



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

**Факультет инженерии и природообустройства**

**НАУЧНОПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**по итогам научно-исследовательской и  
производственной работы Студентов**  
**за 2017 год**

**ПРОГРАММА**



## **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.**

22 марта 2018 г., в 10.00 ч.

ауд. 201

**1.** Особенности выбора гелиоустановки для отопления и горячего водоснабжения.

Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Егорчев Д.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Трушкин В.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**2.** Совершенствование технологии производства пластиковых элементов конструкций электропарогенератора пекарного производства использованием 3d-печати.

Магистр 2 курса М-АИ **Клейменов В.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Каргин В.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**3.** Эффективность актуализации трудоемкости ГПП.

Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Драгун А.Д.,**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Левин М.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**4.** Альтернативная энергетика - перспективный путь решения экологических проблем.

Студент 2 курса БАИ-ЭА **Левин С.С.,**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Иванкина Ю.В.,** ст. преп. **Чурляева О.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**5.** Исследование режимов работы трехфазных электрических цепей с применением компьютерного моделирования.

Студентка 4 курса БАИ-ЭА **Зайцева М.В.,**  
Руководитель – к.т.н., ст. преп. **Чурляева О.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**6.** Исследование резонансных явлений в цепях переменного тока с применением компьютерного моделирования.

Студентка 4 курса БАИ-ЭА **Осипова Н.А.,**  
Руководитель – к.т.н., ст. преп. **Чурляева О.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

7. Обоснование зоны применения альтернативных источников энергии для электроснабжения сельскохозяйственных объектов.

Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Максюта В.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Иванкина Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

8. Дистанционный контроль влажности силикагеля маслonaполненных трансформаторов напряжением 10/0,4 кВ, эксплуатируемых в сельских электрических сетях.

Студент 4 курса БАИ-ЭА **Кичатов И.А.**,  
Руководитель – к.т.н., старший преподаватель **Шлюпиков С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

9. Автономная электрифицированная тележка для перевозки грузов в производственных помещениях.

Студент 2 курса БАИ-ЭА **Закамсков А.Г.**,  
Руководитель – к.т.н., старший преподаватель **Шлюпиков С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

10. Устройство для борьбы с вредителями сельскохозяйственной продукции.

Магистр 1 курса МАИ-ЭА(з/о) **Чубин И.Н.**,  
Руководитель – к.т.н., старший преподаватель **Шлюпиков С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

11. Расположение неодимовых магнитов в магнитном двигателе.

Студент 4 курса БАИ-ЭА **Маракулин А.С.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Бакиров С.М.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

12. Совершенствование потокового СВЧ-влажномера зерновой продукции за счет использования типовых магнетронных генераторов.

Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Шестаев А.Е.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Волгин А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

13. Совершенствование системы вентиляции в теплице с использованием технических средств.

Магистр 1 курса МАИ-ЭА **Глухов К.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Лягина Л.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

14. Выбор автоматизированной системы пожаротушения в помещении с электрооборудованием.

Студент 4 курса БАИ-ЭА **Ганьшаков А.В.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Лошкарев И.Ю.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 15.** Модернизация теплового метода неразрушающего контроля.  
Магистр 2 курса МАИ-ЭА **Кондрашов А.Н.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Лошкарев И.Ю.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 16.** Система автоматического управления наружным освещением  
производственной площадки сельскохозяйственных предприятий.  
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Аносов А.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Моисеев А.П.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 17.** Совершенствование стенда по испытанию электродвигателей после  
капитального ремонта.  
Студент 4 курса БАИ-ЭА **Сиротин М.С.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Логачева О.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 18.** Использование рефрактометрии для анализа состава питательных сред.  
Студент 2 курса ПБ **Хализова М.Д.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Райгородский В.М.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 19.** Динамическая электронейростимуляция как метод рефлексотерапии.  
Студентка 1 курса БТТ **Осипова М.В.**,  
Руководитель – к.п.н., доцент **Иванова З.И.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 20.** Занимательный демонстрационный физический эксперимент.  
Студент 2 курса БАИ-ЭА **Антонов А.Г.**,  
Студент 2 курса БАИ-ЭА **Левин С.С.**,  
Руководитель – старший преподаватель **Рыжова Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 21.** Дюралайт. Применение, характеристики.  
Студент 1 курса БАИ-ЭА **Егоров М.А.**,  
Руководитель – к.ф.н., доцент **Кочелаевская К.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**СЕКЦИЯ**  
**«ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И**  
**ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

Председатель – доцент **Афонин В. В.**  
Секретарь – ст. лаборант **Дасаева З.З.**

21 марта 2018 г., в 10.00 ч.

ауд. 525

- 1. Международное сотрудничество в области использования трансграничных рек и озер.**  
Студент Б-ПВ-КИВ-301 **Алмейда Й. А.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 2. Противопаводковые мероприятия и сооружения.**  
Студентка Б-ПВ-КИВ-301 **Урынгалиева Е. С.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 3. Оценка эксплуатационной надежности и уровня безопасности гидротехнических сооружений мелиоративного назначения (на примере Энгельсской оросительной системы)**  
Студент М-ПВ-201 **Бабукова А. Ф.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 4. Опыт разработки и внедрения инженерных мероприятий по обустройству прудов (на примере пруда «Нижний» УНПК «Агроцентр» СГАУ).**  
Студент Б-ПВ-401 **Попов Д.Ю.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 5. Переформирование берегов равнинных водохранилищ.**  
Студент М-ПВ-201 **Трекозова И. С.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Афонин В. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 6. Гидрологические расчеты при проектировании систем водоснабжения, орошения и обводнения земель.**  
Студенты Б-ПВ-201 **Жаманова Д.А., Ахрамеева М.А.**  
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

7. Гидрологические расчеты при проектировании водосбросных и водопропускных гидротехнических сооружений  
Студенты Б-ПВ-201 **Карпушкин А.В., Шорилов Ю.В.**  
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
8. Гидрологические прогнозы.  
Студент Б-ПВ-201 **Миронова Л.С.**  
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Бондаренко Ю. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
9. Прогнозирование процессов восстановления лесных насаждений после пожаров.  
Студент М-ПВ-101 **Баклушина О.А.**  
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Корсак В. В.**  
Руководитель - старший преподаватель, **Кицаева Н.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
10. Использование геоинформационных технологий при проектировании полигонов утилизации твердых коммунальных отходов  
Студент М-ПВ-201 **Совина Д.В.**  
Руководитель - д – р с. –х. наук, профессор **Корсак В. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
11. Проблемы почвенной эрозии и способы ее решения в России.  
Студент Б-ЛД-301 **Юдин П.А.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Аржанухина Е. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
12. Модернизация оросительных сетей в Саратовской области.  
Студент Б-ПВ-401 **Тарлев А. В.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Аржанухина Е. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
13. Функциональное назначение рабочей жидкости в системах гидропривода.  
Студенты С-НТС-101 **Целуйко И.М., Яцук В.А.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Горбачева М. П.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
14. Современные технологии предотвращения гидравлического удара в водохозяйственных системах.  
Студент С-НТС-101 **Понамарев Д.И.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Горбачева М. П.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**15.** Современные приборы измерения давления в гидравлических системах.

Студент Б-НТК-101 **Туманова М.В.**

Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Горбачева М. П.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**16.** Реконструкция гидроузла водохранилища ВИУА нар. М. Узень Питерского района Саратовской области.

Студент Б-ПВ-301 **Шмаков С. Н.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**17.** Развитие съемочного обоснования при трассировании линейных объектов

Студент Б-ПВ-201 **Карпушкин А.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**18.** Корректировка величины суммарного водопотребления с помощью поправочных коэффициентов И.А. Кузника.

Студент М-ПВ-201 **Калинина Е.А.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Никишанов А. Н.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**19.** Перспективы развития прудового рыбоводства в Саратовской области

Студент Б-ВБ-101 **Михайлов И.В.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Никишанов А. Н.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**20.** Развитие корневой системы кормовых культур в зависимости от режима увлажнения.

Студент М-ПВ-201 **Водолагина У.В.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Никишанов А. Н.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**21.** Выращивание речных раков в фермерских хозяйствах.

Студент Б-ВБ-101 **Васильев Д.В.**

Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Никишанов А. Н.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**22.** О мерах обеспечения надежности и безопасности Саратовской ГЭС.

Студент Б-ПВ- 301 **Шмаков С. Н.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*



23. Развитие идей ландшафтного моделирования.  
Студент Б-ПВ-101 **Бикаев Э.Р.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Овчинников А. Б.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
24. Приволжский федеральный округ – административное формирование Российской Федерации.  
Студенты Б-ЭП-101 **Федукина В.А., Дьячкова В.А.**  
Руководитель - канд. с. - х. наук, доцент **Овчинников А. Б.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
25. Методы локализации негативного воздействия полигонов ТБО.  
Студент М-ПВ-201 - **Домнина О.А.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Прокопец Р. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
26. Мероприятия по восстановлению нефтезагрязненных территорий  
Студент М-ПВ-101 - **Дергачев А.Н.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Прокопец Р. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
27. Информационно-аналитическая модель безаварийной работы гидротехнических сооружений прудов городского парка Саратова  
Студенты М-ПВ-201 – **Кожанова Ю. Ю., Частухин Я.В.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Ткачев А. А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
28. Анализ потенциального риска и оценка вероятного ущерба при возникновении гидродинамической аварии каскада прудов УНПК «Агроцентр» Саратовского ГАУ.  
Студенты М-ПВ-201 – **Кожанова Ю. Ю., Частухин Я.В.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Ткачев А. А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
29. Особенности проведения инженерно-геодезических изысканий при водохозяйственном проектировании.  
Студент Б-ПВ-КИВ-301 **Шмаков С. Н.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Фисенко Б. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
30. Применение цифровых моделей рельефа при проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий.  
Студент Б-ПВ-КИВ-301 **Ерахтина В. П.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Фисенко Б. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 31.** Опасные геологические процессы города Саратова  
Студент Б-ПВ-101 **Бикаева Э. Р.**  
Руководитель - канд. техн. наук, доцент **Фисенко Б. В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

## СЕКЦИЯ «ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ»

Председатель к. т. н., доцент *Есков С.В.*  
Секретарь – к. с.-х. н., доцент *Кабанов С.В.*

21 марта 2018 г., в 9.00 ч.

ауд. 337

1. О видах минерализованных полос  
Студент Б-ЛД-401 *Мотова Ю.В.*  
Руководитель – д. т. н., профессор *Фокин С.В.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
2. К вопросу переработки древесных отходов на предприятиях АПК  
Студент Б-ЛД-401 *Манышев К.С.*  
Руководитель – д. т. н., профессор *Фокин С.В.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
3. Подпологовое лесовосстановление в лесах природного парка «Кумысная поляна»  
Студенты Б-ЛД-401 *Галдина А.А., Колобова О.В.*  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент *Козаченко М.А.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
4. Состояние и таксационные показатели лиственницы сибирской в придорожной лесной полосе федеральной автодороги Саратов-Воронеж  
Студент Б-ЛД-401 - *Мозговая К.В.*  
Руководитель – д. с. - х. н., профессор *Маштаков Д.А.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
5. Обзор конструкций и принципы работы древокольных станков  
Студент Б-ЛД-301 - *Ахметов Э.А.*  
Руководитель – к. т. н., доцент *Есков Д.В.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
6. Лесопатологическое обследование  
Студент Б-ЛД-301 - *Капыш Д.А.*  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент *Кабанов С.В.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
7. Природоохранные аспекты лесохозяйственной деятельности в действующих нормативных документах  
Студент Б-ЛД-301 - *Черникова А.Г.*  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент *Кабанов С.В.*  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 8.** Особенности экологических троп национального парка «Хвалынский»  
Студент М-ЛД-201 - **Уразова С.О.**  
Руководитель - к. с. - х. н., доцент **Кабанов С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 9.** Влияние лесных полос и кустарниковых кулис на эрозию и продуктивность пастбищ в степи Приволжской возвышенности.  
Студент М-ЛД-201 - **Перепелкин Д.А.**  
Руководитель – д. с. - х. н., профессор **Проездов П.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 10.** Рост и состояние сосны крымской в лесных культурах степной зоны Саратовского Правобережья  
Студент М-ЛД-201 - **Коковин С.И.**  
Руководитель – д. с. - х. н., профессор **Маштаков Д.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 11.** Угрозы сохранению и биоразнообразию памятника природы «Буркинский лес»  
Студент М-ЛД-201 - **Сатаев А.Ж.**  
Руководитель - к. с. - х. н., доцент **Кабанов С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 12.** Захламленность лесов Вязовского, Новобурасского, Базарно-Карабулакского и Саратовского лесничеств Саратовской области  
Студент М-ЛД-201 - **Тарасюк А.А.**  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент **Кабанов С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 13.** Оценка породного состава древесных растений на объектах озеленения г. Саратова  
Студент М-ЛД-201 - **Агапова А.Е.**  
Руководитель - к. с. - х. н., доцент **Заигралова Г.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 14.** Устойчивость каштана конского обыкновенного в зеленых насаждениях г. Саратова  
Студент М-ЛД-201 - **Храмченко А.В.**  
Руководитель - к. с. - х. н., доцент **Заигралова Г.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 15.** Древесно-кустарниковая растительность сквера Борцам революции 1905 года г. Саратова  
Студент М-ЛД-101 - **Березина З.Г.**  
Руководитель - к. с. - х. н., доцент **Заигралова Г.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 16.** Анализ посещаемости подкормочных комплексов кабаном по социальным группировкам на примере охотничьего угодья «Куликовское» Вольского района Саратовской области  
Студент М-ЛД-201 - **Симбирцева Ю.В.**  
Руководитель – к. с.-х. н., доцент **Самсонов Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 17.** Охоттаксационная характеристика охотничьих угодий Татищевского района Саратовской области  
Студент М-ЛД-201 - **Толмачев Н.А.**  
Руководитель – к. с.-х. н., доцент **Самсонов Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 18.** Результаты применения космических снимков Landsat для сравнительной оценки продуктивности лесов и дешифрирования породного состава лесов Саратовской области  
Студент М-ЛД-101 - **Коржавин В.Е.**  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент **Кабанов С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 19.** Особенности использования угодий популяцией лося в зимний период на примере охотничьего угодья «Вязовское» Татищевского района Саратовской области  
Студент М-ЛД-201 - **Потупалов А.О.**  
Руководитель – к. с.-х. н., доцент **Самсонов Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 20.** Сукцессионное состояние лесов природного парка «Кумысная поляна» и памятника природы «Буркинский лес»  
Студент М-ЛД-101 - **Медведева П.Ю.**  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент **Кабанов С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 21.** Капельное орошение при выращивании посадочного материала древесных пород в условиях Саратовского Заволжья  
Студент М-ЛД-101 - **Гнутов И.В.**  
Руководитель – д. с. - х. н., профессор **Маштаков Д.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 22.** Горимость лесов лесничеств Саратовской области и объемы проводимых в них противопожарных мероприятий  
Студент М-ЛД-101 - **Князева Ю.А.**  
Руководитель – к. с. - х. н., доцент **Кабанов С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**23.** Влияние агролесомелиоративных насаждений и удобрений на продуктивность пастбищ в степи Приволжской возвышенности.

