

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПРОГРАММА

**МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«РОЛЬ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ В РЕШЕНИИ
АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК»**

1 - 2 марта

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2018**

Уважаемые коллеги!

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
приглашает Вас принять участие
в международной научно-практической конференции
«Роль молодых учёных в решении
актуальных задач АПК»*

Конференция состоится 1-2 марта 2018 года

Регламент для докладов на секционных заседаниях – до 5 минут.

Адрес университета:

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2;

Оргкомитет:

отдел научных исследований, тел. +7 (812) 476-92-89

Проезд до СПбГАУ:

- от Витебского вокзала (м. «Пушкинская») – электропоездом до станции «Царское село» - город Пушкин. Далее автобусами № 187, 286, 342, 371 до остановки «Египетские ворота»;

- от м. «Московская» – автобусами № 187, 287 до остановки «Египетские ворота»;

- от м. «Купчино» – автобусом № 286 до остановки «Египетские ворота»

**ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
«РОЛЬ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ В РЕШЕНИИ
АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК»
1-2 марта 2018 года**

Наименование секции	корпус	Место Проведения	Дни работы		Страница
			01.03	02.03	
1. Пленарное заседание	9	330	+		3
2. Агротехнологии, почвоведение и экология	1	524	+		4
3. Плодоовощеводство и декоративное садоводство	1	411		+	8
4. Зооинженерная	1	329	+	+	10
5. Технические системы в агробизнесе	4	13		+	15
6. Инжиниринг электротехнологических систем в производствах АПК	2	529	+		18
6.1. Подсекция электроэнергетики и электрооборудования сельских территорий	2	529		+	22
7. Техносферная безопасность	9	329		+	26
8. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	9	330		+	28
9. Современные проблемы управления и права в сфере АПК	5	кафедра государственного права	+		30

РОЛЬ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (9-й учебный корпус, ауд. 330)

1 марта в 10 часов

1. Вступительное слово.

Ректор ФГБОУ ВО СПбГАУ, доктор экон. наук **Е.В. Жгулев**
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Совет молодых ученых и специалистов СЗФО: основные направления деятельности.

Доктор ветеринар. наук **А.Н. Токарев**
(ФГБОУ ВО СПбГАВМ)

3. Решение проблем обеспечения экологической безопасности сельскохозяйственного производства: российский и международный опыт.

Доктор техн. наук **А.Ю. Брюханов**
(ИАЭП)

4. Коммерциализация научных разработок «БИОТРОФ».

Канд. биол. наук **Л.А. Ильина**
(ООО «Биотроф»)

5. Оценка уровня социально-экономического развития сельских территорий в Российской Федерации.

Канд. экон. наук **С.В. Ефимова**

СЕКЦИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ

(1-й учебный корпус, ауд. 524)

Руководитель секции – доктор с.-х. наук **Н.А. Донских**
Зам. руководителя секции – канд. биол. наук **Л.Е. Колесников**
Секретарь – ст. преподаватель **О.В. Сергеева**

З а с е д а н и е **1 марта в 10 часов**

1. Развитие и репродуктивный потенциал хищного клопа подизуса при использовании имаго ситотроги в качестве корма на последних стадиях развития.

Аспирант **А.Э.С. Касем**
Доктор биол. наук **А.И. Анисимов**
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)
Канд. биол. наук **Е.Г. Козлова**
(ФГБНУ ВИЗР)

2. Проявление антиоксидантной активности в клубеньках люцерны в разных условиях ее выращивания.

Аспирант **А.О. Зверев**
Инженер-микробиолог **В.М. Шапкин**
(ФГБНУ ВНИИСХМ)
Канд. биол. наук **Л.Е. Колесников**
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Оценка фитосанитарного состояния розария тепличного комбината «Новая Голландия».

Аспирант **В.И. Макаренко**
Аспирант **В.В. Макаренко**

4. Устойчивость образцов *Aegilops kotschyi* Voiss. к листовой ржавчине.

Аспирант **Е.Ю. Кудрявцева**
Канд. биол. наук **М.А. Колесова**
(ФГБНУ ВИГРР (ВИР))

5. Биологическая эффективность Хитозана, модифицированного салициловой кислотой, в защите пшеницы от темно-бурой пятнистости.

Агроном **Е.А. Борисова**

(ФГБНУ ВИЗР)

Канд. биол. наук **Л.Е. Колесников**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Канд. биол. наук **Н.М. Коваленко**

Канд. биол. наук **Э.В. Попова**

(ФГБНУ ВИЗР)

6. Генетическое разнообразие линий подсолнечника коллекции ВИР по локусу *Pl5/Pl8*, определяющему устойчивость к *Plasmopara halstedii*.

Аспирант **Ю.И. Карабицина**

Доктор биол. наук **И.Н. Анисимова**

(ФГБНУ ВИГРР (ВИР))

Канд. биол. наук **А.Г. Семенова**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Влияние органо-минеральных удобрений на качество зерна тритикале.

