

ЧЕТВЕРТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Функциональные пространства. Дифференциальные операторы.
Общая топология. Проблемы математического образования»,
посвященная 90-летию члена-корреспондента РАН,
академика Европейской Академии Наук,
профессора Л.Д. Кудрявцева

THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE
«Function spaces. Differential operators.
General topology. Problems of mathematical education»
dedicated to Corresponding Member of RAS,
Member of European Academy of Sciences,
Professor L. D. Kudryavtsev
on the occasion of his 90th anniversary



Издательство РУДН
PFUR Publishers

Москва 25-29 марта 2013 г.
Moscow, March 25-29, 2013

**Российский университет дружбы народов (РУДН),
Математический институт им. В.А.Стеклова РАН (МИРАН),
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова (МГУ),
Московский физико-технический институт (МФТИ),
Научно-методический совет по математике Министерства образования и науки РФ
(НМС)**

При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)

ПРОГРАММА

**Четвертой Международной конференции
«Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования»,
посвященной 90-летию члена-корреспондента РАН,
академика Европейской Академии Наук,
профессора Л.Д. Кудрявцева**

Конференцию поддерживает Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ).

В организации конференции принимают участие Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА), Ярославский государственный педагогический университет (ЯГПУ), Центр современного образования (ЦСО), Ереванский государственный университет (Армения), Высшая школа им. Павла Влодковица (Польша), Международное образовательное учреждение (Словакия), Варненский свободный университет (Болгария).

Адрес Оргкомитета:

117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 7, к.3, ком.115, 117, 119,

тел./факс (+7495)4332118;

сайт конференции: <http://LDKudryavtsev90.rudn.ru>

Москва

25-29 марта 2013г

Издательство РУДН

**Peoples' Friendship University of Russia (PFUR) (Russia),
Steklov Mathematical Institute (MIRAS) (Russia),
Lomonosov Moscow State University (MSU) (Russia),
Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT) (Russia),
Methodological Council on Mathematical Education (MCME) (Russia)**

Sponsored by Russian Foundation for Basic Research (RFBR)

**PROGRAM
of the Fourth International Conference
«Function spaces. Differential operators.
General topology. Problems of mathematical education»
dedicated to Corresponding Member of RAS,
Member of European Academy of Sciences,
Professor L. D. Kudryavtsev
on the occasion of his 90th anniversary**

**Sponsor: Russian Foundation for Basic Research (RFBR).
Moscow Institute of Radio Engineering, Electronics and Automatics
(Russia), Yaroslavl State Pedagogical University (Russia), Center of
Modern Education (Russia), Yerevan State University (Armenia), Pawel
Wlodkowic University College (Poland), International Educational Insti-
tution (Slovakia), Varna Free University (Bulgaria) take part in organiz-
ing the conference.**

Address of the Organizing Committee:
117198, Russia, Moscow, ul. Miklukho-Maklaya 7, building 3, rooms 115, 117, 119,
tel./fax (+7495)4332118;
conference site: <http://LDKudryavtsev90.rudn.ru>

Moscow
March 25-29, 2013
PFUR Publishers

Международный организационный комитет

Сопредседатели: академик РАН Емельянов С.В., академик РАН Козлов В.В., член-корреспондент РАН Кудрявцев Н.Н., академик РАН Садовничий В.А., академик РАО Филиппов В.М

Заместители председателя: Розанова С.А., профессор (МИРЭА); Савчин В.М., профессор (РУДН); Сергеев А.Г., профессор (МИРАН); Чубариков В.Н., профессор (МГУ); Ягола А.Г., профессор (МГУ).

Члены оргкомитета: Андреева М.Н., директор Физматлит (Россия); Арутюнов А.В., профессор (Россия); Асланов Р.М., профессор (Россия); Батурич Ю.М., член-корреспондент РАН (Россия); Белоцерковский О.М., академик РАН (Россия); Буренков В.И., профессор (Россия); Вайникко Г.М., академик АН Эстонии (Эстония); Гаджиев А.Д., академик АЗНАН (Азербайджан); Галайда П., профессор, академик АПСН (Словакия); Геворгян Г.Г., академик НАН РА (Армения); Гондо Я., профессор (Кот-д'Ивуар); Жукова Г.С., профессор (Россия); Зернов В.А., профессор (Россия); Ильин В.А., академик РАН (Россия); Искендеров А.Д., профессор (Азербайджан); Кабанихин С.И., член-корреспондент РАН (Россия); Кальменов Т.Ш., академик НАН Казахстана (Казахстан); Каштанов В.А., профессор (Россия); Кибзун А.И., профессор (Россия); Кириллов А.И., профессор (Россия); Ключин В.Л., профессор (Россия); Клякля М., профессор (Польша); Колягин Ю.М., академик РАО (Россия); Куфнер А., профессор (Чехия); Похожаев С.И., член-корреспондент РАН (Россия); Сигов А.С., академик РАН (Россия); Хасаноглу (Хасанов) А., профессор (Турция).

Международный программный комитет

Сопредседатели: Афанасьев В.В., ректор ЯГПУ (Россия); Крушевский З., ректор ВШ ПШ (Польша); академик РАН и РАО Матросов В.Л., ректор МПГУ (Россия).

Заместители председателя: Розов Н.Х., член-корреспондент РАО (Россия); Степанов В.Д., член-корреспондент РАН (Россия).

Члены программного комитета: Алимов Ш.А., академик АН Узбекистана (Узбекистан); Геворкян П.С., профессор (Россия); Зимина О.В., профессор (Россия); Мкртчян М., зам. Министра образования и науки Армении, член-корреспондент АПСН (Армения); Насядко П., профессор (Польша); Отелбаев М.О., академик НАН Казахстана (Казахстан); Половинкин Е.С., профессор (Россия); Радыно Я.В., член-корреспондент НАН Беларуси (Беларусь); Самойленко А.М., академик НАН Украины (Украина); Семёнов П.В., профессор (Россия); Сенашенко В.С., профессор (Россия); Сендов Б., академик АН Болгарии (Болгария); Скубачевский А.Л., профессор (Россия); Смирнов Е.И., профессор (Россия); Тахир Шах К., профессор (Италия); Тихомиров В.М., профессор (Россия); Треногин В.А., профессор (Россия); Худак Ю.И., профессор (Россия); Чекалкин Н.С., профессор (Россия).

Локальный комитет

Сопредседатели: Ланеев Е.Б., профессор; Коновалов С.П., доцент; Лазарев В.А., д.п.н.

Члены локального комитета: Белецкая Н.В., доцент; Вельмисов П.А., профессор; Галахов Е.И., доцент; Громов А.И., доцент; Грушевский С.П., профессор; Данилаев П.Г., профессор; Дмитриев М.Г., профессор; Журавлев Н.Б., доцент; Калябин Г.А., профессор; Кудрявцев Д.Л., доцент; Кудрявцев Н.Л., доцент; Кузнецова Т.А., доцент; Кэбин Э.И., доцент; Ольнева А.Б., профессор; Петрова В.Т., профессор; Пиголкина Т.С., доцент; Пунтус А.А., профессор; Романченко Н.А., доцент; Русаков А.А., профессор; Санина Е.И., профессор; Соколов В.А., профессор; Супрун Д.Г., доцент.

Секретариат: Галахов Е.И., Барсукова Я.С.

International Organizing Committee

Co-Chairs: academician of the Russian Academy of Education (RAE) Filippov V.M., academician of RAS Kozlov V.V., corresponding member of RAS Kudryavtsev N.N., academician of RAS Sadovnichy V.A., academician of RAS Yemeljanov S.V.

Vice-Chairs: Chubarikov V.N., professor (MSU); Rozanova S.A., professor of the Moscow Institute of Radio Engineering, Electronics and Automatics (MIREA); Savchin V.M., professor (PFUR); Sergeev A.G., professor (MIRAS); Yagola A.G., professor (MSU).

Members: Andreeva M.N., director of Fizmatlit (Russia); Arutyunov A.V., professor (Russia); Aslanov R.M., professor (Russia); Baturin Y.M., corresponding member of RAS (Russia); Belotserkovsky, O.M., academician of RAS (Russia); Burenkov V.I., professor (Russia); Gadjev A.D., academician of the Azerbaijan National Academy of the Sciences (Azerbaijan); Galajda P., professor, academician of APSS (Slovakia); Gevorgian G.G., academician of the National Academy of Sciences of Republic Armenia (Armenia); Gondo Y., professor (Ivory Coast); Hasanoglu (Hasanov) A., professor (Turkey); Il'in V.A., academician of RAS (Russia); Iskenderov A.D., professor (Azerbaijan); Kabanikhin S.I., corresponding member of RAS (Russia); Kalmenov T.Sh., academician of the National Academy of Kazakhstan (Kazakhstan); Kashtanov V.A., professor (Russia); Kibzun A.I., professor (Russia); Kirillov A.I., professor (Russia); Klakla M., professor (Poland); Klyushin V.L., professor (Russia); Kolyagin Y.M., academician of RAE (Russia); Kufner A., professor (Czech Republic); Pokhozhaev S.I., corresponding member of RAS (Russia); Sigov A.S., academician of RAS (Russia); Vainikko G.M., academician of the Estonian Academy of Sciences (Estonia); Zernov V.A., professor (Russia); Zhukova G.S., professor (Russia).

International Program Committee

Co-Chairs: Afanasiev V.V., rector of the Yaroslavl State Pedagogical University (YSPU) (Russia); Kruszewski Z.P., rector of the Pawel Wlodkowic University College (Poland); academician of RAS and RAE Matrosov V.L., rector of the Moscow Pedagogical State University (MPSU) (Russia).

Vice-Chairs: Rozov N.Kh., corresponding member of RAE (Russia); Stepanov V.D., corresponding member of RAS (Russia).

Members: Alimov Sh.A., academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan (Uzbekistan); Chekalkin N.S., professor (Russia); Gevorkian P.S., professor (Russia); Khudak Y.I., professor (Russia); Mkrtychyan M., Vice-Minister of the Ministry of Education and Science of Armenia, corresponding member of APSN (Armenia); Nasiadko P., professor (Poland); Otelbaev O.M., academician of the National Academy of Kazakhstan (Kazakhstan); Polovinkin E.S., professor (Russia); Radyno Y.V., corresponding member of the National Academy of Sciences of Bielorussia (Belorussia); Samoylenko A.M., academician of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine); Semyonov P.V., professor (Russia); Senashenko V.S., professor (Russia); Sendov B., academician of the Academy of Sciences of Bulgaria (Bulgaria); Skubachevsky A.L., professor (Russia); Smirnov E.I., professor (Russia); Takhir Shakh, K., professor (Italy); Tikhomirov V.M., professor (Russia); Trenogin V.A., professor (Russia); Zimina O.V., professor (Russia).

Local Committee

Co-chairs: Laneev E.B., professor; Konovalov S.P., associate professor; Lazarev V. A., Doctor of Pedagogical Sciences

Members: Beletskaya N.V., associate professor; Velmisov P.A., professor; Gromov A.I., associate professor; Galakhov E.I., associate professor; Grushevsky S.P., professor; Danilaev P.G., professor; Dmitriev M.G., professor; Kalyabin G.A., professor; Kudryavtsev D.L., associate professor; Kudryavtsev N.L., associate professor; Kuznetsova T.A., associate professor; Kabin E.I., associate professor; Olneva A.B., professor; Petrova V.T., professor; Pigolkina T.S., associate professor; Puntus A.A., professor; Romanchenko N.A., associate professor; Rusakov A.A., professor; Sanina E.I., professor; Sokolov V.A., professor; Suprun D.G., associate professor; Zhuravlyov N.B., associate professor.

Secretariat: Galakhov E.I., Barsukova Y.S.

Понедельник, 25 марта
Monday, March 25

Открытие конференции
Opening session

АКТОВЫЙ ЗАЛ
Assembly hall

Председатель В. М. Филиппов
Chair V. M. Filippov

10-00 – 11-00	В.М.Филиппов, Бл. Сендов, Ю.А.Рыжов, Н.Н.Кудрявцев, В.Л.Матросов V.M. Filippov, Bl. Sendov, Yu.A.Ryzhov, N.N.Kudryavtsev, V.L.Matrosov	Вступительное слово Welcome speeches
11-00 – 11-45	В.В. Козлов V.V. Kozlov	To be announced
11-45 - 12-15		Кофе-брейк Coffee break
12-15 – 13-00	В.А.Садовничай V.A.Sadovnichii	To be announced
13-00 - 14-30		Обед Lunch
14-30 – 17-00		Секционные доклады Concurrent sessions
17-00 – 18-00		Концерт симфонического оркестра Московского Дома ученых Concert of the symphonic orchestra of Moscow House of Scientists
18-00		Товарищеский ужин Conference dinner

Пленарные доклады
Plenary talks

Вторник, 26 марта – актовЫЙ зал
Tuesday, March 26, assembly hall

Председатель А. Л. Скубачевский
Chair A.L. Skubachevskii

10-00 – 10-45	D.D.Haroske	Embeddings of Besov-Morrey function spaces
10-45 – 11-30	Bl. Sendov	Minimal Point Sets in the Geometry of Polynomials
11-30 - 12-15		Кофе-брейк Coffee break
12-15-13.00	В. С. Рябенкий V. S. Ryaben'kii	Управление решениями разностных уравнений в составных областях Control of solutions of difference equations in composite domains
13-00 - 14-30		Обед Lunch
14-30 – 19-00		Секционные доклады Concurrent sessions

Пленарные доклады
Plenary talks
Среда, 27 марта – актовый зал
Wednesday, March 27, assembly hall
Председатель А.И. Кириллов
Chair A.I. Kirillov

10-00 – 10-45	A.L. Skubachevskii	The Vlasov equations and applications
10-45 – 11-30	L.-E. Persson	Some new and old (even scales of) conditions to characterize some weighted integral inequalities
11-30 - 12-15	Кофе-брейк Coffee break	
12-15-13.00	A. Gogatishvili V.D. Stepanov	Reduction theorems for operators on the cones of monotone functions
13-00 - 14-30	Обед Lunch	
14-30 – 19-00	Секционные доклады Concurrent sessions	

Пленарные доклады
Plenary talks
Четверг, 28 марта – актовый зал
Thursday, March 28, assembly hall
Председатель В.Д. Степанов
Chair V.D. Stepanov

10-00 – 10-45	L. Pick	Higher-order Sobolev embeddings and isoperimetric Inequalities
10-45 – 11-30	V.I. Burenkov	Spectral stability of the p -Laplacian
11-30 - 12-15	Кофе-брейк Coffee break	
12-15-13.00	В.Н. Чубариков V.N. Chubarikov	О некоторых проблемах анализа и аналитической теории чисел On problems of analysis and the analytic number theory
13-00 - 14-30	Обед Lunch	
14-30 – 19-00	Секционные доклады Concurrent sessions	

Пленарные доклады
Plenary talks
Пятница, 29 марта - актовый зал экономического факультета
Friday, March 29, assembly hall of the faculty of economics
Председатель В.И. Буренков
Chair V.I. Burenkov

10-00 – 10-45	В.О. Мантуров V.O. Manturov	О хроматических числах целочисленных и рациональных решеток.
---------------	--------------------------------	--

		On the chromatic numbers of integer and rational lattices.
10-45 – 11-30	Е.С. Половинкин E.S.Polovinkin	Задачи на экстремум с дифференциальными включениями в банаховом пространстве Tasks on an extremum with differential inclusions in Banach space
11-30 – 12-15	А. Ю. Колесов Н. Х. Розов А. Yu. Kolesov N.H. Rozov	Феномен буферности и механизмы его возникновения Phenomenon of buffer action and mechanisms of its emergence
12-15 - 12-30	Заккрытие конференции Closing session	
12-30 – 13-00	Кофе-брейк Coffee break	

Секция 1. Теория функций и функциональные пространства
Session 1. Theory of functions and function spaces

Понедельник, 25 марта – зал №1
Monday, March 25, hall №1
Председатель В.Д. Степанов
Chair V.D. Stepanov

14-30 – 15-00	Ф.Г. Авхадиев F.G. Avkhadiev	Неравенства типа Харди в многомерных областях с оценками констант. Hardy type inequalities in multidimensional domains with estimates of constants.
15-00 – 15-20	С.А. Стасюк S.A. Stasyuk	Наилучшее приближение тригонометрическими полиномами аналогов классов Никольского-Бесова с логарифмической гладкостью. The best approximation of analogs of the Nikolskii-Besov classes with logarithmic regularity by trigonometric polynomials
15-20 – 15-40	С.К. Абдуллаев Б.К. Агарзаев S.K. Abdullaev B.K. Agarzaev	Некоторые оценки потенциалов Рисса с обобщенным сдвигом и почти монотонным ядром. Some estimates of Riesz potentials with generalized shift and almost monotone kernel
15-40 – 16-00	А.Н. Агаджанов A.N. Agadzhanov	О двухсторонних оценках норм элементов в суперрефлексивных пространствах Бесова. Bilateral estimates of the norms of elements in superreflexive Besov spaces.

Председатель Ф.Г. Авхадиев
Chair F.G. Avkhadiev

16-20 – 16-40	А.М. Akhmedov R. M. Babayev	On the convergence of an iterative process in Banach space and it's application.
16-40 – 17-00	А. П. Антонов A.P. Antonov	О связи скорости убывания коэффициентов Фурье функции и ее гладкости. On the relations between the decreasing rate of the Fourier coefficients of the given function and its smoothness
17-00 – 17-20	И.Л. Блошанский	О равносходимости разложений в тройной тригоно-

17-00 – 17-20	А.Д. Графов I.L. Bloskanskii A.D. Grafov	метрический ряд и интеграл Фурье. Equiconvergence of expansions in the triple trigonometric Fourier series and integral.
17-20 – 17-40	М.Г. Григорян M.G. Grigoryan	Модификации функций и коэффициенты Фурье. Modifications of functions and Fourier coefficients.
17-40 – 18-00	S.M. Farsani	Weighted estimates for a certain integral operator.

Вторник, 26 марта – зал №1
Tuesday, March 26, hall №1
Председатель Л.Е. Перссон
Chair L.-E. Persson

14-30 – 15-00	Р. Ойнаров R. Oinarov	Весовое неравенство Харди и осцилляторность полулинейного дифференциального уравнения второго порядка. Weighted Hardy inequality and oscillation of half_linear second order differential equation.
15-00 – 15-20	Г.А. Калябин G. A. Kalyabin	Новые примеры функций Помпейю. New examples of Pompeiu functions.
15-20 – 15-40	Д.В. Прохоров D.V. Prokhorov	Весовые неравенства Харди в смешанных нормах. The weighted Hardy inequalities in mixed norms.
15-40 – 16-00	М. I. Dyachenko E. D. Nursultanov A. M. Zhantakbayeva	Hardy-Littlewood type theorems for classes of functions with general monotone Fourier coefficients.
16-00 – 16-20	Д.В. Базарханов D. V. Bazarkhanov	Приближенное восстановление псевдодифференциальных операторов. Approximate recovery of pseudo-differential operators.

Председатель Р. Ойнаров
Chair R. Oinarov

16-40 – 17-00	Н.А. Бокаев Ж.Б. Муканов N. A. Bokayev Zh. B. Mukanov	Об интегрируемости с весом двойных тригонометрических рядов и двойных рядов по мультипликативным системам. Weighted integrability of double trigonometric series and of double series with respect to multiplicative systems.
17-00 – 17-20	Е. П. Ушакова E.P. Ushakova	Принцип двойственности в пространствах Соболева. A duality principle in Sobolev spaces
17-20 – 17-40	А.А. Темирханова, Р. Ойнаров А. М. Temirkhanova, R. Oinarov	Ограниченность одного класса матричных операторов в весовых пространствах последовательностей. Boundedness of a certain class of matrix operators in weighted sequence spaces.
17-40 – 18-00	T. V. Tararykova	Hardy-type inequality for $0 < p < 1$ and hypodecreasing functions.
18-00 – 18-20	А.М. Абылаева А.О. Байарыстанов А. М. Abylayeva А. О. Baيارystanov	Аддитивные весовые оценки некоторых классов интегральных операторов на конусе неотрицательных функций. Additive weighted estimates of some classes integral operators on the cone of nonnegative functions.
18-20 – 18-40	А.Н. Копезжанова E. D. Nursultanov	The Hardy-Littlewood type inequalities for the Fourier coefficients.

18-40 – 19-00	А.В.Мальшева A.V.Malysheva	Оптимальные вложения обобщенных потенциалов Рисса. Optimal embeddings of Riesz type potentials
---------------	-------------------------------	---

Среда, 27 марта – ауд. 240
Wednesday, March 27, room 240
Председатель В.В. Марченко
Chair V.V. Marchenko

14-30 – 15-00	С.Я. Новиков S.Ya. Novikov	Алгоритмическое доказательство теоремы об ограниченной обратимости: достижения и проблемы. Algorithm for proving the restricted invertibility theorem: progress and problems.
15-00 – 15-20	В.В. Галатенко Т.П. Лукашенко В.А. Садовничий V.V. Galatenko T.P. Lukashenko V.A. Sadovnichy	Устойчивость орторекурсивных разложений по системе подпространств. Stability of orthorecursive expansions in a system of subspaces.
15-20 – 15-40	В.Р. Мисюк V.R. Misyuk	Не экстремальные соотношения между нормами высших производных рациональных функций. Non-extremal relations between the norms of higher derivatives of rational functions
15-40 – 16-00	А.В. Павлов A.V. Pavlov	Обращение преобразования Лапласа только по положительным действительным значениям. The inversion formula of the conversion of Laplace by only the positive values of the real axis.
16-00 – 16-20	Б.А. Кац B.A. Kats	Граничные свойства преобразований Коши некоторых распределений и их приложения в комплексном анализе. Boundary properties of Cauchy transforms of certain distributions with applications in complex analysis.

Председатель С.Я. Новиков
Chair S.Ya. Novikov

16-40 – 17-00	К. Тухлиев K. Tukhliev	Наилучшие квадратурные формулы для вычисления криволинейных интегралов некоторых классов функций и кривых. Best quadrature formulas for calculate of curvilinear integral of some classes functions and curves.
17-00 – 17-20	Е.А. Щербаков Ю.В. Терентьева E. A. Shcherbakov Yu.V. Terentieva	О суммируемости обобщенных решений (p,q) аналитических систем, осуществляющих топологическое отображение единичного круга на себя, в случае вырождения на граничной дуге. On the integral properties of the derivatives of the solutions of the boundary degenerate $(p; q)$ analytic systems representing topological mapping of the unit disk.
17-20 – 17-40	Г. Акишев G. Akishev	Об оценках билинейной аппроксимации классов в пространстве Лоренца

		On estimates bilinear approximation of classes in Lorentz space.
17-40 – 18-00	О.И. Попова O. I. Porova	Полугрупповое свойство дробных интегралов и обращение преобразования Радона-Киприянова функций одного переменного и радиальных функций. Semigroup property of fractional integrals and inversion of Radon-Kipriyanov-transformation of one-variable functions and radial functions.
18-00 – 18-20	А.Б. Антоневиц A. B. Antonevich	Алгебры почти периодических функций, инвариантные относительно линейного отображения. Algebras of almost-periodic functions invariant with respect to linear map.
18-20 – 18-40	А.Л. Агеев Т.В. Антонова A. L. Ageev T. V. Antonova	Методы локализации линий разрыва возмущенной функции двух переменных. Localization method for lines of discontinues of perturbed function of two variables.

Четверг, 28 марта
Thursday, March 28
Подсекция 1 – ауд. 240
Subsection 1, room 240
Председатель Д.В. Прохоров
Chair D.V. Prokhorov

14-30 – 15-00	Б.И. Голубов С.С. Волосивец B.I. Golubov S.S. Volosivets	Абсолютная сходимость рядов из коэффициентов Фурье-Хаара. Absolute convergence of series of Fourier-Haar coefficients.
15-00 – 15-30	А.И. Кириллов A.I. Kirillov	Differentiable measures as Hida distributions.
15-30 – 15-50	Г.Г. Кошелева G.G. Kosheleva	О скорости сходимости ряда Фурье в каждой точке. On the rate of convergence of Fourier series at every point.
15-50 – 16-10	Т.Р. Мурадов T. R. Muradov	Фреймовые свойства части системы экспонент в весовых классах Харди. Frame properties of a part of the system of exponents in Hardy weighted classes.
16-10 – 16-30	Т.Н. Сабурова T. N. Saburova	Об одном классе тригонометрических рядов. On some trigonometric series.

