

**ПРОГРАММА**  
**78-я Всероссийской студенческой научно-практической конференции,**  
**посвященной 160-летию Тимирязевской академии**  
**(секция 9 «Энергетика в АПК»)**

**17 марта 2025 г. (начало в 11.00 часов)**

Место проведения: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
24 учебный корпус аудитория № 201

Адрес: 127434, г. Москва, ул. Лиственничная аллея, д. 6

Ссылка для дистанционного подключения:

<https://my.mts-link.ru/j/31721699/1509342372/session/686906532>

**Руководители:** **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор и.о. заведующего кафедрой электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, **Савенко А.В.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко.

**Модератор:** **Кукушкина Т.С.**, ассистент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко.

**Докладчики:**

*1. Электроснабжение села при помощи солнечных электростанций*

**Канищев Иван Михайлович**, студент 4 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Белов С.И.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*2. Применение двигателя Стирлинга в XXI веке*

**Щелкушкин Андрей Витальевич**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Федоренко Е.А.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*3. Повышение энергетической эффективности системы электроснабжения птицефабрики*

**Соколов Кирилл Вячеславович**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Гарькавый К.А.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*4. Повышение энергоэффективности котельной жилого здания*

**Балицкий Иван Андреевич**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*5. Разработка модели динамического ценообразования на электроэнергию для сельскохозяйственных предприятий в условиях неопределенности и изменения климата*

**Шибанов Иван Сергеевич**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Федоренко Е.А.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*6. Повышение энергоэффективности производства продукции СХП*

**Наконечная Валерия Игоревна**, студентка 3 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Загинайлов В.И.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*7. Реконструкция теплоснабжения фермы КРС «СПК им. Панфилова» Петровского района Саратовской области*

**Зализняк Алина Александровна**, студентка 4 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*8. Оценка влияния параметров линии электропередачи на качество электроэнергии*

**Шелягина Алёна Юрьевна**, студентка 3 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Загинайлов В.И.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*9. Инновационное решение повышения энергоэффективности транспортно-технологических средств с аккумулированием электрической энергии*

**Виолин Михаил Алексеевич**, студент 3 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Мельников О.М.**, к.т.н., доцент кафедры сопротивление материалов и детали машин, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина); **Загинайлов В.И.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*10. Электроснабжение села при помощи солнечных электростанций*

**Хисамутдинова Арина Рустамовна**, студентка 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Шевкун Н.А.**, к.с.-х.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*11. Обеспечение агропромышленного комплекса электрической энергией за счет использования возобновляемых видов топлива*

**Тихомирова Анна Александровна**, студентка 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Шевкун Н.А.**, к.с.-х.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*12. Особенности выбора автономных источников энергоснабжения для предприятий АПК*

**Есиков Владислав Валерьевич**, студент 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Кукушкина Т.С.**, ассистент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *13. Основы энергетики АПК*

**Горемыкин Никита Валерьевич**, студент 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Кукушкина Т.С.**, ассистент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *14. Разработка программного обеспечения для расчета параметров ВЛ 10 кВ*

**Стушкин Василий Юрьевич**, студент 1 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Лештаев О.В.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *15. Реконструкции электроснабжения ОАО «Молочный комбинат» г. Балаково, Саратовская область*

**Антонов Евгений Денисович**, студентка 4 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *16. Энергетика сельского хозяйства*

**Антосенков Данила Александрович**, студент 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Кукушкина Т.С.**, ассистент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *17. Выгоды от повышения энергоэффективности в сельском хозяйстве*

**Белюсова Анастасия Сергеевна**, студентка 3 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Рудобашта С.П.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*18. Повышение энергоэффективности системы вентиляции производственного корпуса механического завода в условиях переменного теплового режима*

**Трофимов Даниил Дмитриевич**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Гарькавый К.А.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*19. Повышение энергоэффективности в отраслях АПК*

**Грушина Виктория Олеговна**, студентка 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Шевкун Н.А.**, к.с.-х.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*20. Анализ энергоэффективности дизельных электростанций с аккумулярованием электрической энергии*

**Боженко Алексей Антонович**, студент 4 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Загинайлов В.И.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*21. Совершенствование температурно-влажностного режима в тепличном хозяйстве ООО «Переслегино» Псковская область, Великолукский район, Переслегинская волость с разработкой вентиляционного устройства*

**Дадашев Нариман Рустамович**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*22. Реконструкция энергоснабжения комплекса по переработке овощей ООО «Союз-Агро» г. Пенза*

**Шебалков Дмитрий Александрович**, студент 4 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *23. Теплоэнергетика в АПК*

**Чумаков Максим Сергеевич**, студент 2 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Канатников Ю.А.**, ст. преподаватель кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *24. Реконструкция системы электроснабжения посёлка Горный*

**Сапрыкин Александр Олегович**, студент 4 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Цедяков А.А.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *25. Теплоэнергетика в АПК*

**Лаа-Хуурак Эртине Бориславович**, студент 2 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Канатников Ю.А.**, ст. преподаватель кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *26. Текущее состояние энергоэффективности в АПК в России*

**Половинкин Константин Алексеевич**, студент 3 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

### *27. Сельскохозяйственная теплоэнергетика*

**Павин Даниил Сергеевич**, студент 3 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Рудобахта С.П.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО

РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*28. Основные типы электростанций и альтернативные источники энергии в АПК*

**Пешков Никита Сергеевич**, студент 3 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Шевкун Н.А.**, к.с-х.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*29. Оптимизация микропроцессорных систем управления для повышения энергоэффективности биогазовой установки*

**Онашко Константин Петрович**, студент 3 курса факультета информационных технологий и технического сервиса ФГБОУ ВО Российский государственный университет народного хозяйства им. В.И. Вернадского.

**Шапошников Вадим Юрьевич**, студент 3 курса факультета информационных технологий и технического сервиса ФГБОУ ВО Российский государственный университет народного хозяйства им. В.И. Вернадского.

**Хусаинов Рияз Русланович**, студент 3 курса факультета информационных технологий и технического сервиса ФГБОУ ВО Российский государственный университет народного хозяйства им. В.И. Вернадского.

Научный руководитель: **Тишков В.В.**, к.т.н., доцент кафедры цифровых систем и инженерных технологий ФГБОУ ВО Российский государственный университет народного хозяйства им. В.И. Вернадского.

*30. Повышение эффективности работы солнечной электростанции*

**Нестеров Максим Андреевич**, студент 4 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Лештаев О.В.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*31. Развитие энергетики в АПК*

**Гитунгури Глеб Романович**, студент 3 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Рудобашта С.П.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*32. Разработка компьютерной программы для выбора электрооборудования автономной солнечной электростанции для электроснабжения типовой фермы КРС на 200 голов в различных регионах Российской Федерации*

**Сиверский Виктор Вячеславович**, студент 5 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Белов С.И.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*33. Разработка программного обеспечения с использованием искусственного интеллекта для оптимизации выбора источника электроснабжения сельскохозяйственного предприятия*

**Чехулев Макар Сергеевич**, студент 5 курса бакалавриата направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Белов С.И.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*34. Актуальные проблемы энергетики АПК*

**Чепеленко Владимир Алексеевич**, студент 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Шевкун Н.А.**, к.с.-х.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*35. Реконструкция электроснабжения сельского поселения Октябрьское Невельского района Псковской области*

**Заводников Владимир Алексеевич**, студент 1 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Нормов Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*36. Энергопотребление в АПК*

**Лемцё Ярослав Витальевич**, студент 3 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Гарькавый К.А.**, к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина).

*37. Инновационная энергетика в АПК*

**Черепанова Александра Антоновна**, студентка 1 курса бакалавриата направления: Теплоэнергетика и теплотехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетике им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Канатников Ю.А.**, ст. преподаватель кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетике им. В.П. Горячкина).

*38. Опреснение морской воды черного моря у берегов Крыма методом мембранной дистилляции*

**Гаврикова Юлия Александровна**, студентка 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетике им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Рудобашта С.П.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетике им. В.П. Горячкина).

*39. Анализ надежности и качества электроэнергии в сельских электрических сетях 0,4 кВ*

**Дидык Денис Русланович**, студент 2 курса магистратуры направления: Электроэнергетика и электротехника, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетике им. В.П. Горячкина).

Научный руководитель: **Виноградов А.В.**, д.т.н., профессор кафедры электроснабжения и теплоэнергетики имени академика И.А. Будзко, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева (Институт механики и энергетике им. В.П. Горячкина).