



Сухов Андрей Константинович,
кандидат физико-математических наук, доцент

Должность: доцент кафедры

Адрес: г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4,
корпус Е, ауд. 219

Телефон: (4942) 63-49-00 доб.8700

E-mail: suhov_andrei@mail.ru

Профессиональные интересы:

- компьютерное моделирование разрядных процессов в газах;
- компьютерное моделирование плазменных двигателей
- компьютерное моделирование графенов и фуллеренов;
- технологии параллельного программирования на вычислительных кластерах;
- квантово-механическое моделирование макромолекул.

Профессиональная переподготовка:

Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Вычислительные, программные, информационные системы и компьютерные технологии» от 23.12.2022 г.

Публикационная активность:

Сухов А.К. Моделирование влияния ударной волны на температуру электронов плазмы положительного столба разряда в аргоне. // Вестник Московского ун-та. Сер.3. Физика. Астрономия, 2021, т. 62, N 1. - С. 41-44. ISSN: 0579-9392 (Web Of Science)

Сухов А.К., Глушенкова Е. В. Моделирование влияния планет на движение астероидов в солнечной системе. // В сборнике: Актуальные проблемы преподавания математических и естественно-научных дисциплин в образовательных организациях высшего образования. Материалы Всероссийской научно-методической конференции. Кострома, 2020. С. 109-113. (РИНЦ)

Сухов А.К., Разгуляев А. В. Моделирование влияния генерации метастабильных атомов аргона на плотность зарядов в плазме газового разряда. // В сборнике: Актуальные проблемы преподавания математических и естественно-научных дисциплин в образовательных организациях высшего образования. Материалы Всероссийской научно-методической конференции. Кострома, 2020. С. 113-119. (РИНЦ)

Сухов А.К., Евсиков А.П. Плотность метастабильных атомов аргона в ходе развития высокочастотного газового разряда. В сборнике: Актуальные проблемы преподавания математических и естественно-научных дисциплин в образовательных организациях высшего образования. Сборник докладов очно-заочной научно-методической конференции. Кострома, 2021. С. 580-586. (РИНЦ)

Сухов А.К., Сиварев В. Н. Использование хэш-функции для защиты обучающихся квестов от несанкционированных переходов между уровнями. // В сборнике: Белкинские чтения. Материалы

Всероссийской научно-методической конференции. Науч. редактор и сост. И.Г. Дьяков. Кострома, 2023. С. 85-89. (РИНЦ)

Сухов А.К. Методы вычислительной математики: учебно-методическое пособие. Кострома: Костромской государственной университет, 2023. - 47 с.

Всего опубликовано 86 научных и 15 учебно-методических работ, индекс Хирша 5.

Преподаваемые дисциплины:

бакалавриат направления «Прикладная математика и информатика»:

1. Методы вычислительной математики
2. Основы Ассемблера
3. Визуальное программирование
4. Вычисления на многопроцессорных системах
5. Методы моделирования физических полей

бакалавриат направления «Физика»:

1. Численные методы и математическое моделирование

магистратура направления «Прикладная математика и информатика»:

1. Распределенные вычисления на кластере
2. Телекоммуникационные технологии и информационная безопасность
3. Разработка программного обеспечения в науке и образовании
4. Методика обучения Web-программированию

Награды

1. «Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации» ноябрь 2004 г.
2. «Благодарственное письмо Департамента образования и науки Костромской области» январь 2008 г.
3. «Почетная грамота Департамента образования и науки администрации Костромской области» октябрь 2008 г.
4. Знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» 2012 г.