Председатель Г.А.Калябин
Chair G.A. Kalyabin

16-40 – 17-00	К. Senouci	Weighted Hardy operator for $0 < p < 1$
17-00 – 17-20	Е. С. Смаилов E. S. Smailov	Неравенства разных метрик Никольского и Бернштейна для целых функций экспоненциального типа в пространствах Морри. Nikolskii's inequality of different metrics and Bernstein's inequality for entire functions of exponential type in Morrey spaces.
17-20 – 17-40	А.Ю. Трынин A.Yu. Trynin	Критерий сходимости в точке по «взвешенным» многочленам Якоби.

		A criterion for the convergence at a point of 'weighted' Jacobi polynomials.
17-40 – 18-00	М.Ш.Шабозов M.Sh. Shabozov	О приближении некоторых классов сверток в L_2 . About approximations some classes convolution in L_2 .
18-00 – 18-20	А.С. Калитвин В.А. Калитвин A. S. Kalitvin V. A. Kalitvin	О выборе пространств при моделировании уравнениями с частными интегралами. On the spaces selection for modeling by equations with partial integrals.
18-20 – 18-40	Е.М. Вечтомов E.M. Vechtomov	О представлении полиномами функций на полукольце. About representation with polynomials of functions on a semiring.

Подсекция 2 – ауд. 270
Subsection 2, room 270
Председатель Д. Хароске
Chair D. Haroske

14-30 – 15-00	А.А. Васильева A.A. Vasil'eva	Поперечники Колмогорова классов Соболева на областях с пиком: некоторые предельные случаи. Kolmogorov widths of Sobolev classes on a domain with a peak: some limiting cases.
15-00 – 15-20	Karwan H.F. Jwamer F. K. Hamasalh	Inhomogeneous lacunary interpolation and optimization errors bound of seventh spline.
15-20 – 15-40	М.Р.Лангаршоев M.R.Langarshoev	О поперечниках классов аналитических функций в весовом пространстве Бергмана. On widths classes of analytical functions in weight Bergman's space.
15-40 – 16-00	М.Ш. Шабозов М.С. Саидусайнов M.Sh. Shabozov M.S. Saidusaynov	О поперечниках некоторых классов функций и наилучших линейных методах приближения в весовом пространстве Бергмана. On the widths of some classes of functions and the best linear methods in the weighted Bergman space.
16-00 – 16-20	А.И.Тюленев A.I. Tyulenev	Дифференцируемость в смысле L_p функций в весовых пространствах Соболева. L_p - Mean differentiability of functions in weighted Sobolev spaces.

Председатель Е.П. Ушакова
Chair E.P. Ushakova

16-40 – 17-00	Б.П. Осиленкер B.P. Osilenker	О рядах Фурье по нагруженным полиномам On Fourier series with respect to loaded polynomials
17-00 – 17-20	З.Р. Сулейменова А.Т.Сыздыкова Z. R. Suleimenova A.T. Syzdykova	О взаимосвязи некоторых классов функций, определенных мультипликативными системами. The relationship between some classes of functions defined by multiplicative systems.
17-20 – 17-40	И.В. Тихонов В.Б. Шерстюков I. V. Tikhonov V. B. Sherstyukov.	Характер приближения модуля полиномами Бернштейна. The module function approximation by Bernstein polynomials.
17-40 – 18-00	Г. А. Юсупов	Неравенства типа Джексона-Стечкина и поперечники

	G. A. Yusupov	классов функций из L_2 . The inequalities of Jackson-Stechkin's type and widths of classes functions in L_2
--	---------------	---

Секция 2. Дифференциальные операторы и их приложения
Session 2. Differential operators and applications

Понедельник, 25 марта – ауд. 239

Monday, March 25, room 239

Председатель П.Л. Гуревич

Chair P.L. Gurevich

14-30 – 15-00	М.С. Агранович, А.М. Селицкий M. S. Agranovich, A. M. Selitskii	Дробные степени операторов, отвечающих коэрцитивным задачам в липшицевых областях Fractional Powers of Operators Corresponding to Coercitive Problems in Lipschitz Domains
15-00 – 15-30	Ш.А.Алимов, Н.Н.Очилов, В.В.Тихомиров Sh. A. Alimov, N. N. Ochilov, V. V. Tikhomirov	О регуляризации задачи Коши для уравнения Лапласа On the regularization of the Cauchy problem for Laplace equation
15-30 – 16-00	С.А.Исхоков, Т.П.Константинова S. A. Iskhokov, T.P. Konstantinova	О разрешимости вариационной задачи Дирихле, связанной с некоэрцитивной формой On solvability of the variational Dirichlet problem related with a noncoercive form

Председатель В.И. Стогний

Chair V.I. Stogniy

16-00 – 16-20	В.В.Карачик V. V. Karachik	Об условиях разрешимости задачи Неймана для полигармонического уравнения в единичном шаре On solvability conditions of the Neumann boundary value problem for the polyharmonic equation in the unit ball
16-20 – 16-40	М.Г.Гадоев, М.Н.Петрова M.G.Gadoev, M.N.Petrova	Об уточненной оценке резольвенты и позитивности одного класса матричных эллиптических операторов On an improved resolvent estimate and positivity of a class of matrix elliptic operators
16-40 – 17-00	М.А.Садыбеков, Б.Х.Турметов M. A. Sadybekov, B. Kh. Turmetov	Об одном аналоге периодических краевых задач для оператора Лапласа в шаре An analogue of the periodic boundary value problems for the Laplace operator in a ball
17-00 – 17-20	И.А.Якушев I.A.Yakushev	О вариационной задаче для эллиптических операторов, вырождающихся на неограниченном многообразии On a variational problem for elliptic operators, which are degenerate on an unbounded manifold

Вторник, 26 марта – ауд. 239
Tuesday, March 26, room 239
Председатель А.И. Назаров
Chair A.I. Nazarov

14-30 – 15-00	P. L. Gurevich	Reaction-diffusion equations containing hysteresis with diffusive thresholds
15-00 – 15-30	V. N. Denisov	On stabilization of the Cauchy problem for parabolic equations with bounded coefficients
15-30 – 16-00	A.I. Nazarov	On the Dirichlet and Neumann problems for parabolic non-divergence equations with coefficients measurable in time

Председатель В.Н. Денисов
Chair V.N. Denisov

16-00 – 16-20	Л. Б. Райхельгауз L. B. Raykhelgauz	О простейшем параболическом уравнении с D_B -оператором Бесселя About the elementary parabolic equation with D_B Bessel's operator
16-20 – 16-40	М. А. Зироян, А.А.Петросян M. A. Ziroyan, A. A. Petrosyan	Некоторое обобщение теории псевдопараболических вариационных неравенств Some generalization of the theory of pseudoparabolic variational inequalities
16-40 – 17-00	Я.А.Бутко Ya.A.Butko	Метод формул Фейнмана для описания эволюционных систем The method of Feynman formulae for description of evolution systems
17-00 – 17-20	П. Н. Давыдов В. Е. Фёдоров P. N. Davydov V. E. Fedorov	Разрешимость задачи Шоуолтера для одного класса полулинейных вырожденных эволюционных уравнений Showalter problem solvability for a class of semilinear degenerate evolution equations
17-20 – 17-40	В. Е. Фёдоров М. В. Плеханова V. E. Fedorov M. V. Plekhanova	Критерий ε -управляемости вырожденной линейной эволюционной системы Controllability criteria for degenerate linear evolution system
17-40 – 18-00	А. В. Панов В. Е. Фёдоров A. V. Panov V. E. Fedorov	Групповой анализ одного класса квазилинейных псевдопараболических уравнений Group analysis of some class of quasilinear pseudoparabolic equations
18-00 – 18-20	А. А. Свидлов A. A. Svidlov	Решение линейного уравнения Россби Solving linear Rossby equation

Среда, 27 марта
Wednesday, March 27
Подсекция 1 – ауд. 239
Subsection 1, room 239
Председатель В.Ф. Чистяков
Chair V.F. Chistyakov

14-30 – 15-00	Ю. В. Гандель	Псевдодифференциальные операторы и их
---------------	---------------	---------------------------------------

	Yu. V. Gandel'	приложения Pseudodifferential operators and their applications
15-00 – 15-30	А. Ю. Савин Б. Ю. Стернин A.Yu. Savin B.Yu. Sternin	О задаче Соболева с нелокальными условиями On the Sobolev problem with nonlocal conditions
15-30 – 16-00	В. Ф. Чистяков Е. В. Чистякова V. F. Chistyakov E. V. Chistyakova	О свойствах колец дифференциальных и интегродифференциальных операторов On some properties for differential and integral differential operators rings

Председатель А.Л. Скубачевский
Chair A.L. Skubachevskii

16-00 – 16-20	V. A. Popov	About the traces of generalized solutions of differential-difference equations with degeneration
16-20 – 16-40	D. Neverova	Solvability of the first boundary-value problem for functional differential equations
16-40 – 17-00	K. A. Darovskaya	On a special case of the Fredholm-type solvability for ordinary differential equations with integral conditions
17-00 – 17-20	А. Л. Тасевич A. L. Tasevich	Условия коэрцитивности функционально-дифференциального уравнения с ортотропными сжатиями Coerciveness conditions for the functional-differential equations with orthotropic contractions
17-20 – 17-40	В. И. Родионов V. I. Rodionov	Об аналоге функции Коши для обобщенного уравнения с несколькими отклонениями аргумента An analogue of the Cauchy function for the generalized equation with a few deviations of argument
17-40 – 18-00	А.А. Йаакбариех A.A.Yaakbarieh	Представление формулами Фейнмана полугрупп, порожденных параболическими дифференциально-разностными операторами Representation of semigroups generated by parabolic differential-difference operators by means of Feinman's formulae
18-00 – 18-20	А. Н. Сесекин A. N. Sesekin	Разрывные решения дифференциальных уравнений с последствием Discontinuous solutions of differential equations with time delay
18-20 – 18-40	Е. И. Бравый E. I. Bravyi	О минимальных периодах решений функционально-дифференциальных уравнений высших порядков On minimal periods of solutions of higher-order functional differential equations
18-40 – 19-00	О. А. Стахеева O. A. Stakheeva	Разрешимость вырожденных линейных эволюционных уравнений с памятью Solvability of degenerate linear evolution equations with memory

Подсекция 2 – зал №1, библиотека
Subsection 2 – hall №1, library
Председатель М.В. Шамолин
Chair M.V. Shamolin

14-30 – 15-00	Л. Н. Ляхов, И. П. Половинкин, Э. Л. Шишкина L. N. Lyakhov, I.P. Polovinkin, E. L. Shishkina	Сингулярное ультрагиперболическое уравнение Singular Ultrahyperbolic Equation
15-00 – 15-30	А. В. Васильев, В. Б. Васильев A. V. Vasilyev, V. B. Vasilyev	Оценки для некоторых дискретных операторов и связанные с ними дискретные уравнения Estimates for certain discrete operators and related discrete equations
15-30 – 16-00	М. В. Шамолин M. V. Shamolin	Обзор случаев интегрируемости в многомерной динамике твердого тела в неконсервативном поле Review of cases of integrability in dynamics of multi-dimensional rigid body in a nonconservative field

Председатель А.Ю. Савин
Chair A.Yu. Savin

16-00 – 16-20	В. Л. Дильман Т. В. Карпета V. L. Dilman T. V. Karpeta	Напряженное состояние пластического слоя с переменной по толщине прочностью The stress state of plastic layer with a variable thickness strength
16-20 – 16-40	Faraidun K. Hamasalh G. Joseph G. Najmadeen	Spline Computation for Solving Magnetohydrodynamics Free Convection Flow
16-40 – 17-00	В. И. Заляпин V. I. Zalyapin	Специальные функции математической физики Special functions of mathematical physics
17-00 – 17-20	А. А. Жидков А. В. Калинин В. Е. Молодкина А. А. Тюхтина A. A. Zhidkov A. V. Kalinin V. E. Molodkina A. A. Tyukhtina	Некоторые представления вектор-функций и их применение к исследованию полей в неоднородных средах Some representations of vector-functions and their application for studying of fields in heterogeneous domains
17-20 – 17-40	А. В. Митин Ю. И. Худак В. В. Тихомиров A. V. Mitin Yu. I. Hudak V. V. Tikhomirov	Просветляющие покрытия при наклонном распространении Antireflective coating at oblique propagation
17-40 – 18-00	И. А. Ахмедов Ю. И. Худак	Математическое моделирование в задачах просветления оптики

	I. A. Akhmedov Yu. I. Hudak	Mathematical modeling for the purpose of anti-reflective optical systems
18-00 – 18-20	В. М. Ипатова V. M. Ipatova	Аттрактор полуявной проекционно-разностной схемы для бароклинической модели общей циркуляции атмосферы Attractor of a semiexplicit projection-difference scheme for the baroclinic atmospheric general circulation model
18-20 – 18-40	В. И. Салманов V. I. Salmanov	О существовании решения дискретной задачи оптимального управления для линейных сосредоточенных систем со специальным критерием качества About existence the decision of a discrete problem of the optimum managements for the linear concentrated systems with the special criterion of quality
18-40 – 19-00	К. И. Сеидова K. I. Seidova	О разрешимости дискретной задачи оптимального управления для уравнения Шредингера со квадратично суммируемым потенциалом, зависящим от времени About resolvability of a discrete problem of optimum control for the Shroedinger equation with time-dependent quadratically integrable potential

Четверг, 28 марта
Thursday, March 28
Подсекция 1 – ауд. 239
Subsection 1, room 239
Председатель А.М. Савчук
Chair A.M. Savchuk

14-30 – 15-00	А. И. Есина А. И. Шафаревич A. I. Esina A. I. Shafarevich	Условия квантования на римановых поверхностях и спектральные серии несамосопряженных операторов Quantization Conditions on Riemannian Surfaces and Spectral Series of Non-Selfadjoint Operators
15-00 – 15-30	И. В. Садовнича I. V. Sadovnichaya	Асимптотические формулы для собственных функций оператора Дирака с комплекснозначным потенциалом и теоремы равномерности сходимости Asymptotic formulae for eigenfunctions of Dirac operator with a complex-valued potential and equiconvergence theorems
15-30 – 16-00	А. М. Савчук A. M. Savchuk	Асимптотические формулы для фундаментальной системы решений оператора Дирака с суммируемым потенциалом Asymptotic formulae for fundamental system of Dirac operator with summable potential

Председатель Ю.В. Гандель
Chair Yu.V. Gandel

16-00 – 16-20	О. А. Швейкина	О равномерности разложений в ряды по
---------------	----------------	--------------------------------------

16-00 – 16-20	O. A. Shveykina	собственным функциям оператора Штурма–Лиувилля Uniform convergence of expansions in series eigenfunctions of the Sturm–Liouville operator
16-20 – 16-40	Е. А. Ларионов Т. С. Алероев E. A. Larionov T. S. Aleroev	Об одной краевой задаче для дифференциального оператора типа Штурма-Лиувилля дробного порядка On one boundary value problem for differential operators of Sturm-Liouville type of fractional order
16-40 – 17-00	М. В. Смоленцев M. V. Smolentsev	Спектры частот периодических и непериодических линейных дифференциальных уравнений третьего порядка The spectra of frequencies of the periodic and non-periodic linear differential equations of third order
17-00 – 17-20	В. Ю. Приходько, Н. С. Чекалкин V.Yu. Prikhod'ko, N. S. Chekalkin	Построение функций Грина для одной сингулярной системы дифференциальных уравнений Construction of Green's functions for a singular system of differential equations
17-20 – 17-40	Ш. Биалал Sh. Bilal	Об ограниченности оператора Штурма–Лиувилля The boundedness of the Sturm–Liouville operator
17-40 – 18-00	С. Гефтер Т. Стулова S. Gefter T. Stulova	Vector differential operators of infinite order on a space of exponential type entire functions
18-00 – 18-20	А. А. Зевин A. A. Zevin	Минимальный период и максимальный показатель Ляпунова решений липшицевых дифференциальных уравнений Minimum period and maximum Lyapunov exponent of solutions of Lipschitz differential equations
18-20 – 18-40	Amar Debbouche	Approximate Controllability of Fractional Nonlocal Control Dynamic Inclusions
18-40 – 19-00	Н. М. Махмудов N. M. Maxmudov	Приближенное решение одной задачи для уравнения Шредингера с чисто мнимым коэффициентом в нелинейной части этого уравнения The approached decision of a problem for the Schroedinger equation with a purely imaginary factor in the nonlinear part of this equation

Подсекция 2 – ауд. 340
Subsection 2, room 340
Председатель А.В. Мерлин
Chair A.V. Merlin

14-30 – 15-00	N. Virchenko	On integral operators with the generalized hypergeometric functions
15-00 – 15-30	Н. Раджабов N. Rajabov	К теории одного класса модельного линейного интегрального уравнения Вольтерра с граничными сингулярными ядрами To the theory of a class of model Linear Volterra type Integral equations with boundary singular kernels
15-30 – 16-00	А. В. Мерлин	Сингулярные интегральные уравнения в классах

	A. V. Merlin	Н.И.Мусхелишвили Singular integral equations in the N.I. Mushelischvili classes
--	--------------	--

**Председатель Е.И. Галахов
Chair E.I. Galakhov**

16-00 – 16-20	С. А. Исхоков М. Ш. Ганиев S. A. Iskhokov, M. Sh. Ganiev	Об аналоге первой краевой задачи для некоторых нелинейных уравнений On an analogue of a boundary value problem of the first kind for some nonlinear equations
16-20 – 16-40	И. Д. Цопанов I. D. Tsoranov	Формулы регуляризованных следов для нагруженных уравнений Regularized trace formulas for loaded equations
16-40 – 17-00	Л. В. Борель L. V. Borel	Задача Коши для класса линейных нагруженных уравнений соболевского типа The Cauchy problem for a class of linear weighted Sobolev-type equations
17-00 – 17-20	С. В. Кириченко S. V. Kirichenko	Краевая задача для гиперболического уравнения с не-локальным по времени условием The boundary problem for hyperbolic equation with a nonlocal conditions in time
17-20 – 17-40	К. V. Nesvit	Integro-differential operator in the mathematical modeling of diffraction problem on impedance grating
17-40 – 18-00	В. А. Соболев, Е. А. Тропкина V. A. Sobolev, E. A. Tropkina	Методы понижения размерности систем дифференциальных уравнений Dimension reduction method to systems of differential equations
18-00 – 18-20	Л. Г. Михайлов L. G. Mikhailov	Дифференциальные уравнения и д.-операторы, испытывающие вырождение порядка Differential equations and d-operators experiencing degeneration of order

**Секция 3. Нелинейные дифференциальные уравнения
математической физики
Session 3. Nonlinear differential equations of mathematical physics**

**Понедельник, 25 марта – библиотека, зал №3
Monday, March 25, library, hall №3
Председатель В.И. Буренков
Chair V.I. Burenkov**

14.30 – 14.50	N.A. Abiev A. Arvanitoyeorgos P. Siasos Yu.G. Nikonorov	On the Ricci flow on generalized Wallach spaces
14.50 – 15.10	А.Ш. Акыш A.Sh. Akysh	О принципе максимума для уравнений Навье-Стокса On a maximum principle for Navier-Stokes equations
15.10 – 15.30	Я.И. Белопольская Ya. Belopolskaya	Вязкостные решения систем нелинейных параболических уравнений Probabilistic approach to nonlinear PDEs and systems of PDEs

15.30 – 15.50	А.В. Боровских	Групповой анализ уравнений эйконала для анизотропной среды
15.30 – 15.50	A.V. Borovskikh	Group analysis of eikonal equations for anisotropic medium
15.50 – 16.10	В.Ф. Бутузов V.F. Butuzov	Сингулярно возмущённые задачи в случае кратных корней вырожденного уравнения
15.50 – 16.10	V.F. Butuzov	Singularly perturbed problems in the case of multiple roots of the degenerate equation
16.10 – 16.30	Ю.Е. Гликлик Yu. Gliklikh	Уравнения со средними производными и их приложения в математической физике
16.10 – 16.30	Yu. Gliklikh	Equations with mean derivatives and their applications to mathematical physics

Вторник, 26 марта – библиотека, зал №3

Tuesday, March 26, library, hall №3

Председатель Ю.Е.Гликлик

Chair Yu. Gliklikh

14.30 – 14.50	Т.Е. Денисова T.E. Denisova	О некоторых свойствах решений уравнений соболевского типа
14.30 – 14.50	T.E. Denisova	Certain properties of Sobolev-type equations
14.50 – 15.10	А.И. Дрегля A.I. Dreglea	О разрешимости одной краевой задачи, возникающей в моделях пограничного слоя
14.50 – 15.10	A.I. Dreglea	On the solvability of boundary value problems arising in the boundary layer model
15.10 – 15.30	Н.Н. Нефедов N.N. Nefedov	Асимптотический принцип сравнения и его применения в сингулярно возмущенных задачах
15.10 – 15.30	N.N. Nefedov	Asymptotic Comparison Principle and It's Application for Singularly Perturbed Problems
15.30 – 15.50	А.А. Панин М.О. Корпусов	Локальная разрешимость и разрушение решений некоторых краевых задач для уравнений Бенджамена-Бона--Махони-Бюргерса и Розенау-Бюргерса
15.30 – 15.50	M.O. Korpusov	Local solvability and blow-up of solutions for some boundary value problems for Benjamin-Bona-Mahony-Burgers and Rosenau-Burgers equations
15.50 – 16.10	А.Б. Муравник A.B. Muravnik	Об отсутствии решений некоторых систем квазилинейных параболических неравенств
15.50 – 16.10	A.B. Muravnik	Absence of solutions to some systems of quasilinear parabolic inequations
16.10 – 16.30	В.Ж. Сакбаев V.Zh. Sakbaev	О явлении взрыва решений задачи Коши для уравнения Шредингера
16.10 – 16.30	V.Zh. Sakbaev	On the blow up phenomena in Cauchy problem for Schrodinger Equation
16.30 – 16.50	О.В. Солонуха O.V. Solonukha	Об одном классе псевдомонотонных операторов, не удовлетворяющих условию эллиптичности
16.30 – 16.50	O.V. Solonukha	On the class of pseudomonotone operators that do not satisfy the ellipticity condition
16.50 – 17.10	А.В. Фаминский Е.С. Байкова A.V. Faminskii E.S. Baykova	Начально-краевые задачи для уравнения Захарова-Кузнецова на плоскости
16.50 – 17.10	A.V. Faminskii E.S. Baykova	Initial-boundary value problems for Zakharov--Kuznetsov equation on the plane
17.10 – 17.30	R.K. Saeed	Улучшенные методы итераций для решения нелинейных уравнений

		Improvement iterative methods for solving nonlinear equations
17.30 – 17.50	В.В. Tsegaw	Отсутствие нетривиальных положительных решений полулинейных эллиптических неравенств для полигармонических операторов Nonexistence of nontrivial positive solutions to semi linear elliptic inequalities for polyharmonic operators
17.50 – 18.10	А.А. Быков А.А. Vykov	Контрастные структуры для уравнения Колмогорова-Петровского-Пискунова Contrast structures for Kolmogorov-Petrovskii-Piskunov equations
18.10 – 18.30	В.Н. Денисов V.N. Denisov	Влияние младших коэффициентов на стабилизацию решения задачи Коши Influence of lower coefficients on stabilization of solutions to Cauchy problem
18.30 – 18.50	П.А. Вельмисов Ю.А. Тамарова С.В. Шарова P.A. Velmisov Yu.A. Tamarova S.V. Sharova	Асимптотические модели трансзвуковых течений газа Asymptotic models of transonic gas flow
18.50 – 19.10	Е.И. Галахов О.А. Салиева E.I. Galakhov O.A. Salieva	Разрушение решений неравенств в частных производных с особенностями на неограниченных множествах Blow-up for partial differential inequalities with singularities on unbounded sets

Среда, 27 марта – библиотека зал №4
Wednesday, March 27, library, hall №4
Председатель В.М. Савчин
Chair V.M. Savchin

14.30 – 14.50	А.В. Фурсиков A.V. Fursikov	Нормальная параболическая система, соответствующая 3-х мерной системе уравнений Гельмгольца Normal Parabolic System corresponding to 3d Helmholtz system
14.50 – 15.10	С.В. Шапошников S.V. Shaposhnikov	Нелинейные уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова Nonlinear Fokker-Planck-Kolmogorov equations
15.10 – 15.30	Е.А. Щербаков М.Е. Щербаков E.A. Shcherbakov M.E. Shcherbakov	Исследование равновесия подвешенной капли Study of equilibrium of the pendant drop
15.30 – 15.50	Л.М. Котляр Н.М. Миназетдинов L.M. Kotlyar N.M. Minazetdinov	Математическая модель задачи электрохимической обработки металлов с разрывными граничными условиями A mathematical model of the electrochemical machining of metals with discontinuous boundary conditions
15.50 – 16.10	Ю.В. Покладова Е.С. Серебрянникова U.V. Pokladova E.S. Serebryannikova	Исследование нелинейных систем динамического контроля за изменением давления Investigation of nonlinear system of dynamical control over the pressure
16.10 – 16.30	П.А. Вельмисов Ю.К. Замальдинова В.А. Судаков P.A. Vel'misov	Устойчивость решения некоторых начально-краевых задач аэроупругости Stability of solutions of some mixed problems of aeroelasticity