Аспирант **Е.Ю. Кудрявцева**

(ФГБНУ ВИГРР (ВИР))

Канд. техн. наук **Н.С. Прияткин**

(ФГБНУ АФИ)

Канд. с.-х. наук **С.П. Мельников**

Канд. биол. наук **Л.Е. Колесников**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Диагностика и учет вредителей на сортах цветной капусты.

Аспирант **Т.А. Васильева**

Канд. биол. наук **Н.В. Лепп**

9. Эффективность Бацикола и Фитоверма в защите садовой земляники от малинно-земляничного долгоносика в условиях пониженных температур.

Аспирант **К.Н. Фурсов**

Доктор биол. наук **А.И. Анисимов**

Канд. с.-х. наук **С.А. Доброхотов**

10. Динамика содержания подвижного Mn в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, мелиорируемой высокими дозами крупных фракций отсева доломита.

Аспирант **И.В. Салаев**
Доктор с.-х. наук **А.В. Литвинович**

11. Влияние минеральных удобрений на трансформацию азотистых соединений в торфяных почвах и продуктивность долголетнего культурного пастбища.

Аспирант **А.С. Горский**
Доктор с.-х. наук **В.П. Царенко**

12. Влияние гуминового препарата на урожайность растений амаранта на дерново-карбонатной почве.

Канд. биол. наук **Ф. Адимале**

13. Динамика накопления Hg и Cd овсом из почвенного грунта.

Аспирант **В.В. Митрофанов**
Канд. биол. наук **М.А. Ефремова**

14. Влияние органических удобрений Оргавит и компост многоцелевого назначения на урожайность и качество сельскохозяйственных культур.

Аспирант **Д.В. Петров**
Доктор с.-х. наук **Л.А. Трусова**

15. Влияние горно-промышленного техногенеза на трансформацию естественных ландшафтов.

Аспирант **М.С. Маричев**
Канд. с.-х. наук **М.В. Шабанов**

16. Влияние возрастающих доз крупных фракций отсева доломита на лабильные формы гумуса дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы.

Аспирант **Е.Е. Шевченко**
Доктор с.-х. наук **А.В. Литвинович**

17. Влияние известкования крупными фракциями отсева доломита на структурное состояние дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы.

Аспирант **Т.В. Лешко**
Доктор с.-х. наук **А.В. Литвинович**

18. Устойчивость сортов ячменя к темно-бурой листовой пятнистости и карликовой ржавчине.

Аспирант А.В. Сидоров
(ФГБНУ ВИГРР (ВИР))

Доктор биол. наук Л.Г. Тырышкин
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Сравнительная характеристика сортов полбы (пшеницы) Я, возделываемых в условиях Ленинградской области.

Канд. с.-х. наук Е.А. Стружкова

20. Устойчивость различных штаммов клубеньковых бактерий сои к рекомендуемым для сои протравителям семян.

Аспирант Ю.В. Косульников

21. Формирование травостоев с включением перспективных видов при разных режимах скашивания в условиях республики Карелия.

Аспирант А.И. Камова

Канд. с.-х. наук Т.В. Степанова

22. Влияние срока скашивания злаковых травостоев на качество сырья в условиях Ленинградской области.

Аспирант А.А. Лозовой

Доктор с.-х. наук Н.А. Донских

23. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ПЛОДООВОЩЕВОДСТВА И ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА

(1-й учебный корпус, ауд. 411)

Руководитель – доктор с.-х. наук **А.М. Спиридонов**
Зам. руководителя – канд. с.-х. наук **Н.Н. Горбачева**
Секретарь – аспирант **Е.С. Кравцова**

З а с е д а н и е **2 марта в 10 часов**

1. Оценка декоративности сортов гортензии метельчатой в Ленинградской области.

Магистрант **Ю.М. Самбурова**
Канд. с.-х. наук **Н.А. Адрицкая**

2. Оценка сортов и гетерозисных гибридов томата для весенне-летнего оборота.

Магистрант **Н.В. Плеханова**
Канд. с.-х. наук **Л.С. Сергеева**

3. Семенная продуктивность брокколи в открытом и защищенном грунте в Ленинградской области при разном возрасте рассады.

Магистрант **А.В. Николаева**
Канд. с.-х. наук **Н.М. Пуць**

4. Особенности размножения ремонтантной малины в условиях Ленинградской области.

Аспирант **Е.С. Кравцова**
Канд. с.-х. наук **Г.В. Щербакова**

5. Особенности семенного размножения плодовых и декоративных культур.

Магистрант **А.Д. Ханькова**
Канд. с.-х. наук **Г.В. Щербакова**

6. Способы выращивания саженцев косточковых культур на клоновых подвоях.

Магистрант **М.А. Блинова**
Канд. с.-х. наук **Н.Н. Горбачева**

7. Приемы выращивания лука – порея в условиях Ленинградской области.

Аспирант **Н.Ф. Михайлова**
Доктор с.-х. наук **Г.С. Осипова**

8. Оценка сортов голубики по качеству ягод в условиях Ленинградской области.

Аспирант **А.И. Кошман**
Доктор с.-х. наук **Г.П. Атрощенко**

9. Оценка сортов крыжовника на зимостойкость в условиях Ленинградской области.

Аспирант **К.А. Волкова**
Доктор с.-х. наук **Г.П. Атрощенко**

10. Удвоенная гаплоидизация как метод увеличения генетического разнообразия (на примере пекинской капусты).

Аспирант **С.С. Абремская**
Канд. с.-х. наук **А.М. Артемьева**
(ФГБНУ ВИГРР (ВИР))

11. Получение сортов и перспективных гибридов *Brassica rapa* L. с использованием SSR маркеров.

Аспирант **Ф.А. Беренсен**
Канд. с.-х. наук **А.М. Артемьева**
(ФГБНУ ВИГРР (ВИР))

12. Оценка самоплодности сортов красной смородины в условиях Ленинградской области.

Аспирант **Т.А. Голод**
Доктор с.-х. наук **Г.П. Атрощенко**

13. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ЗООИНЖЕНЕРНАЯ

(1-й учебный корпус, ауд.329)

Руководитель – канд. с.-х. наук **О.В. Максимова**

Зам. руководителя – канд. с.-х. наук **А.Г. Бычаев**

Секретарь – **Е.И. Емельянова**

1-е заседание

1 марта в 10 часов

1. Прогнозирование яичной продуктивности и ранний отбор кур для воспроизводства.

Аспирант **И.О. Булавенко**

Доктор с.-х. наук **И.И. Попов**

2. Гистологический метод диагностики опухолей молочных желез у кошек.

Соискатель **Е.Л. Выговская**

(Московский ветеринарный центр «Лебеди»)

Ст. преподаватель **Е.И. Емельянова**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Характеристика молочного козоводства Калининградской области.

Ассистент **Т.В. Гаев**

Канд. биол. наук **А.Б. Дельмухаметов**

(Кф ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Искусственное воспроизводство палии на рыболовных предприятиях Ленинградской области и Карелии.

Магистрант **Н.А. Дмитриев**

(Северо-Западный институт управления РАНХиГС)

Студент **К.Н. Ляшенко**

Канд. биол. наук **Т.А. Нечаева**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Влияние возраста коров мясного направления на выход ооцитов и предимплантационных эмбрионов In Vitro, с применением технологии ОРУ.

Аспирант **Л.Н. Ротарь**

Канд. биол. наук **Т.Э. Позднякова**

6. Влияние кормовых добавок на здоровье и эффективность выращивания птиц.

Аспирант **А.В. Дубровин**
Доктор биол. наук **Г.Ю. Лаптев**
(ФГБОУ ВО СПбГАУ, ООО «БИОТРОФ+»)
Канд. ветеринар. наук **О.Б. Новикова**
(ВНИВИП – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

7. Микробиом рубца *rangifer tarandus* Мурманской области в летне-осенний период.

Аспирант **Т.П. Дуняшев**
Канд. биол. наук **Л.А. Ильина**
Доктор биол. наук **Г.Ю. Лаптев**
(ООО «БИОТРОФ+», ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Взаимосвязь плотности куриных яиц с результатами инкубации.

Ст. преподаватель **Е.И. Емельянова**

9. Использование воздушной камеры при определении свежести перепелиных яиц.

Магистрант **А.Д. Иващенко**
Канд. с.-х. наук **Л.Т. Васильева**

10. Неидентифицируемые бактерии рубца клинически здоровых и выбракованных коров.

Канд. биол. наук **Л.А. Ильина**
Доктор биол. наук **Г.Ю. Лаптев**
(ООО «БИОТРОФ+», ФГБОУ ВО СПбГАУ)
Доктор биол. наук, доктор хим. наук **С.Ю. Зайцев**
(ФГБОУ ВО МГАВМиБ)

11. Изучение влияния сорбента митотоксинов «Заслон» на состав микробиоценоза желудочно-кишечного тракта форели радужной.

Доктор биол. наук **Г.Ю. Лаптев**
Канд. биол. наук **Е.А. Йылдырым**
Канд. биол. наук **Л.А. Ильина**
(ООО «БИОТРОФ+», ФГБОУ ВО СПбГАУ)

**2-е заседание
2 марта в 10 часов**

1. Масса перепелиных яиц и их биофизические качества.

Магистрант **О.А. Мороз**
Канд. с.-х. наук **Л.Т. Васильева**

2. Сравнительная эффективность использования семейных и групповых клеток оборудования «Фассо».

Ст. мастер промышленного стада **О.А. Муту**
Магистрант **Ю.А. Николаева**
(ЗАО «Птицефабрика Синявинская»)
Канд. с.-х. наук **Л.Т. Васильева**

3. Сравнительный анализ летных качеств голубей.

Магистрант **А.А. Овчинникова**
Канд. с.-х. наук **А.Г. Бычаев**

4. Изучение особенностей проявления хронического стресса у собак приюта НОБФ «Друг».

Магистрант **А.В. Осокина**
Канд. с.-х. наук **А.Г. Бычаев**

5. Влияние различных факторов на экстерьерные показатели голубей.

Магистрант **Е.В. Осьмирко**
Канд. с.-х. наук **А.Г. Бычаев**

6. Выращивание атлантического лосося на «Нарвском рыбноводном заводе» (Ленинградская область).

Магистрант **А.Г. Петрова**
Канд. биол. наук **Т.А. Нечаева**

7. Инкубация икры атлантического лосося на «Невском рыбноводном заводе» (Ленинградская область).

Магистрант **А.Г. Петрова**
Канд. биол. наук **Т.А. Нечаева**

8. Характеристики зоотехнического отбора лошадей для вольтижировки.

Аспирант **О.В. Савельева**
Доктор с.-х. наук **Е.И. Алексеева**

9. Анализ селекционных признаков жеребцов-производителей ахалтекинской породы.

Аспирант **Н.Е. Федорова**
Доктор с.-х. наук **Е.И. Алексеева**

10. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

Стендовые доклады

1. Качество и безопасность молока коров разных пород в хозяйствах Ленинградской области.

Магистрант **У.А. Александрова**
Канд. с.-х. наук **С.Л. Сафронов**

2. Сравнительная оценка методов определения плотности яиц.

Ст. преподаватель **Е.И. Емельянова**

3. Важнейший элемент иппотерапии – правильный шаг лошади.

Аспирант **Е.М. Сергеева**
Доктор с.-х. наук **Е.И. Алексеева**

4. Динамика изменчивости весового роста молодняка акжайкской мясо-шерстной породы овец.

Магистр **С.Н. Урынгалиев**
Магистр **А.Ж. Каражанов**
Канд. с.-х. **А.У. Бугубаева**
Доктор с.-х. наук **Б.Б. Траисов**
Доктор с.-х. наук **К.Г. Есенгалиев (РФ)**
Доктор PhD **Д.Б. Смагулов**
(ЗКАТУ им. Жангир хана, Казахстан)

5. Некоторые аспекты истории развития науки о движении лошади.

Соискатель **М.Ю. Котельникова**
Доктор с.-х. наук **Е.И. Алексеева**

6. Факторы, влияющие на яичную продуктивность фазана охотничьего.

Канд. ветеринар. наук **Ю.Г. Ткаченко**
Ассистент **Т.А. Миронова**
Магистр **М.В. Павлова**
(Кф ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Поиск мутации «дефект холестерина» у коров методом полимеразной цепной реакции.

Аспирант **Т. Е. Лихачева**

8. Сравнительная оценка голштинских быков-производителей различного происхождения по живой массе, экстерьеру и качеству спермопродукции.

Аспирант **О.В. Корженевская**
Канд. биол. наук **С.А. Брагинец**
Магистр **М.В. Павлова**
(Кф ФГБОУ ВО СПбГАУ)

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АГРОБИЗНЕСЕ

(4-й учебный корпус, ауд. 13 (лекционный зал))

Руководитель – доктор техн. наук **М.А. Керимов**
Зам. руководителя – канд. техн. наук **Р.Т. Хакимов**
Секретарь – магистрант **Н.В. Гоголев**

З а с е д а н и е **2 марта в 10 часов**

1. Развитие научной и инновационной деятельности в рамках реализации образовательных программ подготовки бакалавров, магистров, кадров высшей квалификации на кафедрах факультета.

Канд. техн. наук **А.В. Добринов**

2. Требования к выпускным квалификационным работам магистрантов, представляемым к защите в 2017 / 2018 учебном году.

Канд. техн. наук **В.А. Ружьев**

3. Расчетная оценка износостойкости восстанавливаемых гильз цилиндров автотракторных двигателей.

Магистрант **А.М. Алексеев**
Доктор техн. наук **В.Я. Сковородин**

4. Оптимизация нагрузочного режима финишной антифрикционной обработки шеек коленчатого вала.

Аспирант **А.В. Антипов**
Магистрант **Т.М. Гаджиев**

5. Условия эксплуатации пододвигателя корма на кормовом столе ферм КРС.

Соискатель **П.А. Вихарев**
(ИАЭП)

6. Анализ процесса формирования профиля поверхности при антифрикционной обработке шеек коленчатого вала.

Магистрант **Т.М. Гаджиев**
Доктор техн. наук **В.Я. Сковородин**

7. Конкурентоспособная модель комбинированного почвообрабатывающего агрегата.

Аспирант **И.С. Дзібук**
Канд. техн. наук **В.А. Ружьев**

8. Динамические нагрузки в приводе мотоблочных почвообрабатывающих фрез и способы их снижения.

Магистрант **Е.М. Дюкин**
Канд. техн. наук **В.А. Ружьев**

9. Математическая модель симметрирующего устройства.

Соискатель **М.Ю. Егоров**
Доктор техн. наук **Г.Н. Самарин**
(ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»)

10. Алгоритм контроля параметров микроклимата на ферме КРС.

Соискатель **Р.М. Ильин**
(ИАЭП)

11. Разработка классификации технических средств для производства органических компостов.

Магистрант **Е.Г. Котов**
Канд. техн. наук **М.В. Кокунова**
(ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»)

12. Влияние планировочных решений доильно-молочного блока на количество стоков.

Соискатель **Т.Ю. Миронова**
(ИАЭП)

13. Технологические схемы подготовки к скармливанию плющеного зерна.

Соискатель **Г.А. Рожков**
(ИАЭП)

14. Анализ конструктивных и технологических особенностей ворохоочистителей для обработки высоковлажного зерна.

Соискатель **Г.А. Рожков**
Канд. техн. наук **А.Н. Перекопский**
(ИАЭП)
Доктор техн. наук **М.А. Новиков**
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Обоснование конструктивных параметров динамичных почвообрабатывающих рабочих органов.

Соискатель **Г.А. Семенова**
(ИАЭП)

16. Рациональные режимы работы активного катка.

Инженер **О.В. Смелик**
Доктор техн. наук **А.Б. Калинин**
Канд. техн. наук **И.З. Теплинский**

17. Совершенствование картофелепосадочных машин с целью повышения качества продукции, формирования благоприятных условий роста и развития картофеля на основе стабилизации температурного режима.

Аспирант **Ю.И. Смирнова**
Соискатель **В.А. Калинина**
Магистрант **А.Г. Парамонова**

18. Расчетная оценка интенсивности изнашивания шеек коленчатых валов после алмазного выглаживания.

Магистрант **А.В. Смолько**
Доктор техн. наук **В.Я. Сковородин**

19. Снижение отрицательного воздействия на агроэкосистему машин для внесения агрохимикатов в технологиях возделывания картофеля.

Аспирант **О.Н. Теплинская**

20. Формирование возмущающих воздействий при полунатурном моделировании функционирования технологических систем по химизации растениеводства.

Аспирант **О.Н. Теплинская**
Аспирант **П.М. Шпиганович**

21. Обоснование параметров настройки культиваторов-глубококорыхлителей для реализации дифференцированной обработки почвы.

Аспирант **В.И. Шпиганович**
Магистрант **В.Е. Герасимова**

22. Экспериментальное исследование методики оценки надежности технологического процесса при эксплуатационных испытаниях сельскохозяйственных машин.

Аспирант **Я.С. Соловьев**

23. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

ИНЖИНИРИНГ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПРОИЗВОДСТВАХ АПК

(2-й учебный корпус, ауд. 529)

Руководитель – доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**
Зам. руководителя – канд. техн. наук **В.С. Волков**
Секретарь – аспирант **М. В. Стоборева**

З а с е д а н и е 1 марта 10 часов

1. К вопросу о моделировании электромагнитных механоактиваторов в программном комплексе ANSYS MAXWELL.

Аспирант **М.Н. Стоборева**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

2. Контроль токов и напряжений в сельских электрических сетях с помощью аналоговых измерительных приборов.

Аспирант **Г.В. Демидов**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

3. Моделирование тепловых процессов в различных режимах эксплуатации котельных установок.

Аспирант **С.К. Тесленок**

4. К вопросу исследований процесса переработки молока с применением эффектов ультразвукового воздействия.

Аспирант **А.Р. Романов**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

5. Комплексное использование ВИЭ для энергообеспечения сельских и горных населенных пунктов.

Аспирант **Х.А. Абдурахманов**

6. Особенности применения методики тепловизионных исследований процесса теплообмена системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

Аспирант **А.А. Кулдасевич**
Доктор техн. наук **Т.Ю. Салова**

7. Механоактивация технологических процессов в низкотемпературных инертных средах с использованием методов электротехнологий.

Магистрант **И.Д. Орлов**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

8. Разработка способа электрокопчения рыбных изделий с использованием поля коронного разряда.

Магистрант **А.Е. Кудрина**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

9. Повышение эффективности работы газопоршневой установки путем утилизации теплоты.

Магистрант **И.А. Мугу**

10. Анализ в сфере энергоэффективности теплообеспечения сельскохозяйственных производственных объектов.

Магистрант **М.А. Беляков**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

11. Повышение эффективности аэропонного выращивания растений путем внедрения ультразвуковых технологий.

Магистрант **Е.С. Симонова**
Канд. техн. наук **В.С. Волков**

12. Оценка эффективности системы водоподготовки котельных установок в зависимости от условий эксплуатации.

Магистрант **А.А. Чернов**

13. Электрофлотатор для очистки сточных вод.

Магистрант **Д.Н. Назиров**
Магистрант **С.Б. Махмудов**

14. К вопросу инноваций в энергетике сельских территорий.

Магистрант **Ф.В. Ковальский**

15. Исследование эксплуатационных показателей поршневой энергоустановки при применении добавок к моторным маслам.

Магистрант **Д.С. Скворцов**

16. Интенсификация процессов концентрирования сырья пищевых продуктов с использованием СВЧ энергии.

Магистрант **Н.А. Смирнов**

17. Системы энергоснабжения с использованием газификации твердого топлива.

Магистрант **Т.А. Молчанова**

18. Оценка влияния степени сжатия воздуха в компрессоре на коэффициент полезного действия парогазовой установки.

Магистрант **Д.В. Шапкин**

19. Инфракрасный обогрев сельскохозяйственных животных.

Магистрант **Ф.Н. Рустамов**

20. Исследование комбинированных систем теплоснабжения на основе теплового насоса.

Магистрант **Д.В. Дышловенко**

21. К анализу очистки сточных вод на предприятиях АПК.

Магистрант **Р.А. Гергиев**

22. Разработка комбинированной системы теплоснабжения в условиях Республики Таджикистан.

Магистрант **Д.М. Курбонов**

23. Новые методы использования ультрафиолета в жидких средах.

Магистрант **С.А. Большаков**

24. Особенности работы системы охлаждения энергетических установок с учетом организации высокотемпературного режима.

Магистрант **И.О. Миткевич**

25. Общие сведения о котельных установках, типы котлов для теплоснабжения здания.

Магистрант **И.Н. Смирнов**

26. Исследования характеристик энергоустановки при работе на сжиженном газе.

Магистрант **Д.И. Виноградов**

27. Оценка радиационных режимов вегетационных климатических установок по критерию достаточности.

Магистрант **С.В. Голубев**
Канд. техн. наук **С.В. Гулин**

28. Оценка эффективности теплообменного оборудования гидрогенераторов ГЭС.

Магистрант **П.А. Григорьев**

29. Разработка системы микроклимата с энергоэффективными озонаторами на предприятиях птицеводства.

Магистрант **А.В. Афанасьев**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

30. Исследование эксплуатационных показателей дизелей при изменении параметров системы наддува.

Магистрант **Э.Р. Сабанбаев**

31. Разработка электротехнологии очистки деталей на предприятиях АПК.

Магистрант **А.В. Романов**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

32. Реконструкция аппаратурно-технологической линии сушки молока.

Магистрант **Д.И. Левин**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

33. Актуальность разработки установки для посола мяса с использованием ультразвука.

Магистрант **К.И. Григорьев**
Доктор техн. наук **М.М. Беззубцева**

34. Совершенствование организации поточного производства.

Магистрант **А.А. Завьялов**

35. Инвестиция как фактор инновационного развития возобновляемых источников энергии (на примере Республики Таджикистан).

Магистрант **С.К. Хамидов**
Канд. техн. наук **З.Ш. Юлдашев**

36. Разработка системы утилизации теплоты уходящих газов котельных агрегатов.

Магистрант **Д.М. Махмутзянов**

37. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

ПОДСЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

(2-й учебный корпус, ауд. 529)

Руководитель – канд. техн. наук **Н.В. Васильев**
Зам. руководителя – канд. техн. наук **В.Ф. Петров**
Секретарь – аспирант **Д.Б. Криль**

З а с е д а н и е 2 марта в 10 часов

1. Физические процессы при полярных сияниях.
Студент **А.Г. Голина**
Канд. пед. наук **Л.П. Глазова**
2. Сверхпроводимость против сверхвысокого напряжения.
Студент **Е.М. Частухина**
Канд. техн. наук **Н.В. Васильев**
3. Устройство измерения температуры при создании микроклимата в теплице на базе микроконтроллерной платы «Ардуино».
Студент **В.М. Спешилова**
Канд. техн. наук **Ю.В. Иванов**
4. Устройство измерения освещённости птичника на базе микроконтроллерной платы «Ардуино».
Студент **С.А. Чистовская**
Канд. техн. наук **Ю.В. Иванов**
5. Прогнозирование временных рядов в электроэнергетике с помощью SSA.
Студенты **Н.Ю. Калиманов, А.З. Чумбаров**
Ст. преподаватель **М.И. Гальченко**
6. Устройство измерения скорости вращения ленточного транспортёра в картофелехранилищах на базе микроконтроллерной платы «Ардуино».
Студент **И.К. Бойко**
Канд. техн. наук **Ю.В. Иванов**
7. Итерационный метод расчета нелинейных цепей постоянного тока.
Студент **И.К. Бойко**
Канд. техн. наук **Н.В. Васильев**

8. Устройство измерения влажности воздуха в свинарнике-маточнике на базе микроконтроллерной платы «Ардуино».

Студент **Д.О. Жарков**
Канд. техн. наук **Ю.В. Иванов**

9. Особенность подключения холодильного оборудования, рассчитанного на цепь переменного тока с частотой 50 Гц, в цепь переменного тока с частотой 60 Гц.

Студент **М.Н. Волков**
Канд. техн. наук **Н.В. Васильев**

10. Трансформатор Тесла - способ передачи электроэнергии беспроводным путём.

Студенты **А.Д. Гришин, Р.С. Квасков**
Аспирант **Д.Б. Криль**

11. Векторные диаграммы первичных и вторичных токов и напряжений трансформатора Y/Y_n в симметричных и несимметричных режимах.

Студенты **Д.А. Белинский, Е.Ю. Малков**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

12. Внешние характеристики трансформатора Y/Y_n при симметричных и несимметричных нагрузках.

Студент **М.А. Кравцова**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

13. Пропускная способность трансформатора Y/Y_n и способы ее повышения.

Студент **А.С. Зубенко**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

14. Увеличение потерь электроэнергии в трехфазной системе электроснабжения при использовании стабилизаторов напряжения.

Студент **Д.Ю. Егоров**
Аспирант **В.С. Гришин**
Канд. техн. наук **Н.В. Васильев**

15. Обоснование числа итерационных циклов расчета нелинейной системы уравнений трансформатора Y/Y_n .

