**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

кафедры электроснабжения и электротехники по результатам обсуждения кандидатуры доцента, кандидата технических наук

***Зеленькевича Александра Иосифовича***

на соответствие требованиям, установленным ВАК Беларуси

к ученому званию доцента

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

Зеленькевич Александр Иосифович имеет ученую степень кандидата технических наук (2022 г.) по специальности 05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве» и более чем 21-летний стаж научно-педагогической деятельности.

Зеленькевич Александр Иосифович, 1977 года рождения, после окончания в 2000 году с отличием Белорусского государственного аграрного технического университет (БГАТУ) в 2000 году по специальности электрификация и автоматизация сельского хозяйства, поступил в аспирантуру при БГАТУ, которую окончил в 2003 г. В период с ноября 2002 года по январь 2023 года работал преподавателем-стажером, ассистентом, старшим преподавателем, а с 01.01.2023 – доцентом кафедры электроснабжения и электротехники. В связи с избранием по конкурсу с 1.01.2024 года назначен на должность заведующего кафедрой электроснабжения и электротехники, где и работает по настоящее время.

За последние три года соискателем ученого звания опубликовано 10 научных работ, соответствующих специальности «Энергетика» и требованию «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь».

1. ***Характеристика научной, научно-педагогической деятельности соискателя ученого звания доцента***

За время работы на научно-педагогических должностях Зеленькевич А.И. проводил на высоком методическом уровне с использованием современных научных и методических разработок лекционные, лабораторные и практические занятия по дисциплинам: «Ремонт электрооборудования», «Электрические сети», «Защита от перенапряжений», «Электроснабжение сельского хозяйства». Руководил курсовым проектированием по дисциплине «Электроснабжение сельского хозяйства», а также дипломным проектированием на агроэнергетическом факультете (АЭФ).

Общий объем выполняемой учебной нагрузки в 2022-2023 учебном году составлял 1086 часов, в 2023-2024 учебном году – 752 часа, в который входят: чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий, курсовое проектирование по дисциплине «Электроснабжение сельского хозяйства», руководство инженерной и преддипломной практиками, дипломное проектирование, работа в ГЭК, рецензирование дипломных проектов, прием вступительных экзаменов по дисциплине «Электрические машины», прием вступительных экзаменов у магистрантов специальности 7-06-0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства». Все виды нагрузки проводятся в соответствии с учебными планами, программами, образовательными стандартами.

Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук, защищенная в 2022 году, признана лучшей в 2022 году в номинации «технические, военные науки и архитектура» (Приказ Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 29.12.2022 №473).

После защиты в 2022 году диссертационной работы Зеленькевич А.И. продолжил научные исследования по теме НИР агроэнергетического факультета БГАТУ «Повышение эффективности сельского электроснабжения путем улучшения качества и надежности сельских электроустановок». В 2023 году завершена работа по программе «Повышение эффективности сельского электроснабжения путем улучшения качества и надежности сельских электроустановок» гос.рег. № 20220341, зарегистрированной в ГУ «БелИСА».

В 2023 году подана заявка на выполнение научно-исследовательской работы в Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (БРФФИ) на тему «Повышение эффективности сельского электроснабжения путем снижением несинусоидальности и несимметрии напряжений в электроустановках сельскохозяйственного назначения применением трансформатора со схемой соединения обмоток «звезда-треугольник с зигзагом»» совместно с Наманганским инженерно-строительным институтом (Республика Узбекистан) №Т23УЗБ-096 от 31.05.2023г.

Зеленькевич А.И. прошел стажировку в РНПУП «Институт энергетики НАН Беларуси» 5.12.2022-20.12.2022 на тему «Ознакомление с концепцией проведения энергетических обследований, изучение особенностей применения программно-аппаратных средств поддержки принятия решений при исследовании эффективности потребления электроэнергии в организациях АПК, разработке и анализе внедрения мероприятий по снижению ее потребления в АПК».

В 2023 году разработаны в соавторстве: «Программа вступительных испытаний в магистратуру по специальности 7-06-0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства», учебная программа ССО «Электроснабжение сельскохозяйственного производства» по специальностям 5-04-0812-03 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве» и 5-04-0812-04 «Эксплуатация энергетического оборудования в сельском хозяйстве (педагогическая деятельность», учебная программа «Методы и средства повышения эффективности электроснабжения» для специальности 7-06-0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства».

Соискатель ученого звания доцента в январе 2023 г. награжден почетной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь за плодотворную, добросовестную работу, достигнутые успехи в научно-исследовательской деятельности и педагогической работе, а также в связи с Днем белорусской науки.

1. ***Работа по подготовке соискателем ученого звания доцента научных работников высшей квалификации***

Соискатель ученого звания доцента является членом проблемно-экспертного совета БГАТУ «Энергетика и автоматизация сельскохозяйственного производства», на котором проводится предварительная и дополнительная экспертиза диссертационных работ соискателей ученых степеней по специальностям: 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в сельском хозяйстве), 05.14.08 – энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

За последние три года под руководством соискателя выполнено и успешно защищено 39 дипломных проектов студентами направления специальности 1-74 06 05-01 Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (электроэнергетика).

В процессе педагогической деятельности особо одаренные студенты под руководством Зеленькевича А.И. занимаются научно-исследовательской работой. За последние три года подготовлено 14 докладов, в том числе для участия в международных научных конференциях. Студенческой работе Вакулича Р.С., Ершова В.В. «Повышение качества электроснабжения потребителей», выполненной под соруководством Зеленькевича А.И., на XXIX Республиканском конкурсе научных работ студентов присвоена 1 категория (приказ Министра образования Республики Беларусь от 30 марта 2023 г. №164).

1. ***Сведения об учебно-методических и научных работах соискателя ученого звания доцента***

Зеленькевич А.И. опубликовано всего 169 печатных работ (в том числе 49 за рубежом). Из них 11 являются учебно-методическими работами, 132 - научными работами (1 – монография, 19 – статей, 112 – материалы и тезисы конференций). Он является также автором 26 патентов Республики Беларусь на изобретение и полезные модели.

За последние три года соискателем опубликовано 50 научных работ (в том числе 10 в изданиях перечня ВАК Республики Беларусь, 1 монографию, 2 патента на изобретение).

1. ***Сведения об открытой лекции, проведенной соискателем ученого звания доцента***

Соискателем ученого звания доцента была прочитана открытая лекция 13.02.2024 г. (11.15 – 12.40, ауд. 41) в группах 94э-96э агроэнергетического факультета по дисциплине «Электроснабжение сельского хозяйства». Тема лекции «Понятие о коротких замыканиях. Схемы замещения и методы расчета токов короткого замыкания».

На лекции присутствовали: декан агроэнергетического факультета, кандидат технических наук, доцент Протосовицкий И.В., доктор физико-математических наук, профессор кафедры электроснабжения и электротехники Андрианов В.М., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры электроснабжения и электротехники Збродыга В.М., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры электроснабжения и электротехники Крутов А.В., старший преподаватель кафедры электроснабжения и электротехники Селицкая О.Ю., старший преподаватель кафедры электроснабжения и электротехники Скочек И.И.

Присутствующими на лекции отмечено, что тема лекции соответствовала программе учебной дисциплины. Содержание лекции соответствовало целям, задачам и уровню подготовки аудитории. Лектор в совершенстве владеет теорией и методикой преподавания учебной дисциплины. При проведении занятия в комплексе использовались мультимедийное оборудование и аудиторная доска. Материал лекции подавался наглядно, последовательно и в доступной форме. Четко прослеживалась связь с ранее изученным материалом. Приводились примеры из практики. Студенты успевали отразить в конспектах основные положения лекции, наблюдался хороший обратный контакт с аудиторией. Преподаватель показал высокий уровень профессионализма.

Лекция прочитана Зеленькевичем Александром Иосифовичем на высоком педагогическом и методическом уровне. Лектор владеет теорией и методикой преподавания учебной дисциплины. Содержание и качество изложения материала лекции отвечает требованиям высшей школы.

1. ***Результаты обсуждения кандидатуры соискателя ученого звания доцента на заседании структурного подразделения, принятое решение и итоги голосования***

Кандидатура соискателя Зеленькевича Александра Иосифовича на предмет соответствия ученому званию доцента по специальности «Энергетика» рассмотрена на заседании кафедры электроснабжения и электротехники. По результатам представления кандидатуры деканом агроэнергетического факультета Протосовицким И.В., выступления соискателя и представленным материалам выступили декан агроэнергетического факультета, к.т.н., доц. Протосовицкий И.В., д.ф.-м.н., проф. кафедры электроснабжения и электротехники Андрианов В.М., к.т.н., доц., Збродыга В.М., к.т.н., доц., Крутов А.В., ст. преподаватель Скочек И.И. с положительной оценкой достижений Зеленькевича А.И. в учебно-методической и научно-исследовательской деятельности. Отмечен профессионализм, компетентность и стремление к дальнейшему научному росту соискателя.

В результате обсуждения было внесено предложение рекомендовать кандидата технических наук Зеленькевича Александра Иосифовича для представления к ученому званию доцента по специальности «Энергетика».

Заключение рассмотрено и утверждено на заседании кафедры электроснабжения и электротехники (протокол № 9 от 14 февраля 2024 года).

Проведено открытое голосование. Результаты голосования: «за» – 16, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Декан агроэнергетического

факультета И.В. Протосовицкий

Секретарь С.В. Каленчик