



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**  
**РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**  
**РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

# **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК**

**(ФОНТиТМ-АПК-13)**

**ПРОГРАММА**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**(06-07 июня 2013 года, г. Уфа)**

УФА 2013

ОРГКОМИТЕТ  
Всероссийской научно-практической конференции  
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК» ФОНТ и ТМ-АПК-13**

ГАБИТОВ Илдар Исмагилович (председатель)	ректор ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», доктор техн. наук
ЛАЧУГА Юрий Федорович ГОРБАЧЕВ Иван Васильевич	вице-президент Российской академии сельскохозяйственных наук, академик РАСХН академик-секретарь отделения механизации, электрификации и автоматизации Российской академии сельскохозяйственных наук, чл.-корр. РАСХН
КОВАЛЕНКО Николай Анатольевич БЛЕДНЫХ Василий Васильевич	министр сельского хозяйства Республики Башкортостан, кандидат экономических наук профессор кафедры почвообрабатывающих и посевных машин и земледелия ФГБОУ ВПО «Челябинская агроинженерная академия», академик РАСХН
ДИДМАНИДЗЕ Отари Назирович	заведующий кафедрой автомобильного транспорта ФГБОУ ВПО «Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина», чл.-корр. РАСХН
ЕРОХИН Михаил Никитьевич	президент ФГБОУ ВПО «Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина», академик РАСХН
ИЗМАЙЛОВ Андрей Юрьевич	директор ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства» Российской академии сельскохозяйственных наук, чл.-корр. РАСХН
КИРСАНОВ Владимир Вячеславович	ученый секретарь бюро отделения механизации, электрификации и автоматизации Российской академии сельскохозяйственных наук, доктор технических наук
МАЗИТОВ Назиб Каюмович	главный научный сотрудник ГНУ «Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», чл.-корр. РАСХН
ПОПОВ Владимир Дмитриевич	директор ГНУ «Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства» Российской академии сельскохозяйственных наук, академик РАСХН
ЧЕРНОИВАНОВ Вячеслав Иванович	директор ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка», академик РАСХН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ  
(ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ)

1. Асылбаев И.Г. кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научной и инновационной деятельности
2. Неговора А.В. доктор технических наук, профессор, директор Института инновационного развития
3. Янбаев Ю.А. доктор биологических наук, профессор, заведующий Научно-образовательным центром
4. Хайбуллин М.М. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета агротехнологий и агробизнеса
5. Хазиахметов Ф.С. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета биотехнологий и ветеринарной медицины
6. Масалимов И.Х. кандидат технических наук, доцент, декан механического факультета
7. Линенко А.В. кандидат технических наук, доцент, декан энергетического факультета
8. Губайдуллин Н.М. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета пищевых технологий

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Седых Т.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая отделом по защите и внедрению результатов интеллектуальной деятельности Института инновационного развития (руководитель секретариата) ConfFONTTMagric-13@mail.ru,  
89273338835

Низамутдинов А.И., младший научный сотрудник Института инновационного развития

Валиева Г.Р., экономист Института инновационного развития

Мухаметдинов А.М., председатель Совета молодых ученых университета

Эбингер В.В., ассистент кафедры электрических машин и электрооборудования, член Совета молодых ученых университета от энергетического факультета

Якупова Д.Р., канд. биол. наук, старший преподаватель кафедры частной зоотехнии, член Совета молодых ученых университета от факультета биотехнологий и ветеринарной медицины

Ахметов А.Ф., аспирант кафедры тракторов и автомобилей

Лукичева М.В., студентка 4 курса факультета биотехнологий и ветеринарной медицины

ПОРЯДОК  
проведения Всероссийской научно-практической конференции  
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК» ФОНТ<sub>и</sub>ТМ-АПК-13**  
(06-07 июня 2013 года, г. Уфа)

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЯ:**  
ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ,  
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34,  
тел. (347) 228-91-77; факс 8(347) 228-08-98;

**ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

	<b>05.06.2013 г.</b>
Заезд участников конференции	16.00-23.00 – встреча в аэропорту, на железнодорожном вокзале, размещение в гостинице университета
	<b>06.06.2013 г.</b>
Завтрак	07.30-08.30 малый зал столовой университета
Пленарное заседание	10.00-13.00 конференц-зал, 1 корпус университета
Обед	13.00-14.00 малый зал столовой университета
Секционные заседания	14.00-17.00 по расписанию работы секций
Ознакомление с научными достижениями ученых университета (для иногородних участников конференции)	17.00-18.00 – демонстрационная площадка инноваций, бизнес-инкубатор КОЛОС, специализированные научно-производственные лаборатории, малые инновационные предприятия, музеи и др.
Ужин	18.00-19.00
	<b>07.06.2013 г.</b>
Завтрак	08.00-09.00 малый зал столовой университета
Секционные заседания	09.00-13.00 по расписанию работы секций

Обед	13.00-14.00 малый зал столовой университета
Подведение итогов, принятие резолюции и закрытие конференции	14.00-15.00 конференц-зал, 1 корпус университета
Круглый стол «Коммерческий потенциал результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе выполнения фундаментальных НИОКР»	15.00-16.30 (ауд. 257/3, бизнес-инкубатор КОЛОС)
Круглый стол «Рынок интеллектуальной собственности и защита ОИС»	16.30-18.00 (ауд. 257/3, бизнес-инкубатор КОЛОС)
Круглый стол «Проблемы коммерциализации результатов фундаментальных НИОКР в области биотехнологий в сельском хозяйстве»	15.30-18.00 (ауд. 222/1, малый конференц-зал)
Круглый стол «Передовые методы ремонта и диагностирования компонентов электронных топливоподающих систем дизелей»	15.30-18.00 (лаборатория диагностики кафедры тракторов и автомобилей, база малого инновационного предприятия ООО «ВУЗ-ТехСервис»)
Круглый стол «Инновационные методики восстановления деталей сельскохозяйственной техники наплавкой и способы упрочнения их поверхностей»	15.30-18.00 (ауд. 145/3, лаборатория сектора №15 ГОСНИТИ)
Ужин	18.00-19.00
<b>08.06.2013 г.</b>	
Завтрак	08.00-08.30 малый зал столовой университета
Отъезд участников конференции	в течение дня

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
Всероссийской научно-практической конференции  
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК» ФОНТ<sub>и</sub>ТМ-АПК-13**  
(06 июня 2013 года, конференц-зал)

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

1. Госпрограмма развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. - современное научно-техническое обеспечение.

*Докладчик: Лачуга Ю.Ф., академик, вице-президент РАСХН.*

2. Инновационные подходы развития сельскохозяйственного производства в области растениеводства и животноводства в Башкортостане.

*Докладчик: Коваленко Н.А., министр сельского хозяйства Республики Башкортостан.*

3. Вклад В.П.Горячкина в развитие науки о сельскохозяйственной технике (к 145-летию со дня рождения основоположника земледельческой механики).

*Докладчик: Горбачев И.В., академик-секретарь отделения механизации, электрификации и автоматизации Россельхозакадемии, чл.-корр. РАСХН.*

4. Проблемы технико-технологической модернизации агропромышленного комплекса России (на примере Уральского ФО).

*Докладчик: Бледных В.В., академик РАСХН.*

5. Система машин для реализации инновационных технологий возделывания основных видов сельскохозяйственных культур в условиях Республики Башкортостан.

*Докладчик: Мударисов С.Г., заведующий кафедрой Башкирского ГАУ, доктор технических наук, профессор.*

6. Система машин и технологий на период до 2020г для производства продукции животноводства.

*Докладчик: Морозов Н.М., академик РАСХН.*

7. Проблемы и пути решения кадрового обеспечения сельского хозяйства (на примере Республики Башкортостан).

*Докладчик: Габитов И.И., ректор Башкирского ГАУ, доктор технических наук, профессор.*

8. Реализация потенциала научных и образовательных учреждений в инновационном развитии инженерно-технической службы АПК.

*Докладчики: Черноиванов В.И., советник Россельхозакадемии, академик, Лялякин В.П., заместитель директора ГОСНИТИ, доктор технических наук, профессор.*

**РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ**  
**Всероссийской научно-практической конференции**  
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ**  
**И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК» ФОНТ<sub>и</sub>ТМ АПК-13**  
 06 июня, 15.00-19.00.  
 07 июня, 09.00-13.00.

Секция 1	<p>Научно-практические основы инженерного обеспечения надежности и эффективного функционирования средств механизации сельского хозяйства.</p> <p>Председатель секции: Мударисов С.Г., д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.</p> <p>Секретарь секции: Мухаметдинов А.М., старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин, председатель Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.</p>	ауд. № 257/3
Секция 2	<p>Научно-техническое обеспечение энерго- и ресурсосбережения в агропромышленном комплексе.</p> <p>Председатель секции: Аипов Р.С., д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой электрических машин и электрооборудования ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.</p> <p>Секретарь секции: Эбингер В.В., ассистент кафедры электрических машин и электрооборудования, член Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ от энергетического факультета.</p>	ауд. № 373/3
Секция 3	<p>Биотехнологии и ветеринария в сельском хозяйстве: теоретические и практические аспекты.</p> <p>Председатель секции: Янбаев Ю.А., д-р биол. наук, проф., заведующий Научно-образовательным центром ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.</p> <p>Секретарь секции: Якупова Д.Р., канд. биол. наук, старший преподаватель кафедры частной зоотехнии, член Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ от факультета биотехнологий и ветеринарной медицины.</p>	ауд. № 325/2

**РАСПИСАНИЕ КРУГЛЫХ СТОЛОВ**  
**Всероссийской научно-практической конференции**  
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ТЕХ-**  
**НОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК» ФОНТИТМ АПК-13**  
 07 июня, по расписанию:

Круглый стол	<p>Коммерческий потенциал результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе выполнения фундаментальных НИ-ОКР: оценка и реализация научного потенциала для производства научно-технической продукции с перспективой коммерциализации РИД.</p> <p>(модераторы: Неговора А.В., директор Института инновационного развития, д-р техн. наук, проф.; Мамаев Р.Р., директор НП «Бизнес-инкубатор КОЛОС»)</p>	15.00-16.30 (ауд. 257/3, бизнес-инкубатор КОЛОС)
Круглый стол	<p>Рынок интеллектуальной собственности и защита объектов интеллектуальной собственности: их защита, оценка, постановка на баланс, передача прав пользования и др.</p> <p>(модератор: Ямалетдинов М.М., инженер по патентно-изобретательской работе Института инновационного развития ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ)</p>	16.30-18.00 (ауд. 257/3, бизнес-инкубатор КОЛОС)
Круглый стол	<p>Передовые методы ремонта и диагностирования компонентов электронных топливopодающих систем дизелей</p> <p>(модератор: Нигматуллин Ш.Ф., директор малого инновационного предприятия ООО «Вуз-ТехСервис», канд. техн. наук, доцент)</p>	15.30-18.00 (лаборатория диагностики кафедры тракторов и автомобилей, база малого инновационного предприятия ООО «ВУЗ-ТехСервис»)
Круглый стол	<p>Проблемы коммерциализации результатов фундаментальных НИОКР в области биотехнологий в сельском хозяйстве</p> <p>(модератор: Седых Т.А., канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии)</p>	15.30-18.00 (ауд. 222/1, малый конференц-зал)
Круглый стол	<p>Инновационные методики восстановления деталей сельскохозяйственной техники наплавкой и способы упрочнения их поверхностей (модератор: Сайфуллин Р.Н., зав. кафедрой технологии металлов и ремонта машин, д-р техн. наук, проф.)</p>	15.30-18.00 (ауд. 145/3, лаборатория сектора №15 ГОСНИТИ)



## СЕКЦИЯ №1

### **Научно-практические основы инженерного обеспечения надежности и эффективного функционирования средств механизации сельского хозяйства**

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа

06 июня, 14.00-17.00. ауд. № 257/3

07 июня, 09.00-13.00. ауд. № 257/3

**Председатель секции:** Мударисов С.Г., д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.

**Секретарь секции:** Мухаметдинов А.М., старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин, председатель Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.

#### **Доклады:**

1. Разрушение почвы двухгранным клином. Бледных В.В. Россельхозакадемия, г. Москва.
2. Разработки инженерной науки Сибири для АПК. Домрачев В.А., Кем А.А. ГНУ Сибирский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Россельхозакадемии, г. Новосибирск.
3. Основные направления научно-технического обеспечения АПК в регионах. Кряжков В.М. Россельхозакадемия, г. Москва.
4. Инновационные проекты в системе мер по устойчивости и биологизации сельскохозяйственного производства (на примере ООО «Аталану» Чувашской Республики). Лазовский В.В., Зайцева Н.Н. Россельхозакадемия, г. Москва.
5. Базисное машинно-технологическое обеспечение сельскохозяйственных производственных процессов. Липкович Э.И. ФГБОУ ВПО «Азово-Черноморская ГАА», Ростовская область, г. Зерноград.
6. Теоретические основы проектирования унифицированных блочно-модульных почвообрабатывающих машин. Мазитов Н.К., Шарафиев Л.З., Садриев Ф.М., Рахимов З.С., Садриев Р.С., Галиутдинов Н.Х. Россельхозакадемия, г. Москва.
7. Мультисистемный универсальный опрыскиватель ОПУ-5А (ОПУ-5У) для промышленных плодовых питомников и ягодных кустарниковых насаждений. Утков Ю.А. ГНУ Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства Россельхозакадемии, г. Москва.
8. Технологическая модернизация растениеводства на основе инновационной техники. Федоренко В.Ф. ФГБНУ «Росинформагротех» Россельхозакадемии, Московская область, Пушкинский район, пос. Правдинский.
9. Разработка и внедрение инновационных технологий и средств для интенсивного садоводства в России. Завражнов А.И., ФГБОУ ВПО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск.

10. Восстановление деталей – важный резерв экономии ресурсов. Лялякин В.П. ГНУ ГОСНИТИ Россельхозакадемии, г. Москва.
11. Расчет силы инерции криволинейного вращающегося стержня. Ксендзов В.А. ФГБОУ ВПО Рязанский ГАТУ, г. Рязань.
12. Зональные проблемы ресурсосберегающих технологий в земледелии (на примере зернового комплекса ОАО «Птицефабрика Челябинская»). Окунев Г.А., Рахимов Р.С. ФГБОУ ВПО «Челябинская ГАА», г. Челябинск.
13. Использование гидроциклона для очистки высоковязких отработанных технических масел. Селезнев М.В., Холманов В.М., Глущенко А.А. ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск.
14. Роботизированная поточная линия фракционирования, удаления поверхностных загрязнений и дефектации клубней картофеля в цехах АПК. Кириенко И.Ю., Башилов А.М. ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства Россельхозакадемии, г. Москва.
15. Образовательная технология подготовки студентов к инновационной инженерной деятельности. Наумкин Н.И., Шекшаева Н.Н., Купряшкин В.Ф. ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск.
16. Пути модернизации ремонтно-технологического оборудования. Крюковская Н.С., Сабитов Р.Ш. ГНУ ГОСНИТИ Россельхозакадемии, г. Москва.
17. Электроискровые покрытия: классификация по технологическим признакам. Иванов В.И., Бурумкулов Ф.Х. ГНУ ГОСНИТИ Россельхозакадемии, г. Москва.
18. Обоснование конструктивной схемы и параметров универсального культиватора. Хлызов Н.Т., Губайдуллин Б.М. ФГБОУ ВПО Челябинская ГАА, г. Челябинск.
19. Особенности применения пьезоэлектронной форсунки в поршневом газовом двигателе с наддувом. Хакимов Р.Т. ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГАУ, г. Санкт-Петербург.
20. Тепловыделение двигателя в систему охлаждения с учетом необратимости процессов тепломассопереноса. Зайнетдинов Р.А. ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГАУ, г. Санкт-Петербург.
21. Повышение надежности источников электроэнергии транспортных средств. Чубарев К.С. ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГУСЭ, г. Санкт-Петербург.
22. Программное обеспечение в сфере автосервиса. Силла С.А., Сергеев А.С. ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГУСЭ, г. Санкт-Петербург.
23. Метод подбора красок для камуфляжной аэрографии автомобилей. Уголков С.В., Сергеев А.А., Силла С.А. ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГУСЭ, г. Санкт-Петербург.
24. Построение автоматического классификатора транспортных средств в автосервисе с применением оператора деконволюции. Маковецкая О.В., Абрамова В.А., Маковецкий В.А., Силла С.А. ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГУСЭ, г. Санкт-Петербург.

25. Технологии и технические средства для посева несыпучих семян кормовых трав. Эвиев В.А., Беляева Б.И., Очиров Н.Г. ФГБОУ ВПО «Калмыцкий ГУ», г. Элиста.
26. Технологии измельчения корнеклубнеплодов. Новиков В.В., Камышева О.А. ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара.
27. Поисковая база данных «Тракторы» и перспективы ее использования в агропромышленном комплексе. Лапченко Е.А., Боброва Т.Н., Колпакова Л.А. ГНУ Сибирский физико-технический институт аграрных проблем Россельхозакадемии, г. Новосибирск.
28. Разработка газогенераторной установки с регулируемыми параметрами для энергообеспечения малых производств в сельском хозяйстве. Габитов И.И., Ильин В.А., Галимов У.К. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
29. Особенности технологии восстановления коленчатых валов компрессоров ЭКП высокоуглеродистых стальных лент. Фархшатов М.Н., Юферов К.В. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
30. Исследование работоспособности системы смазки коробки передач ZF 16S 1820 в условиях низких температур. Неговора А.В., Разяпов М.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
31. Способ интенсификации тепловой подготовки агрегатов автомобиля. Неговора А.В., Гусев Д.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
32. Диагностический модуль для оценки технического состояния напорного клапана насос-форсунок. Неговора А.В., Ахметов А.Ф., Факиев А.Ф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
33. Диагностирование технического состояния автотракторных дизелей по механическому КПД. Баширов Р.М., Миннигалеев А.М., Харисов Д.Д. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
34. Совершенствование методики испытания топливоподающей аппаратуры дизелей. Неговора А.В. Низамутдинов А.И. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
35. Метод решения системы нелинейных дифференциальных управлений, описывающих процесс СВЧ-сушки зерна. Лукманов Р.Л., Масалимов И.Х., Ганеев И.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
36. Перспективный способ сушки семян ячменя. Каримов Х.Ф., Масалимов И.Х. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
37. Реализация математической модели процесса взаимодействия рабочих органов с почвой при работе на склонах. Мударисов С.Г., Рахимов З.С., Фархутдинов И.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
38. Обоснование параметров вентилятора зерновой пневматической сеялки на основе математической модели технологического процесса. Мударисов С.Г., Рахимов З.С., Бадретдинов И.Д. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
39. Обоснование параметров впрыскивающей насадки для внесения жидких комплексных удобрений. Мударисов С.Г., Гараев Р.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
40. Роль системы машин и технологического аудита в модернизации молочно-

товарных ферм. Юхин Г.П., Мартынов В.М., Катков А.А., Калимуллин А.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

41. Повышение эффективности работы дизеля интенсификацией процесса впрыскивания топлива. Габдрафиков Ф.З., Шарифуллин Ф.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
42. Исследование процесса разрядки теплового аккумулятора дизельного двигателя. Габдрафиков Ф.З., Абраров М.А., Абраров И.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
43. Обоснование технологических и конструктивных параметров распылителя консервантов с диаметральной вентилятором. Галлямов Ф.Н. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
44. Обоснование конструктивно-технологических параметров распределительного устройства пневматической системы сеялки. Шарафутдинов А.В. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
45. Использование токов СВЧ при обеззараживании и стимуляции прорастания семян. Хасанов Э.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
46. Объектно-ориентированное системное моделирование процесса сепарации картофельного вороха в среде теории информации. Камалетдинов Р.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
47. Проблемы современной техногенной безопасности. Губайдуллин Н.М., Газеев И.Р., Бойко В.П. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
48. Применение метода электрического и теплового подобия при определении режимов электроконтактной приварки стальных сеток. Нафиков М.З., Сайфуллин Р.Н., Павлов А.П. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
49. Исследование чизельного рабочего органа с дополнительными крошителями для основной обработки почвы. Давлетшин М.М., Тихонов В.В., Фархутдинов И.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
50. Исследование структуры металлопокрытий, сформированных контактной приваркой проволок. Нафиков М.З., Зайнуллин А.А., Загиров И.И. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
51. Способ восстановления малоразмерных изношенных деталей электроконтактной приваркой порошка. Сайфуллин Р.Н., Зарипов А.Ф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
52. Типоразмерный ряд восстанавливаемых деталей сельскохозяйственной техники. Сайфуллин Р.Н., Андреева О.К. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
53. Повышение работоспособности быстрорежущих сталей при обработке наплавленных деталей. Ахмаров Р.Г. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
54. Дидактические основания реализации проектно-технологического подхода. Арсланбекова С.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
55. Термическое и термомеханическое упрочнение деталей, восстанавливаемых наплавкой. Вагапов У.С. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
56. Некоторые асимптотические разложения на многообразиях и их применения. Павленко В.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
57. Исследования сошника для посева семян зерновых культур. Давлетшин М.М., Атнагулов Д.Т. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

58. Методика сравнительной технико-экономической оценки машинно-тракторных агрегатов при разработке системы машин. Гафуров И.Д., Бакиев И.Т., Антонов М.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
59. Энтропийный алгоритм результативности качества технического обслуживания легковых автомобилей. Петряков В.Г., Маннанов М.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
60. Исследование влияния переменного магнитного поля на размеры плазменной дуги при наплавке. Рафиков И.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
61. Инкрустация семян в воздушном потоке пневматической сеялки. Широков Д.Ю., Камалетдинов Р.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
62. Изменение вязкости свойств при эксплуатационных испытаниях трансмиссионно-гидравлических масел. Гафуров И.Д., Бакиев И.Т., Зинатуллин В.В. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
63. Послеремонтное определение параметров электронной коррекции форсунок топливных систем CR автотракторных дизелей. Вахитов Р.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
64. Технологические рекомендации по ремонтной технологии замены шпилек в корпусных деталях из алюминиевых сплавов. Ардеев Ж.А., Ефимов А.В., Пермяков В.Н. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
65. Анализ математических способностей с применением методов психофизиологии. Дик Е.Н. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

#### **Студенческие доклады**

66. Проектирование сложных 3D поверхностей. Ахметов И.И., науч.рук. - Тархова Л.М., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
67. Разработка электромагнитного приспособления для правки кузовов автомобилей. Багаутдинов М.И., Рафиков И.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
68. Расчет болтового соединения на АРМ WINMACHINE. Багаутдинов Э.Р., Гизатова Д.Х., науч.рук. – Ефимов А.В., ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
69. Нормирование выработки агрегатов на основе данных спутникового мониторинга. Балдин А.В., науч.рук. – Гафуров И.Д., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
70. Модернизация системы питания дизеля Д-245. Гильфанов И.З., науч. рук. – Костырев К.В., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
71. Кривошипно-шатунный механизм в Компас-3D и AUTODESK-INVENTOR. Загитов И.И., Рафиков Д.И., науч.рук. – Тархова Л.М., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
72. Исследование напряженного состояния при внецентренном сжатии. Королев А.С., Павленков А.А., науч.рук. – Ардеев Ж.А., канд. техн. наук, Ефимов А.В., ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
73. Расходомеры топлива. Обзор известных конструкций. Кузьмин В.В., науч.рук. – Антонов М.А., ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

74. Модернизация стенда для регулировки ТНВД дизелей. Кулинцева К.П., науч.рук. – Валиев А.Р., канд. техн. наук, ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
75. Модернизация почвенного канала кафедры сельскохозяйственных машин. Мустафин А.Т, Уразбахтин А.Г., науч.рук. – Бадретдинов И.Д., канд. техн. наук, ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
76. Кинематика вынесенной точки колеса. Мухаметзянова К.Р., науч.рук. - Нафиков М.З., д-р техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
77. К расчету плотности энергии солнечных лучей, отраженных от поверхности концентратора. Новокшенов В.В., петров А.А., науч.рук. – Лукманов Р.Л., канд. физ.-мат. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
78. Определение силовых факторов, нагружающих корпус машины и ее основание. Павлов А.И., Шутов С.В., науч.рук. – Пермяков В.Н., канд. техн. наук. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
79. Применение системы спутникового мониторинга в автомобильном транспорте. Ситдилов Р.Э., Галин А.А., науч.рук. – Бакиев И.Т., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
80. Замещение деталей при ремонте агрегатов. Стоцкий А.Г., науч.рук. - Сайфуллин Р.Н., д-р техн. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
81. Обоснование технологии восстановления деталей оборудования перерабатывающих предприятий. Хакимов Р.Р., науч.рук. – Фаюршин А.Ф., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

## СЕКЦИЯ №2

### Научно-техническое обеспечение энерго- и ресурсосбережения в агропромышленном комплексе

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа

06 июня, 14.00-17.00. ауд. № 373/3

07 июня, 09.00-13.00. ауд. № 373/3

**Председатель секции:** Аипов Р.С., д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой электрических машин и электрооборудования ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.

**Секретарь секции:** Эбингер В.В., ассистент кафедры электрических машин и электрооборудования, член Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ от энергетического факультета.

### Доклады:

1. Модульное ветроприемное устройство для сельскохозяйственных потребителей континентальных районов России. Доржиев С.С. ГНУ Всероссийский институт электрификации сельского хозяйства, г. Москва.
2. Малые биогазовые установки: теоретические и практические аспекты внедрения в производство. Зайцева Н.И., Васильев Н.И. ООО «Аталану», Канашский район Чувашской Республики.

3. Оценка влияния параметров процесса биоконверсии твердых отходов на состав биогаза. Салова Т.Ю., Громова Е.А., Громова Н.Ю., ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский ГАУ», г. Санкт-Петербург.
4. Обоснование источника электроэнергии при децентрализованном энергосбережении АПК. Таранов М.А., Таранов Д.М. ФГБОУ ВПО «Азово-Черноморская ГАА», г. Зерноград, Ростовская область.
5. Электронная стерилизация кормов и других сельскохозяйственных продуктов. Дубровин А.В. ФГБОУ ВПО «РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева», г. Москва.
6. Экономически оптимальное автоматизированное приготовление кормовых смесей. Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б., Дубровин А.В. ФГБОУ ВПО «РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева», г. Москва.
7. Установка для получения мезги из корнеплодов с линейным электроприводом. Аипов Р.С., Абдулгазина Р.С. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
8. Проблемы обеспечения отрасли сельского хозяйства республики Башкортостан энергетическими ресурсами. Кузнецова А.Р., Саитова Р.З., ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
9. Вибрационный сепаратор с составным линейным асинхронным двигателем в приводе. Аипов Р.С., Ашимова Л.И. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
10. Автономная солнечная энергоустановка малой мощности с автоматической следящей системой. Андрианова Л.П., Тукбаева А.Е. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
11. Разработка алгоритма перемещения приемной установки при проектировании систем с неподвижным концентратором солнечной энергии. Ахметшин А.Т., Лукманов Р.Л. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
12. Расчет сушки зерна в конвейерной сушилке. Ахметьянов И.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
13. Математическая модель инерционного транспортера на базе линейного асинхронного электропривода со звеном предварительного разгона. Линенко А.В., Акчурин С.В. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

#### **Студенческие доклады**

14. Энергосберегающая установка. Азметзянов Р.А., науч.рук. – Шаяхметов Р.З., ст. пред. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
15. Способы борьбы с бесхозными электрическими сетями. Зарипов Р.Р. – науч.рук. – Эбингер В.В., ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
16. Однофазный асинхронный генератор с полупроводниковым возбудителем. Иванов Н.Ф., науч.рук. – Акчурин С.В., ассистент. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
17. Модернизированная автономная дизельная электростанция малой мощности. Исламов Д.Е., науч.рук. – Галиуллин Р.Р., д-р техн. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
18. К расчету теплового потока через ограждающие конструкции 3 корпуса БГАУ. Ишбулатов А.А., науч.рук. – Инсафутдинов С.З., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

19. Регулирование частоты вращения вала двигателя Стирлинга. Симонов С.В., науч.рук. - Инсафутдинов С.З., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
20. Модернизация пеллетного котла Biomaster-25 системы отопления двухэтажного жилого дома внедрением газовой горелки. Султангулова Г.С., науч.рук. – Гайсин Э.М., канд. техн. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
21. Модернизация топливоподающей системы двигателя подачи эмульсии «дизельное топливо-вода». Хамидуллина Р.Р., науч.рук. – Габдрафиков Ф.З., д-р техн. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

### СЕКЦИЯ №3

#### **Биотехнологии и ветеринария в сельском хозяйстве: теоретические и практические аспекты**

ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа

06 июня, 14.00-17.00. ауд. № 325/2

07 июня, 09.00-13.00. ауд. № 325/2

Председатель секции: Янбаев Ю.А., д-р биол. наук, проф., заведующий Научно-образовательным центром ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.

Секретарь секции: Якупова Д.Р., канд. биол. наук, старший преподаватель кафедры частной зоотехнии, член Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ от факультета биотехнологий и ветеринарной медицины.

#### **Доклады:**

1. Гистологическая структура внутренних органов при скармливании протеината металла – БиоплексТМ. Федорина Т.А., Самарский государственный медицинский университет, г. Самара; Надеев В.П., Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция, п.г.т. Усть-Кинельский, Самарская область; Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, г. Подольск, г. Дубровицы.
2. Гематологический статус и молочная продуктивность коров симментальской породы в условиях Башкирского Зауралья. Авзалов Р.Х., Ганиев С.Б., Садыкова Э.О. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
3. Результаты комплексного применения аэроионизации и настойки прополиса при выращивании телят. Цепелева Е.В., Дементьев Е.П., Казадаев В.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
4. Экологический мониторинг кормов и молока. Якупова Д.Р., Андарьянова Э.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
5. Активность и изоферментный состав лактатдегидрогеназы мясного скота



- зарубежной селекции. Седых Т.А., Гизатуллин Р.С., Музафарова А.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
6. Клинико-гематологический статус подсвинков при включении в рацион синтетических аминокислот. Шаисламов П.Г., КФХ «Заровнятных Г.П.», Октябрьского района Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа – Югра, Седых Т.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  7. Эффективность использования пробиотиков «Витафорт» и «Лактобифодол» при выращивании утят-бройлеров. Хабиров А.Ф., Гильванов М.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  8. Использование пробиотиков «Витафорт» и «Лактобифодол» при выращивании гусят. Цапалова Г.Р., Хабиров А.Ф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  9. Рост и развитие телят-молочников при использовании пробиотических препаратов серии Витафорт. Башаров А.А. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  10. Применение фитопрепарата для повышения продуктивности пчелиных семей при аскосферозе. Фархутдинов Р.Г., Шафикова В.М. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.

#### **Студенческие доклады**

11. Применение пробиотиков для профилактики диспротеинемии у новорожденных телят. Алтынбеков О.М., науч.рук. – Андреева А.В., д-р биол. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
12. Увеличение ассортимента продукции композиции серии медов «Здоровье» за счет добавления биологически активных добавок. Вагапова Г.И., науч.рук. – Шелехов Д.В., канд. с.-х. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
13. Повышение работоспособности служебных собак. Власова Н.Ф., науч.рук. Долматова И.Ю., д-р биол. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
14. Влияние стимулирующих препаратов на развитие и продуктивность пчелиных семей. Гадамшина А.Ш., науч.рук. – Гиниятуллин М.Г., д-р с.-х. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
15. Рост и развитие молоди осетровых в условиях ООО «Кармановский рыбхоз». Гарипова Г.Ф. науч.рук. – Каримова С.Г., канд. с.-х. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
16. Расселение степного сурка в Миякинском районе Республики Башкортостан. Гарифуллин И.И., науч.рук. – Мишуковская Г.С., д-р биол. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
17. Диагностика и профилактика миокардоза у спортивных лошадей. Гиниятуллина И.Р., науч.рук. – Базекин Г.В., канд. биол. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
18. Влияние жировой добавки «Бергафат Т-300» на молочную продуктивность дойных коров. Кабирова Г.А., науч.рук. – Хазиахметов Ф.С., д-р с.-х. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
19. Молекулярно-генетические методы идентификации подвидовой принадлежности *Apis Mellifera Mellifera*. Каскинова М.Д., науч.рук. – Фархутдинов Р.Г., д-р биол. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа. Николенко А.Г., д-р

- биол. наук. ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, г. Уфа.
20. Мочекаменная болезнь у кошки (мочекислый уролитиаз). Космачева А.Л., науч.рук. – Кирилов В.Г., д-р ветеринар. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  21. Особенности содержания лошадей рысистых пород в условиях ООО НПО «Баймакское». Кубакова Г.Я., науч.рук. – Гиниятуллин Ш.Ш., д-р с.-х. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  22. Дифференциальная диагностика энтеритов у собак. Ларина Н.С., науч.рук. – Сковородин Е.Н., д-р ветеринар. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  23. Инкубационные качества утиных яиц и вывод молодняка при использовании энтеросорбентов. Лукичева М.В., Гумеров И.Р., науч.рук. – Седых Т.А., канд. с.-х. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  24. Особенности строения скелета волка. Макарова О.С., Гареева Ф.Ф., Ахмадеева Л.Р., Шабаева И.Н., науч.рук. – Ганиева Г.Ф., канд. ветеринар. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  25. Результаты гельминтоскопических исследований животных ветеринарной клиникой БГАУ. Муллаярова И.Р., Мухаметова С.Р. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  26. Оценка быков-производителей по качеству потомства. Сагитов К.Р., науч.рук. – Мударисов Р.М., д-р с.-х. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  27. Возбудитель сибирской язвы. Сарваров Э.З., науч.рук. - Ильясова З.З., канд. биол. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  28. Использование радиационной технологии в растениеводстве и животноводстве. Фефелов О.В., науч.рук. – Сулейманова Г.Ф., канд. ветеринар. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  29. Линейное разведение в стаде ООО «Ташъяр» Учалинского района. Ханов Д.А., науч.рук. – Исламова С.Г., д-р с.-х. наук, проф. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  30. Контроль качества вареных колбас в условиях мясомолочного комплекса ООО «Шаранагрогаз». Харисова Г.Р., науч.рук. - Галиуллина А.М., канд. ветеринар. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  31. Совершенствование технологии производства полукопченых колбас. Шафиев В.М., Идиятуллин А.Ф., науч.рук. – Якупова Д.Р., канд. биол. наук, ст.преп. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.
  32. Лечение и профилактика дирофиляриоза. Юлгильдина А.А., науч.рук. – Абдуллин Ш.М., канд. ветеринар. наук, доц. ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа.



