

Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

Имя: Рена

Фамилия: Оруджева

Отчество: Узеир

Дата рождения: 13.11.1963

Рабочий телефон: 2520559

Мобильный телефон: 505543663

Эл. адрес: Orucova.3663@gmail.com

Факультет: Инженерия

Кафедра: Физика и математика

ОБРАЗОВАНИЕ, НАУЧНЫЕ СТЕПЕНИ И УЧЕНЫЕ ЗВАНИЯ

- 1986 год - окончила с отличием Азербайджанский Государственный Университет им. С.М. Кирова, по специальности математика.

24 апреля 2012 год - защитила кандидатскую диссертацию по теме «Краевые задачи механики конструкционного торможения развития когезионных трещин», получила степень Доктора философии по математике (Ph.D.)

28 октября 2016 - получила учёное звание доцента по специальности математика.

-

Трудовая деятельность

С 2014-го года работает преподавателем математики на кафедре «Физика и Математика» АГАУ.

Читает лекции и ведет семинары по специальности математика.

С 2016-го года - доцент кафедры «Физика и Математика» АГАУ. Автор 21-ой научной публикации, в том числе 19 научных статей и тезисов, 2 учебных пособия по высшей математике.

ОБЛАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Применение физики и математики в сфере механизации и электрификации сельскохозяйственного производства.

Участие в международных семинарах, симпозиумах и конференциях

1. Мат. X межд. науч. конф. «Современные проблемы математики, механики, информатики», Тула, 2009.
2. Мат. III Межд. конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов-DFMN-2009», М., 2009.
3. Тез. Докл. Межд. науч.-практ. конф. «Инженерные системы-2010», М., 2010.
4. Мат. II Межд. науч. конференции по гуманитарным и общественным наукам, Баку, 2020.

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

- Влияние локального изменения толщины пластины на развитие когезионной трещины. Механика. Машиностроение, №4, Баку, 2007.
 - Моделирование частичного закрытия когезионной трещины локальным изменением толщины пластины. Механика. Машиностроение, №1, Баку, 2008.
3. Исследование структуры конца сквозной когезионной трещины в пластине. Теорет. и прикладная механика, №1, Баку, 2008.
 4. Влияние выточек и утолщений на развитие когезионной трещины. Механика. Машиностроение, №4, Баку, 2008.
 5. Торможение когезионной трещины локальным изменением толщины пластины. Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния, № 1(6), Чебокс., 2009.
 6. Контактная задача о воздействии малых выточек на пластину с когезионной трещиной. Механика. Машиностроение, № 1, Баку, 2009.
 7. Об одной контактной задаче для пластины, ослабленной когезионной трещиной. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, № 5/277 (576), Орёл, 2009.
 8. Воздействие выточек и утолщений на рост когезионной трещины. Мат. X межд. науч. конф. «Современные проблемы математики, механики, информатики», Тула, 2009.
 9. Влияние выточек и утолщений на напряжённое состояние пластины, ослабленной когезионной трещиной. Мат. III Межд. конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов-DFMN-2009», М., 2009.
 10. Торможение роста когезионной трещины малыми выточками. Деформация и разрушение материалов, № 7, 2010.

11. Влияние малых выточек и утолщений на рост когезионной трещины в тонкой пластине. Тез. Докл. Межд. науч.-практ. конф. «Инженерные системы-2010» ,М., 2010.
12. Примеры решения задач линейного сопряжения. Научные труды АГАУ, №2, Гянджа, 2012.
13. Методика проведения алгебраизации системы нелинейных интегродифференциальных уравнений при решении одного типа задач механики разрушения. Научный Вестник ГГУ, №3, Гянджа, 2012.
14. Воздействие выточек и утолщений на разрушение пластины, растягиваемой двумя сосредоточенными силами. Научные труды АГУ (фундаментальные науки), №3, Баку, 2012.
15. Комплексные числа. Методическое пособие. Просвещение, Гянджа, 2014.
16. Зарождение трещины в изотропной среде в неоднородном напряженном поле. Проблемы машиностроения, №4/1, Харьков. 2015.
17. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Многократный и криволинейный интегралы. Учебное пособие. Просвещение, Гянджа, 2016.
18. Смешанная краевая задача для нелокального нагруженного дифференциального уравнения II порядка параболического типа. Гянджинское отделение НАНА , Сборник Известий, №2 (68), 2017.
19. Применение обыкновенных дифференциальных уравнений в электротехнике и механике. Гянджинское отделение НАНА, Сборник Известий, №4 (74), 2018.
20. Практическое применение рядов Фурье в электротехнике. Гянджинское отделение НАНА, Сборник Известий, №1(75), 2019.
21. Ибн Сина-великий целитель Востока. Мат. II Межд. науч. конференции по гуманитарным и общественным наукам, Баку, 2020.

Знания языков:

Русский