

**26 февраля, четверг**  
Ауд. Н-16 (конференц-зал)

	8:30 – 9:30	<b>Регистрация</b>	
	9:30 – 9:40	<b>Открытие конференции</b>	
	9:40 – 10:00	<i>Из истории развития метода погр. функций на физическом ф-те МГУ (Орлов А.О., Волков В.Т.)</i>	
1	10:00 – 10:15	<b>Шафаревич А.И.</b> , Аллилуева А.И.	<i>Коротковолновые асимптотики линеаризованной системы уравнений мелкой воды со скачкообразно меняющимися коэффициентами</i>
2	10:15 – 10:30	<b>Руденко О.В.</b>	<i>Сильно нелинейные волны: модели и решения</i>
3	10:30 – 10:45	<b>Ломов И.С.</b>	<i>Исследование сингулярно возмущенных и нерегулярно вырождающихся эллиптических задач.</i>
4	10:45 – 11:00	<b>Кащенко С.А.</b> , Толбей А.О.	<i>Динамика системы двух сингулярно возмущенных уравнений с запаздыванием</i>
5	11:00 – 11:15	<b>Доброхотов С.Ю.</b> , Миненков Д.С., Назайкинский В.Е.	<i>Нелинейные и линейные задачи теории длинных волн на воде в областях с границей без граничных условий</i>
6	11:15 – 11:30	<b>Соколов Д.Д.</b>	<i>Распространение динамо-волн как вызов для изучения несамосопряженных операторов</i>
7	11:30 – 11:45	<b>Лукьяненко Д.В.</b>	<i>Об особенностях решения коэффициентных обратных задач для нелинейных уравнений типа реакция-диффузия-адвекция с данными различного типа</i>
	<b>11:45 – 12:30</b>	<b>Кофе, чай</b>	
8	12:30 – 12:45	<b>Сидоренко В.В.</b> , Рамоданов С.М.	<i>Динамика твердого тела с эллипсоидальной полостью, заполненной вязкой жидкостью</i>
9	12:45 – 13:00	<b>Гайдуков Р.К.</b>	<i>Асимптотические методы в задачах обтекания неровных поверхностей и двухфазная структура пограничного слоя</i>
10	13:00 – 13:15	<b>Раецкая Е.В.</b>	<i>Решение трехточечной задачи управления для сингулярно возмущенной системы в частных производных.</i>
11	13:15 – 13:30	<b>Курина Г.А.</b> , Хоай Н.Т.	<i>Проекторный подход к построению асимптотики решения сингулярно возмущенных задач в критическом случае</i>
12	13:30 – 13:45	<b>Кубышкин Е.П.</b>	<i>Метод усреднения в задаче построения автоколебательных решений распределенных кинетических систем</i>
13	13:45 – 14:00	<b>Данилин А.Р.</b> , <b>Коврижных О.О.</b> (онлайн)	<i>Асимптотика определяющего вектора в задаче оптимального терминального управления с двумя малыми параметрами и гладкими геометрическими ограничениями на управление</i>
14	14:00 – 14:15	<b>Н. Коптева</b> (онлайн)	<i>Upper and lower solutions in the numerical error analysis</i>
	<b>14:15 – 15:30</b>	<b>Обед</b>	
15	15:30 – 15:45	<b>Щепакина Е.А.</b> , <b>Соболев В.А.</b> , <b>Долгова Е.С.</b> (онлайн)	<i>Дробно-иррациональные асимптотики</i>
16	15:45 – 16:00	<b>Елисеев А.Г.</b> (онлайн)	<i>Регуляризованная асимптотика решения сингулярно возмущенной задачи Коши для однородного уравнения Шредингера с потенциалом <math>Q = X^2</math>, содержащей фокальные точки и сингулярные начальные условия</i>
17	16:00 – 16:15	<b>Расулов А.В.</b> , <b>Федоров Ю.С.</b> (онлайн)	<i>Boundary value problems for the singularly perturbed Bitsadze equation with a strong singularity in the lower coefficient</i>
18	16:15 – 16:30	<b>Сафонов В.Ф.</b> , <b>Бободжанов А.А.</b> (онлайн)	<i>Сингулярно возмущенные интегро-дифференциальные уравнения с операторами Вольтерра и Фредгольма</i>
19	16:30 – 16:45	<b>Маслов Д.А.</b>	<i>Метод построения аналитического по малому параметру решения для одного класса нелинейных краевых задач и его численная реализация</i>
20	16:45 – 17:00	<b>Качалов В.И.</b>	<i>О псевдоаналитических решениях нелинейных сингулярно возмущенных уравнений</i>
21	17:00 – 17:15	<b>Нестеров А.В.</b>	<i>Об асимптотике решения задачи Коши для сингулярно возмущенной системы гиперболических уравнений с малой диссипацией в критическом случае</i>
	<b>18:00</b>	<b>Банкет</b> (столовая №10, на территории МГУ)	

