

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ОБУЧАЮЩИХСЯ

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ АПК»

посвящённая празднованию 120-летия ФГБОУ ВО СПбГАУ

19-26 марта

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» приглашает Вас принять участие в международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся

«Интеллектуальный потенциал молодых ученых как драйвер развития АПК» посвящённая празднованию 120-летия ФГБОУ ВО СПбГАУ

Конференция состоится 19-26 марта 2024 года

Регламент для докладов на секционных заседаниях – до 5 минут

Адрес университета:

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, литер А. Контактная информация: тел. +7 (812) 339-28-26 Проезд до СПбГАУ:

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

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

			Дни работы			T.
Наименование секции	Корпус	Место проведения	19.03	20.03	21.03	Страница
Пленарное заседание	НК	1105	10:00			4
Круглый стол «Инновационные решения молодых учёных для АПК»	НК	2113	15:00			5
1. Совершенствования технологий производства и переработки сельскохозяйственных культур	НК	1311		10:00	10:00	6
2. Зооинженерии, биотехнологии и аквакультуры	НК	2316		10:00		16
3. Технических систем в агробизнесе	4	13			10:30	20
4. Автомобилей, тракторов и технического сервиса	2	821			10:00	30
5. Техносферной безопасности	НК	2310			10:00	35
6. Энергетического менеджмента и инжиниринга электротехнологических процессов в АПК	2	518			11:00	42
7. Электроэнергетики и электрооборудования сельских территорий	2	717			11:00	49
8. Сельскохозяйственного строительства	3	19		12:00		51
9. Землеустройства, кадастров и мониторинга земель	НК	2316		10:00		55
10. Экономики и управления устойчивого развития в АПК	НК	2307		15:00		59
11. Правового обеспечения решения актуальных задач АПК	НК	2419		11:00		63
12. "Sustainable Agriculture" (кафедра иностранных языков и культуры речи)	НК	2301		10:00		67
13. Сельского хозяйства Калининградской области: проблемы и перспективы развития	КФ	25		10:00		70
14.Социально-гуманитарных сторон деятельности СПбГАУ (22.03.) 10:00	НК	(музей) 1308				72
15.«Мои первые шаги в науку» (колледж)	с 25-26 марта					
15.1 Подсекция общеобразовательных дисциплин (25.0326.03.)	НК	1406				75
15.2 Подсекция сельского хозяйства и ветеринарии (25.0326.03.) 10:00	НК	1407				80
15.3 Подсекция юриспруденции (25.0326.03.) 10:00	НК	1420				84
15.4 Подсекция сервиса и туризма (25.03.) 10:00	НК	1416				89

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(новый учебно-лабораторный корпус, актовый зал)

19 марта в 10 часов

1. Основные возможности для развития научно-исследовательской деятельности молодых учёных и студентов университета.

Председатель Совета молодых ученых и специалистов, кандидат ветеринарных наук **Никита Владимирович Васильев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Работа с научной молодежью в ООО БИОТРОФ и кафедрой на производстве СПбГАУ. Доктор биологических наук **Лаптев Георгий Юрьевич** (ООО «БИОТРОФ»)

3. Актуальные направления исследований в области агроэкологии.

Доктор технических наук,

член-корреспондент РАН **Брюханов Александр Юрьевич** (ИАЭП филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

4. Основные направления работы Совета молодых ученых НАН Беларуси и перспективы сотрудничества.

Председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси, кандидат исторических наук **Юрецкий Станислав Степанович** (Национальная академия наук Беларуси) онлайн

5. Гранты для молодежи в направлении технологического предпринимательства.

Заместитель начальника управления — руководитель центра развития карьеры и молодежного предпринимательства Управления по развитию студенческого потенциала СКФУ Эркинов Фарход Гофур Угли (СКФУ) онлайн

6. Инновации для ускоренной селекции.

Промышленный дизайнер,

преподаватель ДШД НИУ ВШЭ **Фрейманс Дарья Александровна** (ООО «КЛИМБИОТЕХ»)

7. Искусственный интеллект как новый субъект образовательного процесса XXI века.

Проректор по науке – руководитель центра управления образованием МЭО Академии

кандидат экономических наук **Абрамов Владимир Иванович** (МЭО) онлайн

8. Потенциал развития молодёжной аграрной науки Луганщины в контексте интеграции в российское научное пространство.

Председатель Совета молодых ученых и специалистов Луганского ГАУ, кандидат технических наук **Украинцева Юлия Сергеевна** (ФГБОУ ВО ЛГАУ)

9. Опыт успешного участия в конкурсе Умник. Рекомендации и путь к победе.

Аспирант **Шульгин Илья Константинович** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ДЛЯ АПК»

(новый учебно-лабораторный корпус, 2113) 19 марта в 15 часов

Спикер – заместитель председателя ВСМУиС по СЗФО Васильев Никита Владимирович

1. О деятельности Совета молодых ученых Вологодской ГМХА.

Председатель СМУиС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, канд. с.-х. наук **Суров Владимир Викторович** (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА)

2. Деятельность СМУ и СНО как основа формирования научных кружков и их участие в конференциях и грантах.

Председатель СМУиС **Корчемкин Владимир Николаевич** (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)

3. Основные сферы деятельности совета молодых ученых и специалистов СПбГУВМ.

Председатель СМУиС **Юнггрен Вероника Алексеевна** (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

4. Роль СМУС СПбГАУ в интеграции научно-исследовательской деятельности молодых учёных и студентов.

Председатель Совета молодых ученых и специалистов, канд. ветеринар. наук **Васильев Никита Владимирович** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

5. Роль научного наставничества среди студентов, как начать с нуля.

Инженер-исследователь **Коновалова Карина Витальевна** (ФГБОУ ВО КГТУ)

6. Перспективы развития Студенческого научного общества в СПбГАУ.

Канд. с.-х. наук **Худякова Вера Михайловна** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Новые гены-кандидаты, ассоциированные с живой массой у овец северокавказской мясошерстной породы.

Канд. биол. наук **О.А. Яцык** Канд. биол. наук **Е.Ю. Сафарян** (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

8. Генетическая идентификация овец шерстного направления продуктивности, разводимых в Ставропольском крае, с использованием микросателлитных локусов.

Канд. биол. наук **А.В. Скокова** Канд. биол. наук **А.А. Каниболоцкая** (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

9. Новые данные о влиянии генов на продуктивные признаки и перспективы их использования в селекции овец отечественных пород.

Д-р биол. наук **А.Ю. Криворучко** (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

СЕКЦИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1311)

Руководитель секции – аспирант **Д.Ю. Радишевский** Зам. руководителя секции – аспирант **А. Клятышева** Секретарь – студент **Э.Е. Василенко**

3 а с е д а н и е 20 марта в 10 часов

1. Биометрические показатели стебля раннеспелых сортов льна-долгунца в условиях Ленинградской области.

Аспирант **Аль Мерри Жасмин** Научный руководитель: канд. с.-х. наук **М.А. Носевич** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Сравнительный анализ применения удобрений с аминокилотами на сортах двурядника тонколистного Триция и Стрелы Купидона в условиях светокультуры.

Аспирант **Т.П. Бабаев** Научный руководитель: канд. с.-х. наук **М.В. Киселёв** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Биологическое обоснование применения полифункциональных комплексов на основе штаммов *Bacillus subtilis* и хитозана при возделывании мягкой пшеницы.

Аспирант М.В. Шевцов

Научный руководитель: канд. биол. наук **Л.Е. Колесников** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

д-р биол. наук **И.И. Новикова** (ФГБНУ ВИЗР)

4. Разработка микробного консорциума на основе высокоактивных штаммов молочнокислых бактерий и дрожжей для безглютеновых заквасок.

Мл. науч. сотр. **Ю.М. Фролова** (СПБФ ФГАНУ НИИХП)

5. Люпин узколистный - перспективный предшественник картофеля.

Аспирант **Д.Р. Проценко** Научный руководитель: канд. с.-х. наук **А.Н. Кононенко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Использование электрофизических методов предпосевной обработки семян мягкой пшеницы для снижения развития особо опасных возбудителей болезней и повышения ее продуктивности.

Аспирант **Д.Ю. Радишевский** Аспирант **М.Д. Солодянников**

Научные руководители: канд. биол. наук Л.Е. Колесников

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

д-р техн. наук **И.В. Юдаев** (ФГБОУ ВО КубГАУ)

7. Сравнительный анализ биотехнологических свойств пшеничных заквасок при ведении их в лабораторных и производственных условиях.

Ст. науч. сотр. **М.Н. Локачук** (СПБФ ФГАНУ НИИХП)

8. Семенная продуктивность овсяницы красной в зависимости от нормы высева.

Аспирант А.А. Москвичева

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Т.В. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Продуктивность и поражаемость болезнями сортов мягкой пшеницы из стран Ближнего Востока и биологическое обоснование использования ассоциативных ризобактерий в технологиях ее возделывании.

Аспирант Хассан Башар Абд Хассан

(Министерство сельского хозяйства, Ирак)

Научные руководители: канд. биол. наук Л.Е. Колесников

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

д-р биол. наук А.А. Белимов

(СПБФ ФГАНУ НИИХП)

10. Разработка ресурсосберегающей технологии ржаной закваски с применением вторичной переработки хлеба.

Мл. науч. сотр. М.А. Нутчина

(СПБФ ФГАНУ НИИХП)

11. Семенная продуктивность козлятника восточного в условиях Ленинградской области.

Аспирант В.А. Веселков

Научный руководитель: д-р. с.-х. наук **Н.А. Донских** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Применение нового природного штамма *Bacillus velezensis* при возделывании мягкой пшеницы.

Соискатель Н.В. Черникова

Научные руководители: д-р биол. наук Г.Ю. Лаптев канд. биол. наук **Л.Е. Колесников**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Устойчивые виды растений для применения в современном ландшафтном строительстве Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Агроном Я.А. Синайская

(БИН РАН, Ботанический сад Петра Великого)

14. Формирование травостоев люцерны изменчивой в первый год жизни в зависимости от инокуляции семян различными штаммами в условиях Республики Карелия.

Мл. науч. сотр. А.И. Камова

(КарНЦ РАН)

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Т.В. Степанова

(ФГБОУ СПбГАУ)

15. Влияние удобрений и дефеката на активность каталазы чернозёма выщелоченного.

Студент Э.С. Лоскутова

Аспирант А.Г. Усова

Научный руководитель: д-р с.-х. наук К.Е. Стекольников

(ФГБОУ Воронежский ГАУ)

16. Новые поступления образцов ячменя в коллекцию ВИР – источники ценных хозяйственных признаков.

Студент А. А. Ермолаева

Научный руководитель: канд. биол. наук **А.Г. Семенова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Перспектива использования псиллиума для обогащения хлебобулочных

изделий.

Студент А.А. Жукова

Студент А.И. Шадрина

Научный руководитель: канд. техн. наук Р.А. Федорова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Фитосанитарное состояние семян цветочных растений в условиях города Новосибирска.

Студент В.А. Липатова

Научный руководитель: канд. биол. наук О.А. Казакова

(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)

19. Влияние удобрений и дефеката на активность уреазы чернозёма выщелоченного.

Студент М.Ю. Васкаева

Аспирант А.Г. Усова

Научный руководитель: д-р с.-х. наук К.Е. Стекольников

(ФГБОУ Воронежский ГАУ)

20. Эффективность применения подкормок удобрениями с аминокислотами на кресс-салате сорта Ажур.

Студент Н.Ф. Ивачева

Научный руководитель: канд. с.-х. наук М.В. Киселёв (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

хищных мух (Diptera, Dolichopodidae) 21. Мониторинг В экосистемах Саблинского памятника природы, Ленинградская область.

> Студент М.Н. Коблова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Вед. науч. сотр. Е.И. Овсянникова

(ФГБНУ ВИЗР)

22. Влияние водорастворимых соединений фенола и формальдегида на рост и развитие культуры огурца.

Студент Ю.А. Ломакин

Научный руководитель: канд. биол. наук М.С. Маричев (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Сравнительная оценка сортов черешни на клоновом подвое ВСЛ-2 в условиях Ленинградской области.

Студент Е.Н. Максимова

Научный руководитель: канд. с-х. наук Н.Н. Горбачева (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Эффективность совместного применения полимерного гидрогеля с белковыми гидролизатами различного состава и молекулярной массы в отношении продуктивности и поражаемости пшеницы болезнями.

Студент Г.Г.Р. Яхъяев

Научные руководители: канд. биол. наук Л.Е. Колесников

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

д-р техн. наук М.И. Кременевская

д-р техн. наук М.В. Успенская

(Университет ИТМО)

25. Влияние удобрений и дефеката на активность протеазы чернозёма выщелоченного.

Студент К.А. Миляева

Аспирант А.Г. Усова

Научный руководитель: д-р с.-х. наук К.Е. Стекольников

(ФГБОУ Воронежский ГАУ)

26. Оценка коллекционных образцов чеснока озимого в условиях Ленинградской области.

Студент Е.А. Гурлева

Научный руководитель: канд. с-х. наук Н.А. Адрицкая

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Исторические сорта сирени Александровского дворца.

Студент П.А. Камышева

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Г.В. Щербакова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Влияние удобрений и дефеката на подвижность органического вещества чернозёма выщелоченного.

Студент А.И. Иванова

Научный руководитель: д-р. с.-х. наук **К.Е. Стекольников** (ФГБОУ Воронежский ГАУ)

29. Разработка приправы на основе шампиньона, обогащенная растительными добавками.

Студент Е.А. Старухина

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **H.A. Савенок** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Сравнительная оценка сортов томата в весенних теплицах.

Студент Е.А. Загорнова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **А.М. Улимбашев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

31. Влияние комплексных микробных препаратов на микробиологическую активность ризосферы и продуктивность ярового ячменя ($Hordeum\ vulgare\ L$).

Студент Ф.Д. Кузьмин

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Р.С. Гамзаева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

32. Культура потребления чая в России Китай или Индия? (стендовый доклад).

Студент И.Р. Никулин

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Ю. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

33. Разработка биопростокваши с растительными добавками (стендовый доклад).

Студент М.А. Самохвалова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Ю. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

34. Разработка Адыгейского сыра с растительными добавками (стендовый доклад).

Студент Е.С. Соловьева

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Ю. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

35. Производство печенья с разными растительными добавками (стендовый доклад).

Студент А.Г. Санджиева

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Ю. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

36. Хозяйственно-биологическая оценка сортов земляники садовой в условиях Ленинградской области (стендовый доклад).

Студент А.В. Прошкина

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.А. Савенок** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

37. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

2-е заседание 21 марта в 10 часов

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1311)

Руководитель подсекции – аспирант Д.В. Серменина Зам. руководителя секции – студент С.А. Ефимова Секретарь – студент В.А. Матвеев

1. Качественная оценка биологической ценности продуктов переработки тыквы в производстве бисквитов.

Студент Д.С. Егорова

Научный руководитель: канд. тех. наук **Р.А. Федорова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

2. Эффективность внекорневых подкормок на листовом салате в закрытом грунте.

Студент Д.Р. Давыдова

Научный руководитель: канд. биол. наук **М.С. Маричев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Разработка биойогурта с растительными сиропами.

Студент А.В. Каретникова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Ю. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Разработка технологии печенья функционального назначения с использованием добавки из отрубей.

Студент В.Д. Захарова

Научный руководитель: канд. тех. наук **Р.А. Федорова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

5. Красная книга почв.

Студент О.В. Бесан

Научные руководитель: канд. с.-х. наук С.П. Мельников (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Исследование использования натуральных добавок для обогащения кваса.

Студент А.И. Шадрина

Научный руководитель: канд. тех. наук **Р.А. Федорова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Оценка декоративности луговика дернистого на газонах в первый год жизни.

Студент А.Г. Гаджиева

Аспирант Ю.В. Кяхерь

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Т.В. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Оценка декоративности сортов английских парковых роз в условиях Ленинградской области.

Студент Р.А. Фунтиков

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **С.Ф. Логинова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Исследование влияния красной смородины на качество кексов.

Студент Д.О. Рыкова

Студент Э.Е. Василенко

Научный руководитель: канд. тех. наук **Р.А. Федорова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. О состоянии экосистемы Пулковского парка Санкт-Петербурга.

Студент А.В. Поморцева

Научные руководитель: канд. с.-х. наук **С.П. Мельников** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Влияние агротехнических приемов на рост и развитие деревьев сливы.

Студент С.С. Краснова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Н. Горбачева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Сравнительная оценка сортов черешни на клоновом подвое ВСЛ-2 в условиях Ленинградской области.

Студент Е.Н. Максимова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Н. Горбачева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Разработка технологических решений и научное обоснование получения и применения сорбента для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов на основе γ-FeOOH.

Студент Г.В. Гладкин

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **М.В. Шабанов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Оценка продуктивности интродуцированных сортов земляники в условиях Ленинградской области.

Студент Н. В. Прошкин

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **С.Ф. Логинова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Влияние микробиологических препаратов на биологическую активность ризосферы и ризопланы ярового ячменя ($Hordeum\ vulgare\ L$.).

Студент Д.Д. Баженова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Р.С. Гамзаева** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

16. Адаптация роботизированный средств в процессе сельскохозяйственного производства. Технологии RPA.

Ученик В.Р. Филатова

Научный руководитель: канд. техн. наук С.А. Шестоперов

(ГБОУ СОШ 315)

17. Влияние регулятора роста Иммуноцитофит на оранжерейную белокрылку.

Студенты А.М. Савцова

Научные руководители: канд. биол. наук О.В. Сергеева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

канд. биол. наук О.С. Кириллова

(ФГБНУ ВИЗР)

18. Агробиологическая оценка выращивания разных сортов листовой и полукочанной пекинской капусты при летнем посеве в пленочной теплице Ленинградской области.

Студент О.В. Некрашевич

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Н.М. Пуць (ФГБОУ ВО СПБГАУ)

19. Влияние технопедогенеза на содержание различных форм тяжелых металлов в железо-марганцевых конкрециях.

Студент П. Егоров

Научный руководитель: канд. с.-х. наук М.В. Шабанов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Особенности использования хосты в озеленении.

Студент А.С. Кузнецова

Научный руководитель: канд. с-х. наук Н.А. Адрицкая

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Влияние гуминового и микробного препаратов на ферментативную активность дерново-подзолистой почвы и продуктивность яровой пшеницы $(Triticum\ aestivum\ L).$

Студент В.А. Мазур

Научный руководитель: канд. с.-х. наук Р.С. Гамзаева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Агробиологическая оценка салата цикорного Эндивия в Ленинградской области.

Студент А.И. Сахарова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.А. Адрицкая** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Технологии использования цифровых двойников растений в сельском хозяйстве.

Студент В.А. Матвеев

Научные руководители: канд. с.-х. наук А.Б. Никулин,

канд. с.-х. наук Т.В. Степанова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Сирень в ландшафте.

31.

Студент Е.А. Белясова

Научные руководители: канд. с.-х. наук **Г.В. Щербакова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Сравнительная оценка сортов редиса в весенних теплицах.

Студент А.М. Иванова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **А.М. Улимбашев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Производство игристого вина на ЗАО «Игристые Вина» и ассортимент продукции.

Студент А.Н. Корепин

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Ю. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Особенности воздействия нефти и нефтепродуктов на ферментативную активность дерново-подзолистой почвы на фоне применения микробиологических деструкторов.

Студент Д.В. Илюшин

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Р.С. Гамзаева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Сортовые особенности светокультуры шпината при выращивании методом гидропоники в зимних теплицах агрофирмы «Выборжец».

Студент К.Э. Любивый

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.М. Пуць** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

29. Влияние препарата Ионик на урожайность и качество продукции кресс-салата.

Студент К.К. Сербин

Студент А.С. Абдусаламов

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **В.М. Кондратьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Геоэкологическая оценка трансформации почвенного покрова Уральского горно-промышленного округа.

Студент К.И. Масленников

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **М.В. Шабанов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ЗООИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ, АКВАКУЛЬТУРЫ

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 2316)

Руководитель – канд. ветеринар. наук **С.П. Скляров** Зам. руководителя – д-р биол. наук **Л.А. Ильина** Секретарь – старший лаборант **В.В. Воропаев**

3 а с е д а н и е 20 марта в 10 часов

1. Приветственное слово участникам конференции.

Декан факультета зооинженерии и биотехнологий канд. ветеринар. наук **С.П. Скляров** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Концентрация кисспептина, прогестерона и тестостерона в сыворотке крови у телят голштинской породы.

Канд. биол. наук **Т.А. Ларкина** (ВНИИГРЖ)

3. Оценка фенотипа кур царскосельской породы в связи с полиморфизмом A503G гена LCORL.

Канд. биол. наук **Т.А. Ларкина** (ВНИИГРЖ)

4. Применения эндоскопического метода для пересадки эмбрионов у овец.

Канд. биол. наук **В.А.** Луканина (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

5. Клонирование как инструмент сохранения биоразнообразия.

Аспирант **А.И. Азовцева** Научный руководитель: канд. биол. наук **Н.В. Дементьева** (ВНИИГРЖ)

6. Оптимизация режима получения ооцитов коров посредством Ovum Pick-Up.

Канд. ветеринар. наук **Р.Ю. Чинаров** (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

7. Получение эмбрионов in vitro как драйвер селекционной работы в животноводстве.

Аспирант **В.Д. Шульгина** Научный руководитель: канд. биол. наук **Л.Н. Ротарь** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Трансгенез в сельском хозяйстве как инструмент генетической модификации организмов.

Аспирант А.Е. Рябова

Научный руководитель: канд. биол. наук Н.В. Дементьева

(ВНИИГРЖ)

9. Изучение показателей, ассоциированных с признаками яичной продуктивности у кур разных генотипов.

Аспирант А.Ю. Джагаев

Научный руководитель: д-р биол. наук **Н.А. Волкова** (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)

10. Определение функционального состояния микробного сообщества слепых отростков кишечника кур с помощью молекулярно-генетических методов.

Студент И.А. Ключникова

Научный руководитель д-р биол. наук Л.А. Ильина

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Динамика убойной массы домашних северных оленей полуострова Ямал в зависимости от половой и возрастной принадлежности.

Аспирант Г.К. Пегливанян

Научный руководитель: д-р биол. наук В.П. Терлецкий

(ВНИИГРЖ)

12. Возрастные изменения качества скорлупы яиц у разных яичных кроссов кур. Студент **М.Д. Вайковски**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Конструирование индекса прогноза племенной ценности пробанда для айрширского скота.

Мл. науч. сотр. Е.А. Романова

(ВНИИГРЖ)

14. Обзор современных методов мониторинга и анализа поведения рыб в процессе кормления в аквакультуре.

Аспирант М.Т. Темиров

Научный руководитель: д-р биол. наук **Л.А. Ильина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Технология производства однополого (женского) посадочного материала радужной форели.

Студент М.Ю. Жиляева

Научный руководитель: д-р с.-х. наук Т.А. Нечаева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Фауна москитов зон отдыха Канимехского района Навоийской области Узбекистана.

Студент **И.В. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ) Ассистент **Г.Х. Усаров**

(СамГМУ, Узбекистан)

Научный руководитель: канд. биол. наук **В.С. Турицин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Генетические основы качества криоконсервированной спермы у голштинского скота: полногеномный анализ ассоциаций.

Аспирант **А.П.** Дысин Научный руководитель канд. биол. наук **Н.В.** Дементьева (ВНИИГРЖ)

18. Использование абердино-ангусской породы для повышения эффективности мясного скотоводства.

Студент **Л.А. Соболев** Канд. биол. наук **В.С. Грачев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Сравнительный анализ морфометрических показателей яиц кур пород русская белая и амрокс.

Аспирант **Е.Г. Чугунова** (ВНИИГРЖ)

20. Параметры микроклимата в технологическом модуле для выращивания цыплят-бройлеров.

Аспирант В.В. Воропаев

Научный руководитель: канд. биол. наук Р.О. Колесников

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Ведущий инженер Д.А. Сошнев (ИАЭП – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

21. Пигментация скорлупы и биофизические качества яиц перепелов породы селадон.

Студент **М.Д. Вайковски** Студент **А.В. Фурсова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Предприниматель Д.В. Шараварина

22. Динамика молочной продуктивности коров и её значение в селекционной работе в хозяйствах Ярославской области.

Студент А.А. Крыпаева

Научный руководитель: канд. ветеринар. наук **И.В. Кныш** (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

23. Использование диметилглицеролата кремния в технологии кратковременного хранения ооцит-кумулюсных комплексов свиней.

Студент **А.А. Митина** Студент **Е.Д. Леонтьева** Научный руководитель: канд. биол. наук **Т.Э. Позднякова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Оценка качества мяса, полученного при промышленном скрещивании.

Студент **Г.Р. Орлова** Студент **П.Д. Ходова** (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)
 Студент **Ф.С. Сафронов** (ВТУ)
 оучный руковолитель: л-р с.-х. наук **С.Л. Сафронов**

Научный руководитель: д-р с.-х. наук С.Л. Сафронов (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

25. Анализ выборки производителей лосося на Невском рыбоводном заводе.

Студент **Е.Р. Кульчицкая** Научный руководитель: канд. с.-х. наук **С.У. Темирова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Качество основных кормов для молочных коров.

Студент **Е.К. Коротаева** Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Д. Виноградова** (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

27. Влияние кормления на заболевания пищеварительной системы у кошек.

Студент **А.Г. Проватар** Научный руководитель: канд. ветеринар. наук **И.В. Кныш** (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

28. Кормление ремонтно-маточного стада радужной форели в ООО «Аквабиопроект».

Студент **Ф.О. Мельников** Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Н.Б. Рыбалова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

29. Психологические и биологические аспекты взаимодействия человека с собакой.

Студент **Л.А. Мигулкина** Студент **Л.А. Суханова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В АГРОБИЗНЕСЕ

(4-й учебный корпус, ауд. 13)

Руководитель – канд. техн. наук **В.А. Ружьев** Зам. руководителя – д-р техн. наук **М.А. Керимов** Секретарь – преподаватель-исследователь **В.Д. Губарев**

3 а с е д а н и е 21 марта в 10 часов 30 минут

1. Использование УФ-облучения в системе обеспечения микроклимата.

Студент **Ю.И. Семенова** Научные руководители: д-р техн. наук **О.А. Герасимова** канд. техн. наук **С.И. Иванов** (ФГБОУ ВО ВГСХА) канд. техн. наук **П.Г. Учкин** (ФГБОУ ВО ОГАУ)

2. Методы и средства дистанционного мониторинга состояния посевов кормовой свеклы.

Аспирант Д.Ю. Фролова Научные руководители: д-р техн. наук А.Г. Левшин (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева) д-р техн. наук И.Н. Гаспарян (Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова) д-р техн. наук В.А. Смелик (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Экспериментальные исследования свойств газообразных выбросов при активной биоферментации помёта.

Студент С.А. Егоров Научные руководители: д-р техн. наук А.Ю. Брюханов (ИАЭП – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) д-р техн. наук В.А. Смелик (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Обоснование к разработке системы поддержки принятия решений при проектировании технологий органического производства продукции растениеводства.

Аспирант **Н.Г. Шахов** Научный руководитель: канд. техн. наук **А.М. Захаров** (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

5. Анализ конструктивно-технологических схем комбинированных почвообрабатывающих агрегатов.

Студент **М.А. Борош** Научный руководитель д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Разработка машины для локального внесения сыпучих органических удобрений и органоминеральных смесей в биологизированной технологии возделывания картофеля.

Аспирант **А.С. Романов** Научный руководитель: канд. техн. наук **Э.В. Васильев** (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

7. Повышение эффективности работы карусельной зерновой сушилки за счет контроля и управления её технологическим процессом.

Студент **А.Д Попов** Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Способы повышения энергоэкологической эффективности технологии глубокого рыхления почвы.

Аспирант **И.И. Жуйков** Научный руководитель: д-р техн. наук **Н.И. Джабборов** (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

9. Повышение эффективности подкапывающей секции картофелеуборочной машины за счет совершенствования конструкции рабочих органов.

Аспирант **А.С. Сергеев** Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Технико-технологические решения водосбережения на молочных фермах КРС.

Аспирант **С.В. Ковалёв** Научный руководитель: канд. техн. наук, доц. **В.В. Гордеев** (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

11. Обоснование параметров и режимов работы сеялки для вибрационного посева семян зерновых культур.

Студент **М.А. Михайлова** Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Разработка поршневого насоса с интеллектуальной системой учета транспортируемого материала.

Аспирант М.Е. Слиган

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.В. Гордеев** (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

13. Обоснование параметров контроля и управления технологическим процессом картофелепосадочной машины.

Студент Д.А. Ткаля

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Обоснование способа внутрипочвенного внесения жидкого органического удобрения в технологиях садоводства.

Аспирант Г.А. Бушманов

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Юнин** (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

15. Функционирование системы машинного зрения в роботизированных установках преддоильной подготовки вымени коров.

Соискатель Д.В. Барабанов

(ФГБОУ ВО Верхневолжский ГАУ)

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Анализ технических средств для нанесения искусственных оболочек на семена при их предпосевной подготовке.

Студент М.Д. Зиновьев

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Совершенствование почвообрабатывающего модуля комбинированного агрегата для осенней подготовки почвы.

Студент А.Ю. Живицкий

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Выбор и обоснование рабочих органов почвенного фумигатора для профилированной поверхности.

Аспирант И.С. Немцев

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.Б. Калинин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Анализ технологических схем дозирующих устройств машины для посева мелкосеменных культур.

Студент А.А. Пшеничников

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Анализ результатов экспериментальных исследований машины для локального внесения ферментированных удобрений.

Соискатель М.А. Давудзай

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Совершенствование подкапывающих рабочих органов картофелекопателя.

Студент К.В. Бараусов

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Обоснование параметров и режимов работы картофелесажалки.

Студент С.Н. Сухаров

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Анализ технологического процесса работы машины для локального внесения ферментированных удобрений в биологизированной технологии возделывания картофеля.

Студент В.А Шевцова

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Автоматизированная сушилка зерна и семян с регулируемым объемом сушильной камеры.

Студент В.В. Пантелеев

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Интеллектуальная система принятия решений при мониторинге состояния посевов сельскохозяйственных культур.

Студент Л.В Федосов

Научный руководитель: д-р техн. наук В.А. Смелик

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Мобильная роботизированная установка для проведения полевых исследований.

Студент М.И. Богумильчик

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А.** Смелик (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Об эффективности технологического процесса функционирования КПА для основной обработки почвы.

Студент Д.В. Ванюшкин

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Выбор и обоснование параметров дозатора пестицидов для дифференцированной обработки растений с использованием БПЛА.

Студент И.Е. Гайворонский

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

29. Интеллектуальная система дифференцированного внесения удобрений с использованием БПЛА.

Студент С.А. Митасова

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Анализ структурно-информационной схемы измельчительного аппарата кормоуборочного комбайна.

Студент А.С. Прохорова

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

31. Анализ конструктивно-технологических схем пропашного культиватора для ухода за посевами овощных культур.

Студент А.К. Трапезников

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

32. Обзор основных параметров существующих робототехнических средств для растениеводства.

Студент С.Р. Макаров

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

33. Управление глубиной хода глубокорыхрыхлительных лап в комбинированном картофелепосадочном агрегате.

Студент И.В. Сарнецкий

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.Б. Калинин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

34. Обзор и анализ конструктивно-технологических схем устройств для интенсификации сепарации картофельного вороха при работе картофелеуборочных машин.

Студент А.Х. Хусенов

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

35. Совершенствование машины для внутрипочвенного внесения органических удобрений.

Студент А. Д Кузьмин

Научный руководитель: кандидат техн. наук **А.И. Фомичев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

36. Разработка конструктивно-технологической схемы предохранительного механизма почвообрабатывающего агрегата для основной обработки почвы.

Студент И.С. Павленко

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

37. Анализ дозирующих систем машин для внесения сыпучих материалов в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.

Аспирант М.В. Александров

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.А. Смелик** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

38. Техническая отработка системы подталкивания кормов на кормовых столах в коровниках.

Ст. преп. **В.И. Ветушко** Студент **К.В. Горецкий**

Студент Нгулубе Тембелиле Ликомено

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

39. Совершенствование разбрасывателя твердых минеральных удобрений кузовного типа.

Студент Е. С Масловский

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.И. Фомичев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

40. Повышение эффективности функционирования машин для посева гибридных семян подсолнечника.

Ст. преп. В.И. Ветушко

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

41. Совершенствование конструктивно-технологической схемы очистки зерноуборочного комбайна.

Студент Е.Е. Шабарчин

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

42. Совершенствование тяжелой дисковой бороны.

Студент И. С Ганьжин

Научный руководитель: кандидат техн. наук **А.И. Фомичев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

43. Инновационные технологии как основа формирования порошковой отрасли.

Студент И.А. Овчинникова

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

44. Модернизация системы выдачи концентрированных кормов лактирующим коровам в доильных залах.

Студент У.В. Барабина

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

45. Совершенствование картофелекопателя.

конструктивно-технологической

схемы

Студент Д.М. Кустова

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

46. К вопросу совершенствования системы вентилирования воздуха на животноводческих фермах.

Студент Н.С. Копыл

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

47. Системное описание и модель функционирования поточно-технологической линии для производства декоративной панировочной крошки на предприятиях пищевой промышленности.

Студент А.А. Сапачева

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Керимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

48. Пути снижения энергозатрат в биологизированной технологии возделывания картофеля.

Аспирант В.А. Калинина

Научный руководитель: канд. техн. наук И.З Теплинский

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

49. Анализ технологического процесса плющильного аппарата косилкиплющилки.

Студент С.Г. Прокофьев

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

50. Автоматизированный контроль глубины глубокорыхлительных лап в почвенном фумигаторе.

Студент Р.Ш. Абдуллаев

Научный руководитель: канд. техн. наук **И.З Теплинский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

51. Обзор и анализ конструктивно-технологических схем пресс-подборщиков сена с одновременным внесением консерванта.

Студент С.К. Адисонс

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

52. Совершенствование дозирующей системы машины для внутрипочвенного внесения органических удобрений в ягодном питомнике.

Студент В.Е. Каюдин

Научный руководитель: канд. техн. наук **И.З Теплинский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

53. Выбор рабочих органов комбинированного картофелепосадочного агрегата, обеспечивающих снижение развитие водной эрозии в условиях Северо-Западного региона РФ.

Студент А.А. Нехорошев

Студент М.И. Никифоров

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.Б. Калинин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

54. Конструктивно-технологическое решение пропашного культиватора для реализации агротехнологии Digital-Till.

Студент М.А. Гущин

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

55. Выбор рабочих органов клоновой картофелесажалки для посадки рассады картофеля в оригинальном семеноводстве.

Студент Д.А. Лебедянцев

Научный руководитель: канд. техн. наук **И.З Теплинский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

56. Информационная модель технологического процесса функционирования пропашного культиватора-глубокорыхлителя КТС 4-90.

Студент Б.В. Савенков

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.Б. Калинин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

57. Выбор и обоснование параметров лункователя к пропашному культиваторуглубокорыхлителю.

Студент С.С. Савинов

Научный руководитель: канд. техн. наук **И.З Теплинский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

58. Модуль для инжекции выхлопных газов машинно-тракторных агрегатов для обработки почвы и посева.

Студент П.Б. Кравцов

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.И. Фомичев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

59. Обзор технических средств для влагосбережения при обработке почвы.

Студент Т.С. Кривенко

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.Б. Калинин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

60. Выбор конструктивно-технологической схемы комбинированного агрегата для внутрипочвенного внесения органических удобрений в ягодном питомнике.

Студент И.К. Костылёв

Научный руководитель: канд. техн. наук И.З Теплинский

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

61. Совершенствование технологического процесса посева зерновых культур по технологии стрип-тил путем оснащения сеялки системой подачи в почву выхлопных газов.

Студент М.Л. Сафаров

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.Б. Калинин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

62. Методы и средства улучшения водного режима почвы в технологии возделывания капусты белокочанной в условиях Северо-Запада.

Студент М.Н. Файзуллаева

Научный руководитель: канд. техн. наук И.З Теплинский

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

63. Совершенствование плугов для вспашки каменистой почвы.

Студент Р.Д. Трофимов

Научный руководитель: кандидат техн. наук **А.И. Фомичев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

64. Сравнение нагрузки тракторов и наработки моточасов при технологии NO-TILL и при классическом земледелии.

Студент **С.А. Митасова** Научный руководитель: канд. техн. наук **В.А. Ружьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

65. Инновационная технология хранения зерна в пластиковых рукавах на основе современной техники.

Студент **Бегре Абе Анж Роланд** Научный руководитель: д-р техн. наук **М.А. Новиков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

66. Онлайн мониторинг работы технических систем.

Студент **А.А. Устинов** Научный руководитель: кандидат техн. наук **А.И. Фомичев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

67. Подведение итогов. Принятие решений.

СЕКЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА

(2-й учебный корпус, ауд. 821)

Руководитель — д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** Зам. руководителя — канд. техн. наук **М.А. Ильин** Секретарь — канд. техн. наук **А.В. Антипов**

3 а с е д а н и е 21 марта в 10 часов

1. Разработка метода приготовления и использование биогаза в энергосиловых установках АПК.

Аспирант К.О. Ланглиц

Научные руководитель: канд. техн. наук Д.А. Максимов (ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

Научные руководитель: д-р техн. наук Р.Т. Хакимов

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Магнитная обработка дизельных топлив.

Студент И.И. Попов

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.П. Картошкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Совершенствование системы питания газового двигателя КамА3.

Студент Д.М. Шинкарев

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Влияние состава биодизельного топлива на параметры впрыскивания топлива в камеру сгорания дизеля.

Студент И. А. Шаршун

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Разработка элементов подвеса агродрона в полевых условиях.

Студент Д.Д. Ефименко

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Совершенствование механизма газораспределения газового ДВС под спортивный режим управления автомобиля.

Студент С.О. Ивачев

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Когенерация теплоэлектроцентрали с возобновляемыми источниками энергии.

Студент И. К. Бикбова

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Разработка мобильного парогенератора для очистки деталей сельскохозяйственной техники.

Студент З.Г. Усоян

Научный руководитель: канд. техн. наук Д.С. **Агапов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Методика расчета вредных веществ в отработавших газах автотракторной техники в полевых условиях.

Студент А.Н. Ходаревский

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Цифровизация проектирования комплексной детали при разработке группового технологического процесса для автоматизированного производства.

Студент Л.Д. Федосов

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Разработка технологии изготовления полимерных пластин теплообменных аппаратов системы охлаждения транспортных средств.

Студент В.Л. Харченко

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

12. Сжиженный газ как моторное топливо и перспективы применения его на дизелях.

Студент Е.Ю. Омаров

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Модернизация элементов системы охлаждения с использованием полимерных материалов.

Студент П.Д. Иванчекно

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Использование промышленной томографии при неразрушающем контроле агрегатов автомобилей и сельскохозяйственной техники.

Студент **А.А.** Дзигора Научный руководитель: канд. техн. наук **А.В.** Иванов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Перспективы развития децентрализованного теплоснабжения в АПК.

Студент А.Н. Назиров

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Повышение эффективности поршневых двигателей с наддувом применением эжектора для охлаждения наддувочного воздуха.

Студент Е.А. Гоменюк

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Перспективность применения в ГРМ ДВС клапанов с непосредственным электромагнитным приводом.

Студент Р.В. Пармон

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Снижение вредных выбросов тракторных дизелей путем нейтрализации оксидов азота.

Студент А.В. Замшонов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Пути и способы утилизации теплоты отработавших газов поршневых энергетических установок.

Студент П. Дынул

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Обкатка коробок передач тракторов «Кировец».

Студент Б.А. Варламов

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.П. Картошкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Улучшение технических характеристик МТА путем разработки бороны для конно-спортивных манежей.

Студент Н.О. Орлов

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Модернизация элементов тормозной системы автомобиля на основе вторсырья.

Студент А.М. Амосов

Научный руководитель: д-р техн. наук **Р.Т. Хакимов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Упрочнение рабочей поверхности глубокорыхлителей.

Студент С.И. Литман

Научный руководитель: д-р техн. наук **Н.М. Ожегов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Восстановление деталей двигателей сельскохозяйственной техники в условиях импортозамещения.

Студент А.Д. Низамиев

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Разработка технологии автоматической точечной сварки на динамической поверхности почвообрабатывающих деталей сельскохозяйственных машин.

Студент С.И. Литман

Научный руководитель: д-р техн. наук **Н.М. Ожегов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Модернизация привода гидравлической системы минитрактора конструкции кафедры АТТС.

Студент Б.А. Варламов

Научный руководитель: д-р техн. наук **А.П. Картошкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Применение аддитивных технологий при ремонте автотракторной техники.

Студент М.Е. Кривин

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.В. Антипов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Повышение ресурса дисковых сошников маятникового типа.

Студент И.В. Хитков

Научный руководитель: д-р техн. наук **Н.М. Ожегов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

29. Перевод двигателя 3М3-409 на оксигенатное топливо с разработкой элементов системы питания.

Студент Г. И. Поддубный

Научный руководитель: канд. техн. наук Д.С. Агапов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Методы хранения и способы обеспечения технологического микроклимата хранилищ.

Студент **И.А. Пантелев** Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

31. Подведение итогов. Принятие решений.

СЕКЦИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 2310)

Руководитель — канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** Зам. руководителя — д-р техн. наук **В.С. Шкрабак** Секретарь — **Р.Х. Давлятшин**

Заседание 20 марта в 10 часов

1. Обоснование математической модели технологических процессов хранения, переработки и использования вторичного сырья с учетом безопасности труда в животноводстве и птицеводстве.

Аспирант Д.А. Суховский Научный руководитель: канд. техн. наук Р.В. Шкрабак (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Опыт использования технологий виртуальной реальности для обучения студентов ВУЗов.

Студент **С.А. Шавуров** Студент **А.В. Горшков** Научный руководитель: канд. техн. наук **А.И. Ульянов** (ФГАОУ ВО СП6ПУ)

3. Повышение уровня безопасности труда совершенствованием информационных систем на основе IT-решений (на примере Орловской области).

Соискатель **А.С. Фролов** Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Совершенствование системы контроля за соблюдением требований охраны труда в строительной отрасли: проблемы и пути решения.

Аспирант **Н.А. Лаисцев** Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Изменения в нормативно-правовых актах по охране труда, действующих в электроэнергетике.

Соискатель **Н.И. Рузанова** Соискатель **А.О. Мурашов** Научный руководитель: д-р техн. наук **В.С. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Анализ условий и охраны труда в сельском строительстве и пути их улучшения.

Аспирант П.П. Сульженко

Научный руководитель: д-р техн. наук **О.В. Ложкина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Анализ безопасности труда на постах диагностики и обслуживания сельскохозяйственной техники.

Аспирант А.В. Гусев

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.С. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Современные пути обеспечения безопасности труда в тепличных объектах АПК.

Аспирант А.В. Шкрабак

Научный руководитель: канд. техн. наук **М.И. Мушкудиани** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Психофизиологические аспекты безопасности труда в АПК и пути их улучшения.

Аспирант В.Д. Пантелеева

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Инновационные аспекты безопасности труда на объектах закрытого грунта.

Аспирант Е.С. Смолинов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

11. Аспекты безопасности труда при работе с прицепными машинами и механизмами в агроинженерии.

Студент В.Е. Каюдин

Научный руководитель: канд. техн. наук **М.И. Мушкудиани** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Трансформация системы управления охраны труда в условиях цифровизации на примере порта Бронка.

Студент Ю.О. Ефременко

Научные руководители: ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Цифровые инструменты управления профессиональными рисками в машиностроении.

Студент М.А. Степанов

Научные руководители: ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Цифровизация в обеспечении безопасности труда.

Студент П.А. Веселова

Научные руководители: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Система управления рисками в охране труда отрасли АПК.

Студент Т. Витренко

Научные руководители: ст. преподаватель **И.А. Лизихина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Анализ вредных и опасных производственных факторов тракториста-машиниста сельскохозяйственного профиля.

Студент О.Д. Григорьев

Научные руководители: канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Вибрация как вредный фактор в производственных процессах в АПК. Методика измерений. Гигиеническая регламентация.

Студент В.И. Демин

Научный руководитель: ст. преподаватель **Р.Х. Давлятшин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Инновационные подходы к созданию СИЗОД для обеспечения безопасности на рабочих местах.

Студент Г.В. Радчикова

Научные руководители: ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Мониторинг промышленной безопасности в аграрном секторе.

Студент А.А. Карпеева

Научный руководитель: ассистент Д.А. Суховский (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Информационная безопасность при мониторинге чрезвычайных ситуаций.

Студент М.Д. Мозгалин

Научный руководитель: ассистент Д.А. Суховский (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Методы и средства обеспечения безопасности труда в агропромышленном секторе и в агропромышленном производстве.

Студент А.В. Роот

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Оптимизация двигателя трактора МТЗ-82.1 для повышения экологичности и уменьшения вредных выбросов.

Студент А.А. Лечиев

Научные руководители: ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

23. Использование искусственного интеллекта и безопасность труда.

Студент **В.С. Скоробогатько** Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Пыль как вредный опасный производственный фактор в сельском хозяйстве. Студент **А.А. Тимофеев**

Научные руководители: канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Обеспечение безопасности труда при хранении и переработке с/х продукции.

Студент У.В. Хамдамова

Научный руководитель: ст. преподаватель **И.А.** Лизихина (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Воздействие психофизиологического фактора в строительной отрасли.

Студент **А.Ф. Смолякова** Научные руководители: ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Анализ изменений законодательства в охране труда в АПК.

Студент **К.А. Яценко** Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Проблема радиоактивного загрязнения окружающей среды в Ленинградской области.

Студент **Е.И. Брицкий** Научные руководители: канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

29. Роль и вклад российских и зарубежных ученых в безопасность труда как область научных знаний.

Студент А.В. Быкова

Научный руководитель: ст. преподаватель **Р.Х. Давлятшин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Профессиональный стандарт специалиста по охране труда. Анализ и перспективы изменения трудовых функций на современном этапе.

Студент **И.А. Забелин** Научный руководитель: ассистент **Д.А. Суховский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

31. Летальный травматизм в АПК страны и пути его снижения и ликвидации.

Студент Д.Н. Ильичев

Научный руководитель: ст. преподаватель **Р.Х. Давлятшин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

32. История развития и становления безопасности труда как области научных знаний.

Студент **Я.В. Кушниренко** Научные руководители: канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** ст. преподаватель **Н.В. Матюшева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

33. Анализ вредных и опасных производственных факторов в АПК.

Студент **А.Е. Махова** Научный руководитель: канд. техн. наук **М.И. Мушкудиани** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

34. Ионизирующее и неионизирующее излучение в агропромышленном производстве как вредный и опасный производственный фактор.

Студент **А.Д. Меньшиков** Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

35. Система управления рисками в охране труда. Перспективы и направление развития.

Студент В.А. Молотова

Научные руководители: канд. с.-х. наук **В.М. Худякова** ст. преподаватель **Н.В. Матюшева**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

36. Основные проблемы обеспечения безопасности при пожаротушении.

Студент А.П. Руснаков

Научные руководители: канд. с.-х. наук В.М. Худякова

ст. преподаватель Н.В. Матюшева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

37. Геймификация в охране труда: обзор популярных решений

Студент А.Е. Шапкин

Научные руководители: канд. с.-х. наук В.М. Худякова

ст. преподаватель Н.В. Матюшева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

38. Психофизиологический фактор обеспечения безопасности в агропромышленном производстве.

Студент И.А. Агаев

Научный руководитель: ст. преподаватель **В.Д. Пантелеева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

39. Техносферная безопасность. Вчера. Сегодня. Завтра.

Студент И.С. Байдов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.В. Шкрабак** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

40. Анализ травматизма в сельском хозяйстве. Пути устранения.

Студент Я.В. Бондаренко

Научный руководитель: канд. техн. наук М.И. Мушкудиани

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

41. Анализ условий труда работников при работе на высоте в сельскохозяйственном производстве.

Студент Т.Х. Волков

Научный руководитель: Р.Х. Давлятшин

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

42. Применение робототехники в чрезвычайных ситуациях.

Студент Р.А. Кучеренко

Научные руководители: ст. преподаватель Н.В. Матюшева

канд. с.-х. наук В.М. Худякова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

43. Влияние факторов микроклимата на здоровье человека.

Студент Н. Ойнас

Научный руководитель: ст. преподаватель И.А. Лизихина

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

44. Проблема обеспечения безопасной эвакуации маломобильных групп населения из высотных зланий.

Студент И.В. Романов

Научные руководители: канд. с.-х. наук В.М. Худякова ст. преподаватель Н.В. Матюшева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

45. Обеспечение безопасности спортсменов ДЛЯ предотвращения профессиональных заболеваний.

Студент В.В. Смоляков

Научные руководители: ст. преподаватель Н.В. Матюшева канд. с.-х. наук В.М. Худякова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

46. Обеспечение безопасности при работе на высоте с использованием страховочной привязи.

Студент П.А. Паршин

Научные руководители: канд. с.-х. наук В.М. Худякова ст. преподаватель Н.В. Матюшева (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

47. Логистика и безопасность на железнодорожном транспорте. Положение дел и перспективы.

Соискатель Я.Н. Прокофичев

Научный руководитель: канд. техн. наук Р.В. Шкрабак (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

48. Сравнительный анализ различных технологий переработки пластиковых отходов.

Студент С.А. Лапицкий

Научные руководители: канд. с.-х. наук В.М. Худякова

ст. преподаватель Н.В. Матюшева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

49. Физические факторы производственной среды и их влияние на организм.

Студент В.А. Смирнов

Научный руководитель: ст. преподаватель И.А. Лизихина (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

50. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖИНИРИНГА ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК

(2-й учебный корпус, ауд. 518)

Руководитель — д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** Зам. руководителя — канд. техн. наук **В.С. Волков** Секретарь — ассистент **А.Р. Романов**

3 а с е д а н и е 21 марта в 11 часов

1. Методика разработки блока питания для АПК.

Аспирант А.Д. Гришин

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Анализ функционирования современного электрооборудования переменного тока при его питании постоянным напряжением.

Аспирант А.Ю. Григорьев

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Анализ существующих конструкций и характеристик приборов учета молока и пути их совершенствования.

Аспирант А.С. Топлесов

Научные руководители: д-р техн. наук **О.А. Герасимова**, канд. техн. наук **С.В. Соловьев** (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)

4. Повышение энергоэффективности и экологичности тепличного производства путем проведения.

Соискатель А.Н. Васькин

Научный руководитель: д-р техн. наук **С.А. Ракутько** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Способы прогрева бетона.

Студент А.А. Колола

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. DC-DC преобразователь с гальванической развязкой.

Студент А.А. Добродеев

Научный руководитель: ассистент: **А.Д. Гришин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Расширение функционала ТЭЦ с целью сохранения и развития теплофикационных систем.

Студент И.С. Холодова

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.В. Кравцова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Повышение энергоэффективности сельскохозяйственных производств Республики Мали с использованием возобновляемых источников энергии.

Студент Тиам Салиму

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Анализ требований к интенсивности неионизирующих электромагнитных полей широкого диапазона в коммунально-бытовом секторе.

Студент А.Е. Прасолова

Научный руководитель: д-р техн. наук **Е.В.Титов** (ФГБОУ ВО АлтГТУ)

10. Обоснование целесообразности использования метода конечных интегралов для математического моделирования электромагнитной обстановки на объектах АПК с излучающими источниками.

Студент Д.Р. Мазур

Научный руководитель: д-р техн. наук **Е.В. Титов** (ФГБОУ ВО АлтГТУ)

11. Методы бизнес — инжиниринга экобиосистем культивирования растений в искусственной среде.

Студент Р.В. Солдатов

Научный руководитель: канд. техн. наук **С.В. Гулин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Биотехнические аспекты устройств генерации оптического излучения для светокультуры.

Студент М.А. Соловьев

Научный руководитель: канд. техн. наук **С.В. Гулин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Разработка импортозамещающих электротехнологий очистки деталей в ремонтных мастерских АПК.

Студент В.В. Замахаев

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Повышение энергоэффективности предприятий АПК.

Студент М.Ю. Станков

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Совершенствование технологической системы производства комбикорма с использованием электротехнологических методов воздействия.

Студент Д.В. Большедворский

Научный руководитель: д-р техн. наук М.М. Беззубцева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Повышение основных показателей дизельной энергоустановки путем использования охладителя наддувочного воздуха.

Студент Е.А. Гоменюк

Научный руководитель: канд. техн. наук Р.А. Зейнетдинов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Исследование эффективности поршневой охлаждающей системы энергоустановки с учетом состава теплоносителя.

Студент А.Н. Назиров

Научный руководитель: канд. техн. наук Р.А. Зейнетдинов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Комбинированное использование возобновляемых источников энергии.

Студент И.К. Бикбова

Научный руководитель: канд. техн. наук Р.А. Зейнетдинов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Повышение энергоэффективности силовых трансформаторов счет за совершенствования системы охлаждения.

Студент А.А. Лейба

Научный руководитель: канд. техн. наук В.С. Волков (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Разработка способа очистки воды в аппаратурно-технологических схемах выращивания аквакультуры с использованием методов электротехнологий.

Студент М.А. Алексеева

Научный руководитель: канд. техн. наук В.С. Волков (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Разработка системы жизнеобеспечения в пчелиных ульях с использованием методов электротехнологии.

Студент Н.С. Миловзоров

Научный руководитель: канд. техн. наук В.С. Волков (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Разработка электротехнологических методов интенсификации аппаратурнотехнологической линии выращивания грибов.

Студент В.Н. Бойцов

Научный руководитель: канд. техн. наук В.С. Волков (ФГБОУ ВО СПбГАУ) 23. Обеспечение оптимального технологического микроклимата в овощехранилищах применением теплотехнического аппарата.

Студент И.А. Пантелеев

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Обеспечение оптимального технологического микроклимата в овощехранилищах применением теплотехнического аппарата.

Студент И.А. Пантелеев

Научный руководитель: канд. техн. наук **Р.А. Зейнетдинов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Развитие нанотехнологий в АПК.

Студент М.И. Баканов

Научный руководитель: д-р техн. наук **С.В. Петропавлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Проблемы и перспективы теплоэнергетики в России.

Студент Е.П. Воробьев

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Развитие рынка накопителей энергии.

Студент С.С. Евстюничев

Научный руководитель: кан. техн. наук **Е.В. Кравцова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Оценка эффективности термической обработки бытовых отходов на предприятиях по переработке отходов.

Студент В.В. Иванов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.В. Кравцова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

29. Исследование портативного инкубатора от компании WTA для последующей модернизации.

Магистр Н.С. Соколов

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

30. Нанотехнологии в растениеводстве и животноводстве.

Студент К.С. Косурова

Научный руководитель: канд. техн. наук **С.В. Гулин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

31. Исследование микроклимата и оптимизация теплоэнергетических процессов: обзор и перспективы.

Студент Л.В. Леонтьева

Научный руководитель: д-р техн. наук **С.В. Петропавлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

32. Биогаз как источник альтернативной энергии.

Студент Ф.А. Предко

Научный руководитель: д-р техн. наук **С.В. Петропавлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

33. Инновационный потенциал нанотехнологий в вопросах производства источников электрической энергии.

Студент Н.С. Савченко

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

34. Паротурбинные установки в теплоэнергетике АПК.

Студент Д.И. Шипилов

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

35. Повышение энергетической эффективности тепловых сетей электротехнологическими методами воздействия на конструктивные элементы и рабочие тела.

Студент Р.Х. Давлятшин

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

36. Оптимизация параметров смазочной системы поршневой энергоустановки с целью повышения энергетической эффективности.

Студент А.С. Пушков

Научный руководитель: д-р техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

37. Эффективные технологии возобновляемой энергетики.

Студент А.Е. Александров

Научный руководитель: д-р техн. наук **Г.В. Медведев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

38. Альтернативные виды топлива паровых котлов.

Студент Д.А. Касьянов

Научный руководитель: ассистент: **А.Р. Романов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

39. Утилизации животноводческих стоков электрогидравлическим ударом.

Студент Б.А. Кириллов

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

40. Перспективы электрофизических методов воздействия на водные ресурсы при искусственном выращивании аквакультуры и гидробионтов.

Студент **Г.Ю. Колядич** Научный руководитель: канд. техн. наук **А.Г. Пиркин** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

41. Энергосберегающие решения в механизации автоматизации сельскохозяйственного производства.

Студент А.А. Кулиахметова

Научный руководитель: д-р техн. наук **С.В. Гулин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

42. Инновационный потенциал водородной энергетики.

Студент А.С. Лоскутов

43. Оценка эффективности процесса энергоинжиниринга.

Студент А.А. Лоушкин

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.Г. Пиркин** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

44. Перспективы развития традиционной энергетики в России в современных условиях.

Студент А.С. Паутов

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

45. Электротранспорт в сельском хозяйстве: достоинства, недостатки и перспективы использования.

Студент А.С. Свидин

Научный руководитель: д-р техн. наук **С.В. Гулин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

46. Инновационный потенциал нанотехнологий в решении проблем энергетики.

Студент Д.С. Степанюк (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

47. Влияние методов компьютерного моделирования на развитие науки и инноваций.

Студент В.М. Сычев (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

48. Перспективы использования альтернативных источников энергии в государстве Эритрея.

Студент Теклай Симон Гебрехивет

Научный руководитель: канд. техн. наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

49. Замкнутая система кондиционирования воздуха в вегетационных климатических установках.

Студент В.В. Джафаров

Научный руководитель: канд. техн. наук **С.В. Гулин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

50. Повышение эффективности диагностики качества семян люминесцентным методом.

Студент М.Д. Иванов

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

51. Способы переработки нетрадиционных видов продукции животноводства с использованием методов электротехнологии.

Студент И.В. Белоусов

Научный руководитель: канд. техн. Наук **В.С. Волков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

52. Интенсификация конвективной сушки древесины электротехнологическими методами.

Студент К.М. Коносавский

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

53. Обеззараживание жидких сред в АПК. Методы и технологии обеззараживания.

Студент А.Е. Солдатова

Научный руководитель: д-р техн. наук **М.М. Беззубцева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

54. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

(2-й учебный корпус, ауд.717)

Руководитель — д-р техн. наук **Г.В. Медведев** Зам. руководителя — канд. техн. наук **В.В. Троценко** Секретарь — ассистент **А.В. Рогожин**

Заседание 21 марта в 11 часов

1. Обнаружение и распознавание оттенков красного цвета.

Студент Е.М. Бранько

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Устройство «Тахометр».

Студент И.К. Козлов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Автоматическое устройство отпугивания животных на базе Ардуино.

Студент И.К. Костылев

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

4. Устройство автоматического включения-выключения электроприбора на основе порогового датчика звука.

Студент Д. М. Кустова

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Устройства для определения влажности почвы/момента полива.

Студент М. В. Пасека

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Дальномер.

Студент Ю.А. Потапов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Разработка устройства идентификации лошади на основе дактилоскопических признаков.

Студент И.П. Решетников

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Определитель концентрации паров этилового спирта на базе Ардуино.

Студент А.М. Сенин Научный руководитель: канд. техн. наук Ю.В. Иванов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Устройство определения температуры на базе Ардуино.

Студент С.А. Тальков

Научный руководитель: канд. техн. наук Ю.В. Иванов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Автоматическое устройство определение открытого огня.

Студент М.И.Тыкин

Научный руководитель: канд. техн. наук Ю.В. Иванов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Автоматическое устройство для измерения расхода жидкости.

Студент М.Н. Файзулаева

Научный руководитель: канд. техн. наук Ю.В. Иванов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Автоматическое устройство контроля концентрации углеводородных газов (пропан).

Студент Л. В. Федосов

Научный руководитель: канд. техн. наук Ю.В. Иванов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13.Озонирование в промышленном птицеводстве.

Студент Р. Р. Шугаев

Научный руководитель: канд. техн. наук В.И. Зобнин (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Обнаружение аномалий в показаниях теплового датчика с использованием аналитической платформы KNIME.

Студент Л.В. Леонтьева

Научный руководитель: ст. преподаватель М.И. Гальченко (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15.Проект преобразователя «температура – напряжения с использованием операционных усилителей для оборудования теплицы.

Студент Д.Р. Муллаянова

Научный руководитель: канд. техн. наук М.В. Михненок (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

(3-й учебный корпус, ауд. 19)

Руководитель – канд. техн. наук **Ю.В. Кадушкин** Зам. руководителя – канд. техн. наук **С.Г. Колмогоровв** Секретарь – канд. техн. наук **Н.В. Миклашевский**

3 а с е д а н и е 20 марта в 12 часов

1. Оценка несущей способности свай по результатам определения расчетным методом и статическим зондирование.

Студент Д.Ю. Кухаренко

Научный руководитель: канд. техн. наук **С.Г. Колмогоров** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Анализ перспектив развития теплоизоляционных материалов для фасадных систем.

Студент М.А. Капралова

Студент Д.А. Юрьева

Научный руководитель: канд. экон. наук **Е.В. Желтова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Анализ способов моделирования образования и роста трещин в дисперсноармированных бетона.

Студент Г.О. Гудиев

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.С. Чугунов** (ФГОБОУ ВО СПбГАУ)

4. Методика устройства и реализации эксплуатируемых кровель над закрытыми помещениями.

Студент В.А. Васильева

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.В. Джерихов** (ФГОБОУ ВО СПбГАУ)

5. Технология обогрева скатных кровель для предотвращения обледенения элементов кровли.

Студент К.А. Домрачева

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.В. Джерихов** (ФГОБОУ ВО СП6ГАУ)

6. Методы повышения огнестойкости железобетонных конструкций.

Студент И.К. Лысцев

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.В. Джерихов** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

7. Сравнительный анализ различных видов опалубок, применяемых в гражданском строительстве.

Студент П.П. Кутузова

Студент А.Д. Осипов

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.С. Чугунов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Получение гипохлорита натрия и его применение в ветеринарии.

Студент Р.В. Коваленко

Научный руководитель: канд. техн. наук **Н.В. Миклашевский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Методы временного усиления кирпичных стен при демонтаже перекрытий.

Студент Д.А. Кокарев

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.С. Чугунов** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

10. Бесконтактные дистанционные методы обследования технического состояния зданий и сооружений при реновации городской застройки.

Студент А.С. Мясников

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Кадушкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Перспективные направления горизонтального озеленения города.

Студент Р.Н. Пыжов

Научный руководитель: ст. преподаватель **Е.В. Милованова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Современные решения в деревянном домостроении.

Студент И.К. Савин

Студент А.В. Дунаева

Научный руководитель: канд. экон. наук **Е.В. Желтова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Современные тенденции обеспечения контроля качества строительства.

Студент Т.А. Миренков

Научный руководитель: д-р. экон. наук **А.А. Петров** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Санация кирпичной кладки при реставрации зданий.

Студент А.В. Вишневская

Научный руководитель: канд. техн. наук **Н.В. Миклашевский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Организация работ по санации кирпичной кладки.

Студент А.В. Вишневская

Научный руководитель: канд. техн. наук **Н.В. Миклашевский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Методика ремонта эксплуатируемых кровель над функционирующими объектами.

Студент М.К. Аполон

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.В. Джерихов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Совершенствование конструкции разрядника при формировании буроинъекционных свай с применением разрядно-импульсной технологии.

Студент Д.Э. Татаринов

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Кадушкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Современные конструктивные решения плоских крыш.

Студент А.О. Тетеря

Научный руководитель: канд. экон. наук **Е.В. Желтова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Анализ способов осуществления высоковольтных электрических разрядов при формировании буронабивных и буроинъекционных свай.

Студент С.В. Толкачёв

Научный руководитель: канд. техн. наук **Ю.В. Кадушкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Анализ методов очистки воды в бассейнах.

Студент М.В. Хохлова

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.С. Чугунов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Зеленые крыши в строительстве.

Студент О.Е. Шкода

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.С. Чугунов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Анализ современных методов очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Студент Р.Э. Олейник

Научный руководитель: канд. техн. наук **Н.В. Миклашевский** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Анализ методов биологической очистки сточных вод.

Студент Е.А. Мартянов

Научный руководитель: канд. техн. наук **А.А. Кулагин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Унификация единиц измерений физических величин.

Студент Е.А. Быкова

Научный руководитель: ст. преподаватель **С.Е. Орехов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Методика ремонта эксплуатируемых кровель над функционирующими объектами.

Студент И.Д. Марьясов

Научный руководитель: ст. преподаватель С.Е. Орехов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

применения 26. Экологические аспекты шлакощелочных бетонов строительстве.