Студент М-ЛД-101 - **Акманова Л.М.**

Руководитель – д. с. - х. н., профессор **Проездов П.Н.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**24.** Эпифитный лишайниковый покров дубрав природного парка «Кумысная поляна»

Студент Б-ЛД-401 - **Филиппов П.Б.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**25.** Фитоценотические особенности некоторых типов леса природного парка «Кумысная поляна»

Студент Б-ЛД-401 - **Слободин Я.А.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**26.** Особенности проектирования плантации «Сладкая ягода» в рамках проекта «Агротуризм в Корольковом саду»

Студент Б-ЛД-401 - **Панов В.В.**

Руководитель – к. т. н., доцент **Есков Д.В.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**27.** Качество стволов дуба в дубовых нагорных древостоях природного парка «Кумысная поляна»

Студент Б-ЛД-401 - **Жукова А.О.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

## СЕКЦИЯ «МЕХАНИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

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

Секретарь – ассистент *Овчинникова Т.В.*

21 марта 2018 г., в 12.00 ч.

ауд. 315

1. Бункер зерноуборочного комбайна с устройством для удаления из зерна легких примесей.  
Студент БАИ-301 - **Кравец А.А.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Павлов П.И.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
2. Перегрузчик зерна со спиральным питателем.  
Студент БАИ-301 - **Третьяков П.Н.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Павлов П.И.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
3. Развитие техники. Машины ликвидации Ч.С..  
Студент С-НТС-101 - **Пономарев Д.И.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Загоруйко М.Г.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
4. История развития инженерной графики.  
Студентка Б-ТБ-101 - **Такташова Е.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Перетяцько А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
5. Разъемные соединения.  
Студент Б-НТК-101 - **Лошкарев М.Д.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Леонтьев А.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
6. Особенности экспериментального определения механических свойств полимеров.  
Студентка Б-ТБ-201 - **Молякова Е.С.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Васильчиков В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
7. Имитационное моделирование деталей машин с применением систем твердотельного проектирования.  
Студентки Б-ТБ-201 - **Левина И.В., Ракитянский Н.О.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Васильчиков В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

8. Теоретический расчет привода сетчатого барабана, предназначенного для корма рыб.  
Студент Б-АИ-103 - **Егоров М.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Марадудин А.М.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
9. История применения водяного колеса в технике.  
Студент Б-АИ-103 - **Корнилов А.Ю.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Марадудин А.М.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
10. Машина для обрезки растительных остатков шпаленных культур в закрытом грунте  
Студент Б-АИ-402 **Кладов А.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Левченко Г.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
11. Сварные соединения  
Студентка Б-ТБ-301 – **Полозова Ю.К.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Левченко Г.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
12. Резьбовые соединения  
Студентка Б-ТБ-301 – **Мальцева В.В.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Левченко Г.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
13. Арочные зубчатые трансмиссии  
Студент Б-НТК 301 - **Зобнин А. Н.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
14. Методика подбора червячных редукторов, позволяющая предотвратить поломки и аварии  
Студент Б-НТК 301 - **Бабичев Е.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
15. Рекомендации по расчету и конструированию заклепочных швов  
Студентка Б-НТК 301 – **Кувшинова О.С.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
16. Зубчатые передачи с зацеплением Новикова в современном редукторном производстве.  
Студенты Б-НТК 301 - **Белоджевский И.А., Сафрыгин Е.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**



- 17.** Особенности конструкции и расчета планетарных зубчатых передач.  
Студенты Б-НТК 301 - **Мочалов Д.А., Абрамов Д.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
- 18.** Цепные и ременные вариаторы – перспективные направления развития.  
Студенты Б-НТК 301 - **Морозов М.В., Саенко А.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
- 19.** Классификация и показатели качества мотор-редукторов.  
Студенты Б-НТК 301 - **Маслов К.Н., Соломатов А.Н.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
- 20.** Область применения и расчет паяных и клеевых соединений  
Студенты Б-НТК 301 - **Яблоков А.А., Борисов А.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**
- 21.** Конструкционные особенности и недостатки эксцентриково-циклоидального зацепления.  
Студент Б-НТК 301 - **Блинов И.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Макаров С.А.**

**СЕКЦИЯ**  
**«ПРОЦЕССЫ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ**  
**МАШИНЫ в АПК»**

Руководитель - д-р техн. наук, профессор *Демин Е.Е.*  
Секретарь - *Ананьева С.Л.*

22 марта 2018 г., в 12.00 ч.

аудитория 33

**1.** Алгоритм обработки технико-экономических показателей зерноуборочных комбайнов.

Студент Б-АИ-ТС-402 - **Кладов А.А.**

Руководитель д-р техн. наук, профессор **Демин Е.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**2.** Ресурсосберегающая технология возделывания и уборки яровой пшеницы с разработкой сошника сеялки СЗС-2,1

Студент Б-АИ-ТС-402 - **Безруков Н.С.**

Руководитель д-р техн. наук, профессор **Демин Е.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**3.** Ресурсосберегающая технология возделывания и уборки ячменя с разработкой турбины вентилятора воздушно-решетной очистки зерноуборочного комбайна

Студент Б-АИ-ТС-402 - **Трушин Д.С.**

Руководитель д-р техн. наук, профессор **Демин Е.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**4.** Ресурсосберегающая технология возделывания и уборки подсолнечника с разработкой рабочего органа культиватора для междурядной обработки.

Студент Б-АИ-ТС-402 - **Глазунов М.В.**

Руководитель д-р техн. наук, профессор **Демин Е.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**5.** Модернизация процесса уборки луковичных культур с разработкой доочистителя вороха.

Студент Б-АИ-ТС-402 - **Пашкин И.А.**

Руководитель – канд. техн. наук, профессор **Шардина Г.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**6.** Совершенствование технологии выращивания озимой пшеницы с использованием фрезерного культиватора.

Студент Б-АИ-ТС-402 **Жакинов А.Г.**

Руководитель – канд. техн. наук, профессор **Шардина Г. Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

7. Совершенствование технологии возделывания картофеля с разработкой тукораспределяющего устройства для внесения минеральных удобрений.  
Студент Б-АИ-ТС-402 **Еремеев Д.С.**  
Руководитель – канд. техн. наук, профессор **Шардина Г. Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
8. Конструктивные особенности и классификация манипуляторов для перегрузки тарно-штучных грузов.  
Студент Б-АИ-301 - **Ветошкин И.В.**  
Руководитель д-р техн. наук, доцент **Хакимзянов Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
9. Конструктивные особенности и классификация ленточных конвейеров с изменяемой длиной транспортирования.  
Студент Б-АИ-301 - **Федукин А.А.**  
Руководитель д-р техн. наук, доцент **Хакимзянов Р.Р.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
10. Совершенствование технологического процесса уборки подсолнечника в условиях Саратовской области.  
Студент Б-АИ-402 - **Занозин А.А.**  
Руководитель канд. техн. наук, доцент **Старцев А.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
11. Совершенствование технологического процесса посева яровых культур с использованием модернизированного сошника.  
Студент М-АИ-201 - **Холин Н.Ю.**  
Руководитель канд. техн. наук, доцент **Старцев А.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
12. Совершенствование технологического процесса отвальной обработки почвы за счет внесения гелеобразных и пастообразных удобрений.  
Студент М-АИ-201 - **Тормозов Д.Д.**  
Руководитель канд. техн. наук, доцент **Старцев А.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
13. Повышение эффективности использования машинно-тракторного парка с разработкой орудия для отвальной обработки почвы.  
Студент Б-АИ-ТС-402 - **Бучный О.В.**  
Руководитель канд. техн. наук, доцент **Старцев А.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
14. Навигационные системы параллельного вождения  
Студент Б-АИ-103 - **Дундин М.А.**  
Руководитель канд. техн. наук, доцент **Нестеров Е.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**15.** Совершенствование технологического обмолота корзинок подсолнечника применением полиуретановых бичей в молотильно-сепарирующем устройстве

Студент М-АИ-ИА-102 - **Ананьев В.А.**

Руководитель канд. техн. наук, доцент **Старцев А.С.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**16.** Совершенствование работы измельчителя - смесителя кормораздатчика с разработкой дополнительного активного шнека.

Студент Б-АИ-ТС-402 - **Талабаев В.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**17.** Совершенствование процесса предпосевной обработки почвы с модернизацией культиватора Pegasus

Студент Б-АИ-ТС-302 - **Мигачев А.В.**

Руководитель канд. техн. наук, доцент **Нестеров Е.С.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**18.** Использование подруливающих устройств в сельском хозяйстве

Студент Б-АИ-103 - **Жданов Д.А.**

Руководитель канд. техн. наук, доцент **Нестеров Е.С.**

*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, доцент **Андрушко Т.А.**

22 - 23 марта 2018 г., в 10.00 ч.

ауд. 353

**1.** Создание и эксплуатация сенсорных садов в мировой практике ландшафтной архитектуры.

Магистр М-ЛА-201 **Овчаренко Е.А.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**2.** Оценка состояния растительности на пришкольных участках в малых населенных пунктах Правобережья Саратовской области.

Магистр М-ЛА-201 **Пчеляков С.Н.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**3.** Перспективный ассортимент цветочных растений для насаждений общего пользования города Саратова.

Магистр М-ЛА-201 **Гиевая Л.П.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**4.** Защитные лесные насаждения в структуре озеленения г. Саратова как элементы его экологического каркаса.

Магистр М-ЛА-201 - **Лаврова Е.В.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**5.** Анализ и оценка ландшафтно-планировочной структуры перинатальных центров г. Саратова.

Магистр М-ЛА-201 **Каменскова Н.В.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**6.** Оптимизация породного состава детских оздоровительных лагерей правобережья Саратовской области.

Магистр М-ЛА-201 **Щербакова А.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

7. Состояние древесно-кустарниковых насаждений Детского парка в г.Саратове.

Магистр М-ЛА-201 **Парщик Д.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

8. Анализ и оценка ландшафтно-планировочной структуры территорий ЛПУ в г. Саратове.

Магистр М-ЛА-201 **Исаева К.А.**

Руководитель - профессор **Сокольская О.Б.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

9. Анализ и тенденции трансформации общественных пространств районных центров в условиях степи на примере левобережья Саратовской области.

Магистр МЛА-201 **Юсупова Д.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

10. Сравнительный анализ использования рокариев и альпинариев при организации озелененных пространств в России и Европе.

Магистр МЛА-201 **Митяков А.С.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

11. Ландшафтная организация скверов г.Саратова.

Магистр М-ЛА-101 **Бондаренко П.С.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

12. Опыт проектирования и строительства водоема с применением современных технологий и материалов.

Магистр М-ЛА-101 **Ледяев Д.Р.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

13. Особенности размещения административных и общественных центров в системе населенных пунктов Правобережья Саратовской области.

Магистр М-ЛА-101 **Феничева Т.В.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

14. Особенности современной классификации плетистых роз.

Магистр М-ЛА – 101 **Ситникова Т.С.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**15.** Анализ направлений и организации видов отдыха на территории турбаз, в условиях правобережья Саратовской области.

Магистр М-ЛА- 101 **Климова Т.С.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**16.** Анализ развития набережных как элемента системы озеленения на примере городов бассейна реки Волги.

Магистр МЛА-101 **Комирная Д.А.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**17.** Оценка современного состояния территорий образовательных учреждений Правобережья Саратовской области.

Магистр МЛА-101 **Пушкарёва Ю.О.**

Руководитель - доцент **Андрушко Т.А.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**18.** Перспективы благоустройства территорий детских оздоровительных лагерей на примере Энгельского района Саратовской области.

Магистр МЛА-101 - **Феськова А.В.**

Руководитель - доцент **Андрушко Т.А.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**19.** Обоснование трансформации функциональных зон при разработке проектов организации территории школ на примере МОУ «СОШ с. Елшанка» Воскресенского р-на Саратовской обл.

Студентка Б-ЛА 401 - **Соколова А.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**20.** Оценка возможности использования крышного озеленения при реновации зданий в городах Саратов и Энгельс.

Магистр МЛА-101 **Бабакаленко Н.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**21.** Современные направления озеленения и благоустройства территорий образовательных учреждений на примере МОУ СОШ и МОУ ДОД «ДШИ №6» в р.п. Соколовый Саратовского района Саратовской области.

Студентка Б-ЛА 401 - **Мерзляк О.К.**

Руководитель - доцент **Андрушко Т.А.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**22.** Современные подходы к реконструкции территорий культурного наследия на примере барского сада в усадьбе А. Кожевниковой в с. Рязанка Турковского р-на, Саратовской обл.

Студентка Б-ЛА 401 - **Богатова А.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**23.** Организация территории загородных клубов на примере БО «Хутор Семеновский» в Воскресенском районе Саратовской обл..

Студентка Б-ЛА 401 **Жаркова А.А.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**24.** Современные дальневосточные тенденции в Ландшафтной архитектуре.

Магистр МЛА-101 **Барин Ю.В.**

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

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**25.** Основные аспекты реконструкции парка им. Г.С. Лузянина в р.п. Степное Саратовской области Советского района.

Студентка БЛА-401 **Гостева Д.В.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**26.** Реализация принципов формирования комфортной городской среды при реконструкции сквера у ДК «Химик» в г. Саратове.

Студентка Б-ЛА 401 **Щавлева К.А.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**27.** Реализация принципов формирования комфортной городской среды при проектировании сквера на проспекте Химиков в г. Энгельсе.

Студентка Б-ЛА 401 **Борисова Е.Р.**

Руководитель - доцент **Калмыкова А.Л.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**28.** Реконструкция городского парка в городе Аткарске Саратовской области.

Студентка Б-ЛА 401 **Колганова Е.П.**

Руководитель - доцент **Андрушко Т.А.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*



- 29.** Современные аспекты проектирования ботанических садов на примере УНЦ «Ботанический сад» СГУ им. Н.Г. Чернышевского г. Саратова  
Студентка Б-ЛА 401 - **Мазанова Д.А.**  
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 30.** Создание парка активной рекреации в п.Юбилейный г. Саратова.  
Студентка Б-ЛА 401 - **Вергунова А.А.**  
Руководитель - доцент **Терешкин А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 31.** Особенности озеленения и благоустройства пришкольных участков.  
Студентка Б-ЛА 401 - **Кузнецова А.Н.**  
Руководитель - доцент **Третьякова Т.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**Секция**  
**«Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение»**

Руководитель – зав. кафедрой, профессор **Ф.К. Абдразаков**  
Секретарь – доцент **Поморова А.В.**

19 - 21 марта, с 9.00ч.

ауд.500

1. Современное гальваническое производство - автоматические линии.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Тульский К.О.**,  
Руководитель – зав. кафедрой, профессор **Абдразаков Ф.К.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
2. Выбор количества газопоршневых установок для автономной энергетической системы.  
Студентка 4 курса, группы Б-ТТ-ЭОП - **Зубрицкая Н.И.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Глухарев В.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
3. Определение состава энергетических установок в автономном энергетическом комплексе.  
Студент 4 курса, группы Б-ТТ-ЭОП - **Джаналиев К.С.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Глухарев В.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
4. Обеспечение безопасности инженерных сооружений природно-техногенных систем при разработке рабочего проекта.  
Студенты 1 курса, группы М-ПВ - **Дасаева З.З., Швейцарова С.И.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Затицацкий С.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
5. Получение тепловой энергии для горячего водоснабжения с помощью солнечных коллекторов.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Костин С.П.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Стрельников В.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
6. Методика режимных испытаний парового котлоагрегата.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Савенков М.С.**,  
Руководитель – д.т.н., профессор **Стрельников В.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
7. Применение грунтобетона в строительстве.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-НД - **Бурлов А.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Федюнина Т.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

8. Актуальные проблемы рынка недвижимости  
Студентка 1 курса, группы М-СТ-НД **Лубкова М.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Федюнина Т.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
9. Использование солнечной энергии в современной жизни.  
Студент 1 курса, группы М-СТ-НД - **Антипов А.П.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Федюнина Т.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
10. Актуальность использования вакуумных солнечных коллекторов.  
Студентка 1 курса, группы М-СТ-НД - **Котлярова К.В.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Федюнина Т.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
11. Интеллектуальные сети электроснабжения.  
Студент 1 курса, группы М-СТ-ТГС -**Материнский С.В.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Попов И.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
12. Комплексная переработка отходов АПК в топливо для автономного энергетического комплекса.  
Студент 4 курса, группы Б-ТТ-ЭОП - **Иванов А.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Попов И.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
13. Технология получения биотоплива из растительных масел.  
Студенты 1 курса, группы М-ТТ - **Елисеев В.В.**, **Руднев В.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Попов И.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
14. Эффективность использования установленной мощности солнечных фотоэлектрических панелей.  
Студенты 1 курса, группы М-ТТ - **Бортников С.Н.**, **Буслаев А.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Попов И.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
15. Предложение по реконструкции системы отопления вещевого рынка в г. Саратове с использованием гидрострелки.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС (з/о) - **Левин И.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Катков Д.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 16.** Современные системы удаленной диспетчеризации котельных.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС (з/о) - **Титаев М.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Катков Д.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 17.** Выбор способа обработки воды и режимов эксплуатации водоподготовительного оборудования для независимых систем локального теплоснабжения.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Жуков А.В.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Катков Д.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 18.** Теория и практика оценки зданий – памятников культурного наследия.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-НД - **Плужник А.Д.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Поморова А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 19.** Выбор варианта наилучшего и наиболее эффективного использования объекта недвижимости в условиях риска.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-НД - **Нижников М.О.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Поморова А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 20.** Сравнительный анализ методов оценки экономической эффективности реконструкции сушильных установок.  
Студент 2 курса, группы М-ТТ - **Коваль Н.А.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Сивицкий Д.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 21.** Сравнительный анализ методов расчета компенсаторов температурных деформаций тепловых сетей.  
Студент 2 курса, группы М-ТТ - **Завалишин В.С.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Сивицкий Д.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 22.** Экономический эффект от утилизации тепла в системах вентиляции.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Липатов А.В.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Спиридонова Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 23.** Особенности работы и преимущества использования биогазовых установок.  
Студентка 1 курса, группы М-СТ-ТГС-101 - **Тюрина Н.С.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Спиридонова Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 24.** Повышение энергоэффективности индивидуального теплового пункта здания при реконструкции системы отопления.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Фролов А.Ф.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Спиридонова Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 25.** Автоматизация биогазовых установок анаэробного сбраживания.  
Студент 2 курса, группы Б-ТТ-ЭОП - **Шишкин И.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Шаруев Н.К.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 26.** Способы утилизации пищевых биоотходов.  
Студент 2 курса, группы Б-ТТ-ЭОП - **Резепов Д.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Шаруев Н.К.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 27.** Исследование процесса анаэробного сбраживания птичьего помета.  
Студентка 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Карпова Т.Ю.**,  
Руководитель – к.х.н., доцент **Чесноков Б.П.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 28.** Обзор систем кондиционирования воздуха по литературным источникам.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Акшулаков В.Е.**,  
Руководитель – к.х.н. доцент **Чесноков Б.П.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 29.** Системы отделки фасадов зданий.  
Студент 1 курса, группы Б-СТ - **Миллер В.В.**,  
Руководитель – доцент **Медведева Н.Л.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 30.** Современное насосное оборудование GRUNDFOS для систем отопления.  
Студентка 1 курса, группы М-СТ-ТГС - **Горбачева М.П.**,  
Руководитель – доцент **Медведева Н.Л.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 31.** Роль гелиоустановок горячего водоснабжения.  
Студентка 1 курса, группы М-СТ-ТГС - **Леднева К.С.**,  
Руководитель – к.т.н., доцент **Михеева О.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 32.** Роль гелиоустановок горячего водоснабжения.  
Студент 3 курса, группы Б-З -**Васильев Д.И.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Михеева О.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 33.** Эффективность огнезащитных покрытий.  
Студент 4 курса, Б-ТБ-401 - **Нестеров Н.В.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Орлова С.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 34.** Проблемы рационального использования биогаза, получаемого на полигонах ТБО в российских условиях.  
Магистр 2 курса, М-СТ-201 - **Маевский А.Р.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Орлова С.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 35.** Перспективы получения биогаза из твердых бытовых отходов Саратовской области.  
Магистр 2 курса, М-СТ-201 - **Шаркова И.С.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Орлова С.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 36.** Проектные решения по строительству одноэтажного здания в г. Энгельсе Саратовской области.  
Студент 5 курса, группы Б-СТ-ТГС - **Анисимов А.И.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Поваров А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 37.** Выработка рациональных решений по организации безопасных и развивающих детских площадок.  
Студентка 2 курса, группы М-СТ-НД -**Котлярова К.В.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Поваров А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 38.** Применение отопительных котлов наружной установки  
Студентка 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Юферова Н.В.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Поваров А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 39.** Применение гелиосистем для горячего водоснабжения здания торгового дома «Аврора» в г. Саратове  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Нурманов Э.А.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Поваров А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 40.** Существующие виды автоматизированных узлов управления тепловых пунктов многоквартирных домов  
Студентка 1 курса, группы М-СТ-ТГС - **Аржанухина Е.В.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Поваров А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 41.** Разработка системы централизованного теплоснабжения микрорайона с обоснованием тепловой изоляции трубопроводов.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Былинкин Д.Ю.**,  
Руководитель – доцент **Трушин Ю.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 42.** Модернизация системы отопления административно-бытового здания.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Ерохин С.А.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Трушин Ю.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 43.** Модернизация системы вентиляции административно-бытового здания.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ТГС - **Кириченко С.А.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Трушин Ю.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 44.** Особенности пожарной профилактики зданий исторической постройки.  
Студент 4 курса, группы Б-ТБ - **Нестеров Н.В.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Хальметов А.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 45.** Актуальность развития монолитного строительства в Саратовской области.  
Студент 2 курса, группы Б-ПВ-ИЗТ - **Казаков П.А.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Панкова Т.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 46.** Техническая экспертиза состояния несущих и ограждающих конструкций зданий.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ЭН - **Мещеряков В.А.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Панкова Т.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 47.** Обеспечение эксплуатационной надежности оснований и фундаментов в условиях плотной застройки.  
Студент 2 курса, группы М-СТ-ЭН - **Кузнецов В.А.**,  
Руководитель –к.т.н., доцент **Панкова Т.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**48.** Управление качеством городской среды на высокоурбанизированных территориях посредством оптимизации системы открытого общественного пространства.

Студентка 2 курса, группы М-СТ-ЭН - **Чернова И.Ю.**,

Руководитель – ст. преподаватель **Носенко А.В.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**49.** Применение возобновляемых источников энергии в сельском хозяйстве.

Студент 4 курса, группы Б-ТТ - **Королев М.А.**,

Руководитель – ассистент **Верзилин А.А.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*



## **Секция «Технический сервис и технология конструкционных материалов»**

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

Секретарь – ассистент **Горбушин П.А.**

21 марта 2018 г., в 10.00 ч.

ауд. 423

- 1.** Результаты сравнительных испытаний добавок к моторным маслам «Кластер» и «Wagner».  
Студент Б-АИ-401 – **Калужский А.В.**  
Руководитель – д.т.н., профессор **Сафонов В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 2.** Способы удаления механических примесей из моторного масла.  
Студент Б-АИ-401 – **Пестова А.А.**  
Руководитель – д.т.н., профессор **Сафонов В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 3.** Обзор ремонтно-восстановительных составов в моторное масло ДВС.  
Студент Б-АИ-101 – **Расеев Д.А.**  
Руководитель – д.т.н., профессор **Сафонов В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 4.** Обеспечение транспортной безопасности грузов при транспортировке в рамках Евразийского экономического союза.  
Студентка Б-ТТ-ЭОП-301 – **Немова А.А.**  
Руководитель – д.т.н., доцент **Никитин Д.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 5.** Анализ способов очистки моторных масел от воды.  
Студентка Б-АИ-401 – **Агафонова Э.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Азаров А.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 6.** Последствия присутствия воды в дизельном топливе и методы определения её концентрации.  
Студент Б-АИ-203 – **Плешаков Д.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Азаров А.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

7. Построение алгоритма диагностирования коробки передач колесного трактора.  
Студент М-АИ-101 – **Беляев С.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Венский В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
8. Анализ влияния добавок наноразмерных порошков металлов в трансмиссионное масло на периодичность его замены.  
Студент М-АИ-101 – **Семенов Д.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Венский В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
9. Совершенствование технологического процесса отделения почвенных примесей от корней сахарной свеклы.  
Студент М-АИ-201 – **Богатов А.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Комаров Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
10. Повышение урожайности зерновых культур при посеве стерневой сеялкой СЗС-2,1.  
Студент М-АИ-201 – **Иноземцев Д.Г.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Комаров Ю.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
11. Анализ технологий восстановления рабочих органов почвообрабатывающих агрегатов.  
Студент М-АИ-101 – **Темербаев А.К.**  
Руководители – к.т.н., доцент **Люляков И.В.**,  
к.т.н., доцент **Буйлов В.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
12. Разработка технологического процесса изготовления детали «корпус» на станке с программным управлением.  
Студент Б-АИ-202 – **Шацлло Е.А.**  
Руководители – к.т.н., доцент **Чекмарев В.В.**,  
к.т.н., доцент **Люляков И.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
13. Современное развитие инструментальных материалов и станков с ЧПУ.  
Студент Б-АИ-401 – **Колесов А.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Чекмарев В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 14.** Разработка технологии изготовления корпусных деталей на фрезерном станке с ЧПУ.  
Студент Б-АИ-401 – **Талабаев В.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Чекмарев В.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 15.** Влияние нанодисперсных материалов на микротвердость гальванического покрытия железа.  
Студенты Б-АИ-202 – **Вольсков Р.В.**; М-АИ-201 – **Сажин Н.В.**  
Руководители – к.т.н., доцент **Шишуриин С.А.**,  
ассистент **Горбушин П.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 16.** Исследование микротвердости композиционного гальванического покрытия хрома.  
Студент Б-АИ-401 – **Джумагалиев А.Б.**  
Студент М-АИ-201 – **Бисиров Д.А.**  
Руководители – к.т.н., доцент **Шишуриин С.А.**,  
ассистент **Горбушин П.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 17.** Рациональное водопотребление на промывочных операциях гальванического производства.  
Студентв Б-АИ-101 – **Пфляумер Д.Ю.**, М-АИ-201 – **Ширяев Е.С.**  
Руководители – к.т.н., доцент **Шишуриин С.А.**,  
ассистент **Горбушин П.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 18.** Оценка экологической опасности гальванического производства.  
Студент Б-АИ-101 – **Семенов А.В.**  
Студент М-АИ-201 – **Гребенкин Д.А.**  
Руководители - к.т.н., доцент **Шишуриин С.А.**,  
ассистент **Горбушин П.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 19.** Развитие адаптивного освещения для грузовых автомобилей.  
Студент Б1ТТПР-31 СГТУ им. Ю.А. Гагарина – **Пискарев Ю.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Соколов В.Н.**,  
*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*  
Студент Б-АИ-201 – **Горбунов А.О.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Тюрин И.Ю.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**20.** Особенности технического обслуживания автомобиля, работающего на водородном топливе.

Студент Б1ТТПР-31 СГТУ им. Ю.А. Гагарина – **Горемыко В.М.**

*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*

Студент Б-АИ-201 – **Курманалиев Р.А.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

Руководитель – к.т.н., доцент **Соколов В.Н.**

*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*

**21.** Влияние учета работы самосвального грузового транспорта на совершенствование системы ТО.

Студентка Б1ТТПР-41 СГТУ им. Ю.А. Гагарина – **Олейникова И.А.**

*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*

Студент Б-АИ-201 – **Чернышов А.С.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

Руководитель – к.т.н., доцент **Соколов В.Н.**

*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*

**22.** Средства контроля технического состояния грузовой платформы автомобиля.

Студент Б1ТТПР-41 СГТУ им. Ю.А. Гагарина – **Кривов А.А.**

*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*

Студент Б-АИ-201 – **Шарашов А.Д.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

Руководитель – к.т.н., доцент **Соколов В.Н.**

*ФГБОУ ВО СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов*

**23.** Возможные причины неисправности ходовой части автомобиля и пути их устранения.

Студент 4 курса ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова **Грудяков Н.Н.**

Руководитель – к.т.н., доцент **Хитрова Н.В.,**

*ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Саратов*

Студент Б-АИ-201 – **Таможников А.В.**

Руководитель – к.т.н., доцент **Тюрин И.Ю.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**24.** Особенности работы стендов для испытания приборов системы питания дизельных двигателей.

Студент 4 курса ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова **Литвинов А.В.**

Руководитель – к.т.н., доцент **Хитрова Н.В.**

*ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Саратов*

Студент Б-АИ-101 – **Телехов Ф.М.**

Руководитель – к.т.н., доцент **Тюрин И.Ю.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

**25.** Основные возможные неисправности и техническое обслуживание электрооборудования автомобиля.

Студент 4 курса ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова **Зуев Д.В.**

*ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Саратов*

Студент Б-АИ-101 – **Кузменко Николай Артемович.**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

Руководитель – преподаватель **Щербаков А.А.**

*ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Саратов*

**26.** Пути совершенствования работы службы автосервиса.

Студенты 201 учебной группы – **Масленников В., Ефремова Е.**

Руководитель - преподаватель **Соляник С.Р.**

*ГАПОУ СО «СТОТ», г. Саратов*

**27.** Вечное движение или вечный двигатель? Попытки создания PERPETUUM MOBILE.

Ученик 9а класса– **Пауков Д., Михайлин Д.**

Руководитель – учитель **Дудина О.В.**

*МОУ "СОШ №101", г. Саратов*

**28.** Значение электрических разрядов на техническое состояние техники.

Ученик 10 класса – **Сорокин Л.**

Руководитель – учитель **Дудина О.В.**

*МОУ "СОШ №101", г. Саратов*

## Секция «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

Председатель – д.т.н., доцент *Д.А. Соловьев*

Секретарь – ст. преп. *О.В. Карпова*

21-22 марта 2018 г., с 14.00

ауд. 208

1. Исследование динамики движения автопоезда  
Магистрант М-НТК-101 **Швецов И.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
2. Особенности применения жестких шин на дождевальными машинах  
Магистрант М-НТК-101 **Мухаметжанов И.Ш.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
3. Снижение негативного воздействия дождевальными машин на орошаемую почву.  
Магистрант М-НТК-201 **Сергеев А.Г.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
4. Особенности процесса сбора гранулированного сорбента вакуумным сборщиком  
Магистрант М-НТК-201 **Шустова Е.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
5. Основы производства органоминерального удобрения на основе переработки куриного помета  
Магистрант М-НТК-201 **Шустов А.А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
6. Совершенствование конструкции плужных снегоочистителей  
Студент Б-НТК-301 **Зобнин А.Н.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
7. Совершенствование конструкции дождеобразующих устройств применяемых на дождевальными машинах кругового действия  
Студент Б-НТК-301 **Маслов К.Н.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Русинов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

8. Проектирование систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией в зданиях  
ОАО «Жировой комбинат»  
Студент Б-ТБ-401 **Нестеров Н.В.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Горюнов Д.Г.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
9. Разработка мероприятий и технических средств для борьбы с порослевым зарастанием противопожарных водоёмов  
Студент М НТК-201 **Гостев А.В.**  
Руководитель – ст. преп. **Анисимов С.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
10. Совершенствование оборудования для распределения противогололедных материалов  
Магистрант М-НТК-101 **Самышкин И.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Кусмарцева Е.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
11. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности  
Студент Б-ТБ-201 **Зубтарева О.Ю.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Надежкина Г.П.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
12. Совершенствование конструкции радиоуправляемого пожарного робота РУПР-1 путем установки веерного распылителя  
Студент ПБ-501 **Шацилло А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Бахтиев Р.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
13. Роботизированная установка для тушения пожаров в высотном здании  
Студент Б-НТК-401 **Дружинин Е.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Бахтиев Р.Н.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
14. Источники естественных негативных факторов, оказывающих вредное влияние на организм человека  
Студент ВТ-101 **Ларионова О. А.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Хизов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
15. Антропогенное загрязнение атмосферы и опасность этого фактора для человека  
Студент ВТ-101 **Луговая А.Р.**  
Руководитель – к.т.н., доцент **Хизов А.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*

- 16.** Сравнительная оценка уровня защиты населения субъектов Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.  
Студентка Б-НТК-301 **Кувшинова О.С.**  
Руководитель – ст. преп., к.с.-х.н. **Удалова О.Г.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 17.** Анализ источников чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Саратовской области.  
Студент Б-ТБ-201 Аткарская Елена Александровна,  
Руководитель – ст. преп., к.с.-х.н. **Удалова О.Г.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 18.** Изменение климата: причины и последствия.  
Студентка Б-ТБ-201 **Чалая Ю.Б.**  
Руководитель – ст. преп., к.с.-х.н. **Удалова О.Г.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 19.** Землетрясения: возможен ли прогноз?  
Студентка Б-ТБ-201 **Левина И.В.**  
Руководитель – ст. преп., к.с.-х.н. **Удалова О.Г.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 20.** Оборудование и технология обработки травянистой растительности антипирентами для повышения ее огнезащитных свойств и построения огнезащитной полосы  
Магистрант М-НТК-201 **Ивашина О.М.**  
Руководитель – к.х.н., доцент **Панкин К.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 21.** Физико-математическая модель дождевальная установка для проектирования гидравлической схемы современной дождевальной техники  
Магистрант М-НТК-201 **Магомедов А.Р.**  
Руководитель – к.х.н., доцент **Панкин К.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 22.** Тушение пожара на нефтехранилищах подслоинным методом  
Магистрант М-НТК-101 **Лысиков А.А.**  
Руководитель – к.х.н., доцент **Панкин К.Е.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 23.** Совершенствование мероприятий по ликвидации снежных заносов в крупных городах с модернизацией снегоплавильной машины  
Студент Б-НТК-401 **Герасимчик В.А.**  
Руководитель – ст. преп. **Анисимов С.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*



- 24.** Разработка прицепного мобильного комплекса для полива растений на базе мотоблока  
Студент Б-НТК-401 **Сафронов Н.И.**  
Руководитель – ст. преп. **Анисимов С.А.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 25.** Анализ статистики и причин пожаров в Саратове и Саратовской обл.  
Студент Б-ТБ-201 **Молякова Е.С.**  
Руководитель – ст. преп. **Кицаева Н.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 26.** Анализ пожарной обстановки и причин возгораний в лесах Саратовской области с 2009-2017гг.  
Студент Б-ТБ-201 **Аткарская Е.А.**  
Руководитель – ст. преп. **Кицаева Н.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 27.** Причины и последствия техногенной ЧС в селе Красноармейское Саратовской области при прорыве нефтепровода  
Студент Б-ТБ-201 **Климова Е.С.**  
Руководитель – ст. преп. **Кицаева Н.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 28.** Актуальные вопросы профилактической работы с населением по соблюдению требований пожарной безопасности  
Студент Б-ТБ-201 **Тегюшкина И.А.**  
Руководитель – ст. преп. **Кицаева Н.С.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 29.** Основы государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года.  
Студент Б- НТК-201 **Петрунина В.Р.**  
Руководитель – ст. преп. **Карпова О.В.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 30.** Конструктивные особенности демонтажа металлических дверей при АСР  
Студент Б-НТК-401 **Березюк М.**  
Руководитель – ассист. **Кузмин И.И.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*
- 31.** Организация и технология выполнения АСР при демонтаже металлических дверей  
Студент Б-ТБ-401 **Бобрышев Д.**  
Руководитель – ассист. **Кузмин И.И.**  
*ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов*