

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

кафедры высшей математики
по кандидатуре Кемеш Оксаны Николаевны,
представленной на соискание ученого звания доцента

Кемеш Оксана Николаевна, 1967 года рождения, в 1989 году окончила БГУ по специальности «Математика». 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 № 1 от 07.04.2020 г.).

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ

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

Кемеш Оксана Николаевна, гражданка Республики Беларусь, образование высшее, кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел, защитила диссертацию по теме «Применение методов теории трансцендентных чисел в метрической теории диофантовых приближений».

Общий стаж научной и педагогической работы – 18 лет. Стаж в БГАТУ в должности доцента – 4 года.

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

Общий объем учебной нагрузки в текущем 2024-2025 учебном году составляет 1268 ч., в том числе 368 ч. – на 0,25 ставки доцента кафедры по совместительству. Разработала в соавторстве 3 учебных программы по учебным дисциплинам «Математика», «Высшая математика» и «Теория вероятностей». Принимала участие в создании ЭУМК по дисциплинам «Математика» и «Высшая математика». В соавторстве разработала и внедрила в учебный процесс портфолио для студентов инженерных и экономических специальностей. Проводит практические занятия по математике с иностранными студентами на подготовительном отделении.

Соискатель в рамках научно-исследовательской работы университета проводит на кафедре исследования по проблеме № 1 «Формирование высокой общей и профессиональной культуры агроинженеров и совершенствование организации и содержания образовательного процесса» по теме 1.16 «*Разработка теоретических основ и практических моделей реализации компетентностного подхода в обучении математики*». Также принимает участие в выполнении задания ГПНИ «Конвергенция-2025», 11.1. подпрограмма «Математические модели и методы». Результаты исследований апробированы на международных математических и научно-педагогических конференциях.

Соискатель прошла повышение квалификации:

- с 03 октября по 14 октября 2022 в Государственном учреждении образования «Республиканский институт высшей школы» по программе «Интеллектуальные технологии в цифровом образовании»;

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

Кемеш О. Н. принимает активное участие в организационно-методической и общественной работе. Является членом Совета факультета довузовской подготовки. Член республиканского общественного объединения «Белая Русь». Является заместителем заведующего кафедры «Высшая математика» по воспитательной работе. Активно участвует в волонтерском движении и профориентационной работе.

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

Соискатель осуществляет руководство подготовкой студенческих докладов на вузовские конференции.

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

За последние 3 года соискателем опубликовано 27 печатных работ.

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

Наиболее значимые работы следует отметить следующие:

1. Кемеш О.Н., Морозова И.М., Пантелеева Ж.И. Неулучшаемость теоремы Дирихле в диофантовых приближениях в поле комплексных чисел // «Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины» №6 (135), 2022. – С. 97-102

2. Кемеш О.Н., Бердник В.И., Корлюкова И.А., Кудин А.С. Мера Хаара в диофантовых приближениях // Вестник Гродненского государственного университета имени Я.Купал, №2, том 14, 2024. – С. 6-13

3. Кемеш О.Н., Морозова И.М., Сакович Н.В., Шамукова Н.В. Диофантовы приближения и делимость дискриминантов на большую степень простого числа // «Вестник Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А. Куляшова», серія В Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія), №2(64), 2024. – С. 17-25

4. Кемеш О.Н. Теория вероятностей. Руководство по решению задач. / И.В. Белько, Е.А. Криштопович, И.М. Морозова, О.Н. Кемеш // учебное пособие, Минск, РИВШ, 2024г. - 180с.

Соискатель активно принимает участие в научно-практических конференциях. Результаты научных исследований за последние 3 года доложены на 17 международных и республиканских конференциях.

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

Соискателем ученого звания доцента была прочитана открытая лекция 20 ноября 2024 года для студентов групп 12-14 м 1 курса агромеханического факультета по учебной дисциплине «Математика» на тему «Производная функции, ее геометрический и физический смысл». На лекции присутствовали: заведующий кафедрой высшей математики доцент Тиунчик А.А., профессор кафедры высшей математики Белько И.В, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Королевич М.В. Присутствующими на лекции отмечено, что лекция соответствовала учебной программе. Содержание лекции соответствовало целям и задачам. При проведении занятия в комплексе использовалось мультимедийное оборудование и аудиторная доска. Структура, содержание и методы, используемые при проведении лекции, тщательно продуманы и соответствуют инновационным подходам в обучении. Материал изложен полно и в доступной форме с наличием примеров из практики. Лекция имела познавательный и развивающий характер, были соблюдены принципы научности, наглядности, доступности и последовательности. Студенты активно участвовали в обсуждении вопросов лекции.

Вывод. Занятие проведено на высоком научно-методическом и научно-теоретическом уровне. Преподаватель в совершенстве владеет теорией и методикой преподавания учебной дисциплины, творчески подходит к проведению своих занятий. Лекция соответствует требованиям, предъявляемым к проведению занятий высших учебных заведений, и заслуживает оценки «отлично».

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

Кандидатура Кемеш О.Н. рассматривалась на предмет соответствия ученому званию доцента по специальности «математика» на расширенном заседании кафедры высшей математики (распоряжение ректора БГАТУ от 18.11.2024 №37-р) при участии заведующего кафедрой высшей математики к.ф.-м. н., доцента Тиунчика А.А., профессора кафедры высшей математики д.ф.-м. н., профессора Белько И.В, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин д.ф.-м. н. доцента Королевич М.В. Все выступающие отметили высокий уровень профессионализма, значительные успехи в научной, методической и педагогической деятельности.

Кандидатура Кемеш Оксана Николаевна полностью соответствует требованиям к соискателям ученого звания доцента по п. 60 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Вопрос рассмотрен на заседании кафедры (протокол № 4 от 21.11.2024). По результатам голосования (присутствовали 9 человек, "за" – 9, "против" – нет, "воздержавшихся" – нет) кафедра высшей математики просит совет факультета Предпринимательства и управления ходатайствовать перед Советом БГАТУ о возбуждении ходатайства перед ВАК Беларуси о присвоении Кемеш Оксане Николаевне ученого звания доцента по специальности «Математика».

Зав. кафедрой
«Высшей математики»

А.А. Тиунчик

Секретарь

М.М. Жлутко