Студент А.В. Худяков

Научный руководитель: канд. техн. наук Ю.В. Кадушкин

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Обсуждение докладов. Принятие постановления

СЕКЦИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТРЫ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

(новый учебный корпус, ауд. 2316)

Руководитель — д-р экон. наук **В.А. Павлова** Зам. руководителя — д-р экон. наук **Г.А. Ефимова** Секретарь — канд. техн. наук **Е.Л. Уварова**

3 а с е д а н и е 21 марта в 10 часов

1. Цифровые решения в системе управления земельными ресурсами АПК.

Аспирант **А.А. Шпаков** Научный руководитель: д-р экон. наук **В.А. Павлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Применение нейросетевых алгоритмов информационного обеспечения кадастровой, землеустроительной деятельности.

Аспирант Н.А. Федоров

Научный руководитель: д-р экон. наук **Г.А. Ефимова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Использование геоинформационных технологий при анализе и оценке эффективности агроландшафтов.

Аспирант П.Н. Головин

Научный руководитель: д-р биол. наук **В.Л. Богданов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Оценка почв по данным дистанционного зондирования земли.

Аспирант Л.А. Мкртчян

Научный руководитель: д-р экон. наук **Г.А. Ефимова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Влияние кадастровой оценки земель на использование земельно-ресурсного потенциала.

Студент А.О. Александров

Научный руководитель: д-р экон. наук **В.А. Павлова** Научный руководитель: д-р биол. наук **В.Л. Богданов** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

6. Применение цифровых технологий при разработке проектов ВХЗ.

Студент А.С. Метельская

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Кадастровое обеспечение эффективного использования сельскохозяйственных угодий в Ленинградской области.

Студент Е.Е. Яковенко

Научный руководитель: д-р экон. наук **Г.А. Ефимова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Некоторые вопросы определения и оспаривания кадастровой стоимости объектов капитального строительства.

Студент Д.Д. Пилецкая

Научные руководители: канд. экон. наук **В.В. Соколов,** канд. техн. наук **Я.А. Волкова** (ФГБОУ ВО СПбГАСУ)

9. Создание муниципальной геоинформационной системы на примере Федоровского городского поселения Ленинградской области.

Студент И.И. Бондарев

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Совершенствование эффективности борьбы с зарастанием сельскохозяйственных угодий борщевиком Сосновского.

Студент В.С. Чебулаев

Студент М.В. Саранчук

Научный руководитель: д-р экон. наук **В.А. Павлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Формирование земельного участка под сквер из неразграниченной государственной собственности.

Студент В.А. Разжигаева

Научный руководитель: ассистент Д.В. Баранова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Информационное обеспечение градостроительной и землеустроительной деятельности на уровне муниципального образования.

Студент О.С. Иванова

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Сравнительный анализ отечественного и зарубежного опыта оценки недвижимости.

Студент В.В. Игнова

Научный руководитель: ассистент **Д.В. Баранова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Использование геоинформационных технологий при проведении мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

Студент М.Н. Боровая

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

15. Кадастровый учет объектов электросетевого хозяйства.

Студент Г.В. Ватажок

Научный руководитель: д-р экон. наук **В.А. Павлова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

16. Особенности проведения государственного земельного надзора и контроля в странах постсоветского пространства: сравнительный анализ с РФ.

Студент А.А. Сейидова

Научный руководитель: канд. экон. наук Б.В. Заварин

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Критерии оценки проектных решений при реновации территории.

Студент И.А. Чернова

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения.

Студент Е.А. Мышинская

Научный руководитель: д-р экон. наук **Г.А. Ефимова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Проблемы применения информационных технологий при подготовке документов для регистрации недвижимости в ЕГРН.

Студент Д.В. Цибулин

Научный руководитель: канд. экон. наук **В.В. Гарманов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Понятие и содержание межевания территории кадастрового квартала.

Студент А.Ю. Журавлев

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Определение физического износа квартиры в Санкт-Петербурге.

Студент Д.А. Петрова

Научный руководитель: д-р экон. наук **В.А. Павлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Современные подходы к внутрихозяйственной организации территории.

Студент А.П. Быстрова

Научный руководитель: ст. преподаватель **Е.А. Степанова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Актуальные проблемы постановки на кадастровый учёт границ особо охраняемых природных территорий.

Студент У.О. Саскевич

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Нормативно-правовые проблемы использования заросших сельскохозяйственных угодий.

Студент М.О. Штыкова

Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

25. Экспертная система для выбора подхода и метода к оценке недвижимости.

Студент **А.А. Будильникова** Научный руководитель: д-р экон. наук **В.А. Павлова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

26. Землеустройство как инструмент снижения парниковых выбросов.

Студент **В.М. Мелкуева** Научный руководитель: канд. техн. наук **Е.Л. Уварова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Подходы к оценке земельно-ресурсного потенциала территории региона.

Аспирант Д.М. Семенов Научный руководитель: д-р экон. наук, канд. техн. наук А.А. Петров (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

28. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В АПК

(новый учебный корпус, ауд. 2307)

Руководитель — д-р экон. наук **Л.Б. Винничек** Зам. руководителя — ст. преподаватель **Н.В. Тарханова** Секретарь — ст. преподаватель **Д.А. Дубравина**

3 а с е д а н и е 20 марта в 15 часов

1. Обзор методов прогнозирования и показателей в молочном скотоводстве.

Аспирант **А.Г. Черняк** Научный руководитель д-р экон. наук **Л.Б. Винничек** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Влияние управленческого учёта на эффективность деятельности организации. Студент **Е.М. Иванов** Научный руководитель: канд. экон. наук **О.О. Андреева** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

3. Развитие циркулярной экономики.

Студент **Л.В.** Станишевский Научный руководитель: д-р экон. наук **Л.Б. Винничек** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Оценка эффективности производства и реализации продукции животноводства в ООО «ВСГЦ».

Студент **К.Н. Смирнова** Научный руководитель: канд. экон. наук **Н.Б. Суховольская** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Стратегия адаптации как этап развития предприятия в условиях санкционного давления.

Студент **К. Корнилова** Студент **С. Семенова** Научный руководитель: д-р экон. наук **Н.Н. Крупина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Актуальные вопросы стратегии цифровизации в индустрии гостеприимства Студент **В.В. Мурзин** Студент **М.А. Пушкарев**

Научный руководитель: канд. экон. наук П.А. Нуттунен

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Эмоциональный клиентский сервис.

Студент А.В. Николаева

Научный руководитель: канд. экон. наук Н. Ю. Донец (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Проблемы и перспективы использования стратегии win win в сфере гостеприимства.

Студент И.О. Угольников

Научный руководитель: канд. экон. наук Н. Ю. Донец (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Проблемы управления лояльностью вовлеченностью персонала И организации.

Студент С.В. Галанин

Научный руководитель: канд. экон. наук Н. Ю. Донец (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Тенденции в ресторанном бизнесе: растущий интерес к веганской и вегетарианской кухне.

Студент Д.А. Иванченко

Научный руководитель: канд. экон. наук Н. Ю. Донец (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Государственная поддержка овощеводства закрытого грунта.

Студент И.И. Ильина

Научный руководитель: канд. экон. наук А.З. Улимбашев (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Изменение государственной поддержки и производства продукции АПК Ленинградской области.

Студент А.А. Веригина

Научный руководитель: ст. преподаватель Д.А. Дубравина (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Развитие рынка вертикального земледелия.

Студент Е.В. Наговицына

Научный руководитель: ст. преподаватель Н.В. Тарханова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Влияние «культурного кода» на финансовое поведение населения.

Студент Ю.С. Мирошниченко

Научный руководитель: канд. экон наук Д.В. Эльяшев (ФГБОУ ВО СПбГАУ) 15. Современные методы мотивации персонала в сфере ресторанного бизнеса.

Студент В.А. Бударина

Научный руководитель: канд. экон. наук **А.П. Лаврова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Методы оценки конкурентоспособности ресторанного бизнеса.

Студент Д.П. Юрков

Научный руководитель: канд. экон. наук **А.П. Лаврова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

17. Разработка метода управления лояльностью потребителей в сфере ресторанного бизнеса на основе Digital-технологий.

Студент Л. Унгуряну

Научный руководитель: канд. филос. наук **А.И. Ракитянская** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Аналитический обзор преимуществ и недостатков объединения районов в муниципальные округа на примере Архангельской области.

Студент Д.А. Медведкова

Научный руководитель: канд. экон. наук **М.С. Проскуряков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Анализ валового сбора и урожайности сахарной свеклы в России

Студент Д.А. Акимова

Научный руководитель: канд. экон. наук **О.В. Колесникова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Анализ выбросов парниковых газов в России.

Студент А.Д. Дугин

Научный руководитель: канд. экон. наук **О.В. Колесникова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Дифференциация населения по уровню доходов в России.

Студент А.Е. Мазунина

Научный руководитель: канд. экон. наук **О.В. Колесникова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Импортозамещение на рынке сельскохозяйственной техники России.

Студент Л.А. Ширинкина

Научный руководитель: канд. экон. наук **О.В. Колесникова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Социально – экономические проблемы Крайнего Севера.

Студент **Н.В. Бушманова** Научный руководитель: канд. экон. наук **Т.Г. Виноградова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Географические особенности реформирования сельского хозяйства в России.

Студент **К.Д. Кострова** Научный руководитель: канд. экон. наук **Т.Г. Виноградова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. Обсуждение докладов. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК

(Новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 2419)

Руководитель подсекции — ст. преподаватель **А.В. Терентьев** Секретарь — **Г.В. Александрова**

3 а с е д а н и е 20 марта в 11 часов

1. Целевое обучение как эффективный способ привлечения специалистов для решения задач агропромышленного комплекса: проблемы правового регулирования и перспективы развития.

Студент **И.Н. Петров** (ПГНИУ)

2. Перспективы изменения земельного и экологического законодательства в связи с закреплением правового статуса инвазивных видов растений.

Студент **Н.Н. Коваленко** Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.А. Гончарова**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Исследование специфики признания права собственности на бесхозные участки: практические аспекты и рекомендации.

Студент И.К. Кольцова

Научный руководитель: ст. преподаватель **В.Ю. Ильина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Проблемы правового регулирования землепользования лесными участками Сибири.

Студент О.А. Лапшина

Научный руководитель: ст. преподаватель **В.Ю. Ильина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Ответственность за жестокое обращение с животными: правовой аспект.

Студент В.Н. Антипова

Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.Э. Калинович** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Проблемы экологического терроризма: анализ угрозы и правовые меры по ее предупреждению.

Студент А.З. Махмутова

Научный руководитель: канд. юрид. наук **В.А. Мещерягина** (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет» УрГЭУ)

7. Соотношение интересов хозяйствующих субъектов и правового регулирования в области природопользования и охраны окружающей среды.

Студент Д.И. Хакова

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.А. Ронжина** (Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Российская таможенная академия»)

8. Право и мораль: современные представления об их соотношении.

Студент **В.М. Конухина** Научный руководитель: канд. юрид. наук **М.В. Федоров** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Правовой обычай.

Студент **И.М. Башарин** Научный руководитель: канд. филос. наук **Р.Р. Мазина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Конституционный контроль как гарантия обеспечения конституционных прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации

Студент **Г.В. Александрова** Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.А. Иванова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Юридическая природа оснований отказа в предоставлении государственной услуги.

Студент М.Т. Рожкова

Научный руководитель: ст. преподаватель **Н.А. Ронжина** (Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Российская таможенная академия»)

12. Особенности привлечения к ответственности за распространение ВИЧ-инфекции, проблемы правового регулирования: теоретический и практический аспект.

Студент **Р.А. Набиев** Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.А. Гончарова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Маркировка рекламы в социальных сетях — благо или очередной административный барьер для свободного развития предпринимательства в России?

Студент **С.И. Клементьева** Научный руководитель: д-р юрид. наук **С.К. Конюков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Обзор законопроекта о нечаянной коррупции: цели и основные изменения.

Студент А.В. Соловьев

Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.А. Гончарова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

15. Уголовная ответственность за эвтаназию.

Студент А.О. Лебедева

Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.Э. Калинович** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16.Снижение возраста уголовной ответственности на основании психоэмоциональных факторов развития.

Студент М.И. Тонких

Научный руководитель: канд. филос. наук **Р.Р. Мазина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Определение понятия «новорожденного ребенка» при квалификации действий по ст. 106 УК РФ, а также определение возраста ребенка: во время или сразу после родов.

Студент К.О. Денисенко

Научный руководитель: канд. юрид. наук **А.Э. Калинович** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Лишение родительских прав в Российской Федерации на современном этапе.

Студент А.С. Ковалева

Научный руководитель: ст. преподаватель **Т.Н. Магомедкасумов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Порядок определения места жительства детей в случае раздельного проживания родителей в Российской Федерации.

Студент В.А. Александрова

Научный руководитель: ст. преподаватель **Т.Н. Магомедкасумов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Достоинства и недостатки приказного производства в ГПК.

Студент А.С. Федорова

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.В. Терентьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Скриншот как доказательство в цивилистическом процессе.

Студент Л.Е. Егорова

Научный руководитель: ст. преподаватель **А.В. Терентьев** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

22. Правовые особенности реализации примирительной процедуры медиации.

Студент **П.Д. Петрова** Научный руководитель: ст. преподаватель **А.В. Терентьев** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Коммуникативные барьеры в профессиональной деятельности юриста.

Студент **Д.С. Михайлюк** Научный руководитель: канд. филос. наук **Р.Р. Мазина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Искусственный интеллект и правовые основы его внедрения в современной России.

Аспирант **М.Г. Тимошков** Научный руководитель: д-р юрид. наук **С.К. Конюков** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

25. О правах Дмитрия Ивановича Углицкого (1582-1591 гг.) на российский престол.

Студент **П.В. Вашкинель** Научный руководитель: канд. ист. наук **О.Г. Талызин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

26. Политическая реформа М.Т. Лорис-Меликова: возможность реализации и перспективы развития.

Студент **Н.А. Казаков** Научный руководитель: канд. ист. наук **О.Г. Талызин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

27. Обсуждение докладов. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ "SUSTAINABLE AGRICALTURE"

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 2301)

Руководитель подсекции — **Ю.А. Беляева** Секретарь — **Е.Б. Тимофеева**

3 а с е д а н и е 20 марта в 10 часов

1. The problem of oyster spat producing in Russia.

Студент А.В. Потанина

Научный руководитель: Е.Б. Тимофеева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Modern principles of management in agriculture.

Студент А.К. Егоркина

Научный руководитель: Ю.А. Беляева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. 3D printing greener buildings.

Студент М.В. Кармазов

Студент В.А. Лебедев

Научный руководитель: И.А. Свистунова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Organic farming: future prospects of development in Russia.

Студент А.В. Корюкин

Научный руководитель: канд. филол. наук О.В. Дубровская

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. New technologies in agriculture.

Студент Л.В. Станишевский

Студент А.А. Веригина

Научный руководитель: И.В. Виноградова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Smart electrical circuits in agriculture.

Студент В.В. Клепикова

Студент И.С. Осипов

Научный руководитель: Е.Б. Тимофеева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. State regulation of agriculture: key mechanisms and impact on the development of the rural economy.

Студент А.В. Ростовщикова

Научный руководитель: Ю.А. Беляева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Sustainable farming practices to reduce eutrophication.

Студент **В.В. Полянская** Научный руководитель: **М.А. Кузнецова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Green roofs.

Студент **О.Е. Шкода** Студент **И.Е. Кудла** Научный руководитель: **И.А. Свистунова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. The land surveying processes tasks.

Студент **М.С. Щемелинина** Научный руководитель: канд. филол. наук **О.В. Дубровская** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. The problem of electricity losses in agricultural buildings. The ways of solving.

Студент И.В. Холостой Студент Я.А. Антипов

Научный руководитель: **Е.Б. Тимофеева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. The staff shortage in Russian agricultural industry. Causes and solutions of the problem.

Студент **Г.Д. Гордей** Студент **А.И. Ищенко** Научный руководитель: **И.В. Виноградова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. ESG in the agro-industrial complex: what it is and how it works.

Студент **Е.Д. Яровицина** Научный руководитель: **Ю.А. Беляева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Advantages of electric vehicles in tourism.

Студент С.В. Галанин Научный руководитель: И.А. Свистунова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. The robotics in agriculture.

Студент **А.А. Байков** Научный руководитель: **Е.Б. Тимофеева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. The use of unmanned aerial vehicles (UAVs) in agriculture.

Студент **О.А. Цукаев** Научный руководитель: **Ю.А. Беляева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Modern lightning technologies in greenhouses.

Студент К.А. Гущина

Научный руководитель: Е.Б. Тимофеева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Green construction.

Студент Г.К. Морозов

Студент А.В. Соболев

Научный руководитель: И.А. Свистунова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Trends in the production of agricultural machinery.

Студент К.М. Белошапский

Научный руководитель: Ю.А. Беляева

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Обсуждение докладов. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

(учебный корпус, ауд. 25)

Руководитель секции – канд. хим. наук **О.Л. Косинский** Секретарь – **Н.Н. Апыхтин**

3 а с е д а н и е 20 марта в 10 часов

1. Революция роботов в сельском хозяйстве.

Студент О.И. Гайков

Научный руководитель канд. техн. наук **А.М. Колосовский** (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Интернет вещей в агропромышленном комплексе.

Студент Н.К. Иванов

Научный руководитель ст. преподаватель А.Г. Носков

(КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Определение степени вызревания виноградной лозы физическими методами.

Канд. хим. наук **О.Л. Косинский** студент **Л.Ю. Процан** (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Трансформация деятельности банка на основе построения экосистемы.

Студент А.И. Крук

Научный руководитель канд. экон. наук **С.А. Носкова** (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Клеточная и напольная технологии выращивания цыплят-бройлеров: сравнительная эффективность.

Студентка К.Ю. Мазурик

Научный руководитель канд. биол. наук **А.Б.** Дельмухаметов (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Экономическая эффективность проекта по организации производства чая из кипрея узколистного.

Студентка **В.А. Михайленко** Ст. преподаватель **Т.В. Хижнякова** (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Совершенствование технических процессов в сельском хозяйстве. Студентка **А.А. Оськина** Научный руководитель канд. техн. наук **А.М. Колосовский** (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Степень влияния болезней конечностей на молочную продуктивность коров. Студент Д**.М. Плотникова** Научный руководитель ст. преподаватель **Т.А. Миронова** (КФ ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ СТОРОН ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СП6ГАУ

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1308, помещение историко-музейного центра)

Руководитель – канд. филос. наук **А.Е. Шабалина** Зам. руководителя – канд. биол. наук **М.В. Ермилова** Секретарь – **П.Д. Шатрова**

3 а с е д а н и е 22 марта в 10 часов

1. Государственность как самоорганизующееся общество.

Студент И.П. Борисов

Научный руководитель: д-р филос. наук **А.Г. Давыденкова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Понимание соотношения государства и общества в социо-гуманитарных науках.

Студент Д.В. Домрачев

Научный руководитель: д-р филос. наук **А.Г. Давыденкова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

3. Взаимодействие государства и общества (на примере проекта третейского суда Г.Р. Державина).

Студенты: **Э.А. Белкина, А.М. Салеева** Научный руководитель: д-р филос. наук **А.Г. Давыденкова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. История императорского сельскохозяйственного музея.

Студент Д. Шихова

Научный руководитель: канд. ист. наук **Т.В. Емельянова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Александр Васильевич Кривошеин и столыпинских реформа.

Студент В. Чеколтан

Научный руководитель: канд. ист. наук **Т.В. Емельянова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Продовольственная проблема в революционном Петрограде.

Студент Я. Зусова

Научный руководитель: канд. ист. наук **Т.В. Емельянова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

7. Этические вопросы землепользования.

Студент М.И. Богумильчик

Научный руководитель: канд. филос. наук **А.Е. Шабалина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Платоновы тела и современная физика.

Студент А.С. Кузнец

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Философия техники от сохи до цифровых технологий в АПК.

Студент У.А. Каратаева

Научный руководитель: канд. филос. наук **А.Е. Шабалина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Этика Аристотеля.

Студент В.В. Клепикова

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Вклад Аристотеля в развитие зоологии.

Студент А.А. Чуприкова

Студент У.А. Лаптева

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Пётр Юльевич Шмидт и отечественная ихтиология.

Студент Д. Журавлёва

Научный руководитель: канд. ист. наук **Т.В. Емельянова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Экономика в представлении античных мыслителей.

Студент А.А. Забродина

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Феофаст и его труд «Сельское хозяйство».

Студент И.С. Осипов

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Теоретические основы в научной деятельности Н.И. Вавилова.

Студент Э.А. Ефрон

Научный руководитель: канд. филос. наук **А.Е. Шабалина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Учение А.Ф. Лосева о мифах.

Студент Н.В. Яковлев

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

17. Растения и их свойства в мифологии.

Студент Е.А. Лабецкая

Научный руководитель: канд. филос. наук **А.Е. Шабалина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

18. Академия Платона.

Студент Р.О. Черняев

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

19. Ликей Аристотеля.

Студент М.Е. Бочкарев

Научный руководитель: канд. филос. наук **С.В. Алябьева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

20. Личность педагога (наставника) в ВУЗе: современный взгляд.

Студент П.Д. Шатрова

Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

21. Психологический фундамент счастья в студенческой среде.

Студент П.А. Камышева

Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

22. Студенты в поисковом движении России.

Студент А.И. Беличенко

Научный руководитель канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

23. Стресс и регуляция эмоциональных состояний в учебной деятельности.

Студент К.К. Пестрикова

Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

24. Перспективы изучения иностранного языка в неязыковом вузе.

Студент И.С. Комкова

Научный руководитель ст. преподаватель **С.А. Зимина** (ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ)

СЕКЦИЯ «МОИ ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»

Руководитель — **Г.В.** Сагидуллина Зам. руководителя — **И.П.** Филиппова

ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1406)

Руководитель подсекции – канд. хим. наук **Е.В. Чумаченко** Секретарь – **И.В. Михайлова**

1 заседание 25 марта в 10 часов

1. Создание древо-бумажного композита на основе полиэтиленового воска.

Обучающийся **С. Наговицын** Научный руководитель: канд. пед. наук **Г.Ю. Наумова** (ГБОУ школа № 93 Пушкинского района СПб)

2. Экологическая безопасность: влияние домашнего скота на парниковый эффект.

Обучающийся **Д.А. Федорова** Научный руководитель: **А.А. Скулкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Профессиональные заболевания медицинских работников как результат воздействия на организм неблагоприятных условий производственной среды.

Обучающийся **Д.М. Арсланбекова** Научный руководитель: **А.А. Скулкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Аквакультура: влияние садковых хозяйств на окружающую среду и макрозообентос водоёмов.

Обучающийся **С.Э. Малашкина** Научный руководитель: **А.А. Скулкин** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Количество продукции обувной промышленности как новая экологическая проблема.

Обучающийся **В.С. Лаврентьева** Научный руководитель: **С.В. Ларина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Тайны оптики.

Обучающиеся П.С. Семенистая Н.А. Смирнова Научный руководитель: С.В. Ларина (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Загадка белых пятен. Как жить с витилиго.

Обучающийся Д.С. Ступакова Научный руководитель: С.В. Ларина (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Лихеноиндикация как метод оценки загрязнения атмосферного воздуха.

Обучающийся М.М. Сущева

Научный руководитель: канд. биол. наук **Л.Г. Байкова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Оценка качества меда.

Обучающийся В.Р. Назарова

Научный руководитель: канд. биол. наук **Л.Г. Байкова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10.Витамин С в фруктах и соках и его влияние на организм.

Обучающийся **К.Р. Фрейвальд** Научный руководитель: канд. хим. наук **Е.В. Чумаченко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Качественное питание – залог нашего здоровья.

Обучающийся **Д.А. Осадчая** Научный руководитель: канд. хим. наук **Е.В. Чумаченко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Сахар как наркотическая зависимость.

Обучающийся **И.И. Шапошникова** Научный руководитель: канд. хим. наук **Е.В. Чумаченко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Особенности развития диалекта кокни в английском языке.

Обучающийся **Н. Чекушкина** Научный руководитель: **О.В. Филипова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Особенности современной канадской литературы (на примере Элис Манро).

.

Обучающийся Д. Гудиева Научный руководитель: О.В. Филипова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

2-е заседание 26 марта в 10 часов

1. Использование языковых манипуляций в политическом дискурсе.

Обучающийся **Д.С. Часовских** Научный руководитель: **О.Ю. Бабишкина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Экотропы Санкт-Петербурга и ЛО как отдельный вид туристического отдыха.

Обучающийся **П.А. Коновалова** Научный руководитель: **О.Ю. Бабишкина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. People's deseases imprinted in paintings (Заболевания людей, запечатлённые в живописи).

Обучающийся **В.А. Гавжеева** Научный руководитель: **О.Ю. Бабишкина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Ключевые аспекты ведения деловых переговоров.

Обучающиеся **Е. Аккай, Е. Шарова**Научный руководитель: **Л.В. Яшнева**(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Семейные ценности.

Обучающиеся: Е. Аккай, Е. Шарова

Научный руководитель: **Л.В. Яшнева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Фальшивая родословная.

Обучающийся **А.А. Никишова** Научный руководитель: **С.В. Ларина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Отражение аграрного этапа развития России в творчестве Н.А. Некрасова.

Обучающийся **Н. Варфоломеева** Научный руководитель: **Ж.А. Киценко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Второй крестьянский цикл Малевича: темы, идеи, значение.

Обучающийся **Д. Горковенко** Научный руководитель: **Ж.А. Киценко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Крестьянская тема в живописи А.К. Саврасова.

Обучающийся **А. Ершова** Научный руководитель: **Ж.А. Киценко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Представление об аграрной деятельности в живописи Средневековья. Картины Брейгеля старшего «Жатва», «Сенокос», «Возвращение стада».

Обучающиеся: **Н. Полянская, А. Попова** Научный руководитель: **Ж.А. Киценко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Oscar Wilde. Aesthete and Dandy (Оскар Уайльд. Эстет и денди).

Обучающийся **Т.А. Сняткова** Научный руководитель: **И.В. Михайлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Emotional bonding between a rider and a horse (Эмоциональная связь между всадником и лошадью).

Обучающийся Д.М. Коловангина Научный руководитель: И.В. Михайлова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Emotional health of Russian and British teenagers and its comparative characteristics (Эмоциональное здоровье российских и британских подростков и его сравнительная характеристика).

Обучающийся **А.Е. Куценок** Научный руководитель: **И.В. Михайлова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Features of translation of terms in the fashion industry (Особенности перевода терминов в индустрии моды).

Обучающийся **К.О.** Зайцева Научный руководитель: **И.В.** Михайлова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Особенности тактики комплимента в англоязычном общении.

Обучающийся **С.И. Вязова** Научный руководитель: **О.Ю. Бабишкина** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

ПОДСЕКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1407)

Руководитель подсекции — **И.О. Булавенко** Секретарь — **М.В. Яковлева**

1-е заседание 25 марта в 10 часов

1. Влияние ОМУ на рост и развитие разных сортов свёклы столовой в условиях Ленинградской области.

Обучающийся А.В. Синдяшкина

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Л.Н. Хайрова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Влияние БАВ на укореняемость зелёных черенков разных видов можжевельника.

Обучающийся Д.А. Комиссарова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Л.Н. Хайрова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Сравнительная оценка разных сортов пиона в условиях Ленинградской области.

Обучающийся М.С. Михайлова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Л.Н. Хайрова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Выращивание рассады бегонии вечноцветущей в условиях светокультуры (по заявке ООО «Петербургские Биотехнологии».

Обучающийся А.Н. Николаева

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **Л.Н. Хайрова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Технология производства премиксов.

Обучающийся Я.Р. Степанов

Научный руководитель: д-р с.-х. наук **А.Р. Мацерушка** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Технология производства перепелиных яиц.

Обучающийся Е.А. Ермаков

Научный руководитель: д-р с.-х. наук **А.Р. Мацерушка** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Технология переработки зерна в муку.

Обучающийся С.С. Фоминов

Научный руководитель: д-р с.-х. наук **А.Р. Мацерушка** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Технология производства цесариных яиц.

Обучающийся **А.А.** Лаврентьева Научный руководитель: д-р с.-х. наук **А.Р. Мацерушка** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. «Не молоко» — экологичная альтернатива молоку: преимущества, виды, технология производства.

Обучающийся **М.Ю. Елохин** Научный руководитель: **Н.А. Савенок** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Хозяйственно-биологическая оценка интродуцированных сортов земляники садовой в условиях Ленинградской области.

Обучающийся Г.А. Конкин Научный руководитель: **H.A.** Савенок (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Производство хлебобулочных изделий из разных видов муки.

Обучающийся Д.С. Первачук Научный руководитель: **Н.А.** Савенок (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Сортоизучение сортов земляники садовой в условиях Ленинградской области.

Обучающийся **Е.С. Иванова** Научный руководитель: **Н.А. Савенок** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Геномная селекция как технология животноводства будущего.

Обучающийся **А. Виноградова** Научный руководитель: д-р биол. наук, **С.В. Калашян** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2-е заседание 26 марта в 10 часов

1. Влияние количества семенников на растении на урожайность и качество семян при семеноводстве гибрида огурца в пленочной теплице на солнечном обогреве в условиях Северо-Западного региона.

Обучающийся **Л.А. Полторацкий** Научный руководитель: **И.Н. Андреева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Сравнительная оценка сортов томата детерминантного типа при выращивании в открытом грунте Северо-Западного региона.

Обучающийся Р.В. Матросов

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **О.В. Николаева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Сравнительная оценка сортов земляники мелкоплодной (лесной) при выращивании в условиях Северо-Западного региона.

Обучающийся А.С. Махмудова

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **О.В. Николаева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Сравнительная оценка рецептуры соуса из сливы разных сортов.

Обучающийся П.А. Меркешкина

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **О.В. Николаева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Разработка рецептур комбинированных кормов для откорма перепелов бройлерного типа.

Обучающийся А.А. Попов

Научный руководитель: канд. с.-х. наук **О.В. Николаева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Применение цифровых технологий в клеточном содержании пушного звероводства.

Обучающийся **А.А. Бакуло** Научный руководитель: **И.О. Булавенко**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Диафонизированный метод изготовления препаратов для практических занятий.

Обучающийся **С.А. Вандышева** Научный руководитель: **И.О. Булавенко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Зооантропонозные заболевания опасные для человека среди домашних питомцев.

Обучающийся **И.И. Малюк** Научный руководитель: **И.О. Булавенко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Биопрепараты, применяемые при парвовирусном энтерите плотоядных.

Обучающийся **Л.В. Панова** Научный руководитель: **М.В. Яковлева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Генетические заболевания популярных пород кошек.

Обучающийся **С.А. Бутенко** Научный руководитель: **М.В. Яковлева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Астма у кошек.

Обучающийся **Ю. В. Волкова** Научный руководитель: **М.В. Яковлева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Медицинские препараты опасные для домашних питомцев.

Обучающийся **В.В. Шапа** Научный руководитель: **М.В. Яковлева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Вакцинация домашних животных.

Обучающийся **П.М. Романькова** Научный руководитель: канд. хим. наук **Е.В. Чумаченко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

ПОДСЕКЦИЯ ЮРИСПРУДЕНЦИИ

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1420)

Руководитель подсекции — **М.О. Шкварун** Секретарь — канд. юрид. наук **И.Н. Ямковая**

1-е заседание 25 марта в 10 часов

1. Правовой статус субъектов административной ответственности за правонарушения в сфере обращения медицинских изделий (сравнительный анализ правовых норм ст. 6.28 и ст. 6.33 КоАП РФ).

Обучающиеся: А.А. Павлюк,

И.А. Манаева

Научный руководитель: **А.П.** Лукка (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Правовое регулирование социальной защиты семей с детьми.

Обучающиеся: Е.Н. Зыгмант,

К.Н. Гузь

Научный руководитель: С.Ю. Евглевская

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Способы защиты имущественных прав.

Обучающиеся: К. Гордеева,

Е. Юшманова

Научный руководитель: О.Н. Щелканова

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Господдержка АПК в наименее рентабельных отраслях.

Обучающийся **Я.Н. Андрианова** Научный руководитель: **Е.П. Шрайнер**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Механизм поддержки аграриев.

Обучающиеся: Н.А. Жежкун,

К.И. Дударина

Научный руководитель: Е.П. Шрайнер

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Кадровый дефицит АПК.

Обучающийся Е.А. Сергеева

Научный руководитель: Е.П. Шрайнер

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Правовое регулирование использование БПЛА в сельском хозяйстве.

Обучающиеся: Д.С. Часовских,

И.А. Перекрест

Научный руководитель: Е.П. Шрайнер

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Меры государственной поддержки граждан в сфере АПК России.

Обучающийся Д.С. Гречухина

Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент И.Н. Ямковая

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Правовое регулирование реабилитации и абилитации инвалидов в Российской Федерации.

Обучающийся К.Д. Дирбук

Научный руководитель: канд. юрид. наук **И.Н. Ямковая** (ФГБОУ ВО СПбГАУ

10. Административно-правовой статус участников правоотношений в сфере агропромышленного комплекса России.

Обучающийся А.А. Леготина

Научный руководитель: канд. юрид. наук **И.Н. Ямковая** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Административная ответственность в сфере агропромышленного комплекса России.

Обучающийся К.Д. Семенова

Научный руководитель: канд. юрид. наук И.Н. Ямковая

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Особенности защиты трудовых прав работников сельскохозяйственных предприятий.

Обучающийся К.О. Зашибин

Научный руководитель: А.М. Яценко

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Способы защиты имущественных прав сельскохозяйственных предприятий.

Обучающийся Д.Д Приданова

Научный руководитель: А.М. Яценко

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Анализ мер социальной поддержки семей с детьми в Санкт-Петербурге.

Обучающийся **М.Д. Савосина** Научный руководитель: **А.М. Яценко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Проблемы правового регулирования предоставления использования материнского (семейного капитала).

Обучающийся **А.И. Софронова** Научный руководитель: **А.М. Яценко** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Обсуждение докладов. Принятие постановления.

2-е заседание 26 марта в 10 часов

1. Личностные качества юриста и физическая культура.

Обучающийся **П.Д. Пулова** Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Стресс и регуляция эмоциональных состояний в профессии юриста.

Обучающийся **С.М. Селиванова** Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Психологический фундамент счастья в профессии юриста.

Обучающийся **К.А. Завьялова** Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

4. Неуверенность в себе как психологические аспекты в профессии юриста.

Обучающийся **В.В. Максимова** Научный руководитель: канд. биол. наук **М.В. Ермилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Проблемы реализации в России положений международных актов в сфере социальной защиты.

Обучающийся **Д.Е. Цветков** Научный руководитель: **В.А.** Леонов (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Правовой статус субъектов обязательного медицинского страхования.

Обучающийся С.И. Грицай Научный руководитель: М.О. Шкварун (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Правовое регулирование социальной защиты сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

Обучающийся **К.С. Шкварун** Научный руководитель: **М.О. Шкварун**

(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Правовой статус региональных органов управления социальной сферой в Санкт-Петербурге.

Обучающийся С.К. Кошинская Научный руководитель: М.О. Шкварун (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

9. Правовое регулирование ветеринарной деятельности.

Обучающийся **Ю.С. Островская** Научный руководитель: **М.О. Шкварун** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. Тенденции развития мирового менеджмента в 20-х годах XXI века.

Обучающийся **В.К. Ходин** Научный руководитель: **О.В. Морева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Бережливое производство как эффективная производственная структура организации.

Обучающийся **А.И. Калабанова** Научный руководитель: **О.В. Морева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Сравнительный анализ рентабельности агропромышленного комплекса России в 2003 и 2023 гг.

Обучающийся **К.А. Сорокина** Научный руководитель: **О.В. Морева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Влияние экономических санкций на развитие агропромышленного комплекса России в 2021- 2023 гг.

Обучающийся **А.С. Алексеева** Научный руководитель: **О.В. Морева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Процессуальные особенности рассмотрения дел о защите прав потребителей. Обучающийся Д.В. Мичурова

Научный руководитель: **А.С. Иванов** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Материнский (семейный) капитал как дополнительная мера государственной поддержки семей с детьми.

Обучающийся **А.Д. Чистопашин** Научный руководитель: **А.А. Василенкова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

ПОДСЕКЦИЯ СЕРВИСА И ТУРИЗМА

(новый учебно-лабораторный корпус, ауд. 1416)

Руководитель подсекции — **Е.А. Савельева** Секретарь — **Э.А. Иванова**

3 а с е д а н и е 25 марта в 10 часов

1. Антропогенные ландшафты города Санкт-Петербурга.

Обучающийся **3.М. Павлюченко** Научный руководитель: **Е.А. Савельева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

2. Как решить проблему загрязнения окружающей среды на сельскохозяйственных землях.

Обучающийся **В.Д. Деженкова** Научный руководитель: **Е.А. Савельева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

3. Взаимосвязь рельефа и АПК.

Обучающийся **В.Д. Пустовалова** Научный руководитель: **Е.А. Савельева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ

4. Исследование современного сельского туризма.

Обучающийся **М.А. Падалко** Научный руководитель: **Е.А. Савельева** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

5. Реалистичная колхозная живопись.

Обучающийся **С.М. Семяшкина** Научный руководитель: **Э.А. Иванова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

6. Сельскохозяйственный мерчандайз.

Обучающийся **А.А. Панкратьева** Научный руководитель: **Э.А. Иванова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

7. Энергетика будущего в туризме.

Обучающийся **С.А. Ивахненко** Научный руководитель: **Э.А. Иванова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

8. Антропогенные катастрофы в природе.

Обучающийся **Х.З. Давлятова** Научный руководитель: **Э.А. Иванова** (ФГБОУ ВО СП6ГАУ)

9. Развитие круизного туризма в Российской Федерации.

Обучающийся **О.И. Целикова** Научный руководитель: **О.В. Семенова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

10. История зарождения традиций агротуризма.

Обучающийся **М.А. Максаева** Научный руководитель: **О.В. Семенова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

11. Перспективы развития внутреннего туризма в России.

Обучающийся **А.Ю. Кужель** Научный руководитель: **О.В. Семенова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

12. Сельский туризм как фактор устойчивого развития сельских регионов.

Обучающийся **Д.Н. Свиридова** Научный руководитель: **О.В. Семенова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

13. Карельские сказки.

Обучающийся **А. Тужикова** Научный руководитель: **Т.Е. Панфилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

14. Маячный туризм как новое направление путешествий.

Обучающийся **А. Балесная** Научный руководитель: **Т.Е. Панфилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

15. Лечебно-оздоровительный туризм в низовьях Волги.

Обучающийся Д. Бертова Научный руководитель: Т.Е. Панфилова (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

16. Использование информационных технологий в процессе обучения студентов.
Обучающийся Д. Киселев

Научный руководитель: **Т.Е. Панфилова** (ФГБОУ ВО СПбГАУ)