

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

кафедры электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
по кандидатуре Рутковского Иосифа Геннадьевича,
представленного на соискание ученого звания доцента

Рутковский Иосиф Геннадьевич, 1969 года рождения, в 1993 году окончил Белорусский аграрный технический университет по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяйства. Степень кандидата технических наук присуждена решением Совета по защите диссертаций К 05.31.01 при учреждении образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» (протокол № 4 от 26.09.2024 г.).

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ

1. Основания, по которым соискатель претендует на присвоение ему ученого звания, и выполнение им соответствующих требований

Рутковский Иосиф Геннадьевич, гражданин Республики Беларусь, образование высшее, кандидат технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (технические науки), защитил диссертацию по теме: «Совершенствование электродных электронагревателей текучих термолабильных сред применением секционированных и зонированных электродных систем».

Общий стаж научной и педагогической работы – 23 года. Стаж в БГАТУ в должности доцента – 1 год.

2. Характеристика научной, научно-педагогической, иной творческой деятельности соискателя.

Общий объем учебной нагрузки в текущем 2026-2027 учебном году составляет 1052 ч., в том числе 212 ч. – на 0,25 ставки доцента кафедры по совместительству. В соавторстве им были успешно разработаны и внедрены в практику учебные программы по учебным дисциплинам: «Электропривод и электрооборудование», «Электро- и энергетическое электрооборудование» и «Автоматизированные системы контроля, учета и управления энергоресурсами» и электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) по учебным дисциплинам: «Электропривод и электрооборудование» и «Электро- и энергетическое электрооборудование». Соискатель в рамках научно-исследовательской работы университета проводит на кафедре исследования по темам: «Моделирование тепловых режимов работы асинхронных двигателей (АД) при частотном регулировании скорости» и «Математическое моделирование процессов теплообмена в электрических системах местного обогрева молодняка животных (поросят-сосунов)».

Соискатель прошел повышение квалификации с 11 ноября 2024 г. по 15 ноября 2024г. в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» по программе «Коммерциализация результатов

интеллектуальной собственности» и стажировку с 18 декабря 2024 г. по 29 декабря 2024г. в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» по программе «Инновационное развитие агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Цифровизация отраслей».

Рутковский И. Г. принимает активное участие в организационно-методической и общественной работе.

3. Работа по подготовке соискателем ученого звания научных работников высшей квалификации и творческих работников.

Соискатель осуществляет руководство подготовкой студенческих докладов на вузовские конференции, а также является руководителем дипломных проектов.

4. Сведения об учебно-методических и научных (творческих) работах соискателя ученого звания.

За последние 3 года соискатель имеет 15 печатных работ.

Научные работы за последнее время приведены в списке опубликованных работ (список прилагается).

Ниже приведены наиболее значимые работы:

1. Прищепов, М. А. Усовершенствованные электродные электронагреватели текучих термолабильных сред с секционированными и зонированными электродными системами / М. А. Прищепов, И. Г. Рутковский. – Мн : БГАТУ, 2025. – 224 с.

2. Прищепов, М. А. Функциональные возможности электродных электронагревателей с зонированными электродными системами / М. А. Прищепов, И. Г. Рутковский // Агропанорама. – 2024. – № 1. – С. 23–28.

3. Прищепов, М. А. Сравнительные исследования конструктивных параметров и характеристик проточных электродных электронагревателей с различными электродными системами / М. А. Прищепов, И. Г. Рутковский // Агропанорама. – 2024. – № 2. – С. 15–20.

4. Прищепов, М. А. Обоснование выбора электротепловой схемы проточных электродных электронагревателей / М. А. Прищепов, И. Г. Рутковский // Механизация и электрификация сельского хозяйства : межвед. тематич. сб. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» ; редкол.: П. П. Казакевич (гл. ред.), [и др.]. – Мн.: «Издательский дом «Беларуская навука». – 2024. – Вып. 57. – С. 338–343.

5. Прищепов, М.А. Исследование динамических характеристик непроточных электродных электронагревателей с плоскопараллельной электродной системой / М.А. Прищепов, И.Г. Рутковский // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2024. – № 7. – С. 25–32.

6. Прищепов, М.А. Математическое моделирование теплообмена порослят сосунов при комбинированном обогреве / М.А. Прищепов, Ю.Н. Селюк, Е.М. Прищепова, И.Г. Рутковский // Агропанорама. – 2025. – № 1. – С. 14–22.

Соискатель активно принимает участие в научно-практических конференциях. Результаты научных исследований за последние 3 года представлены на 8 международных и республиканских конференциях.

5. Сведения об открытой лекции, проведенной соискателем ученого звания.

Открытая лекция проведена 16.10.2026 г. для студентов 21 а, 25 эт групп 4 курса агроэнергетического факультета по учебной дисциплине «Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов» на тему «Наращивание функций АСКУЭ и интеллектуальная энергетика». Лекция проведена на хорошем научно-методическом и теоретическом уровне с использованием мультимедийных средств (для иллюстрации излагаемого материала), соответствует современным требованиям, предъявляемым к проведению занятий в учреждении высшего образования, однако учебные материалы, подлежащие обязательной записи, были недостаточно конкретизированы и лекция заслуживает оценки «хорошо».

Кандидатура Рутковского Иосифа Геннадьевича полностью соответствует требованиям к соискателям ученого звания доцента по п. 59 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Вопрос рассмотрен на заседании кафедры (протокол № 4 от 19.10.2026). По результатам голосования (присутствовали 11 человек, "за" – 10, "против" – нет, "воздержавшихся" – нет) кафедра «Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий» просит совет агроэнергетического факультета ходатайствовать перед Советом БГАТУ о возбуждении ходатайства перед ВАК Республики Беларусь о присвоении Рутковскому Иосифу Геннадьевичу ученого звания доцента по специальности «Энергетика».

Председатель,
д.т.н., профессор

М.А. Прищепов

Секретарь

Н.П.Перевизнык