

Программа работы  
Весенней научно-методической сессии по математике и математическому  
моделированию в КГУ

**6 мая 2025 г., КГУ, корп. «Б», Кострома, Ивановская улица, 24А., ауд. 407**

**9.30 – 10.00** Встреча и регистрация участников

**10.00 – 10.15** Приветствие участникам Сессии. Вступительное слово директора ИФМЕН

**10.15 – 16.00** Открытые лекции.

*Игорь Николаевич Сергеев*, профессор, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой математики (СУНЦ) (Школа-интернат имени А.Н.Колмогорова (СУНЦ МГУ)), руководитель семинара «Качественная теория дифференциальных уравнений» кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

**«Стандартные подходы к нестандартным математическим задачам».**

*Александр Николаевич Ветохин*, доцент, доктор физико-математических наук, доцент кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

**«Метод рационализации в неравенствах».**

*Михаил Викторович Смоленцев*, к. ф.-м. н., участник семинара «Качественная теория дифференциальных уравнений» кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В.

Ломоносова, преподаватель математики ОЧУ Школа Сотрудничества.

**«Окружность: от геометрии к алгебре и наоборот».**

**7 мая 2025 г., КГУ, корп. «В1», Кострома, 1-Мая, 14-а, ауд. 10**

**9.30 – 10.00** Встреча и регистрация участников.

**10.00 – 10.15** Приветствие участникам Сессии.

**10.15 – 11.30** *Игорь Николаевич Сергеев*, профессор, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой математики (СУНЦ) (Школа-интернат имени А.Н. Колмогорова (СУНЦ МГУ)), руководитель семинара «Качественная теория

дифференциальных уравнений» кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

**«Математическое моделирование в прикладных задачах».**

**11.30 – 13.30** Работа семинара по качественной теории дифференциальных уравнений и смежным вопросам. «Дифференциальные уравнения и математическое моделирование».

1. *Орлов А. В.*, доцент, к. т. н., доцент кафедры информационных систем и технологий

**«Совершенствование способа верификации разрывной машины копрового типа по потерям энергии на трение»**

2. *Палаш С. В.*, доцент, д. э. н., зав. кафедрой экономики и экономической безопасности; *Ширяев К. Е.*, доцент, к. ф.-м. н., доцент кафедры высшей математики, *Марголина Н. Л.*, доцент, к. ф.-м. н., доцент кафедры высшей математики.

**«Динамическая модель Леонтьева с переменными матрицами текущих технологических и капитальных коэффициентов».**

3. *Ситникова О. Н.*, директор научно-образовательного центра «Детско-юношеская ресурсная образовательная научная территория (ДРОНТ)», старший преподаватель кафедры биологии и экологии.

**«Дифференциальные уравнения в популяционной биологии».**

**13.30-14.30** *Ирина Викторовна Асташова*, профессор, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, руководитель семинара «Качественная теория дифференциальных уравнений» кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

*Алексей Владиславович Филиновский*, профессор, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

**«О математическом моделировании на основе уравнения теплопроводности».**

**14.40 – 16.00** Работа семинара по качественной теории дифференциальных уравнений и смежным вопросам. «Дифференциальные уравнения и математическое моделирование».

*Дьяков И. Г.*, доцент, д. т. н., профессор кафедры общей и теоретической физики.

**«О диффузии в двухфазной области».**

*Шадрин С. Ю.*, доцент, к. т. н., заведующий кафедрой общей и теоретической физики.

**«Расчет температурных и концентрационных профилей во вращающемся валу при струйном электролитно-плазменном нагреве».**

**16 мая 2025 г., КГУ, корп. «Б», Кострома, Ивановская улица, 24А., ауд. 407**

Семинар «Актуальные вопросы обучения математике в школе и вузе».

**08.30 – 9.00** Встреча и регистрация участников

**9.00 – 09.10** Приветственное слово участникам семинара

**9.10 - 11.50** *Андрей Викторович Семенов*, кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений».

**«Завершая итоговую подготовку».**

**11.50 -12.00** Перерыв

**11.00 – 14.00** Обсуждение, короткие сообщения участников семинара.