**27 февраля, пятница**  
Ауд. Н-16 (конференц-зал)

1	9:30 – 9:45	<b>Dmitrii Chaikovskii,</b> Ye Zhang, Sergey Pirutin (онлайн)	<i>Identification of Advection in a Reduced Atmospheric Model</i>
2	9:45 – 10:00	<b>Калинин А.И.,</b> Лавринович Л.И. (онлайн)	<i>Асимптотика решения задачи оптимизации переходного процесса большой длительности в линейной сингулярно возмущенной системе</i>
3	10:00 – 10:15	<b>Зубова С.П.,</b> Раецкая Е.В. (онлайн)	<i>О регулярном вырождении в сингулярно возмущенной задаче в нерегулярном случае.</i>
4	10:15 – 10:30	<b>Кирсанова А.С.</b> (онлайн)	<i>Аппроксимации Паде в задачах приближенного построения траекторий уток</i>
5	10:30 – 10:45	<b>Куликов А.Н.,</b> Куликов Д.А. (онлайн)	<i>Классическая и модифицированные версии слабодиссипативного уравнения Гинзбурга-Ландау. Локальные бифуркации в периодической краевой задаче.</i>
6	10:45 – 11:00	<b>Литвинов В.Л.,</b> Литвинова К.В.	<i>On an asymptotic method for solving integro-differential equations of oscillations of mechanical systems with moving boundaries</i>
7	11:00 – 11:15	<b>Цехан О.Б.</b>	<i>О связи асимптотических аппроксимаций, получаемых для решений сингулярно возмущенных задач методом пограничных функций и методом невырожденных преобразований</i>
	<b>11:15 – 12:00</b>	<b>Кофе, чай</b>	
8	12:00 – 12:15	<b>Аллилуева А.И.</b>	<i>Коротковолновое асимптотическое решение задачи Коши для одномерного волнового уравнения со сглаженным скачком скорости</i>
9	12:15 – 12:30	<b>Кащенко И.С.</b>	<i>Асимптотика установившихся решений нелинейного дифференциального уравнения нейтрального типа</i>
10	12:30 – 12:45	<b>Кащенко А.А.</b>	<i>Асимптотика решений системы дифференциальных уравнений с нелинейными запаздывающими обратными связями, имеющими простое поведение на бесконечности</i>
11	12:45 – 13:00	<b>Влахова А.В.,</b> Макиева Э.И. (онлайн)	<i>Сингулярно возмущенные задачи динамики систем с проскальзыванием и разрушением</i>
12	13:00 – 13:15	<b>Данилин А.Р.,</b> Шабуров А.А.	<i>Асимптотические разложения решений в задачах «дешевого» управления с ограничениями на управление в виде шара</i>
13	13:15 – 13:30	<b>Давыдова М.А.,</b> Еланский Н.Ф., Захарова С.А., Рублев Г.Д., Шилкин А.В.	<i>Применение численно-асимптотического метода в обратных задачах оценки коэффициентов переноса и термодинамических потоков по данным моделирования</i>
14	13:30 – 13:45	<b>Терентьев М.А.</b>	<i>О геометрической интерпретации регулярно и сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений</i>
	<b>13:45 – 15:00</b>	<b>Обед</b>	
15	15:00 – 15:15	<b>Ни Минкан</b>	<i>Исследование сингулярно возмущенных задач с разрывной правой частью</i>
16	15:15 – 15:30	<b>Курин А.Ф.</b>	<i>Нестационарные режимы осциллятора Дуффинга</i>
17	15:30 – 15:45	<b>Даник Ю.Э.,</b> Дмитриев М.Г., Макаров Д.А.	<i>Асимптотические приближения и алгоритмы построения параметрических семейств синтезирующих законов управления в нелинейных системах</i>
18	15:45 – 16:00	<b>Никулин Е.И.,</b> Карамышев А.В.	<i>Existence and stability of two-dimensional stationary solutions with boundary layers in a Tikhonov-type system arising in the drift-diffusion model of sub-Debye-length semiconductors</i>
19	16:00 – 16:15	<b>Быков А.А.,</b> Гань Цинджао	<i>Эволюция фронта трехмерной контрастной структуры в неоднородной среде со слабой адвекцией</i>
20	16:15 – 16:30	<b>Вотякова М.М.,</b> Миненков Д.С.	<i>Асимптотики распространяющихся вдоль берега длинных волн, порожденных локализованным начальным возмущением</i>
21	16:30 – 16:45	<b>Петров А.П.</b>	<i>Малые параметры в математических моделях социальных процессов: на примере модели информационного противоборства</i>
22	16:45 – 17:00	<b>Левашова Н.Т.</b>	<i>Применение нелинейности модульного типа в математических моделях</i>
23	17:00 – 17:15	<b>Букжалёв Е.Е.</b>	<i>Об итерационном методе приближенного решения задачи Коши для сингулярно возмущенного линейного неоднородного дифференциального уравнения второго порядка</i>
	<b>17:15</b>	<b>Закрытие конференции</b>	