководитель доцент **Федюнина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 24.** Централизованное теплоснабжение – ключ к повышению энергоэффективности.
Студент Б-СТ-ТГС-301 **Орлов А.А.**
Руководитель доцент **Федюнина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

25. Достоинства и недостатки крышных котельных.
Студент Б-СТ-ТГС-301 **Ануфриев А.А.**
Руководитель доцент **Федюнина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
26. Использование геотермальной энергии в целях теплоснабжения.
Студент Б-СТ-ТГС-301 **Кураев С.В.**
Руководитель доцент **Федюнина Т.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
27. Современные способы подземной прокладки газопроводов.
Студент Б-СТ-401 **Перепелкин Д.А.**
Руководитель доцент **Поваров А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
28. Оценка необходимости создания зооветеринарной клиники в пристроенном помещении многоэтажного жилого дома в г. Саратов.
Студентка Б-СТс-43 **Павлова Е.О.**
Руководитель доцент **Поваров А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
29. Водоподготовка котельных установок с помощью комплексонов.
Студент Б-СТ-401 **Орлов А.А.**
Руководитель доцент **Брюнина О.Г.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
30. Особенности конденсационных котлов.
Студент Б-СТ-401 **Липовский В.Е.**
Руководитель доцент **Брюнина О.Г.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
31. Сланцевый газ – особенности добычи и перспективы использования.
Студент Б-СТ-301 **Смирнов А.С.**
Руководитель доцент **Морозова Н.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
32. Перспективы применения подземных пунктов редуцирования газа в России.
Студент Б-СТ-301 **Кантаржи А.А.**
Руководитель доцент **Морозова Н.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
33. Альтернатива природному газу для фермерских хозяйств.
Студентка Б-АИ-303 **Немова Д.А.**
Руководитель доцент **Морозова Н.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 34.** Проблема восстановления дорог в Саратовской области.
Студент Б-ПР-201 **Кабеев А.Е.**
Руководитель ст. преподаватель **Панкова Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 35.** Современная отделка фасадов зданий в г. Саратове.
Студент Б-ПР-201 **Попов Д.Ю.**
Руководитель ст. преподаватель **Панкова Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 36.** Актуальность строительства многоуровневых парковок в г. Саратове.
Студент Б-ПР-201 **Тарлев А.В.**
Руководитель ст. преподаватель **Панкова Т.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 37.** Причины возникновения конденсата в кровельном «пироге».
Студент Б-ТБ-401 **Сорокин А.В.**
Руководитель доцент **Орлова С.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 38.** Облицовочные изделия из композитных материалов и их огнестойкость.
Студентка Б-ТБ-401 **Романова К.О.**
Руководитель доцент **Орлова С.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 39.** Применение огнеупорных красок и смесей.
Студент Б-ТБ-401 **Темирбулатов К.Р.**
Руководитель доцент **Орлова С.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 40.** Контроль качества эксплуатации водосбросной трубы КВАТ-1.
Студентка Б-З-301 **Шарова М.Д.**
Руководитель доцент **Дусаева А.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 41.** Оценка потока отказов труб водовыпуска.
Студентка Б-З-301 **Юдина Н.П.**
Руководитель доцент **Дусаева А.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 42.** Противодымная защита зданий.
Студентка Б-ТБ-ПБ-401 **Романова К.О.**
Руководитель доцент **Хальметов А.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 43.** Противовзрывная защита зданий.
Студент Б-ТБ-401 **Темирбулатов К.Р.**
Руководитель доцент **Хальметов А.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 44.** Анализ оборудования и установок для устройства буронабивных свай.
Студент Б-ПР-МРЗ-401 **Жиздюк Р.В.**
Руководитель доцент **Хальметов А.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 45.** Современные материалы, применяемые при проведении отделочных работ на предприятиях общественного питания.
Студентка Б-ТОП-301 **Репренцева Д.**
Руководитель доцент **Медведева Н.Л.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 46.** Анализ функционирования предприятий общественного питания города Саратова.
Студентка Б-ТОП-301 **Семенова К.**
Руководитель доцент **Медведева Н.Л.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Технический сервис и технология конструкционных материалов»

Председатель – д-р техн. наук, профессор **Сафонов В.В.**
Секретарь – канд. техн. наук, доцент **Азаров А.С.**

06 апреля 2016 г., в 10.00ч.

ауд. 122

1. Повышение эффективности технологии сушки продуктов растениеводства.

Магистр МАИ-101 **Тимаков Д.В.**

Студент БАИ-ТС-202 **Талабаев В.В.**

Руководитель – доцент **Тюрин И.Ю.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Обоснование параметров установки для сушки семян подсолнечника.

Магистр МАИ-ТС-202 **Юлдашев В.Э.**

Студент БАИ-ТС-202 **Занозин А.А.**

Руководитель – доцент **Тюрин И.Ю.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Выбор и оценка диагностического параметра распылителей автотракторных форсунок.

Студент БАИ-ТО -401 **Исяняев Р.Ф.**

Руководитель – доцент **Венский В.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Разработка маршрутной технологии диагностирования трансмиссии трактор БЕЛАРУС-80.1

Студент БАИ -ТО-401 **Лацыбо А.В.**

Руководитель – доцент **Венский В.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Влияние наноразмерных компонентов на противоизносные, антифрикционные и противопиттинговые свойства пластичной смазки Литол-24.

Магистр МАИ-ТО-101 **Лавров Р.В.**

Руководитель – доцент **Азаров А.С.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Сравнительные лабораторные исследования экспериментальных наноконтактных присадок к трансмиссионным маслам и товарных аналогов.

Магистр МАИ-ТО-201 **Кукушкин А.Л.**

Руководитель доцент **Азаров А.С.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Оценка эффективности использования наноразмерных порошков в составе индустриального масла И-20.
Студент БАИ-ТО-301 **Мамашев А.М.**
Руководитель – доцент **Азаров А.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
8. Исследование химического состава стали высокопрочных срезных болтов Kuhn и Gregire - Besson.
Студент БАИ-ТО-401 **Иванов А.А.**,
Руководители – доценты **Шишурин С.А., Павлов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
9. Испытания высокопрочных срезных болтов Kuhn и Gregoire-Besson на срез.
Студент БАИ-ТО-401 **Искалиев Д.А.**
Руководители – доценты **Шишурин С.А., Чекмарев В.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
10. Анализ технологических возможностей современного оборудования нанесения гальванических покрытий.
Магистр МАИ-ТО- 201 **Горбушин П.А.**
Руководитель доцент **Шишурин С.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Анализ способов обеспечения работоспособности гидроцилиндров сельскохозяйственной техники.
Магистр МАИ-101 **Алешин А.Н.**
Руководитель – доцент **Шишурин С.А.**
12. 3D моделирование и разработка управляющих программ для станка BF20 Vario на примере насадок для дождевальных машин.
Студент БАИ-ТС-202 **Таланбаев В.В.**
Руководители - доценты **Шишурин С.А., Чекмарев В.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Анализ технологий восстановления и упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин отечественного и импортного производства.
Студент БАИ-ТС-402 **Тормозов Д.Д.**
Руководитель - доцент **Люляков И.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Анализ способов повышения эффективности электроискрового способа упрочнения и восстановления деталей сельскохозяйственной техники.
Студент БАИ-ТС-402 **Мелешкин С.А.**
Руководитель-доцент **Буйлов В.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 15.** Характеристика электродных материалов при восстановлении и упрочнении деталей электроискровым способом.
Студент БАИ-ТО-401 **Сабитов Р.Ф.**
Руководитель доцент **Буйлов В.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 16.** Способы восстановления посадочных поверхностей под подшипники.
Студент БАИ-ТС-202 **Тарасьев Е.С.**
Руководитель доцент **Люляков И.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 17.** Результаты сравнительных трибологических испытаний присадок к моторным маслам Супротек, Римет, Кластер.
Магистр МАИ-ТО-101 **Хрулев Д.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
Студент 3 курса **Доброта И.А.**
ГАПОУ СО «СХТ имени К.А.Тимирязева»
Руководитель – профессор **Сафонов В.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 18.** Испытание на трение и износ современных добавок к трансмиссионным маслам.
Магистр МАИ-ТО-101 **Рыжов В.А.**
студент 3 курса **Капитонов В.С.**
ГАПОУ СО «СХТ имени К.А. Тимирязева
Руководитель – профессор Сафонов В.В.
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 19.** Требования, предъявляемые к дизельному топливу.
Студент БАИ-ТБ-201 **Телеупов Ж.Ж.**
Руководитель – ст. преподаватель **Абрамов С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 20.** Влияние воды и механических примесей на работоспособность прецизионных деталей дизельной топливной аппаратуры.
Студент БАИ-ТБ-201 **Нестеров Н.В.**
Руководитель – ст. преподаватель **Абрамов С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 21.** Способы очистки дизельного топлива от воды и механических примесей.
Студент БАИ-ТБ-201 **Телеупов Р.Ж.**
Руководитель – ст. преподаватель **Абрамов С.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

Председатель – доцент *Д.А. Соловьев*
Секретарь – ассистент *О.В. Карпова*

05 апреля 2016 г., в 13.ч. 10мин.

ауд. 106

1. Влияние глубины и скорости резания на сопротивление резанию почвы культиватором с право- и левосторонними плоскорежущими лапами.

Студент Б-НТК-301 **Швецов И.В.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

2. Влияние концентрации ПАВ в огнетушащей жидкости на формирование увлажненной струи воздуха создаваемой воздуходувкой.

Магистр М-НТК-101 **Тишунин К.В.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

3. Влияние формы поверхности минерализованной полосы на возможность распространение низового пожара.

Магистр М-НТК-101 **Козлов В.А.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

4. Технические средства для профилактики и тушения лесных пожаров с применением антипиренов

Магистр М-НТК-201 **Савченко Т.А.**
Руководитель - доц. **Панкин К.Е.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

5. Обеспечение пожарной безопасности в зданиях - объектах культуры

Магистр М-НТК-201 **Кириченко А.В.**
Руководитель доц. **Соловьев Д.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

6. Результаты исследований влияния диаметра корней деревьев на сопротивление резанию ножевым рабочим органом.

Магистр М-НТК-201 **Песня А.С.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

7. Совершенствование технического средства для восстановления плотин (дамб)
Студент Б-МТК-101 **Михайлов С.С.**
Руководитель - доц. **Наконечных Д.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
8. Совершенствование технологии очистки нефтезагрязненных земель путем разработки конструкции измельчителя травянистой растительности
Магистр М-НТК-201 **Наконечных Д.В.**
Руководитель - профессор **Слюсаренко В.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
9. Способы укрепления оползневых склонов.
Магистр М-НТК-201 **Бахтиев Р.Б.**
Руководитель - доцент **Акпасов В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
10. Влияние геометрических параметров дефлекторных насадок на радиус полива и качество создаваемого дождя.
Магистр М-НТК-201 **Фоменков И.П.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
11. Определение параметров воздействия дождевальных машин на почву
Студент Б-НТК-301 **Мордовин К.О.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
12. Влияние схем движения МТА на площадь уплотнения поля.
Студент Б-НТК-301 **Мухаметжанов И.Ш.**
Руководитель - доцент **Русинов А.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
13. Тушение пожаров с использованием горячей и перегретой воды в мобильных установках
Магистр М-НТК-101 **Рамазанова Э.М.**
Руководитель - доцент **Кабанов О.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
14. Опыт проектирования и внедрения систем пожаротушения резервуаров
Магистр М-НТК-201 **Грибакова Е.В.**
Руководитель - доцент **Горюнов Д.Г.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 15.** Повышение эффективности комплекса противооползневых мероприятий при укреплении грунтовых склонов
Магистр М-НТК-201 **Бахтиев Р.Б.**
Руководитель - доцент **Акпасов В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 16.** Инновационный проект популяризации СГАУ среди школьников.
Студентка Б-ЛА-301 – **Ищук Н.В.**
Руководитель – старший преподаватель **Кицаева Н.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 17.** Исследование микроклимата учебных аудиторий УК№2 СГАУ
Студентка 3 курса Б-ЛА-301 **Тахирова Н.М., Бабакаленко Н.В.**
Руководитель – старший преподаватель **Кицаева Н.С.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 18.** Совершенствование конструкции кустореза для срезания древесной поросли в лесозащитных полосах
Магистр М-НТК-201 **Чабай Л.Н.**
Руководитель - доцент **Бахтиев Р.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 19.** Классификация средств защиты человека от электромагнитных полей высоких частот.
Магистр М-НТК-101 **Якубович Д.М.**
Руководитель - доцент **Кусмарцева Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 20.** Исследование параметров физических факторов, воздействующих на человека при работе с ПК
Студентки С-ПБ-101 **Чекулаева Д.А., Морозова Р.В.**
Руководитель - доцент **Кусмарцева Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 21.** Исследование параметров воздействия электромагнитных полей от мобильных средств связи на человека
Студенты Б-ТБ-201 **Телеупов Р., Телеупов Ж.**
Руководитель - доцент **Кусмарцева Е.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
- 22.** Использование лазерного сканирования для пожарной безопасности
Студент Б-ТБ-401 **Сергеев А.Г.**
Руководитель - доцент **Рызванов Р.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

Секция «Энергообеспечение предприятий АПК»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор *Глухарев В.А.*
Секретарь – канд-т техн. наук, ст. преподаватель *Евстафьев Д.П.*

07 апреля 2016 г. в 13ч. 10 мин.

ауд. № 400

1. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства энергообеспечением от автономной газопоршневой мини-ТЭЦ.
Магистр МТТ-1 – **Ракутина А.В.**
Руководитель - д-р техн. наук, профессор, **Глухарев В.А.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
2. Прием и обработка информации электрических устройств контроля параметров сельскохозяйственных продуктов
Студент БТТ-ЭОП 401 – **Филатов В.В.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Шаруев Н.К.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
3. Снижение максимальной потребляемой мощности сельскохозяйственных потребителей
Студент БАИ-ЭА 303 – **Мухамбетов Д.А.**
Руководитель –канд. техн. наук, доцент **Рыхлов С.Ю.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
4. Исследование закона распределения вероятности нагрузки на вводе жилого дома
Студент БАИ-ЭА 303 – **Немова Д.А.**
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Рыхлов С.Ю.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
5. Влияние ветроэнергетических установок на окружающую среду
Студент БТТ-ЭОП 301 – **Сучкова А.С.**
Руководитель –канд. техн. наук, ст. преподаватель **Евстафьев Д.П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
6. Анализ развития малых энергетических установок в России
Студент БТТ-ЭОП 301 – **Панфилов Д.А.**
Руководитель - канд. техн. наук, ст. преподаватель **Евстафьев Д.П.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов
7. Исследование объемно-напряженного состояния зерновки при микроволновой сушке зерна для определения граничных условий растрескивания
Магистр МТТ-1 – **Матвеева Е.Н.**
Руководитель –канд. техн. наук, доцент **Сивицкий Д.В.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов

- 8.** Оценка мощностного ряда электростанций с ДВС
Магистр МТТ-1 – **Рыбалко А.С.**
Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Попов И.Н.**
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов