

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования



Саратовский государственный аграрный
университет имени Н.И. Вавилова

Факультет инженерии и природообустройства

Кафедра «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины»

VII Международная научно-практическая конференция

**«ИННОВАЦИИ
В ПРИРОДООБУСТРОЙСТВЕ И ЗАЩИТЕ
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»
ИПиЗЧС–2020**

ПРОГРАММА



**17-19 марта 2020 г.
Саратов**

«ИННОВАЦИИ В ПРИРОДООБУСТРОЙСТВЕ И ЗАЩИТЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ» ИПиЗЧС–2020

17 марта 2020 г. в 10:00 ч.

аудитория 325

Регламент работы конференции

- 9.30-10.00 Регистрация и размещение участников конференции
- Пленарное заседание**
(Председатель – Соловьев Д.А., секретарь – Кусмарцева Е.В.)
325 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60
- 10.00-10.15 **Соловьев Дмитрий Александрович**, декан факультета инженерии и природообустройства, председатель конференции
Приветственное слово участникам конференции. Образовательная и научно-практическая деятельность факультета инженерии и природообустройства в области природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.
- 10.15-10.30 **Булгаков Сергей Владимирович**, заместитель начальника Главного управления (по защите, мониторингу и предупреждению чрезвычайных ситуаций) – начальник управления гражданской защиты
Мероприятия проводимые ГУ МЧС России по Саратовской области для повышения безопасности
- 10.30-10.40 **Юрин Юрий Сергеевич**, начальник ОГУ «Служба спасения по Саратовской области»
Развитие спасательной службы в Саратовской области
- 10.40-10.50 **Носов Антон Олегович**, заместитель начальника государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Саратовской области
Особенность технического освидетельствования самоходных машин и формирование инженерно-технических кадров
- 10.50-11.00 **Рыжко Николай Федорович**, заведующий отделом модернизации технических средств и технологии полива ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»
Внедрение научных достижений в мелиоративный комплекс Саратовской области
- Экскурсия по СГАУ**
(Музей СГАУ, Центр Инноваций, Центр подготовки пожарных и спасателей СГАУ, Центр современного тракторостроения, Центр инновационных технологий в мелиорации, Инжиниринговый центр, демонстрационно-выставочный центр STIHL, лаборатория современных систем полива, лаборатория пожарной автоматики, учебные классы компаний SUBARU, John Deere, Россельмаш, Брянсксельмаш, REHAU, BOCH.
- 11.00-12.00
- 12.00-12.30 **Кофе-брейк**

Секционные доклады
Энергетическая безопасность предприятий
(Председатель – Анисимов С.А., секретарь – Куклина М.Н.)
110 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

- 1. Станции технического обслуживания автомобилей и её роль на рынке услуг.**
Бекбулатова Н.Н. магистрант; **Сарсенов А.Е.** к.т.н., доцент; **Шадьяров Т.М.**
НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»
- 2. Проблема рационального использования разного вида органического топлива в России.**
Дзюбан Д.П. магистрант; **Панкова Т.А.** к.т.н., доцент кафедры «Строительство, теплогазо-снабжение и энергообеспечение»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
- 3. Способы снижения потери тепла в котельной.**
Дзюбан Д.П. магистрант; **Панкова Т.А.** к.т.н., доцент кафедры «Строительство, теплогазо-снабжение и энергообеспечение»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
- 4. Симметрирование напряжения при использовании трансформатора со схемой соединения обмоток «звезда-двойной зигзаг с нулевым проводом».**
Зеленькевич А.И. ст. преподаватель; **Збродыга В.М.** к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения; **Прищепов М.А.** д.т.н., доцент кафедры электрооборудования сельскохозяйственного производства
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
- 5. Конструктивное исполнение трансформатора «звезда-двойной зигзаг с нулевым проводом».**
Зеленькевич А.И. ст. преподаватель; **Збродыга В.М.** к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения; **Прищепов М.А.** д.т.н., доцент кафедры электрооборудования сельскохозяйственного производства
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
- 6. Работа трансформаторов со схемами соединения обмоток «звезда-двойной зигзаг с нулевым проводом» и «звезда-зигзаг» при однофазной несимметричной нагрузке.**
Зеленькевич А.И. ст. преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
- 7. Технология получения литых композиционных материалов на основе цветных сплавов для деталей сельскохозяйственной техники.**
Калиниченко В.А. к.т.н., доцент, заведующий научно исследовательской инновационной лабораторией «Промышленной теплофизики»
УО «Белорусский национальный технический университет»
- 8. Технологические аспекты получения износостойких композиционных покрытий методами лазерной и индукционной наплавки, на антифрикционных сплавах.**
Калиниченко В.А. к.т.н., доцент, заведующий научно исследовательской инновационной лабораторией «Промышленной теплофизики»; **Калиниченко М.Л.** м.т.н., научный сотрудник научно исследовательской инновационной лаборатории «Литейные технологии»; **Григорьев С.В.**
УО «Белорусский национальный технический университет»
- 9. Способ снижения потерь электроэнергии в распределительных сетях 6(10) – 0,4 кВ.**
Селицкая О.Ю. ст. преподаватель; **Зеленькевич А.И.** ст. преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

10. Проблема несимметрии напряжений в сельских электрических сетях Республики Беларусь

Тюнина Е.А. ст. преподаватель; **Сыч А.Д.** ст. преподаватель; **Епифанов В.И.** ст. преподаватель; **Кулаковский Д.А.** ст. преподаватель

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Юрковец Ж.Г. преподаватель

УО «Кличевский государственный аграрный технический колледж»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Развитие мелиорации и водного хозяйства
(Председатель – Рыбалкин Д.А., секретарь – Павлова Е.С.)
106 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Формирование сервиса технологических машин в региональном водохозяйственном комплексе.

Апатенко А.С. д.т.н., профессор, заведующей кафедрой технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустройства; **Северюгина Н.С.**

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязев»

2. Анализ технических показателей и технологической схемы работы дождевальной машины «Фрегат».

Жанситов Е.И. магистр; **Карпова О.В.** к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

3. Современные насадки зарубежной дождевальной техники.

Ломакин М.А. магистр; **Карпова О.В.** к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

4. Ледовые явления на реках южной части Кузбасса.

Матвеева Т.И. к.т.н., доцент кафедры «Комплексного использования водных ресурсов и гидравлики»

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязев»

5. Основные направления развития широкозахватных дождевальных машин.

Петрунина В.Р. обучающаяся

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

6. Технические решения для модернизации дождевальных машин вантовой конструкции.

Рыжко Н.Ф. д.т.н., заведующий отделом модернизации технических средств и технологии полива; **Рыжко Н.В.** с.н.с.; **Рыжко С.Н.** м.н.с.; **Смирнов Е.С.** м.н.с.; **Шишенин Е.А.** м.н.с.

ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

7. Определение потерь воды на испарение при поливе сельскохозяйственных культур.

Слюсаренко В.В. д.т.н., профессор; **Русинов А.В.** к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»; **Надежкина Г.П.** к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»; **Акпасов А.П.** к.т.н.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Русинов Д.А. обучающийся

ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Природообустройство и изменение ландшафтов
(Председатель – Горюнов Д.Г., секретарь – Белова Е.А.)
239 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

- 1. Закономерности роста дуба черешчатого, клена ясенелистного, робинии лжеакации.**
Азарова О.В. к.с.-х.н., доцент кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
- 2. Влияние зеленых насаждений на загрязненность снежного покрова.**
Азарова О.В. к.с.-х.н., доцент кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
- 3. Природопользование и природообустройство, как отношения человека и природы.**
Барановская Ю.Н. преподаватель; Ларионова А.И. преподаватель
КГБПОУ «Красноярский технологический техникум пищевой промышленности»
- 4. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения в МО «город Адыгейск».**
Воронцова З.И. к.ф.н., доцент кафедры нефтегазового дела и землеустройства
ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
- 5. Оценка древесной растительности на территории роши "Красная весна" в г. Новочеркасске.**
Воскобойникова И.В. д.с.-х.н., профессор кафедры «Лесные культуры и лесопарковое хозяйство»; Калижук В.А. аспирант; Ащеулов С.Д. обучающийся; Пинхасова М.Ш. обучающаяся
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт - филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
- 6. Качество вод поверхностных водоисточников бованенковского месторождения, технологические схемы их водоподготовки.**
Вох О.А. магистр; Ушакова И.Г. к.г.н., доцент кафедры природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
- 7. Особенности природных условий и озеленения Западно-Казахстанской области и г. Уральска.**
Гайнединова З.Р. магистр
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
- 8. Оптимизация агролесных ландшафтов в Буреевском районе Республики Башкортостан.**
Гиндуллина А.В. обучающаяся; Тимерьянов А.Ш. к.с.-х.н., доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
- 9. Обоснование природоохранных технологий при строительстве подземных коммуникаций.**
Горбачева М.П. к.т.н., доцент кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»; Ляхов А.В. магистр
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
- 10. Рекреационные зоны Саратовской области.**
Зрюева А.А. обучающаяся
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

11. Водозаборная скважина как источник экологического риска.

Кондратьева Т.Л.; Ушакова И.Г. к.г.н., доцент кафедры природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

12. Анализ эффективности работы сооружений механической очистки сточных вод.

Корчевская Ю.В. к.с.-х.н., доцент; **Троценко И.А.** к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

13. Конвенция о биологическом разнообразии – основа здорового мира на нашей планете.

Николаева А.Д. к.м.н., доцент кафедры охраны здоровья и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

14. Бетонное полотно как способ укрепления откосов.

Петрунина В.Р. обучающаяся, **Михеева О.В.** к.т.н., доцент кафедры «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

15. Элементы оптимальной технологии возделывания сортов озимого тритикале в условиях сухих степей Казахстана.

Суханбердина Л.Х. к.с.-х.н., доцент, **Суханбердина –Шишулина Д.Х.**
НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Экологическая безопасность агроландшафтов и предприятий
(Председатель – Надежкина Г.П., секретарь – Демин В.Н.)
520 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Загрязнение почвы нефтепродуктами и их последствия.

Курячий А.Д. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

2. Агротехнология сои в лесостепных агроландшафтах Чувашской Республики.

Ложкин А.Г. к.с.-х.н., доцент; **Егоров В.Г.** к.б.н., доцент; **Чернов А.В.** к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

3. Влияние гуминового препарата на ферментативную активность чернозема обыкновенного в агроценозе.

Наими О.И. к.б.н., с.н.с.

ФГБНУ Федеральный Ростовский аграрный научный центр

4. Сравнительный анализ инструментов регулирования производственных выбросов.

Наталуха И.А. д.ф.-м.н. профессор кафедры систем управления и информационных технологий

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

5. Пути обезвреживания и использования отходов животноводства и птицеводства.

Раубо В.М. к.э.н., доцент кафедры «Управление охраной труда»; **Гурина А.Н.** к.т.н., доцент кафедры «Управление охраной труда»; **Севастьяк Т.В.** ст. преподаватель кафедры «Управление охраной труда»; **Чабан М.А.**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Савельева О.В. преподаватель

УО «Волковвысский государственный аграрный колледж»

6. Контроль уровня микробного токсикоза чернозема выщелоченного на фоне гербицидной нагрузки.

Фомина Н.В. к.б.н., доцент кафедры Ландшафтной архитектуры и ботаники

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

7. Роль зеленых удобрений в улучшении агрохимических показателей светло-серой лесной почвы в условиях Чувашской Республики.

Чернов А.В. к.с.-х.н., доцент; **Егоров В.Г.** к.б.н., доцент; **Ложкин А.Г.** к.с.-х.н., доцент

ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Безопасность жизнедеятельности
(Председатель – Кусмарцева Е.В., секретарь – Ларионов Д.С.)
206 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Охрана труда при перевозке пчелосемей.

Гордеев А.А. к.т.н., доцент; Гордеева Л.Г. к.э.н., доцент; Ларкин С.В. к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

2. Роль современных мобильных противозидемических комплексов в предупреждении ЧС биологического характера.

Гревцова Е.А. д.м.н., профессор; Буробина Л.Н. ст. преподаватель
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

3. ЧС биологического характера как угроза национальной безопасности.

Гревцова Е.А. д.м.н., профессор
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

4. Оценка профессионального риска в системе управления охраной труда.

Гурьянова А.А. обучающаяся; Кусмарцева Е.В. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

5. Обучение охране труда как компонент организации труда трактористов-машинистов.

Дашков В.Н. д.т.н., профессор; Гурина А.Н. к.т.н., доцент кафедры «Управление охраной труда»; Корчик С.А. магистр
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

6. Формирование мотивационного фактора работников к безопасному труду.

Гурина А.Н. к.т.н., доцент кафедры «Управление охраной труда»; Раубо В.М. к.э.н., доцент кафедры «Управление охраной труда»; Севастюк Т.В. ст. преподаватель кафедры «Управление охраной труда»;
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

7. Трансвлияние экологии и инноваций.

Зинин С.М.

8. Мучная пыль, как вредный производственный фактор.

Зинченко К.О. обучающаяся; Власова Е.В. к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

9. Метапредметные связи химии и безопасности жизнедеятельности в процессе обучения.

Кожина Л.Ф. к.х.н., доцент; Косырева И.В. к.х.н., доцент
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»

10. Формирование модели специалиста по охране труда.

Кулакова Е.В. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

- 11. Инженерно-технические проблемы спасения растений при воздействии поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций в сельском хозяйстве.**
Мезникова М.В. к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»
- 12. Информационно-психологическая безопасность и защита личности в экстремальных ситуациях.**
Мезникова М.В. к.т.н., доцент; Алиферов А.Г.
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»
- 13. Разработка принципов оказания медицинской помощи пострадавшему населению в чрезвычайных ситуациях.**
Мезникова М.В. к.т.н., доцент; Алиферов А.Г.; Стефаненко А.Н. обучающаяся
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»
- 14. Мониторинг безопасности почвенного покрова и продукции растениеводства.**
Пеньчук Д.С. обучающаяся
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»
- 15. Неблагоприятные и опасные природные явления характерные для Саратовской области.**
Рамазанова Б.М. магистр
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
- 16. О деятельности добровольной пожарной команды Орловского ГАУ.**
Троценко Е.В. обучающаяся; Кулакова Е.В. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»
- 17. Влияние метеопараметров (температуры) на величину мощности экспозиционной дозы строительных изделий.**
Угланова В.З. к.х.н., доцент кафедры нефтехимии и техногенной безопасности
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»
- 18. Оценка остаточной радиоактивности строительных изделий и сырья Краснодарского края.**
Угланова В.З. к.х.н., доцент кафедры нефтехимии и техногенной безопасности
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»
- 19. Оценка уровня радиологической опасности строительных материалов Краснодарского края.**
Угланова В.З. к.х.н., доцент кафедры нефтехимии и техногенной безопасности
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»
- 20. Анализ возможных аварийных ситуаций или отказов технических систем на участках выгрузки и хранения нефтепродуктов.**
Фролова Н.А. к.т.н., доцент; Козырь А.В. к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

21. Основные тенденции развития экологических заболеваний в Амурской области Дальневосточного региона.

Фролова Н.А. к.т.н., доцент; **Козырь А.В.** к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Проблемы применения машин природообустройства
и защиты в чрезвычайных ситуациях

(Председатель – Русинов А.В., секретарь – Проскураков А.С.)
125 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. К вопросу обновления парка машин для мелиоративных работ.

Апатенко А.С. д.т.н., профессор, заведующей кафедрой технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустройства; **Алеев В.М., Стопкин В.В.**

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязев»

2. К вопросу о тяговом усилии мобильной робототехники пожаротушения.

Воронин А.А. магистр; **Глазунова Н.П.** аспирант

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

3. Оптимизация привлечения сил и средств для ликвидации ЧС с применением беспилотных авиационных систем.

Константинов М.С. обучающийся; **Тихановская Л.Б.** к.т.н., доцент кафедры основ экономики и функционирования РСЧС

ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

4. Обоснование применение передвижных снегоплавильных установок, для утилизации снега с территорий промышленных предприятий.

Клюев И.А. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

5. Влияние содержания нефтепродуктов на деформацию грунтов.

Курячий А.Д. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

6. Методика расчета внедрения иньектора в нефтезагрязненный грунт при его очистке.

Курячий А.Д. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

7. Расчетные основы повышения проходимости фронтальных погрузчиков по переувлажненным грунтам.

Мавзовин Я.В. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

8. Расчет сопротивления копания ковшом фронтального погрузчика при разработке переувлажненного грунта.

Мавзовин Я.В. магистр; **Мавзовин В.С.** к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

9. Оптимизация выполнения работ по формированию проектной поверхности при работе строительной и мелиоративной техникой.

Матвеев А.С. к.т.н., доцент кафедры «Технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустройства»; **Абдулмажидов Х.А.** к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязев»

10. Дизайн и эргономика кабин тракторов и машин природообустройства на их базе.

Русинов А.В. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

11. Лабораторные исследования машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях.

Русинов А.В. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

12. Новая конструкция роторного снегоочистителя.

Чернигина Н.Ю. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Пожарная безопасность лесов и промышленных объектов

(Председатель – Панкин К.Е., секретарь – Ельшев А.И.)

208 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Расчетная методика оценки уровня противопожарной защищенности населенных пунктов.

Евдокимов А.С. к.ю.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

2. Автохлопушка моторизованная для тушения кромки низового пожара.

Козаченко М.А. к.с.-х.н., доцент кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»;

Козаченко Ю.В. магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

3. Средства оповещения о пожаре.

Левина И.В. обучающаяся

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

4. Противопожарные занавесы и завесы.

Левина И.В. обучающаяся

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

5. Опасность технических систем.

Левина И.В. обучающаяся

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

6. Анализ горимости лесов Саратовской области.

Меньшенина Д.В. магистр; **Козаченко М.А.** к.с.-х.н., доцент кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»; **Джалюков Р.И.** магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

7. Наземная охрана лесов.

Петрунина В.Р. обучающаяся; **Карпова О.В.** к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады

Современные машины и технологии сельскохозяйственного производства

(Председатель – Марынова Т.А., секретарь – Курунин В.А.)

202 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Лабораторные исследования по глубине заделки гербицидов в почву ножевым рабочим органом.

Абдулнатилов М.Г. к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова»

2. Лабораторные исследования по резанию сорных растений лезвенной лапой культиватора.

Бабаева А.В. ассистент, **Хабибов С.Р.** к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова»

3. Перспективы применения реверс-инжиниринга при технологической подготовке ремонтного производства в лесном комплексе.

Быков В.В. д.т.н., профессор кафедры ЛТ-4; **Голубев М.И.** к.т.н., доцент кафедры ЛТ-4

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

4. Методы определения влажности почв.

Герасимчик В.А. магистр; **Глазунова Н.П.** аспирант

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

5. Обновление парка сельскохозяйственной техники.

Голубев И.Г. д.т.н., профессор

ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса»

6. Качество и безопасность полуфабрикатов из верблюжьего мяса функционального назначения.

Гумарова А.К. к.с.-х.н., доцент; **Зайткалиева А.А.**, **Кариева Т.С.**, **Койшиева Ж.Ж.**, **Аллаберганов А.Б.**

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

7. Влияния легирования переходными металлами на структуру и свойства алюминиевых сплавов.

Долгий Л.П. к.т.н., заведующий научно исследовательской инновационной лабораторией «Литейные технологии»; **Довнар Г.В.**; **Калиниченко В.А.** к.т.н., доцент, Заведующий научно исследовательской инновационной лабораторией «Промышленной теплофизики»

УО «Белорусский национальный технический университет»

8. Повышение эксплуатационных характеристик поршневого сплава КС-740.

Долгий Л.П. к.т.н., заведующий научно исследовательской инновационной лабораторией «Литейные технологии»; **Довнар Г.В.**; **Калиниченко М.Л.** м.т.н., научный сотрудник научно исследовательской инновационной лаборатории «Литейные технологии»

УО «Белорусский национальный технический университет»

9. Повышение эффективности проведения технического обслуживания технологического оборудования животноводческих ферм.

Зайцев С.П. к.т.н., доцент; **Зайцева Н.П.** ст. преподаватель; **Зайцев П.В.** д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

10. Режимы эксплуатации элементов гидропривода.

Исаев А.Д. обучающийся; **Миркина Е.Н.** к.т.н., доцент кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

11. Способы создания литейной оснастки с помощью технологии склеивания для мелкосерийного производства на базе ремонтных литейно-механических предприятий АПК.

Калиниченко М.Л. м.т.н., научный сотрудник научно исследовательской инновационной лаборатории «Литейные технологии»; **Долгий Л.П.** к.т.н., заведующий научно исследовательской инновационной лабораторией «Литейные технологии»

УО «Белорусский национальный технический университет»

12. Испытания сетчатых материалов искрогасителя для мобильной сельскохозяйственной техники.

Капцевич В.М. д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технология металлов»; **Корнеева В.К.;** **Чугаев П.С.;** **Глаз Е.Ю.**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

13. Результаты исследования аэродинамического сопротивления сетки гасителя воздушного потока.

Крючин Н.П. д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Механика и инженерная графика»; **Горбачев А.П.** аспирант

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»

14. Инновации в механизации для повышения эффективности агропроизводства.

Маринченко Т.Е. научный сотрудник

ФГБНУ «Росинформагротех»

15. Отечественные разработки в области семеноводства.

Маринченко Т.Е. научный сотрудник; **Королькова А.П.** к.э.н., ведущий научный сотрудник

ФГБНУ «Росинформагротех»

16. Зависимость точности калибрования клубней от режима работы картофелесортировки грохотного типа.

Миркина Е.Н. к.т.н., доцент кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

17. Technology and technical means for the care of crops of a sugar beet.

Омаров А.Н. к.т.н., доктор Ph.D; **Мухтаров М.У.** докторант

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Рамазанова К.М. аспирант

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

18. Совершенствование конструкции орудия для основной и поверхностной обработок почвы.

Романюк Н.Н. к.т.н., доцент, первый проректор; **Нукешев С.О.** д.т.н., профессор, декан технического факультета; **Агейчик В.А.** к.т.н., доцент кафедры «Механика материалов и детали машин»; **Харганович А.М.** обучающаяся

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Рустембаев А.Б. докторант

НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»

19. Способ внесения минеральных удобрений и устройство для его осуществления.

Романюк Н.Н. к.т.н., доцент, первый проректор; **Нукешев С.О.** д.т.н., профессор, декан технического факультета; **Агейчик В.А.** к.т.н., доцент кафедры «Механика материалов и детали машин»; **Хартанович А.М.** обучающаяся

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Рустембаев А.Б. докторант

НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина»

20. Анализ информационных моделей тренажеров для обучения трактористов-машинистов управлением тракторной техникой и сельскохозяйственными агрегатами.

Рыбалкин Д.А. к.т.н., доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

21. О применении дисковых рубительных машин для производства арболита.

Фокин С.В. д.т.н., профессор; **Ахметов Э.А.** магистр

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

22. О конструктивных особенностях дисковой рубительной машины для измельчения порубочных остатков

Фокин С.В. д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Фомина О.А. ст. преподаватель

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

23. Практическое применение отходов лесозаготовительного производства

Фокин С.В. д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Шпортъко О.Н. к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина»

24. Оценка воздействия жидких продуктов пиролиза древесины на всхожесть тест-культур.

Хисамова А.М. м.н.с.; **Кулагина В.И.** к.б.н., доцент; **Рязанов С.С.** н.с.

Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан

Грачев А.Н. д.т.н., профессор; **Забелкин С.А.** доцент

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

25. Совершенствование конструкции машины для очистки корнеплодов.

Шило И.Н. д.т.н., профессор, ректор; **Романюк Н.Н.** к.т.н., доцент, первый проректор; **Агейчик В.А.** к.т.н., доцент кафедры «Механика материалов и детали машин»; **Хартанович А.М.** обучающаяся

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Развитие лесного хозяйства
(Председатель – Карпова О.В., секретарь – Сухачев С.А.)
528 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Характеристика процессов образования детрита в лесных экосистемах Саратовского правобережья.

Бабушкин А.Ю. магистр; **Козаченко М.А.** к.с.-х.н., доцент кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»; **Джалюков Р.И.** магистр; **Меньшенина Д.В.** магистр
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

2. Выращивание посадочного материала ели европейской с использованием биостимуляторов в Костромской области.

Багаев С.С. к.с.-х.н., с.н.с.; **Чудецкий А.И.** ведущий инженер; **Макаров С.С.** с.н.с.
ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция»

3. Перспективы использования плодово-ягодных недревесных ресурсов леса при организации многоцелевого лесопользования в Костромской области.

Макаров С.С. с.н.с.; **Багаев С.С.** к.с.-х.н., с.н.с.; **Багаев Е.С.** к.с.-х.н., с.н.с.; **Чудецкий А.И.** ведущий инженер
ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция»

4. Фитомасса древесных пород в защитных лесных насаждениях в условиях орошаемой степи Саратовского Заволжья.

Маштаков Д.А. д.с.-х.н., профессор; **Садыков А.Р.** аспирант; **Аккуратнова А.М.** соискатель
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

5. Лесомелиоративные насаждения в природообустройстве.

Мухаметзянова Л.Р. обучающаяся; **Салимова С.А.** обучающаяся; **Тимерьянов А.Ш.** к.с.-х.н., доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

6. Приживаемость и рост сеянцев сосны обыкновенной под влиянием полиакриламида «Aq-uasorb» в лесостепи и степи Саратовского правобережья.

Прахов А.В. к.с.-х.н., г.н.с.
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
Маштаков Д.А. д.с.-х.н., профессор
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

7. Правовое обеспечение рационального лесопользования.

Халикова О.В. лаборант кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; **Иксанов Р.А.** ст. преподаватель
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

8. Предварительная оценка транспортной доступности лесного фонда Костромской области.

Чудецкий А.И. ведущий инженер; **Багаев С.С.** к.с.-х.н., с.н.с.
ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция»
Сидоренков В.М. к.с.-х.н., с.н.с., заместитель директора по научной и инновационной работе;
Сидоренкова Е.М. руководитель группы геоинформационных технологий
ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства»

Подведение итогов работы секции

Секционные доклады
Развитие лесного хозяйства
(Председатель – Удалова О.Г., секретарь – Двоеглазов В.А.)
123 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

1. Патриотическое воспитание в подготовке специалистов МЧС в условиях высших образовательных организаций.

Кулагина О.В. к.п.н., доцент кафедры «Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки»; **Абрамов Р.В.** обучающийся
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

2. Государственные и национальные символы России: их место и роль в системе патриотического образования и воспитания при подготовке специалистов МЧС.

Кулагина О.В. к.п.н., доцент кафедры «Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки»; **Абрамова В.С.** обучающаяся
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

3. Семья в системе ценностей современной молодежи.

Климанова Е.А. обучающаяся; **Кулагина О.В.** к.п.н., доцент кафедры «Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

4. Эвтаназия. Правовые аспекты. Гуманитарный аспект в подготовке специалистов МЧС.

Кулагина О.В. к.п.н., доцент кафедры «Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки»; **Цвях Е.А.** обучающаяся
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

5. Актуальные вопросы организации патриотического воспитания специалистов МЧС в системе высшего образования.

Луговая А.Р. обучающаяся; **Кулагина О.В.** к.п.н., доцент кафедры «Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

6. Проблемы совершенствования профессионального образования и воспитания в вузах.

Мищенко Е.В. к.т.н., доцент, заведующая кафедрой «Инженерная графика и механика»; **Селина О.А.** обучающаяся; **Семиохина Е.А.** обучающаяся
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

19 марта 2020 г. в 15:00 ч.

аудитория 325

Подведение итогов конференции
(Председатель – Соловьев Д.А., секретарь – Кусмарцева Е.В.)
325 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60