Студент **В.В. Башев**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

16. Симметричные составляющие вторичных напряжений трансформатора Y/Y_n , способы их снижения.

Студенты **Н.Б. Михайлов, М.А. Осипов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

17. Удельные потери энергии в трансформаторе Y/Y_n и способы их снижения.

Студент **А.А. Яхутль**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

18. Исследование влияния емкости конденсаторов КШУ на потери в трансформаторе Y/Y_n .

Студент **М.С. Хакимов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

19. Влияние режимов работы электроприемников на срок службы водопровода.

Студенты **А.В. Прищенко, Р.Р. Алехин**
Канд. техн. наук **Н.В. Васильев**

20. Электрический ветер.

Студент **Т.И. Гринкеевич**
Аспирант **Д.Б. Криль**

21. Векторные диаграммы вторичных токов и напряжений трансформатора Y/Y_n , его нагрузки и КШСУ.

Студент **А.А. Каримов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

22. Токи короткого замыкания трансформатора Y/Y_n при подключении к шинам КШСУ.

Студент **Р.Р. Фейсканов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

23. Визуализация данных потребления электроэнергии с помощью языка программирования R и plotly.

Магистрант **Д.А. Карташев**
Ст. преподаватель **М.И. Гальченко**

24. Сравнительные исследования трехфазного стабилизатора напряжений и выравнителя фазных напряжений на основе электромагнитного шунтосимметрирующего устройства.

Магистрант **А.Р. Гайфутдинов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

25. Повышение энергоэффективности электроприводов низкоскоростных машин и механизмов сельскохозяйственного назначения.

Магистрант **Н.А. Окишев**
Доктор техн. наук **А.П. Епифанов**

26. Использование тепловизоров для качественного и количественного анализа режима работы электрооборудования.

Магистрант **С.А. Котов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

27. Экономические предпосылки повышения качества фазных напряжений в трехфазных распределительных сетях 0,4 кВ.

Магистрант **Э.Д. Васильева**
Канд. техн. наук **Н.В. Васильев**

28. О симметрировании режимов работы трансформаторов распределительных сетей 0,4 кВ путем переключения нагрузок по фазам.

Магистрант **М.В. Кузнецов**
Канд. техн. наук **В.Ф. Петров**

29. Особенности расчета характеристик и выбора параметров одностороннего линейного асинхронного двигателя с массивным обратным магнитопроводом.

Аспирант **Д.Б. Криль**
Доктор техн. наук **А.П. Епифанов**

30. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(9-й учебный корпус, ауд. 329)

Руководитель – канд. техн. наук **А.А. Веденёва**
Зам. руководителя – ст. преподаватель **И.А. Лизихина**
Секретарь – ст. преподаватель **Н.В. Матюшева**

З а с е д а н и е **2 марта в 10 часов**

1. Вступительное слово. О результатах НИР молодых ученых по направлению подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность за 2017 год и план на 2018 год.

Канд. техн. наук **М.С. Овчаренко**

2. Особенности методологии профилактики электропоражений на фермах и комплексах крупного рогатого скота.

Канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак**
Инженер **Р.Х. Давлятшин**
Аспирант **А.В. Шкрабак**

3. О возможности влияния психофизиологического (личностного) фактора на возникновение несчастных случаев с работниками при работе на высоте.

Канд. техн. наук **М.С. Овчаренко**
Ст. преподаватель **Н.В. Матюшева**

4. Анализ состояния условий труда и обеспечение безопасности работ операторов башенного крана.

Доктор техн. наук **В.С. Шкрабак**
Ст. преподаватель **А.В. Спирина**

5. К вопросу повышения безопасности водителя транспортного средства за счет инновационных форм контроля за его состоянием.

Канд. техн. наук **М.С. Овчаренко**
Аспирант **А.Г. Лебединский**

6. Санитарно-гигиенические аспекты охраны труда работников АПК.

Доктор техн. наук **А.А. Попов**
Аспирант **А.В. Шкрабак**

7. Трудоохранные и инженерно-технические мероприятия при установке и эксплуатации счетчиков, узлов учета и систем учета электрической энергии.

Аспирант **Н.И. Рузанова**
Инженер **А.О. Мурашов**

8. Характеристика проблем охраны труда при выполнении строительных работ в АПК.

Аспирант **О.В. Худяев**

9. Характеристика опасных и вредных факторов технологических процессов тепличных хозяйств.

Аспирант **А.В. Шкрабак**

10. Результаты мониторинговых исследований состояния атмосферного воздуха по программе производственного экологического контроля в ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Канд. техн. наук **М.С. Овчаренко**
Канд. с.-х. наук **В.М. Худякова**

11. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ

(9-й учебный корпус, ауд. 330)

Руководитель – доктор экон. наук **Д.А. Шишов**
Зам. руководителя – доктор экон. наук **М.А. Сулин**
Секретарь – ст. преподаватель **Е.Л. Уварова**

З а с е д а н и е 2 марта в 11 часов

1. Система классификаторов Единого государственного реестра недвижимости.