	Yu.K. Zamał`dinova V.A. Sudakov	
16.30 – 16.50	В.Л. Дильман V.L. Dil'man	Напряженное состояние пластического слоя с переменной по толщине прочностью Stressed state of a plastic layer with variable robustness
16.50 – 17.10	Я.Ш. Ильясов Ya. Sh. Il'yasov	Тождество Похожаева и критические показатели по спектральному анализу по методу расслоения The Pohozaev identity and critical exponents in spectral analysis by means of fibering method
17.10 – 17.30	А.Н. Тюреходжаев A.N. Tyurekhodzhaev	Распространение субгармонических волн с нелинейным механизмом диссипации энергии Propagation of subharmonic waves with a nonlinear energy dissipation
17.30 – 17.50	А.И.Воронкова A.I. Voronkova	Математическая модель диспергирования металла в электрическом разряде с жидким электролитом Mathematical model of dispersing of metal in electric spark in electrolyte

Четверг, 28 марта – библиотека зал №3
Thursday, March 28, library, hall №3
Председатель В.И. Буренков
Chair V.I. Burenkov

14.30 – 14.50	Н.Т. Левашова А.А. Мельникова N.T. Levashova A.A. Mel`nikova	Контрастная структура типа ступеньки в системе параболических уравнений Step-like contrast structure in a system of parabolic equations
14.50 – 15.10	Ф.Н. Kader	Применение сплайнов для решения МГД течений со свободной конвекцией Spline Computation for Solving Magnetohydrodynamics Free Convection Flow
15.10 – 15.30	Г.Г.Петросян G.G.Petrosyan	О задаче управляемости для полулинейного функционально-дифференциального включения дробного порядка в банаховом пространстве The problem of controllability for semilinear functional differential inclusions of fractional order in Banach space
15.30 – 15.50	В.И. Семенов V.I. Semenov	Интегральные тождества соленоидальных векторных полей и их приложения к уравнениям Эйлера и Навье-Стокса на плоскости Integral identities for solenoidal vector fields and their use in 2D Euler and Navier-Stokes equations
15.50 – 16.10	В.И. Стогний И.Н. Копась Ю.Н. Маркитанов V.I. Stognii I.N. Kopas` Yu.N. Markitanov	Групповая классификация одного обобщения линейного уравнения Колмогорова Group classification of one generalization of linear Kolmogorov equation
16.10 – 16.30	М. Almahameed	Принцип максимума для некоторых эллиптических уравнений Maximum principles in some elliptic equations

Секция 4. Общая топология и ее приложения
Session 4. General topology and applications

Понедельник, 25 марта – ауд. 340

Monday, March 25, room 340

Председатель В.О. Мантуров

Chair V.O. Manturov

14-30 – 15-00	Т.Н. Фоменко T. N. Fomenko	New findings in the theory of cascade search for singularities of mappings
15-05 – 15-35	П.М. Ахметьев О.Д. Фролкина P.M. Akhmet'ev O.D. Frolkina	К теореме Баума—Браудера On the Baum–Browder Theorem
15-50 – 16-10	И.М. Никонов I.M. Nikonov	Функторы четности в теории узлов Parity functors in knot parity
16-15 – 16-35	Д.Н. Булгаков D.N. Bulgakov	Обобщение равномерной непрерывности функций в топологической алгебре The generalization of uniformly continuous functions in topological algebra
16-40 – 17-00	М.В. Зенкина M.V. Zenkina	Иерархия четностей и новые инварианты узлов в утолщенных поверхностях. The parity hierarchy and new invariants of knots in thickened surfaces

Вторник, 26 марта – ауд. 340

Tuesday, March 26, room 340

Председатель С. Илиадис

Chair S. Iliadis

14-30 – 15-00	Нгуен Тхи Хонг Ван Б.А. Пасынков Nguyen Thi Hong Van B. A. Pasynkov	Послойные варианты теорем Банаха и Арутюнова Fibrewise variants of Banach's and Arutyunov's Theorems
15-05 – 15-25	В.Л. Ключин Аль Баяти Джелал Хатем Хуссейн V. L. Klyushin Al Bayati Jalal Hatem Hussein	Топологическое удвоение so -множеств и продолжение отображений Topological duplication of so -sets and extension of mappings
15-50 – 16-10	С.В. Медведев S.V. Medvedev	Homogeneous and h -homogeneous spaces
16-20 – 16-40	П.В. Семенов P.V. Semenov	Аппроксимации полунепрерывных сверху отображений отображениями с открытыми прообразами точек Approximations of usc mappings by mappings with open point preimages
16-50 – 17-10	Д.П. Илютко D.P. Pyutko	Ориентированные граф-зацепления, инварианты и не-реализуемые графы.

		Oriented graph-links, invariants and non-realizable graphs
--	--	--

Среда, 27 марта – ауд. 340
Wednesday, March 27, room 340
Председатель С. Илиадис
Chair S. Iliadis

14-30 – 15-00	T. Dube S.D. Iliadis J. van Mill and Naidoo	Universal frames
15-05 – 15-25	Е.А.Щербаков Ю.В. Терентьева E.A. Shcherbakov Yu.V. Terentieva	О суммируемости обобщенных решений (p,q) - аналитических систем, осуществляющих топологическое отображение единичного круга на себя, в случае вырождения на граничной дуге On the integral properties of the derivatives of the solutions of the boundary degenerate (p,q) – analytic systems representing topological mapping of the unit disk
15-50 – 16-10	О.И. Павлов О.Ю. Павлова O.I. Pavlov O.Yu. Pavlova	Аналог теоремы Нобля для уплотнений псевдокомпактных пространств An analog of Nobl's theorem for condensations
16-20 – 16-40	А.И. Штерн A.I. Shtern	Описание ядра фон Неймана для связной локально компактной группы Description of the von Neumann kernel for a connected locally compact group
16-50 – 17-10	К.Л. Козлов K.L. Kozlov	О редукции действий. Reduction of action

Секция 5. Обратные и некорректно поставленные задачи
Session 5. Inverse and ill-posed problems

Понедельник, 25 марта – зал №3
Monday, March 25, hall №3
Председатель Л.Д.Менихес
Chair L.D.Menikhес

14-30 – 15-00	В.Г. Романов V.G. Romanov	Задача определения ядра в уравнении вязкоупругости. Problem of kernel recovery for the viscoelasticity equation.
15-00 – 15-30	В.В. Васин V.V. Vasin	Двухэтапные методы аппроксимации решений нелинейных нерегулярных операторных уравнений. Two-stage methods for approximation of solutions to nonlinear irregular operator equations.
15-30 – 16-00	А.С. Леонов A.S. Leonov	Локально экстраоптимальные методы решения некорректно поставленных задач. Locally extra-optimal methods for solving ill-posed problems.
16-00 – 16-30	Т.Ш. Кальменов T.Sh. Kal'menov	О некорректных самосопряженных задачах для полигармонического уравнения. Ill-posed problems for selfadjoint polyharmonic equation.

Вторник, 26 марта – зал №3
Tuesday, March 26, hall №3
Председатель В.В.Васин
Chair V.V. Vasin

14-30 – 15-00	А.Д.Искендеров Р.А.Гамидов A.D. Iskenderov R.A.Hamidov	Вариационный метод решения обратной задачи для эллиптических уравнений. Variational method of solution of the inverse problem for elliptic equation.
15-00 – 15-30	А.И.Прилепко A.I. Prilepko	Прогноз-управление. Обратные и нелокальные задачи для нестационарных уравнений. Prediction-control. Inverse and nonlocal problems for nonautonomous equations.
15-30 – 16-00	V.A. Yurko	Recovering Non-selfadjoint Quasi-periodic Differential Pencils
16-00 – 16-30	Л.Д.Менихес L.D. Menikhes	Об условиях регуляризуемости интегральных уравнений. On the regularizability conditions of integral equations.

Председатель Г.В.Алексеев
Chair G.V. Alekseev

16-30 – 16-50	О.И.Криворотько С.И.Кабанихин O.I. Krivorot'ko S.I. Kabanikhin	Об определении амплитуды переднего фронта волны в приближении мелкой воды. On determining the amplitude of a wave edge in shallow water approximation.
16-50 – 17-10	А.В.Бухаров С.И.Кабанихин М.А.Шишленин A.V. Bukharov S.I. Kabanikhin M.A. Shishlenin	Совмещенная постановка обратной задачи электромагнитного зондирования. Combined inverse problems of electromagnetic subsurface sounding.
17-10 – 17-30	Н.Ю.Зятков С.И.Кабанихин О.И.Криворотько К.С.Бобоев N.Yu. Zyatkov S.I. Kabanikhin O.I. Krivorot'ko K.S. Boboev	Численные решения прямой и обратной задачи изотропной теории упругости. The numerical solution of the direct and inverse problems of isotropic elasticity.
17-30 – 17-50	М.А.Шишленин M.A. Shishlenin	Алгоритмы регуляризации задачи продолжения волновых полей с части границы. Regularization algorithms of electromagnetic field continuation from the part of the boundary.
17-50 – 18-10	Ж.О.Оралбекова К.Т.Искаков А.Л.Карчевский Zh.O. Oralbekova K.T.Iskakov A.L.Karchevsky	Обратная задача акустики для горизонтально-слоистых сред. Inverse problem of acoustics for horizontally stratified media.
18-10 – 18-30	Д.А.Воронов	Численное решение обратной задачи фармакокинетики.

	D.A. Voronov	Numerical solution of the inverse problem of pharmacokinetics.
18-30 – 18-50	Н.С.Новиков N.S. Novikov	Численные методы решения обратных задач для некоторых гиперболических уравнений. Numerical methods for solving inverse problems for some hyperbolic equations.

Среда, 27 марта
Wednesday, March 27

Подсекция 1 – зал №3
Subsection 1, hall №3
Председатель А.Д.Искендеров
Chair A.D. Iskenderov

14-30 – 15-00	A.V. Nenarokomov A.F. Emery	Identification of Mathematical Models with Uncertainties.
15-00 – 15-30	М.Ю.Кокурин M.Yu. Kokurin	О регуляризации условно-корректных задач. On regularization of conditionally well-posed problems.
15-30 – 16-00	А.М.Ахтямов A.M. Akhtyamov	Идентификация нераспадающихся краевых условий. Identification of nonseparated boundary conditions.
16-00 – 16-30	В.П.Танана Т.С.Камалтдинова V.P. Tanana T.S. Kamaltdinova	Об оценке погрешности в точке приближенного решения обратной задачи Коши для уравнения теплопроводности. On point-wise error estimate in approximate solution of the Cauchy problem for heat conduction equation.

Председатель К.Т.Искаков
Chair K.T. Iskakov

16-30 – 16-50	А.Д.Искендеров Р.К.Тагиев A.D. Iskenderov R.K.Tagiyev	Задача оптимального управления для квазилинейного эллиптического уравнения с управлениями в коэффициентах. Optimal Control Problem for Quasilinear Elliptic Equation with Controls in the Coefficients.
16-50 – 17-10	Р.А.Алиев R.A.Aliyev	Обратная задача определения коэффициента в эллиптическом уравнении. Return problem of definition of factor in the elliptic equation.
17-10 – 17-30	С.А.Гашимов S.A. Hashimov	Первая краевая задача для стационарного нагруженного дифференциального уравнения Шредингера. First boundary value problem for a stationary of loaded differential Schredinger equation.
17-30 - 17-50	С.А.Будочкина S.A. Budochkina	О симметричных свойствах бесконечномерных лагранжевых систем с не- B_u -потенциальными силами. On symmetry properties of infinite-dimensional Lagrangian systems with non- B_u -potential forces.
17-50 – 18-10	Р.В.Бризицкий R.V. Brizitskii	Обратные задачи для уравнений Максвелла при смешанных граничных условиях. Inverse problems for Maxwell equations under mixed boundary conditions.
18-10 – 18-30	М.М. Амангалиева М.Т.Дженалиев	О классе неединственности для оператора теплопроводности в вырождающейся области.

18-10 – 18-30	М.Т.Космакова М.И.Рамазанов М.М. Amangaliyeva М.Т. Jenaliyev М.Т. Kosmakova М.И. Ramazanov	About a non-uniqueness class for the heat operator in degenerating region.
18-30 – 18-50	В.Л.Камынин Т.И.Бухарова V.L. Kamynin T.I. Bukharova	Коэффициентные обратные задачи для параболических уравнений с условием интегрального наблюдения. Coefficient inverse problems for parabolic equations.

Подсекция 2 – ауд. 267
Subsection 2, room 267
Председатель С.И. Кабанихин
Chair S.I. Kabanikhin

14-30 – 15-00	В.Н.Козлов V.N. Kozlov	Операторы минимизации линейных функционалов на компактных множествах. Linear functionals minimization operators on compact sets.
15-00 – 15-30	А.В.Калинин Е.Е.Григорьев A.V. Kalinin E.E. Grigoriev	О некоторых некорректных задачах теории классического электродного эффекта в атмосфере. On some ill-posed problems of the theory of classic electrode effect.
15-30 – 15-50	А.Асанов З.А.Каденова A.Asanov Z.A. Kadenova.	Единственность решения систем линейных интегральных уравнений Фредгольма первого рода с двумя независимыми переменными. Uniqueness of solutions of the system linear integral equations of the first kind with two variables.
15-50 – 16-10	A.G. Yagola	Ill-posed problems on the set of bounded piecewise-convex functions.
16-10 – 16-30	Y.M. Korolev A.G.Yagola	Error estimation for ill-posed problems in partially ordered spaces.

Председатель В.П. Танана
Chair V.P. Tanana

16-30 – 16-45	D.V. Lukyanenko	Using parallel computing for solving multidimensional ill-posed problems.
16-45 – 17-00	Y. Zhang	Recovering aerosol particle size distribution function on the set of bounded piecewise-convex functions.
17-00 – 17-15	Н.А.Евдокимова Д.В.Лукьяненко А.Г.Ягола N.A. Evdokimova D.V. Lukyanenko A.G. Yagola	Применение многопроцессорных систем в решении некорректных задач восстановления ориентационной функции распределения частиц. Application of multiprocessor systems in solving ill-posed problems for restoring orientational distribution function of particles.
17-15 – 17-30	М.И.Шимелевич Е.А.Оборнев И.Е.Оборнев Е.А.Родионов M.I. Shimelevich E.A. Osbornev	Аппроксимационно-итерационный метод решения обратной задачи геоэлектрики с использованием нейронных сетей. An approximation-iterative method for solving the geoelectric inverse problem with use of neural networks.

	I.E. Osborne E.A. Rodionov	
17-30 – 17-45	Н.М. Япарова N.M. Yaparova	Математическое моделирование и численный метод решения одной обратной задачи при оценке собственного состояния средств измерения. Mathematical modeling and numerical solving for an inverse metrological self-test problem.
17-45 – 18-00	Ю.В. Гласко М.Ю. Волоцков С.А. Скачков Y.V. Glasko M.Y. Volotskov S.A. Skachkov	Обратная задача концентрации масс в геофизике. Inverse problem concentration of mass in geophysics.
18-00 – 18-15	С.В.Гаврилов S.V. Gavrilov	Численный метод решения трехмерной задачи электроимпедансной томографии в случае кусочно-постоянной проводимости и нескольких измерений на границе. Numerical method for solving a 3D electrical impedance tomography problem in case of piecewise constant conductivity and several measurements on the boundary.
18-15 – 18-30	А.И.Сидикова A.I. Sidikova	Об одном обобщении метода проекционной регуляризации. About generalization of method of the projection regularization.

Четверг, 28 марта
Thursday, March 28

Подсекция 1 – зал №3
Subsection 1, hall №3
Председатель В.А.Юрко
Chair V.A. Yurko

14-30 – 15-00	А.С.Апарцин A.S. Apartsyn	О неклассических линейных уравнениях Вольтерра I рода. On nonclassic linear Volterra equations of the first kind.
15-00 – 15-30	В.М. Савчин V.M. Savchin	Неклассические вариационные задачи и их численная реализация. Nonclassical variational problems and their numerical realization.
15-30 – 16-00	Г.В.Алексеев О.С.Ларькина G.V. Alekseev O.S. Larkina	Методы оптимального управления в обратных задачах маскировки материальных тел. Control approach in inverse cloaking problems for material bodies.
16-00 – 16-30	М.М.Потапов Д.А.Иванов M.M. Potapov D.A. Ivanov	Задачи граничного управления для волнового уравнения на докритических промежутках. Boundary Control Problems for the Wave Equation on Subcritical Time Intervals.

Председатель З.А.Каденова
Chair Z.A. Kadenova

16-30 – 16-50	А.С.Апарцин И.В.Сидлер	Применение неклассических уравнений Вольтерра 1 рода для моделирования стратегий развития электроэнергетических систем. Application of nonclassic Volterra equations of the first kind for modeling of development strategy of electric power systems.
16-30 – 16-50	A.S. Apartsyn I.V. Sidler	

16-50 – 17-10	M.M. El-Borai K. El-Said El-Nadi	An inverse fractional Cauchy problem with nonlocal conditions.
17-10 – 17-30	М.М.Потапов А.А.Дряженков M.M. Potapov A.A. Dryazhenkov	Неравенство наблюдаемости для волнового уравнения на критическом интервале времени. Observability Inequality for the Wave Equation on the Critical Time Interval.
17-30 – 17-50	А.О.Ватульян И.В.Богачев О.В.Явруян A.O. Vatulyan I.V. Bogachev O.V. Yavruyan	Обратная коэффициентная задача для эллиптического оператора. The inverse coefficient problem for elliptic operator.
17-50 – 18-10	А.О.Ватульян A.O. Vatulyan	Об одном способе исследования обратных коэффициентных задач для операторов с параметром. On a method of studying the inverse problems for operators with a parameter.
18-10 – 18-30	А.С.Барашков В.А.Борхаленко A.S.Barashkov V.A.Borkhalenko	Границы применимости метода малого параметра решения обратных многомерных задач. The borders of applicability of the small parameter method for solution of multidimensional inverse problems.
18-30 – 18-50	S.I. Bezrodnykh V.I. Vlasov	The inverse problem for the Grad-Shafranov equation.

Подсекция 2 – ауд. 267
Subsection 2, room 267
Председатель А.М. Ахтямов
Chair A.M. Akhtyamov

14-30 – 14-50	С.Е.Касенов Д.Б.Нурсеитов S.E. Kasenov D.B. Nurseitov	Численное решение задачи продолжения для уравнения Гельмгольца. Numerical solution to the extension problem for the Helmholtz equation.
14-50 – 15-10	Н.Л.Гольдман N.L. Gol'dman	Коэффициентные обратные задачи Стефана с финальным переопределением. Coefficient inverse Stefan problems with final overdetermination.
15-10 – 15-30	К.В. Nurtazina	About Inverse Problem for the Wave Equation on Graphs.
15-30 – 15-50	С.Г.Головина А.Г.Разборов S.G. Golovina A.G. Razborov	Об определении внутренней границы области в двумерной начально-краевой задаче для уравнения теплопроводности. Determining the internal boundary of a region in the two-dimensional initial-boundary-value problem for the heat equation.
15-50 – 16-10	Д.Н.Сидоров D.N. Sidorov	Интегральные уравнения Вольтерра I рода с кусочно-непрерывными ядрами в моделировании развивающихся динамических систем. Volterra Integral Equations of the First Kind with Jump Discontinuous Kernels in Evolving Dynamical Systems Modeling.
16-10 – 16-30	М.М.Кокурин M.M. Kokurin	О единственности решения обратной абстрактной задачи Коши с дробной производной Капуто. On uniqueness of the solution of an inverse abstract Cauchy problem with the Caputo derivative.

**Председатель М.А.Шишленин
Chair M.A. Shishlenin**

16-30 – 16-50	С.В.Солодуша S.V. Solodusha	О моделировании нелинейной динамики квадратичными полиномами Вольтерра. On modeling of nonlinear dynamics by quadratic Volterra polynomials.
16-50 – 17-10	В.В.Соловьев V.V. Solov'ev	Обратные задачи определения коэффициента в эллиптическом уравнении в цилиндре. Inverse Problems of Coefficient Determination for Elliptic Equation in Cylinder.
17-10 – 17-30	Е.В.Табаринцева E.V. Tabarintseva	О приближенном решении обратной задачи для нелинейного дифференциального уравнения. On an approximate solution to an inverse problem for a nonlinear differential equation.
17-30 – 17-50	И.Е.Светов I.E. Svetov	Алгоритм послойного численного решения задачи трехмерной векторной томографии с использованием B-сплайнов. Algorithm of slice-by-slice numerical solution of three-dimensional vector tomography problem with usage of B-splines.
17-50 – 18-10	В.Р.Гадильшина V. Gadilshina	Прямая и обратная задачи тепломассопереноса в пористых средах. Forward and inverse problems of heat-mass transfer in porous media.
18-10 – 18-30	А.А.Ляпин A.A. Lyapin	Об обратных коэффициентных задачах пороупругости. About inverse coefficient problems of poroelasticity.
18-30 – 18-50	Н.Д.Иванова N.D. Ivanova	Устойчивость решения одной обратной задачи для вырожденного эволюционного уравнения. Solution stability of an inverse problem for a degenerate evolution equation.

**Секция 6. Проблемы математического образования
Session 6. Problems of mathematical education**

**Понедельник, 25 марта – зал № 2
Monday, March 25, hall № 2
Председатель О.В. Зимина
Chair O. V. Zimina**

14-30 – 14-50	В. В. Афанасьев Е. И. Смирнов V. V. Afanasiev E. I. Smirnov	Методология отбора содержания образования на основе фундирования Methodology of selection of the content of education on the basis of foundation
14-50 – 15-10	Н. Х. Розов N. Kh. Rozov	Гуманитарная математика Humanitarian mathematics
15-10 – 15-30	О. В. Зимина А. И. Кириллов	New Law on Education in Russia: First Impressions

15-30 – 15-50	А. М. Шелехов A. M. Shelekhov	Как улучшить математическое образование On the barriers to mathematical education
15-50 – 16-10	В. И. Антонов V. I. Antonov	Фундаментальное математическое образование в СПбГПУ Fundamental mathematical education at the SPbSPU
16-10 – 16-30	А. Г. Мордкович A. G. Mordkovich	Функциональная линия как ведущая содержательно-методическая линия школьного курса алгебры Functional constituent part as the base methodical line in content of the school course of algebra
16-30 – 16-50	П. В. Семенов P. V. Semenov	О существовании "реальной" школьной математики On an existence of "real" school mathematics

Вторник, 26 марта – зал № 2
Tuesday, March 26, hall № 2
Председатель С.А. Розанова
Chair S. A. Rozanova

14-00 – 14-15	С. А. Розанова S. A. Rozanova	О необходимости повышения мотивации к изучению математики в современном обществе About need of increase of motivation to mathematics studying in modern society
14-15 – 14-30	С. А. Розанова Т. А. Кузнецова S. A. Rozanova T. A. Kuznetzova	О программе повышения квалификации преподавателей математики высшей школы About the program of professional development of teachers of mathematics of the higher school
14-30 – 14-45	Р. М. Асланов А. С. Безручко R. M. Aslanov A. S. Bezruchko	Структура и содержание нового задачника по дифференциальным уравнениям для студентов математических и информационных профилей по направлению «педагогическое образование» Structure and contents of the new book of problems on the differential equations for students of mathematical and information profiles in the "pedagogical education" direction
14-45 – 15-00	В. П. Барашев Т. Р. Игонина Е. В. Кольцова О. А. Малыгина Л. И. Таланова V. P. Barashev T. R. Igonina E. V. Koltsova O. A. Malygina L. I. Talanov	Система учебных задач в курсе высшей математики System of training task in course of high mathematics
15-00 – 15-15	Я. Д. Батаева М. М. Ахмадов Y. D. Bataeva M. M. Akhmadov	Развитие образного мышления при решении текстовых задач Formation of figurative thinking when solving the task on text
15-15 – 15-30	И. А. Байгушева I. A. Baygusheva	К вопросу о формировании математической компетентности будущих экономистов To a question of formation of mathematical competence of economists in high school

