

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

	8:30 – 9:30	Регистрация	
	9:30 – 9:40	Открытие конференции	
	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	Шафаревич А.И. , Аллилуева А.И.	<i>Коротковолновые асимптотики линеаризованной системы уравнений мелкой воды со скачкообразно меняющимися коэффициентами</i>
2	10:15 – 10:30	Руденко О.В.	<i>Сильно нелинейные волны: модели и решения</i>
3	10:30 – 10:45	Ломов И.С.	<i>Исследование сингулярно возмущенных и нерегулярно вырождающихся эллиптических задач.</i>
4	10:45 – 11:00	Кащенко С.А. , Толбей А.О.	<i>Динамика системы двух сингулярно возмущенных уравнений с запаздыванием</i>
5	11:00 – 11:15	Доброхотов С.Ю. , 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	Соколов Д.Д.	<i>Распространение динамо-волн как вызов для изучения несамосопряженных операторов</i>
7	11:30 – 11:45	Лукьяненко Д.В.	<i>Об особенностях решения коэффициентных обратных задач для нелинейных уравнений типа реакция-диффузия-адвекция с данными различного типа</i>
	11:45 – 12:30	Кофе, чай	
8	12:30 – 12:45	Сидоренко В.В. , Рамоданов С.М.	<i>Динамика твердого тела с эллипсоидальной полостью, заполненной вязкой жидкостью</i>
9	12:45 – 13:00	Гайдуков Р.К.	<i>Асимптотические методы в задачах обтекания неровных поверхностей и двухфазная структура пограничного слоя</i>
10	13:00 – 13:15	Раецкая Е.В.	<i>Решение трехточечной задачи управления для сингулярно возмущенной системы в частных производных.</i>
11	13:15 – 13:30	Курина Г.А. , Хоай Н.Т.	<i>Проекторный подход к построению асимптотики решения сингулярно возмущенных задач в критическом случае</i>
12	13:30 – 13:45	Кубышкин Е.П.	<i>Метод усреднения в задаче построения автоколебательных решений распределенных кинетических систем</i>
13	13:45 – 14:00	Данилин А.Р., Коврижных О.О. (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	Н. Коптева (онлайн)	<i>Upper and lower solutions in the numerical error analysis</i>
	14:15 – 15:30	Обед	
15	15:30 – 15:45	Щепакина Е.А. , Соболев В.А., Долгова Е.С. (онлайн)	<i>Дробно-иррациональные асимптотики</i>
16	15:45 – 16:00	Елисеев А.Г. (онлайн)	<i>Регуляризованная асимптотика решения сингулярно возмущенной задачи Коши для однородного уравнения Шредингера с потенциалом $Q = X^2$, содержащей фокальные точки и сингулярные начальные условия</i>
17	16:00 – 16:15	Расулов А.В. , Федоров Ю.С. (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	Сафонов В.Ф. , Бободжанов А.А. (онлайн)	<i>Сингулярно возмущенные интегро-дифференциальные уравнения с операторами Вольтерра и Фредгольма</i>
19	16:30 – 16:45	Маслов Д.А.	<i>Метод построения аналитического по малому параметру решения для одного класса нелинейных краевых задач и его численная реализация</i>
20	16:45 – 17:00	Качалов В.И.	<i>О псевдоаналитических решениях нелинейных сингулярно возмущенных уравнений</i>
21	17:00 – 17:15	Нестеров А.В.	<i>Об асимптотике решения задачи Коши для сингулярно возмущенной системы гиперболических уравнений с малой диссипацией в критическом случае</i>

