



Секованов Валерий Сергеевич,
доктор педагогических наук,
кандидат физико-математических наук
профессор

Должность: профессор кафедры

Адрес: г. Кострома, ул. Малышковская д. 4. 7
аудитория № 219

Телефон: (4942) 63-49-00 доб.8700
E-mail: Sekovanovvs@yandex.ru

Профессиональные интересы:

Нелинейная динамика, фрактальная геометрия, голоморфная динамика, теория хаоса, синергетика, фрактальное моделирование.

Профессиональная переподготовка:

«Противодействие коррупции», ПК-КГУ.21 с 12.04.2021 по 30.04.2021

Публикационная активность:

1. V.S. Sekovanov Smooth Yulia Sets/ Jornal of Matematical Sciences (United States), Vol. 245, No. 2 Februar, 2020.

2. Секованов В. С. О множествах Жюлиа функций, имеющих неподвижные параболические точки. *Фундаментальная и прикладная математика*. 2021. Т. 23, выпуск 4, с. 163 - 176.

3. Секованов В.С., Ивков В.А., Пигузов А.А., Рыбина Л.Б., Шапошникова И.В. Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2023. Т. 19. № 1. С. 141-151. **ВЫПОЛНЕНИИ МНОГОЭТАПНОГО МАТЕМАТИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ "МЕТОД НЬЮТОНА ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПОЛИНОМОВ"**

4. **ВЫПОЛНЕНИЕ МНОГОЭТАПНОГО МАТЕМАТИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ "СТРУКТУРА НЕПОДВИЖНЫХ ТОЧЕК РАЦИОНАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ И МНОЖЕСТВА ЖЮЛИА" КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ** Секованов В.С., Шапошникова И.В., Балакина Е.Е. В сборнике: Актуальные проблемы обучения математике в школе и вузе: от науки к практике. К 80-летию со дня рождения В.А. Гусева. Материалы VII Международной научно-практической конференции. Под редакцией М.В. Егуповой. Москва, 2022. С. 680-695.

5. **ВЫПОЛНЕНИЕ МНОГОЭТАПНОГО МАТЕМАТИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ "ХАОТИЧЕСКИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ" КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ** Секованов В.С., Катержина С.Ф., Рыбина Л.Б., Шапошникова И.В. Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2022. Т. 28. № 3. С. 125-133.

Преподаваемые дисциплины:

Основы синергетики, Современные проблемы прикладной математики, методика преподавания математики, фрактальное моделирование, элементы нелинейной динамики