

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

кафедры механики материалов и деталей машин
по кандидатуре Пантелеевой Жанны Ивановны,
представленной на соискание ученого звания доцента

Пантелеева Жанна Ивановна, 1985 года рождения, в 2008 году окончила БГУ по специальности математика (научно-педагогическая деятельность). Степень кандидата физико-математических наук присуждена решением Совета по защите диссертаций Д 01.02.01 при государственном научном учреждении «Институт математики Национальной академии наук Беларуси» (протокол № 2 от 29.03.2024 г.).

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ

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

Пантелеева Жанна Ивановна, гражданка Республики Беларусь, образование высшее, кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел, защитила диссертацию по теме: «Совместные диофантовы приближения и векторы с алгебраическими координатами».

Общий стаж научной и педагогической работы – 17 лет. Стаж в БГАТУ в должности доцента – 1,5 года.

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

Общий объем учебной нагрузки в текущем 2025-2026 учебном году составляет 1322 ч., в том числе 411 ч. – на 0,5 ставки доцента кафедры по совместительству. В соавторстве ею были успешно разработаны и внедрены в практику учебная программа по учебной дисциплине «Теоретическая механика» и электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК). Соискатель в рамках научно-исследовательской работы университета проводит на кафедре исследования по теме: «Повышение эффективности использования удобрений и средств химической защиты растений усовершенствованием конструкций средств механизации для их внесения». Принимала участие в выполнении задания ГПНИ «Конвергенция-2025», задание «Распределение действительных, комплексных и p -адических алгебраических чисел на множествах, содержащих алгебраические числа заданной степени и высоты».

Соискатель прошла повышение квалификации:

– с 08 апреля по 19 апреля 2024 года в Государственном учреждении образования «Республиканский институт высшей школы» по программе «Реализация компетентностных моделей обучения в учреждениях высшего образования Республики Беларусь»;

– с 02 января по 24 января 2025 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» по программе «Цифровизация агропромышленного комплекса»;

– с 20 октября по 31 октября 2025 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» по программе «Организация идеологической и воспитательной работы в учреждении высшего образования: психолого-педагогические и организационно-методические аспекты».

Пантелеева Ж. И. принимает активное участие в организационно-методической и общественной работе. Является заместителем заведующего кафедры «Механики материалов и деталей машин». Отвечает за профориентационную работу факультета «Технический сервис в АПК».

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 10 печатных работ.

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

Ниже приведены наиболее значимые работы:

1. Берник, В. И. Метрическая теория диофантовых приближений и асимптотические оценки для количества многочленов с заданными дискриминантами, делящимися на большую степень простого числа / В. И. Берник, Д. В. Васильев, Н. И. Калоша, Ж. И. Пантелеева // Доклады НАН Беларуси. — 2023. — Т. 67, № 4. — С. 271—278.

2. Сакович, Н. В. Влияние расстояний между корнями целочисленных полиномов на величины производных в корнях / Н. В. Сакович, Е. В. Засимович, Ж. И. Пантелеева // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Серыя В, Прыродазнаўчыя навукі: матэматыка, фізіка, біялогія. — 2024. — № 1(63). — С. 20–27.

3. Калоша, Н. И. Обобщение леммы Гельфонда о малых значениях целочисленных полиномов на многомерный случай / Н. И. Калоша, Ж. И. Пантелеева // Труды Института математики НАН Беларуси. — 2024. — Т. 32. — № 1. — С. 10–16.

4. Берник, В. И. Длины интервалов, на которых целочисленные многочлены могут принимать малые значения / В. И. Берник, Д. В. Васильев, А. С. Кудин, Ж. И. Пантелеева // Доклады Национальной академии наук Беларуси. — 2024. — Т. 68. — №. 6. — С. 447–453.

Соискатель активно принимает участие в научно-практических конференциях. Результаты научных исследований за последние 3 года представлены на 5 международных и республиканских конференциях.

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

Открытая лекция проведена 14.05.2026 года для студентов 17-19м групп 1 курса агро механического факультета по учебной дисциплине «Теоретическая механика» на тему «Динамика механической системы». Лекция проведена на высоком научно-методическом и теоретическом уровне с использованием мультимедийных средств (для иллюстрации излагаемого материала), соответствует современным требованиям, предъявляемым к проведению занятий в учреждении высшего образования, и заслуживает оценки «отлично».

Кандидатура Пантелеевой Жанны Ивановны 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 № 11 от 25.05.2026). По результатам голосования (присутствовали 15 человек, "за" – 14, "против" – нет, "воздержавшихся" – нет) кафедра механики материалов и деталей машин просит совет факультета «Технический сервис в АПК» ходатайствовать перед Советом БГАТУ о возбуждении ходатайства перед ВАК Республики Беларусь о присвоении Пантелеевой Жанне Ивановне ученого звания доцента по специальности «Математика».

Заведующий кафедрой
механики материалов и деталей машин

Н.Л. Ракова

Секретарь

В.А. Шкляревич