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

1	9:30 – 9:45	Dmitrii Chaikovskii, Ye Zhang, Sergey Pirutin (онлайн)	<i>Identification of Advection in a Reduced Atmospheric Model</i>
2	9:45 – 10:00	Калинин А.И., Лавринович Л.И. (онлайн)	<i>Асимптотика решения задачи оптимизации переходного процесса большой длительности в линейной сингулярно возмущенной системе</i>
3	10:00 – 10:15	Зубова С.П., Раецкая Е.В. (онлайн)	<i>О регулярном вырождении в сингулярно возмущенной задаче в нерегулярном случае.</i>
4	10:15 – 10:30	Кирсанова А.С. (онлайн)	<i>Аппроксимации Паде в задачах приближенного построения траекторий уток</i>
5	10:30 – 10:45	Куликов А.Н., 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	Литвинов В.Л., 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	Цехан О.Б.	<i>О связи асимптотических аппроксимаций, получаемых для решений сингулярно возмущенных задач методом пограничных функций и методом невырожденных преобразований</i>
	11:15 – 12:00	Кофе, чай	
8	12:00 – 12:15	Аллилуева А.И.	<i>Коротковолновое асимптотическое решение задачи Коши для одномерного волнового уравнения со сглаженным скачком скорости</i>
9	12:15 – 12:30	Кащенко И.С.	<i>Асимптотика установившихся решений нелинейного дифференциального уравнения нейтрального типа</i>
10	12:30 – 12:45	Кащенко А.А.	<i>Асимптотика решений системы дифференциальных уравнений с нелинейными запаздывающими обратными связями, имеющими простое поведение на бесконечности</i>
11	12:45 – 13:00	Влахова А.В., Макиева Э.И. (онлайн)	<i>Сингулярно возмущенные задачи динамики систем с проскальзыванием и разрушением</i>
12	13:00 – 13:15	Данилин А.Р., Шабуров А.А.	<i>Асимптотические разложения решений в задачах «дешевого» управления с ограничениями на управление в виде шара</i>
13	13:15 – 13:30	Давыдова М.А., 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	Терентьев М.А.	<i>О геометрической интерпретации регулярно и сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений</i>
	13:45 – 15:00	Обед	
15	15:00 – 15:15	Ни Минкан	<i>Исследование сингулярно возмущенных задач с разрывной правой частью</i>
16	15:15 – 15:30	Курин А.Ф.	<i>Нестационарные режимы осциллятора Дуффинга</i>
17	15:30 – 15:45	Даник Ю.Э., 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	Никулин Е.И., 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	Быков А.А., Гань Цинджао	<i>Эволюция фронта трехмерной контрастной структуры в неоднородной среде со слабой адвекцией</i>
20	16:15 – 16:30	Вотякова М.М., Миненков Д.С.	<i>Асимптотики распространяющихся вдоль берега длинных волн, порожденных локализованным начальным возмущением</i>
21	16:30 – 16:45	Петров А.П.	<i>Малые параметры в математических моделях социальных процессов: на примере модели информационного противоборства</i>
22	16:45 – 17:00	Левашова Н.Т.	<i>Применение нелинейности модульного типа в математических моделях</i>
23	17:00 – 17:15	Букжалёв Е.Е.	<i>Об итерационном методе приближенного решения задачи Коши для сингулярно возмущенного линейного неоднородного дифференциального уравнения второго порядка</i>
	17:15	Закрытие конференции	

Секция стендовых докладов

https://math.phys.msu.ru/Conferences/Asymptotic_methods_in_mathematical_physics/Poster_talks_/show_page

1	Аргун Р.Л., Левашова Н.Т.	<i>Использование методов асимптотического анализа для решения обратной задачи по определению доли сгоревшей биомассы в ландшафтных лесных пожарах с данными о положении фронта горения в локальной двумерной области наблюдения</i>
2	Быков А.А., Ли Сятун	<i>Многофазные контрастные структуры в неоднородной активной среде с адвекцией</i>
3	Вэй Юйсюань, Чен Хань	<i>Применение асимптотических методов для восстановления граничного условия краевой задачи с периодическими условиями во времени</i>
4	E. Georgievskaja	<i>Mean Square Hyers-Ulam stability for a system of stochastic differential equations with two independent stochastic parameters</i>
5	Махмудов А.Р., Орлов А.О., Никулин Е.И., Аргун Р.Л.	<i>Движение теплового фронта в задаче о нагреве кремниевой пластины в ламповом реакторе</i>
6	Орлов А.О., Сюн Чжусюань, Ли Чжицян, Волков В.Т.	<i>Асимметричные пограничные слои в сингулярно возмущённой задаче реакция-диффузия-адвекция</i>
7	Расулов А.Б.	<i>К теории систем линейных уравнений Коши-Римана с полярной особенностью в младших коэффициентах</i>
8	Чжао Вэньсинь, Левашова Н.Т.	<i>Стационарирование фронта в задаче реакция-диффузия в случае кусочно-линейного разрывного источника модульного типа</i>
9	Чунжук Е.А., Левашова Н.Т., Никулин Е.И.	<i>Стационарное решение в системе Тихоновского типа в случае разрыва коэффициентов адвекции и нелинейных источников</i>