

Международная конференция по
математическому анализу и
дифференциальным уравнениям

19-23 сентября 2022 г.

Программа конференции

г. Цахкадзор, Армения

Понедельник, 19 сентября

9⁰⁰-10²⁰ Регистрация

10³⁰-11²⁰ Открытие

- Министр ОНКС РА , профессор **Думанян Ваграм Жораевич**
- Председатель программного комитета, иностранный член НАН РА, профессор **Сергеев Армен Глебович**
- Декан факультета Математики и Механики ЕрГУ, член корр. НАН РА, профессор **Саакян Артур Артушович**

Информационное сообщение о научном журнале **Journal of Mathematical Sciences (Springer Nature)**

- Главный редактор журнала профессор **Карапетянц Алексей Николаевич**
- Ответственный редактор **Васильева-Баглер Елена Евгеньевна**

Пленарное Заседание		
Председатель: Хачатрян Агавард Хачатурович		
11 ²⁰ -12 ⁰⁰	Сергеев Армен Глебович	<i>(Математический институт им. В.А.Стеклова)</i> Эрмитовы уравнения Янга-Миллса и их обобщения
12 ⁰⁰ -12 ⁴⁰	Хачатрян Хачатур Агавардович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> Вопросы отсутствия или существования и единственности нетривиального решения для некоторых классов нелинейных интегральных уравнений типа свертки
12 ⁴⁰ -13 ²⁰	Аптекарев Александр Иванович	<i>(Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН)</i> L^p bounds for orthogonal polynomials and applications
13 ²⁰ -14 ³⁰	Обед	

Председатель: Сергеев Армен Глебович		
14 ³⁰ -15 ¹⁰	Цих Август Карлович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Обобщённые эллиптичности в теориях дифференциальных и алгебраических уравнений
15 ¹⁰ -15 ⁵⁰	Хачатрян Агавард Хачатурович Нариманян Арсен Жирайрович	<i>(Институт Математики НАН Республики Армения)</i> <i>(Университет Бремена, Германия)</i> О математических моделях распространения эпидемических заболеваний
15 ⁵⁰ -16 ²⁰	Кофе-пауза	

Секционные Заседания

Секция «Дифференциальные уравнения»			Секция «Математический анализ»		
Председатель: Скопина Мария Александровна			Председатель: Кружилин Николай Георгиевич		
16 ²⁰ -16 ⁵⁰	Малонек Хельмут	<i>(CIDMA - University of Aveiro, Portugal)</i> Appell Functions in the Theory of Hyperholomorphic Functions	16 ²⁰ -16 ⁵⁰	Мысливец Симона Глебовна	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Holomorphic continuation of functions with boundary Morera properties
16 ⁵⁰ -17 ²⁰	Арутюнян Тигран Нерсесович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> About some properties of the kernels of transformation operators for the Sturm-Liouville and dirac equations	16 ⁵⁰ -17 ²⁰	Целищев Антон Сергеевич	<i>(Международный математический институт им. Леонарда Эйлера)</i> LPR inequality for arbitrary Vilenkin systems
17 ²⁰ -17 ⁵⁰	Пикичян Оганес Ваграмович	<i>(Бюраканская обсерватория НАН РА)</i> О некотором классе “эквивалентности” дифференциальных операторов и о выявлении линейных свойств нелинейных задач переноса	17 ²⁰ -17 ⁵⁰	Аветисян Карен Ларикович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> On Some Clifford-valued Bergman Type Operators
18 ⁰⁰ -18 ³⁰	Хачатрян Рафик Агасиевич	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> On continuous selections of set-valued mappings in optimization problems	18 ⁰⁰ -18 ³⁰	Лопатин Илья Александрович	<i>(Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)</i> О взаимосвязи двух теоретико-потенциальных задач равновесия: векторной на плоскости и скалярной на компактной римановой поверхности с внешним гармоническим полем в контексте проблемы описания слабой асимптотики полиномов Эрмита-Паде для обобщённой системы Никишина
18 ³⁰ -19 ⁰⁰	Степанян Сейран Павлович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> Mathematical model of a non-classical problem of bending a beam of variable thickness with an additional condition	18 ³⁰ -19 ⁰⁰	Ульверт Роман Викторович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> О комбинаторных коэффициентах резольвенты границы полиэдра
19 ¹⁵	Официальный ужин				

Вторник, 20 сентября

Пленарное Заседание		
Председатель: Аптекарев Александр Иванович		
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁰	Карапетянц Алексей Николаевич	<i>(Южный Федеральный Университет)</i> Hausdorff-Berezin and Hausdorff-Zhu integral operators in complex analysis
9 ⁴⁰ -10 ²⁰	Шабат Георгий Борисович	<i>(Российский Государственный Гуманитарный Университет)</i> On the 3-generated commutative rings of differential operators
10 ²⁰ -11 ⁰⁰	Григорян Мартин Геворгович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> Функции, универсальные относительно тригонометрической системы
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза	

