



Ширяев Кирилл Евгеньевич

кандидат физико-математических наук, доцент.

Должность: доцент кафедры высшей математики

Адрес: 156011, г. Кострома, ул. Малышковская, д.4,
корпус «Е», аудитория № 409, 411

Телефон: (4942) 49-81-40

E-mail: kaf_algeo@ksu.edu.ru

Профессиональные интересы

Качественная теория обыкновенных дифференциальных уравнений;
теория показателей; теория устойчивости.

Награды

Почетная грамота администрации Костромской области 2009 г., Премия «Признание-2012», Грамота губернатора Костромской области, Почетная грамота администрации Костромской области 2013 г., премия «За работу со студентами» 2017 г., благодарственное письмо КГУ 2018г., благодарственное письмо КГУ 2020г.

Повышение квалификации

С 25 апреля по 11 мая 2016 г. – курсы повышения квалификации в ФГБОУ ВПО «Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова» по дополнительной профессиональной программе «Использование Интернет-сервисов в образовательной деятельности» в объеме 16 часов.

С 12 апреля по 17 мая 2019 г. - курсы повышения квалификации в ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет» по дополнительной профессиональной программе «Финансовая грамотность и интернет-технологии» в объеме 36 часов

Научные публикации

Опубликованы 42 научных статьи (за период с 2017 года по июнь 2020 года), из них в журналах, индексируемых РИНЦ – 36, индексируемых ВАК – 6, индексируемых международными системами цитирования (WoS, Scopus, SSRN и др.) – 1. Суммарное число публикаций автора 66, цитирований автора 211, индекс Хирша 7 (по данным РИНЦ). Принимал участие в 9 научных конференциях и семинарах. С 1992 г. участник и слушатель «Семинара по качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений в МГУ им. М. В. Ломоносова» при кафедре дифференциальных уравнений МГУ.

Учебные издания

Ширяев К. Е., Изгаршева Е. В., Исакова Е. В., Мельничук В. А. Линейные системы обыкновенных дифференциальных уравнений: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]. – Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2014. – 41 с.

Марголина Н. Л., Ширяев К. Е. Математический анализ. Вычисление пределов : учебно-методическое пособие. – Кострома : Изд-во Костром. гос. ун-та, 2017. – 36 с.

Бабенко А. С., Ширяев К. Е. Математический анализ. Исследование функции методами дифференциального исчисления : учебно-методическое пособие. – Кострома : Изд-во Костром. гос. ун-та, 2019. – 64 с.

Научные труды (основные)

Shiryayev K. E. Generalized logarithmic exponent of linear differential systems in the topology of uniform convergence // *Differential Equations*. – 2014. – Т. 50. – № 10. – С. 1418-1423.

Ширяев К. Е. Обобщенный логарифмический показатель линейных дифференциальных систем в топологии равномерной сходимости // *Дифференциальные уравнения*. – 2014. – Т. 50 – № 10. – С. 1423-1427.

Ширяев К. Е. Об интегральной разделенности функций // *Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова*. – 2014. – Т. 20. – № 4. – С. 8-9.

Ширяев К. Е. Центральный показатель неограниченной системы // *Труды семинара имени И. Г. Петровского*. – 2014. – Вып. 30. – С. 351 - 352.

Ширяев К. Е., Марголина Н. Л., Матыцина Т. Н., Черников А. М., Копыл О. В., Исакова Е. В., Розова В. А. Хроника семинара по качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений в Костромском государственном университете имени Н.А. Некрасова / *Вестник Костромского государственного университета им. Н. А. Некрасова*. – 2014. – Т. 20. – № 6. – С. 8-14.

Shiryayev K. E. Central exponent of a system with unbounded coefficients // *Journal of Mathematical Science*. – 2015. – Т. 207. – № 5. – С. 331-332.

Ширяев К. Е., Цуцурина А. А. Несколько слов о неправильном применении термина «особое решение» // *Актуальные проблемы преподавания информационных и естественно-научных дисциплин. Материалы X Всероссийской научно-методической конференции*. – Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2016. – С.157 – 160.

Ширяев К. Е., Луночкин М. А., Капаева Е. В. Еще об одном свойстве показателя Болевского типа // *Актуальные проблемы преподавания информационных и естественно-научных дисциплин. Материалы XI Всероссийской научно-методической конференции*. – Кострома: КГУ, 2017. – С.104-107.

Ширяев К. Е., Марголина Н. Л., Капаева Е. В. Нерешенные задачи о некоторых видах условной устойчивости // *Дифференциальные уравнения*. – 2018. – Т. 54 – № 6. – С. 856.

Читаемые дисциплины

«Дифференциальные уравнения», «Математический анализ», «Комплексный анализ», «Введение в функциональный анализ», «Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными», «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление», «Теория показателей», «Математическая теория устойчивости», «Бэровская классификация функций» для студентов и аспирантов направлений подготовки «Прикладная математика и информатика», «Физика», «Педагогическое образование» профиль «Математика», «Педагогическое образование» со сдвоенным профилем «Математика. Физика» аспирантура направление «Математика и механика», направленность «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление».

Руководство курсовыми работами: по математике (направление подготовки «Прикладная математика и информатика»).

Руководство выпускными квалификационными работами: по методике преподавания математики (направление подготовки «Педагогическое образование» направленность «Математика»).

Методическое руководство производственной (преддипломной, исследовательской) практикой студентов 4 курса направления подготовки «Педагогическое образование» направленность «Математика».

Член комиссии по приему кандидатского экзамена по специальности аспирантов направление «Математика и механика», направленность «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление».