**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий

по кандидатуре Быкова Николая Никодимовича, представленной на соискание ученого звания доцента по специальности «Агроинженерные системы»

Быков Николай Никодимович в 1978 году окончил институт механизации сельского хозяйства по специальности «Механизация сельского хозяйства» с присвоением квалификации инженер, в 1982 году поступил в аспирантуру БИМСХ на заочную форму подготовки по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» (технические науки). В 1989 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Рациональное использование кормоуборочной техники в технологических операциях заготовки кормов (для условий БССР)» по указанной специальности.

Ученая степень кандидата технических наук присуждена решением Высшей аттестационной комиссией при Совете Министров СССР КД № 018438 Москва от 4 июля 1990 года.

**Основные сведения о соискателе**

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

Быков Николай Никодимович, гражданин Республики Беларусь, образование высшее, кандидат технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

В должности доцента кафедры инновационного развития АПК ИПК и ПК АПК БГАТУ работал с 17.05.2016 по 01.09.2020, с 01.09.2020 по 31.08.2022 – доцент кафедры ЭМТП, с 01.09.2022 по настоящее время (после объединения двух кафедр) работает доцентом кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий.

Стаж научно-педагогической работы в БГАТУ 6 лет, стаж научной работы – 6 лет.

*2. Характеристика педагогической, научной, иной творческой деятельности соискателя.*

Общий объем выполненной учебной нагрузки в 2021-2022 учебном году (1,25 ставки доцента) составил 1053 часа.

Быков Н.Н. читает лекции и проводит лабораторные и практические занятия, осуществляет руководство курсовым проектированием по дисциплине «Технологии и техническое обеспечение производства продукции растениеводства». Имея опыт научной работы, соискатель является руководителем и консультантом дипломного проектирования, под его руководством выполнено 16 дипломных проектов, а также одна магистерская диссертация.

Областью научных исследований Быкова Н.Н. является техническое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве.

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

В процессе педагогической деятельности Быков Н.Н. выявляет студентов, способных заниматься научно-исследовательской работой и активно вовлекает их в творческий процесс. Так студенты под его руководством участвовали в Международной научной конференции студентов, магистрантов «Перспективная техника и технологии в АПК, которая состоялась 25-26 марта 2021 года в БГАТУ.

*4. Сведения о научных, учебно-методических, творческих работах соискателя ученого звания*

Соискатель Быков Н.Н. имеет 42 опубликованные работы, в том числе семь статей в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, 35 статей в материалах международных конференций, один лабораторный практикум с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Три патента на изобретение.

За последние три года опубликовано 23 работы, в том числе три статьи в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, один лабораторный практикум с грифом МО, 19 статей в материалах международных конференций.

Из наиболее значимых работ за последние три года следует отметить следующее:

1. Актуальные вопросы заготовки высококачественных кормов в сельскохозяйственных организациях Беларуси / В.Л.Сельманович, А.Э.Шибеко, Н.Н.Быков, С.Л.Кулагин // Журнал «Агропанорама», № 1, февраль 2020. – С. 11-15.

2. Параметры оценки приспособленности энергосредств к агрегатированию в составе МТА / А.П.Ляхов, Т.А.Непарко, Н.Н**.**Быков,О.В.Жаврил // Журнал «Агропанорама», № 3, июнь 2022. – С. 6-9..

3. Распределение крутящих моментов в трансмиссии трактора 4х4 и их влияние на кинематику качения ведущих колес при блокированной схеме связи [Электронный ресурс] / А.П.Ляхов, Т.А.Непарко, Н.Н.Быков,Г.И.Кошля // Международный научно-технический журнал «Изобретатель» – 06.02.2023. –

Режим доступа: https://izobretatel.by/nauchnye-publikacii/raspredelenie-krutyaschih-momentov-v-transmissii-traktora-4x4/.

4. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка: лабораторный практикум / Т.А.Непарко, Д.А.Жданко, А.П.Ляхов, Н.Н.Быков;под ред. Т.А.Непарко. – Минск : БГАТУ, 2022. – 168 с.

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

Проведена открытая лекция для студентов 2 курса 21рпт группы факультета технического сервиса в АПК по учебной дисциплине «Производственная эксплуатация МТП» на тему «Методика проектирования операционно-технологических карт выполнения сельскохозяйственных работ».

Оценка кафедрой уровня занятия: лекция прочитана в соответствии с программой курса на высоком учебно-методическом и научно-теоретическом уровне с использованием мультимедийных средств для иллюстрации излагаемого материала. Лекция соответствует требованиям, предъявляемым к чтению лекций в высших учебных заведениях и заслуживает оценки «отлично» (протокол № 11 от 20.03.2023).

Кандидатура Быкова Николая Никодимовича полностью соответствует требованиям к соискателям ученого звания доцента по п. 60 Положения о присвоении ученых степеней и ученых званий в Республике Беларусь.

Заключение рассмотрено на заседании кафедры (протокол № 11 от 20.03.2023). По результатам голосования («за» – 16 , «против» – нет, ««воздержавшихся» – нет) кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий просит совет агромеханического факультета ходатайствовать перед советом БГАТУ о возбуждении ходатайства перед ВАК Республики Беларусь о присвоении Быкову Николаю Никодимовичу ученого звания доцента по специальности «Агроинженерные системы».

Заведующий кафедрой эксплуатации

машинно-тракторного парка

и агротехнологий ,

к.т.н., доцент Т.А.Непарко

Секретарь Л.А.Абрамччик