Председатель: Карапетянц Алексей Николаевич		
11 ³⁰ -12 ¹⁰	Федоровский Константин Юрьевич	<i>(Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова)</i> Capacities related with second-order elliptic equations
12 ¹⁰ -12 ⁵⁰	Белошапка Валерий Константинович	<i>(Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова)</i> О простоте и сложности аналитических функций
12 ⁵⁰ -13 ³⁰	Белов Юрий Сергеевич	<i>(Санкт-Петербургский Государственный Университет)</i> Gabor frames for rational functions
13 ³⁰ -15 ⁰⁰	Обед	

Секционные Заседания

Секция «Дифференциальные уравнения»			Секция «Математический анализ»		
Председатель: Арутюнян Тигран Нерсесович			Председатель: Богатырев Андрей Борисович		
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Аветисян Жирайр Григорович Карапetyанц Алексей Николаевич	<i>(University of Ghent, Belgium)</i> <i>(Южный Федеральный Университет)</i> Homogeneous operators and homogeneous integral operators	15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Карапetyан Арман Оганесович	<i>(Институт Математики НАН РА)</i> On extension of weighted spaces of holomorphic functions in the unit bidisc to the unit matrix disc
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Тепоян Липарит Петросович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> Degenerate third order differential-operator equations	15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Мозоляко Павел Александрович	<i>(Санкт-Петербургский Государственный Университет)</i> Weighted Hardy operator on the poly-tree
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Умархаджиев Салаудин Мусаевич	<i>(Комплексный научно-исследовательский институт РАН)</i> Гранд пространства типа Морри	16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Почекутов Дмитрий Юрьевич	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Торические морфизмы и диагонали рядов Лорана
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Моралес Арробо Эвелин	<i>(Южный Федеральный Университет)</i> A note on Hadamard - Bergman convolution operators	16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Айрапetyан Феликс Варданович Карапetyан Арман Оганесович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> <i>(Институт Математики НАН РА)</i> On weighted solutions of $\bar{\partial}$-equation in the complex plane \mathbb{C}
17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Акопян Александр Рубенович Хачатрян Хачатур Агавардович	<i>(Российско-Армянский Университет)</i> <i>(Ереванский Государственный Университет)</i> О разрешимости одного класса интегральных уравнений на положительной полупрямой с выпуклой нелинейностью	17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Кузоватов Вячеслав Игоревич	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Zeta-function of zeros of some entire function
			17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Черепанский Александр Николаевич	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Области сходимости для случая двумерных гипергеометрических рядов

Среда, 21 сентября

Экскурсия

Четверг, 22 сентября

Пленарное Заседание		
Председатель: Цих Август Карлович		
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁰	Богатырев Андрей Борисович	<i>(Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН)</i> Electrical filters and multiband approximation
9 ⁴⁰ -10 ²⁰	Геворкян Гегам Григорьевич	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> Теоремы единственности для простых тригонометрических рядов и их применение к кратным рядам
10 ²⁰ -11 ⁰⁰	Медных Александр Дмитриевич	<i>(Институт математики им. С.Л. Соболева)</i> Геометрические методы решения уравнений Шлефли
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза	

Председатель: Федоровский Константин Юрьевич		
11 ³⁰ -12 ¹⁰	Абакумов Евгений Валерьевич	<i>(Université Paris-Est Marne-la-Vallée)</i> Chui's conjecture and approximation by simple partial fractions in Bergman spaces
12 ¹⁰ -12 ⁵⁰	Лысов Владимир Генрихович	<i>(Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)</i> Алгебраические и асимптотические свойства интерполяций смешанного типа
12 ⁵⁰ -13 ³⁰	Казарян Гайк Гегамович	<i>(Институт Математики НАН Республики Армения)</i> On the growth of symbols of degenerate operators
13 ³⁰ -15 ⁰⁰	Обед	

Секционные Заседания

Секция «Дифференциальные уравнения»			Секция «Математический анализ»		
Председатель: Пикичян Оганес Ваграмович			Председатель: Белошапка Валерий Константинович		
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Маргарян Вачаган Николаевич	<i>(Российско-Армянский Университет)</i> О гипоеллиптических относительно группы переменных многочленах	15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Арамян Рафик Грачикович	<i>(Институт Математики НАН РА)</i> Local reconstruction by the spherical radon transform
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Кузнецова Алла Юрьевна Григорян Тамара Анатольевна	<i>(Казанский Федеральный Университет)</i> (Казанский государственный энергетический университет) Инъективные эндоморфизмы алгебры Теплица	15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Степанова Мария Александровна	<i>(Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова)</i> Реализация алгебр Ли голоморфными автоморфизмами гиперповерхностей
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Бережной Евгений Иванович	<i>(Ярославский Государственный Университет)</i> About estimates of Lebesgue constants for Hölder spaces	16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Вагаршакян Армен Ашотович	<i>(Институт Математики НАН РА)</i> Sectorial Paley-Wiener theorem
16 ⁴⁰ -17 ¹⁰	Хачатрян Хачатур Агавардович Андриян Сильва Михайловна	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> <i>(Национальный Аграрный Университет Армении)</i> О построении и исследовании решений класса сингулярных интегральных уравнений с монотонными нелинейными компонентами на всей оси	16 ³⁰ -16 ⁵⁰	Мкртчян Александр Джанибекович Вагаршакян Армен Ашотович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> <i>(Институт Математики НАН РА)</i> Trigonometric Convexity for the Multidimensional Indicator
17 ¹⁰ -17 ³⁰	Маресин Иннокентий Валерьевич	<i>(Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)</i> Лоренцева метрика как 1-форма на расслоении небесных сфер	16 ⁵⁰ -17 ²⁰	Феклистов Сергей Викторович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Феномен Гартогса и спектральная последовательность Лере
			17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Дураков Матвей Евгеньевич Лейнартас Евгений Константинович Цих Август Карлович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> <i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> <i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Многомерные интерполяции Эрмита

Пятница, 23 сентября

Пленарное Заседание		
Председатель: Хачатрян Хачатур Агавардович		
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁰	Пеллер Владимир Всеволодович	<i>(Санкт-Петербургский Государственный Университет)</i> Completely bounded Schur multipliers
9 ⁴⁰ -10 ²⁰	Михалкин Евгений Николаевич	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i>
	Степаненко Виталий Анатольевич	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i>
	Цих Август Карлович	О факторизации срезов дискриминанта многочлена
10 ²⁰ -11 ⁰⁰	Бессонов Роман Викторович	<i>(Санкт-Петербургский Государственный Университет)</i> Szegő' measures and vibration of Krein strings
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Кофе-пауза	

Председатель: Медных Александр Дмитриевич		
11 ³⁰ -12 ¹⁰	Карагулян Григорий Арташесович	<i>(Институт Математики НАН Республики Армения)</i> Probability inequalities for multiplicative sequences of random variables
12 ¹⁰ -12 ⁵⁰	Скопина Мария Александровна	<i>(Санкт-Петербургский Государственный Университет)</i> Test wavelets on the Vilenkin groups
12 ⁵⁰ -13 ³⁰	Кружилин Николай Георгиевич	<i>(Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)</i> Holomorphic maps of Hermitian CR-quadratics
13 ³⁰ -15 ⁰⁰	Обед	

Секционные Заседания

Секция «Дифференциальные уравнения»			Секция «Математический анализ»		
Председатель: Кузнецова Алла Юрьевна			Председатель: Белов Юрий Сергеевич		
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Бархударян Рафаел Грайрович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> System of variational inequalities with interconnected obstacles	15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Столяров Дмитрий Михайлович	<i>(Санкт-Петербургский Государственный Университет)</i> Maz'ya's Φ-inequalities
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Мурадян Максим Грачевич	<i>(Армянский Государственный Экономический Университет)</i> Определение симметрической индикатрисы рассеяния по функциям отражения и пропускания однородного слоя	15 ³⁰ -15 ⁵⁰	Фан Куанг Хань Цих Август Карлович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> <i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> On the Convergence Domains of Hypergeometric Series for Solutions to Systems of Algebraic Equations
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Петр Николенко Вадимович Новикова Людмила Вадимовна	<i>(Ростовский государственный экономический университет)</i> <i>(Южный Федеральный Университет)</i> Оптимальное распределение средств для одновременного выхода на заданный уровень фондовооруженности группы объектов в кратчайшее время	15 ⁵⁰ -16 ¹⁰	Петроченко Максим Евгеньевич Лейнартас Евгений Константинович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> <i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Многомерные аналоги формулы суммирования Эйлера-Маклорена и преобразование Бореля степенных рядов
16 ³⁰ -16 ⁵⁰	Петросян Айкануш Самвеловна	<i>(Национальный Аграрный Университет Армении)</i> Теоремы существования и единственности для одного класса интегральных уравнений Гаммерштейна-Вольтерра с монотонной нелинейностью	16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Акопян Акоп Авакович Варданян Гагик Каренович Варданян Навасард Каренович	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> <i>(Ереванский Государственный Университет)</i> <i>(Ереванский Государственный Университет)</i> On the Gasca-Maeztu conjecture for $n = 6$
16 ⁵⁰ -17 ¹⁰	Хачатрян Хачатур Агавардович Аветисян Метаксия Овнановна	<i>(Ереванский Государственный Университет)</i> <i>(Национальный Аграрный Университет Армении)</i> О разрешимости одной системы нелинейных бесконечных алгебраических уравнений в пространстве ограниченных последовательностей	16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Сенашов Артем Владимирович	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Список интегральных представлений для диагонали ряда Лорана рациональной функции
			17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Клешкова Екатерина Андреевна	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> Срезки дискриминанта системы полиномов Лорана
			17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Мышкина Евгения Константиновна Щуплев Алексей Валерьевич	<i>(Сибирский Федеральный Университет)</i> <i>(РНОМЦ «Красноярский математический центр»)</i> О вычислении вычетных интегралов
18 ⁰⁰	Банкет				