Ст. преподаватель **Е.Л. Уварова**

2. Особенности регулирования земельных отношений при строительстве линейного объекта в Карачаево-Черкесской Республике.

Магистрант **Л.И. Филенко**
Доктор экон. наук **М.А. Сулин**

3. Система градостроительных правил землепользования и застройки в городе Уфе.

Магистрант **Д.Р. Халиков**
Канд. экон. наук **В.А. Павлова**

4. Роль интернет-ресурсов в реализации программы «Дальневосточный гектар».

Магистрант **А.И. Кузьмин**
Канд. экон. наук **В.А. Павлова**

5. Совершенствование учётной функции при реализации кадастровой деятельности (на примере Республики Татарстан).

Магистрант **Г.Т. Залялютдинова**
Канд. экон. наук **В.А. Павлова**

6. Общедолевая собственность на земельный участок под многоквартирным домом: возможность или необходимость.

Магистрант **А.М. Богомолов**
Ст. преподаватель **Е.А. Степанова**

7. Аренда земель как важнейшая форма реализации обязательственных прав на землю (на примере разрешения коллизий в системе реализации норм земельного законодательства).

Ассистент **Е.В. Козырева**

8. Функциональное зонирование территории как основа формирования земель сельских населенных пунктов.

Магистрант **И.А. Виноградова**
Ст. преподаватель **Е.Л. Уварова**

9. Комплексные кадастровые работы: понятие и содержание на современном этапе.

Магистрант **С.А. Максимова**
Ст. преподаватель **Е.А. Степанова**

10. Особенности предоставления земельных участков лесного фонда для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства.

Магистрант **В.Д. Овсянникова**
Канд. экон. наук **Б.В. Заварин**

11. Ответственность за ненадлежащее использование земель сельскохозяйственного назначения.

Магистрант **Ю.Л. Жукова**
Ст. преподаватель **Е.Л. Уварова**

12. Использование беспилотных летательных аппаратов при осуществлении мероприятий по мониторингу земель, государственному земельному надзору.

Магистрант **А.А. Шпаков**
Канд. экон. наук **Б.В. Заварин**

13. Мониторинг использования сельскохозяйственных земель на современном этапе в Российской Федерации.

Магистрант **К.Ю. Климова**
Ст. преподаватель **Е.А. Степанова**

14. Специфика оборота земель при помощи сельскохозяйственной аграрной биржи.

Магистрант **В.В. Кедровский**
Доктор экон. наук **Д.А. Шишов**

15. Нормативно-правовое регулирование в сфере использования и охраны земельных ресурсов.

Магистрант **В.Ю. Ильина**
Доктор экон. наук **Д.А. Шишов**

16. Актуальные проблемы использования земель в границах зон с особыми условиями использования территории.

Магистрант **Е.В. Митенева**
Ст. преподаватель **Е.Л. Уварова**

17. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА В СФЕРЕ АПК

(5-й учебный корпус, кафедра государственного (конституционного) права)

Руководитель – канд. юрид. наук **А.В. Рытченко**
Зам. руководителя – канд. юрид. наук **Е.А. Агеева**
Секретарь – ст. преподаватель **М.В. Федоров**

З а с е д а н и е 1 марта в 12 часов 30 минут

1. Актуальность реализации государственных программ, направленных на развитие сельских территорий.

Ст. преподаватель **М.В. Федоров**
Магистрант **В.В. Ржевская**
Магистрант **И.В. Федоров**

2. Принцип свободы договора (историко-теоретический аспект).

Аспирант **А.С. Иванов**

3. К вопросу об исключении члена крестьянского (фермерского) хозяйства.

Ст. преподаватель **А.В. Терентьев**
Магистрант **Н.А. Андреева**
Магистрант **И.В. Федоров**

4. Стратегические аспекты формирования рынка труда в Российской Федерации.

Канд. экон. наук **М.В. Канавцев**
Канд. экон. наук **А.Л. Попова**

5. Подходы к определению антикризисного управления как научной категории.

Ст. преподаватель **В.С. Миловидов**

6. Современные реалии судебно-медицинского обеспечения Арктической зоны России.

Канд. мед. наук **С.В. Кузнецов**

7. Гражданское общество и правовое государство.

Аспирант **М.М. Лисовицкая**

8. Дисфункция конституционных обязанностей.

Канд. юрид. наук **Т.Х. Кемрюгов**

9. Конституционные основы защиты права человека и гражданина на охрану здоровья и медицинскую помощь в современной России (вопросы теории и практики).

Аспирант **Т.А. Дмитриева**

10. Ответственность за незаконную рубку леса.

Канд. юрид. наук **М.С. Дикаева**

11. Правовое регулирование протестных отношений.

Аспирант **К.М. Исланов**

12. Разрешение земельных споров в порядке медиации.

Ст. преподаватель **М.А. Пономарева**

13. Правовое регулирование протестных отношений.

Аспирант **К.М. Исланов**

Подписано к печати 16.02.2018 г.
Формат 60x84¹/₁₆ П.л. 2 Тираж 100 Заказ

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных оригиналов.
Издательство Санкт-Петербургского государственного аграрного университета
г. Пушкин, Академический пр., д 31