15-30 – 15-45	Г. Г. Битнер	Организация исследовательской деятельности студентов высшего профессионального образования в процессе изучения математики
15-30 – 15-45	G. G. Bitner	Organization of research activity of higher professional education students during study of mathematics
15-45 – 16-00	А. Б. Будак А. В. Budak	О необходимых математических знаниях для решения задач вступительных олимпиад МГУ About necessary mathematical knowledge for problem solving at introductory contentions of Moscow State University
16-00 – 16-15	О. Н. Волкова O. N. Volkova	Формирование общекультурных компетенций студентов - необходимое условие повышения качества математического образования Formation of common cultural competences of students - a necessary condition of improvement of quality of their mathematical education
16-15 – 16-30	К. Е. Воказе М. А. Жайнибекова K. Y. Vokaze M. A. Zhainibekova	Методы исследования функции без использования производной The methods of research of function without using a derivative
16-30 – 16-45	В. А. Гусев V. A. Gusev	Система исследовательских умений учащихся при решении школьных геометрических задач, как основа функционирования ЕГЭ System of research abilities of pupils at the solution of school geometrical tasks, as a basis of functioning of USE
16-45 – 17-00	И. А. Голицына I. A. Golitsyna	Роль кафедры математики в обеспечении преемственности подготовки военных специалистов The role of the Department of Mathematics in ensuring the continuity of training foreign military specialists
17-00 – 17-15	В. С. Герасимчук V. S. Gerasimchuk	Инженерное образование и математика - пути объединения Engineering Education and Mathematics - Ways of Their Integration
17-15 – 17-30	В. В. Гарбарук В. А. Дегтярев В. А. Ходаковский V. V. Garbaruk V. A. Degtyarev V. A. Hodakoskiy	Предложения в концепцию развития математического образования Offers in the concept of development of mathematical education
17-30 – 17-45	Э. Х. Галямова A. H. Galyamova	Роль «открытых» межпредметных задач в формировании универсальных учебных действий The role of the «open» interdisciplinary tasks in the forming of the universal educational actions
17-45 – 18-00	Н. Г. Голикова Н. В. Днепровская Н. И. Сураева V. G. Golikova N. V. Dneprovskaya N. I. Suraeva	Об опыте изложения некоторых разделов высшей математики Humanistic approach to teaching mathematics courses
18-00 – 18-15	П. Г. Данилаев С. И. Дорофеева P. G. Danilaev S. I. Dorofeeva	Профилизация математической подготовки студентов нематематических специальностей Trade-oriented mathematical training of students of nonmathematical professions

18-15 – 18-30	В. П. Данилович М. Л. Данилович-Кропивницкая	Кластерный подход выбора стратегии развития образовательного пространства
18-15 – 18-30	V. P. Danylovych M. L. Danylovych-Kropyvnytska	Cluster-based Approach of a Strategy for the Development of a Learning Environment
18-30 – 18-45	С. Н. Дворяткина S. N. Dvoryatkina	Инновационная технология обучения математике в вузе на основе диалога естественнонаучной и гуманитарной культур The innovation technology of teaching math in high school based on dialogue sciences and the humanities culture
18-45 – 19-00	И. Г. Шамсутдинова I. G. Shamsutdinova	Возможности активизации семантической памяти студентов в усвоении математики как перспективное направление решения проблем математического образования Possibility of activating semantic memory students in learning mathematics as a promising solution of problems of mathematical education

Среда, 27 марта – зал № 2
Wednesday, March 27, hall №2
Председатель П. Галайда
Chair P. Galajda

14-00 – 14-15	Е. А. Ефимова E. A. Efimova	Обучение студентов-гуманитариев алгебраическим методам Teaching Algebraic Methods to the Humanities Students
14-15 – 14-30	В. Г. Евстигнеев И. М. Тарарин V. G. Evstigneev I. M. Tararin	Об основной задаче преподавания математики About the main objective of teaching of mathematics
14-30 – 14-45	А. И. Загайнов В. И. Антонов A. I. Zagainov V. I. Antonov	Выявление возможностей применения мультифрактальных численных методов к исследованию временных рядов биомедицинского происхождения Identify opportunities to use multifractal numerical methods to the study of time series of biomedical origin
14-45 – 15-00	А. С. Зеленский A. S. Zelenskiy	Развитие у учащихся профильной школы критического мышления, самостоятельности и других навыков будущих исследователей Development of critical thinking, independence and other skills of future researchers at students of profile school
15-00 – 15-15	О. Г. Игнатова O. G. Ignatova	О программно-методическом обеспечении курса «Дифференциальные уравнения» для будущих учителей математики On the courseware of «Differential equations» course for future mathematics teachers
15-15 – 15-30	Л. Н. Ильинская L. N. Ilinskaya	Роль и место самостоятельной работы студентов младших курсов педвуза при изучении математического анализа The role and place of independent work of students of Junior courses of teacher training colleges in the study of mathematical analysis

15-30 – 15-45	В. С. Кацуба V. S. Katsuba	Использование электронных конспектов лекций в формате базы знаний The using of electronic lecture notes in knowledge base format
15-45 – 16-00	В. В. Калинин Б. М. Писаревский V. V. Kalinin B. M. Pisarevsky	Математика. Жизнь после ЕГЭ Mathematics. Life after USE.
16-00 – 16-15	Т. Н. Казарихина T. N. Kazarikhina	К вопросу о преподавании теории меры и интеграла в пед-вузах On teaching the theory of measure and integral at pedagogical universities
16-15 – 16-30	С. И. Калинин S. I. Kalinin	Теорема Ролля в аспекте характеристики работы с утверждением на этапе обобщения Rolle's Theorem in Aspect of Characterization of Work with the Proof on the Generalization Stage
16-30 – 16-45	Н. Л. Кудрявцев N. L. Kudryavtsev	Об определении кратного несобственного интеграла On definition of multiple improper integral
16-45 – 17-00	И. О. Ковпак I. O. Kovpak	Изучение элементов стохастики в 5-6 классах на основе ФГОС второго поколения Study of the elements of stochastics in 5-6 classes based on the new educational standards
17-00 – 17-15	С.В. Костин S.V. Kostin	О методах доказательства теоремы Жегалкина On methods of proof of Zhegalkin theorem
17-15 – 17-30	О. В. Ли O. V. Lee	Психолого - педагогический аспект организации самостоятельной работы по курсу «Математический анализ» в педагогическом вузе Psychological - pedagogical aspect of the organization of independent work on the course «Mathematical analysis» at pedagogical university
17-30 – 17-45	Г. Д. Лёвшина G. D. Levshina	Особенности организации самостоятельной работы и проведения контроля знаний студентов при изучении курса «Дифференциальные уравнения и ряды» в техническом университете Features of organization of independent work and the control of knowledge of students at studying of a course in «Differential equations and series» at the technical university
17-45 – 18-00	Н. И. Мерлина С. А. Карташова N. I. Merlina S. A. Kartashova	Исторические, фольклорные и краеведческие математические задачи в курсе «Математика и информатика» для гуманитариев Historical, folklore and local history mathematical tasks in the course "Mathematics and Informatics" for humanists
18-00 – 18-15	О. А. Малыгина Н. С. Чекалкин А. Г. Шухов O. A. Malygina N. S. Chekalkin A. G. Shuhov	Построение курса теории рядов для технического университета с учетом межпредметных связей и приложений Construction course theory of series for Technical University with account of intersubject communications and applications
18-15 – 18-30	В. М. Михайлов	О возможностях совместного учета уровня восприятия учебного материала, его структуры и содержательности индивидуальной рефлексии

18-15 – 18-30	V. M. Mikhaylov	On combined consideration potential of educational material structure, student's material perception level and his or her individual reflection dept
18-30 – 18-45	Д. К. Мамий D. K. Mamiy N.N. Nikolaev P.P. Petrov	Развитие математических способностей учащихся в условиях летних математических школ Developing of Students Mathematical Abilities in Summer Math Camps
18-45 – 19-00	А. Г. Шухов О. А. Малыгина И. Н. Руденская A. G. Shuhov O. A. Malygina I. N. Rudenskaya	Расширение типологии задач курса теории вероятностей в техническом университете Extension of typology of problems in probability course for Technical University

Четверг, 28 марта – зал № 2
Thursday, March 28, hall №2
Председатель А. И. Самыловский
Chair A. I. Samilovsky

14-00 – 14-15	А. И. Новиков A. I. Novikov	Проблемы обучения математике в школе и в вузе детей с высоким уровнем мотивации The problems of teaching mathematics at school and high-school to children with high level of motivation
14-15 – 14-30	И. С. Недосекина Л. Р. Ким-Тян I. S. Nedosekina L. R. Kim-Tyan	Проблема "детей ЕГЭ". Условия выживания в экстремальной ситуации The problem of "children of Single State Examination". Conditions of a survival in extreme situation
14-30 – 14-45	А. Б. Ольнева A. B. Ol'neva	Профессиональная математическая компетентность бакалавров в условиях информатизации Professional mathematical competence of bachelors of conditions of information
14-45 – 15-00	Ю. К. Оленикова J. K. Olenikova	Об олимпиадах по математике для студентов нематематических специальностей- опыт и перспективы About competitions in mathematics for students nonmathematical specialties- experience and prospects
15-00 – 15-15	А. А. Пунтус A. A. Puntus	О современном подходе к соединению учебного и научного процессов при подготовке специалистов в высшей школе On the modern approach to the mix of educational and scientific processes with training in high school
15-15 – 15-30	Л. Н. Посицельская С. В. Злобина L. N. Positselskaya S. V. Zlobina	О подходах к повышению эффективности преподавания математических дисциплин в высшей школе в условиях реформы образования On approaches to improving the effectiveness of the teaching of mathematics in higher school in the conditions of the education reform
15-30 – 15-45	М. С. Помелова M. S. Pomelova	Интерактивный подход в математическом образовании Interactive approach in mathematical education
15-45 – 16-00	В. Т. Петрова V. T. Petrova	Проблемы отечественного математического образования при переходе к балльно-рейтинговой системе The problems in Russian mathematical education while the transition to ball-rating system
16-00 – 16-15	Е. А. Пушкарь	Опыт преподавания курса математики для студентов инже-

16-00 – 16-15	В. Б. Миносцев А. И. Мартыненко Н. А. Берков E. A. Pushkar V. B. Minostsev A. I. Martynenko N. A. Berkov	нерно-технических специальностей и направлений в Московском государственном индустриальном университете в связи с введением стандартов 3-го поколения (ФГОС-3) Experience of teaching the mathematics course for students of engineering and technology specialities in Moscow State Industrial University with introduction of the third generation standards (FGOS-3)
16-15 – 16-30	Ю. М. Раппопорт J. M. Rappoport	Современные справочники математических функций в образовании Modern handbooks of mathematical functions in education
16-30 – 16-45	А. И. Рубинштейн A. I. Rubenstein	О стимулировании интереса к изучению анализа решения одной задачи небесной механики About stimulation of interest to studying of the analysis of the solution of one problem of heavenly mechanics
16-45 – 17-00	Т. Ю. Рябова T. Y. Ryabova	Некоторые проблемы изучения математического анализа в профильной школе (взгляд учителя математики) Certain problems of studying mathematical analysis in a specialized school (from a teacher's viewpoint)
17-00 – 17-15	В. В. Ржевский V. V. Rzhetskii	Математическая составляющая физических задач в квантовой теории Mathematical component of physical problems in quantum theory
17-15 – 17-30	А.А.Русаков В.Н.Русакова A.A.Rusakov V.N.Rusakova	Научно-методические аспекты обучения студентов-гуманитариев математическим методам при решении исследовательских задач профессиональной направленности Scientific and methodical aspects of training in mathematical methods of students of humanitarian specialties at the solution of research problems of a professional orientation
17-30 – 17-45	А. И. Самыловский A. I. Samilovsky	Междисциплинарность формирования математического компонента профессионального инструментария бакалавров и магистров гуманитарных направлений Interdisciplinary interactions in the process of professional instrument's mathematical component creation for bachelors and masters in the humanities
17-45 – 18-00	Е. И. Санина Н. Т. Ням E. I. Sanina N. T. Nham	Формирование опыта самообразования в процессе обучения математике студентов гуманитарного направления Formation of experience self-education in teaching mathematics humanistic students
18-00 – 18-15	Е. Н. Трофимец E. N. Trophimets	Проблемы дидактического проектирования информационно-аналитических технологий в обучении математике Problems of didactic designing of information-analytical technologies in training to the mathematician
18-15 – 18-30	И. В. Турбина	Дискретные модели как пропедевтика непрерывных моделей в обучении математике в системе среднего профессионального образования
18-15 – 18-30	I. V. Turbina	Discrete models as a propaedeutics of continuous models in the course of mathematics at the middle professional educational system
18-30 – 18-45	Н. В. Филимоненкова N. V. Filimonenkova	Разработка учебного комплекса по функциональному анализу для технического вуза The development of a training course in functional analysis for

		technical university
18-45 – 19-00	С. В. Черняева И. В. Эглите	Гуманистический подход к преподаванию курсов математики
18-45 – 19-00	S. V. Chernajeva I. V. Eglite	Humanistic approach to teaching mathematics courses

Секция 7. Образование и нравственность
Section 7. Education and morality

Понедельник, 25 марта – ауд. 267

Monday, March 25, room 267

Сопредседатели В.П. Гусев, М.А. Мкртчян

Chairs V.P. Gysev, M.A. Mkrtchyan

14-30 – 14-55	N.V. Sokolov	Mathematics and credo
14-55 – 15-20	Ф.С. Авдеев Т.К. Авдеева F.S. Avdeev Т.К. Avdeeva	Беречь честь смолоду - важный принцип нравственного воспитания «Keep honor his youth» - is an important principle of moral upbringing
15-20 – 15-45	В.А. Лазарев V.A. Lazarev	О Льве Дмитриевиче Кудрявцеве - ученом и человеке About Lev Dmitrievich Kudryavtsev - man and scientist
15-45 – 16-10	В.П. Лексин А.В. Чернавский V.P.Leksin A.V. Chernavskiy	Математика как социально-духовное явление Mathematics as a social-spiritual phenomenon
16-10 – 16-35	М.А. Мкртчян M.A. Mkrtchyan	Проблемы нравственности в образовании Issues of Morality in Education
16-35 – 17-00	В.Н. Сукманюк V.N. Sukmanjuk	О содержании математики в начальном звене обучения основной школы для развития личностных качеств учащихся The content of mathematics in the initial phase of the primary school education for the development of personal qualities of students

Секция 8. История математики и естествознания
Session 8. History of mathematics and natural science

Понедельник, 25 марта – ауд. 270

Monday, March 25, room 270

Председатель В.М. Тихомиров

Chair V.M. Tihomirov

14-30 – 14-50	С.С. Демидов S.S. Demidov	Советская математическая школа: истоки и первые шаги Soviet mathematical school: its sources and first steps
14-50 – 15-10	Л.И. Брылевская	Некоторые аспекты истории российских школьных учебников по математике (150 лет первому учебнику А. Ю. Давидова) Some Aspects of the History of Russian School Manuals of Mathematics (150 Anniversary of the First A. Davidov's Manual)
14-50 – 15-10	L.I. Brylevskaia	
15-10 – 15-30	М.М. Воронина M.M. Voronina	Педагогическая деятельность академика А.Н.Крылова в Институте инженеров путей сообщения (к 150-летию со дня рождения)

		The pedagogical activity of academician A.N.Krylov in the Institute of engineers of means of communication (to the 150 anniversary of the birth)
15-30 – 15-50	З.С. Галанова Н.М. Репникова Z.S. Galanova N.M. Repnikova	Деятельность Ариян П. Н. для женского образования России Activity Arijan P.N. for female formation of Russia
15-50 – 16-10	С.С. Петрова S.S. Petrova	Из истории преподавания математики студентам нематематических специальностей: В.А. Кудрявцев (1886 - 1953) On the history of the mathematical teaching for the students of non-mathematical specializations: V.A. Kudryavtsev (1886 - 1953)

Вторник, 26 марта – ауд. 270
Tuesday, March 26, room 270
Председатель С.С. Демидов
Chair S.S. Demidov

14-30 – 14-50	Е.В. Шухман E.V. Shukhman	Использование дробно-рациональных приближений для вычисления констант в работах Леонарда Эйлера Using of rational approximations for the calculation of constants in works by Leonhard Euler
14-50 15-10	Г.И. Синкевич G.I. Sinkevich	Понятие связности в математическом анализе XIX века The notion of connectivity in Analysis of XIX century
15-10 – 15-30	Ю.В. Лобзина Y.V. Lobzina	Вклад А.Ю. Давидова в развитие гидромеханики Davydov's contribution to the development of hydromechanics
15-30 – 15-50	Д.Д. Аль-Даббах D.D. Al-Dabbah	Трактат ибн ал-Хайсама об устранении сомнения в одном из предложений «Начал» Евклида Ibn's treatise al-Haysama about elimination of doubt in one of offers of "Beginnings" of Euclid"
15-50 – 16-10	Н.Г. Голикова N.G. Golikova	О математических основах теории музыки в трудах Л.Эйлера и ал-Фараби On the mathematical foundation of the theory of music in Leonard Euler's and Alfarabius's works

Среда, 27 марта – ауд. 270
Wednesday, March 27, room 270
Председатель С.С. Петрова
Chair S.S. Petrova

14-30 – 14-50	В.Г. Алябьева V.G. Alyabieva	Исследовательские математические центры в США в XIX веке Research mathematical Centers in the XIX century in USA
14-50 15-10	Л.И. Хохлова L.I. Hohlova	Роль научных школ в становлении молодого ученого Role of scientific schools in the formation of the young scientist
15-10 – 15-30	А.Э. Бирюк A.E. Biryuk	Преобразование уравнения Бюргерса Transformation of Burgers equation
15-30 – 15-50	Ю.В. Павлюченко Yu.V. Pavlyuchenko	О семействе треугольников, порождающем две замечательные кривые Set generative cissoid of Diocles and conchoid of Nicomedes

15-50 – 16-10	Д.Б. Китаев D.B. Kitaev	Классификация особых точек дифференциальных уравнений первого порядка. Classification of the first-order differential equation singularities.
---------------	----------------------------	--

Секция 9. Информационные технологии в образовании
Session 9. Information technologies in education

Понедельник, 25 марта – ауд. 105 экономического факультета
Monday, March 25, room 105 of the faculty of economics
Председатель В.А. Соколов
Chair V.A. Sokolov

14-30 – 14-50	Е.Ы. Бидайбеков Г.Б. Камалова Б.Г. Бостанов E.I. Bidaibekov G.B. Kamalova B.G. Bostanov	К вопросу фундаментализации подготовки педагогов в области информатики и информатизации образования To the question of fundamental nature of teacher training in computer science and information of education
14-50 – 15-10	В. В. Ведищева Л. Н. Уфимцева V.V. Vedisheva L.N. Ufimtseva	Информационные технологии в формировании профессиональных компетенций на уроках математики Information technologies in formation of professional competences on the lessons of mathematics
15-10 – 15-30	Н.Н. Головина N.N. Golovina	Метод проектов как средство развития интеллектуальных умений у обучающихся в профессиональном образовании колледжа Project-based learning as a means of developing the intellectual skills of students in vocational education college
15-30 – 15-50	В.В. Карасева V.V. Karaseva	Применение современных информационных технологий в преподавании высшей математики The use of a new information technology in higher mathematics teaching
15-50 – 16-10	Т. Kruszewski J. Mianicka	Формирование компетенций взрослых в области информационных технологий в процессе дополнительного профессионального образования Formation of adult competence in information technology at postgraduate studies
16-10 – 16-30	В.А. Карасев V.A. Karasev	Опыт преподавания курса «Математической статистики» в техническом университете с использованием мультимедийных средств и информационных технологий The experience of teaching the course «Mathematical statistics» at the technical University with the use of multimedia and information technology

Вторник, 26 марта – ауд. 105 экономического факультета
Tuesday, March 26, room 105 of the faculty of economics
Председатель А.И. Кириллов
Chair A.I. Kirillov

14-30 – 14-50	Н.Г. Недогреева	Сетевое взаимодействие и его педагогическое сопровождение
---------------	-----------------	---

	О.В. Пикулик N.G. Nedogreeva O.V. Pikulik	вождение Networking and his pedagogical support
14-50 – 15-10	А.А. Никитин А.Ю. Яковчук A.A. Nikitin A.Yu. Yakovchuk	Компьютерное моделирование патологических примеров из курса математического анализа Computer simulation of pathological examples from the course of mathematical analysis
15-10 – 15-30	И. В. Сейферт I. V. Seifert	Компьютерная визуализация в формировании математического интуитивного опыта Computer visualization in the forming of mathematical intuitive experience
15-30 – 15-50	А.И. Кибзун А.В. Наумов А.О. Иноземцев A.I. Kibzun A.V. Naumov A.O. Inozemtsev	Алгоритм формирования индивидуальных заданий в системах дистанционного обучения Algorithm of generating individual problem sets in learning management systems
15-50 – 16-10	М. Luczewski P. Nasiadko	Развитие основных компетенций в рамках образовательных программ фондов Евросоюза Key competences development in educational programs finances through European Union funds
16-10 – 16-30	А.В. Скрябин И.М. Лазарева A.V. Skryabin I.M. Lazareva	Использование базы знаний для адаптивного обучения The use of knowledge base for adaptive learning

Среда, 27 марта – ауд. 105 экономического факультета
Wednesday, March 27, room 105 of the faculty of economics
Председатель А.И. Кириллов
Chair A.I. Kirillov

14-30 – 14-50	М.М. Луценко Н.В. Шадринцева M.M. Lutsenko N.V. Shadrintseva	Точность и надежность тестирования. Теоретико-игровой подход Accuracy and Reliability of Testing. Game-Theory Approach
14-50 – 15-10	В.В. Ржевский V.V. Rzhhevskii	Элементы электронного обучения в физике твердого тела Elements of e-learning in solid state physics
15-10 – 15-30	И.А. Новик Н.В. Бровка С.И. Зенько I.A. Novik N.V. Brovka S.I. Zenko	Особенности методической системы подготовки преподавателя математики в педвузе с использованием информационных образовательных ресурсов Features of the methodological training system of teachers of mathematics at pedagogical university with the use of information educational resources
15-30 – 15-50	А.И. Лебо И.Г. Лебо A.I. Lebo I.G. Lebo	Вычислительный эксперимент, как основной инструмент познания в математическом моделировании Computer experiment, as basic tool of knowledge in the mathematical modeling
15-50 – 16-10	С.Б. Луковкин Л.И. Хохлова S.B. Lukovkin L.I. Hohlova	Система Intermap как средство контроля текущих знаний студентов Intermap system as a means of monitoring of current knowledge of students

**Четверг, 28 марта – ауд. 105 экономического факультета
Thursday, March 28, room 105 of the faculty of economics**

**Председатель В.А. Соколов
Chair V.A. Sokolov**

14-30 – 14-50	В.А. Соколов V.A. Sokolov	Компьютерное сопровождение преподавания теории автоматов и формальных языков Computer aided teaching of the theory of automata and formal languages
14-50 – 15-10	П.А. Вельмисов Т.М. Егорова P.A. Velmisov T.M. Egorova	Дистанционные образовательные технологии в преподавании математики Distance education technologies in the teaching of mathematics
15-10 – 15-30	М.М. Лаврентьев Т.С. Васючкова Л.В. Городняя М.А. Держо Н.А. Иванчева А.Г. Минак В.И. Новожилова В.С. Бартош И.В. Белаго M.M. Lavrentjev T.S. Vasyuchkova L.V. Gorodnyaya M.A. Derzho N.A. Ivancheva A.G. Minak V.I. Novozhilova B.C. Bartosh I.V. Belago	Об опыте разработки и внедрения в учебный процесс систем и сценариев виртуальной реальности Systems and scenarios of virtual reality in the educational process: experience and implementation
15-30 – 15-50	Г.С. Лукьянова К.В. Бухенский Н.В. Елкина G.S. Lukyanova K.V. Bukhensky N.V. Elkina	Использование информационных технологий при обучении математике The usage of information technology in teaching mathematics
15-50 – 16-10	О.А. Пыркова O.A. Pyrkova	Персональный web-сайт и информационная поддержка балльно-рейтинговой системы Personal web-site and information support of top score system
16-10 – 16-30	Е.А. Благовещенская Н.В. Попова Е.А. Blagoveshchenskaya N.V. Popova	Использование виртуальной среды MOODLE в качестве интерактивного ресурса самостоятельной подготовки студентов Virtual learning environment MOODLE as interactive resource of independent students' work