

6 июля 2018 г., пятница

10:00 – 10:30	Открытие Конференции		
	Председатель – Черноусько Феликс Леонидович Chairman – Felix Chernousko		
10:50 – 11:30	Козлов Валерий Васильевич (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Россия) <i>Неустойчивость, асимптотические решения и размерность фазового пространства</i> Valery Kozlov (Steklov Mathematical Institute, Russia) <i>Instability, asymptotic solutions and dimension of the phase space</i>		
11:30 – 12:10	Валерия Чиано Пиат (Политехнический университет Турина, Италия) <i>Усреднение сетей в областях с осциллирующими границами</i> Valeria Chiado Piat (Politecnico di Torino, Italy) <i>Homogenization of networks in domains with oscillating boundaries</i>		
12:15 – 12:55	Аграчев Андрей Александрович (СИССА, Триест, Италия) <i>Определитель и след второй вариации</i> Andrei Agrachev (SISSA, Trieste, Italy) <i>Determinant and trace of the Second Variation</i>		
12:55 – 14:30	Обед		
	Теория управления	Динамические системы	Качественная теория дифференциальных уравнений
	Председатель – Плахов Александр Юрьевич Chairman – Alexander Plakhov	Председатель – Лерман Лев Михайлович Chairman – Lev Lerman	Председатель – Шафаревич Андрей Игоревич Chairman – Andrei Shafarevich
14:30 – 15:00	Бортаковский Александр Сергеевич (МАИ (НИУ)) <i>Оптимизация процессов с переключениями моделей систем управления</i> Alexander Bortakovskii	Жукова Нина Ивановна (НИУ ВШЭ-Нижний Новгород) <i>Аттракторы трансверсально подобных псевдоримановых слоений</i> Nina Zhukova	Суслина Татьяна Александровна (СПбГУ) <i>Усреднение стационарной периодической системы Максвелла в ограниченной области</i> Suslina Tatiana <i>Homogenization of a stationary periodic Maxwell system in a bounded domain</i>
15:00 –	Сачков Юрий Леонидович (ИПС)	Морозов Альберт Дмитриевич (ННГУ)	Пастухова Светлана Евгеньевна

15:30	им. А.К. Айламазяна РАН), Ардентов Андрей Андреевич (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Субфинслерова задача на группе Картана</i> Yuri Sachkov, Andrei Ardentov <i>Sub-Finsler problem on the Cartan group</i>	им. Н.И. Лобачевского), Морозов Кирилл Евгеньевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) <i>О квазипериодических возмущениях систем с предельными циклами</i> Albert Morozov, Kirill Morozov	(МИРЭА – Российский технологический университет), Якубович Денис Андреевич (ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых) <i>Galerkin approximations in problems with anisotropic $p(\cdot)$-laplacian</i> Svetlana Pastukhova, Jakubovich Denis
15:30 – 15:50	Ардентов Андрей Андреевич (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Множество разреза в задаче Эйлера об эластике</i> Andrei Ardentov <i>Cut locus in Euler's elastic problem</i>	Васильева Екатерина Викторовна (СПбГУ) <i>Устойчивые периодические точки диффеоморфизмов с гомоклинической точкой</i> Ekaterina Vasileva	Рудаков Игорь Алексеевич (МГТУ им. Н.Э.Баумана) <i>Задача о колебаниях двутавровой балки</i> Igor Rudakov <i>The problem of vibrations of an I-beam</i>
15:50 – 16:10	Рыбаков Константин Александрович (МАИ (НИУ)) <i>Об условиях ε-оптимальности для стохастических систем диффузионно-скачкообразного типа</i> Konstantin Rybakov <i>The ε-optimality conditions for jump- diffusion stochastic systems</i>	Ветохин Александр Николаевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О некоторых свойствах топологической энтропии неавтономных динамических систем</i> Alexandr Vetokhin	Хрипунова Балджи Анна Сергеевна (Universität Bielefeld, Германия) <i>Оценки убывания функции потока решения уравнения p-Пуассона на плоскости</i> Anna Khripunova Balci <i>Besov regularity of solutions to the p- Poisson equation on the plane</i>
16:10 – 16:30	Руденко Евгений Александрович (МАИ (НИУ)) <i>Оптимальная структура рекуррентных нелинейных фильтров большого порядка, кратного порядку объекта наблюдения</i> Evgeny Rudenko <i>Optimal Structure of Recurrent Nonlinear Filters with a Large Order which is Multiple of the Estimation Vector Dimension</i>	Барабаш Никита Валентинович (Волжский государственный университет водного транспорта) Nikita Barabash <i>A piecewise smooth system having multidimensional Lorenz attractor</i>	Сеник Никита Николаевич (СПбГУ) Nikita Senik <i>On Homogenization for Locally Periodic Strongly Elliptic Operators</i>

16:30 – 16:50	Кофе-пауза		
	<i>ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</i>	<i>Динамические системы</i>	<i>Качественная теория дифференциальных уравнений</i>
	<p>Председатель – Нейштадт Анатолий Исерович Chairman – Anatoly Neishtadt</p>	<p>Председатель – Гайко Валерий Александрович Chairman – Valery Gaiko</p>	<p>Председатель – Рудаков Игорь Алексеевич Chairman – Igor Rudakov</p>
16:50 – 17:20	<p>Garguants Alexander Приходько Иван Владимирович (Национальный Медицинский Исследовательский Центр Гематологии Минздрава РФ) <i>Кластеризация T-клеточных рецепторов при иницировании специфического иммунного ответа</i> Ivan Prikhodko (20 minutes)</p>	<p>Лексин Владимир Павлович (Государственный социально-гуманитарный университет, Коломна) <i>Решения гиперэллиптического типа уравнений Шлезингера</i> Vladimir Leksin</p>	<p>Солдатов Александр Павлович (ФИЦ ИУ РАН) <i>Эллиптическая система Моисила – Теодореску в многосвязных областях</i> Alexander Soldatov</p>
17:20 – 17:40	<p>Маштаков Алексей Павлович (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Субримановы задачи на группах Ли в обработке изображений</i> Alexey Mashtakov <i>Sub-Riemannian problems on Lie groups in image processing</i> (20 минут)</p>	<p>Кочергин Андрей Васильевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Условие Гёльдера и дискретные орбиты цилиндрического каскада</i> Andrey Kochergin</p>	<p>Шишкина Элина Леонидовна (Воронежский государственный университет) Elina Shishkina <i>Solutions of the generalized Euler-Poisson-Darboux equation and singular Klein-Gordon equation</i></p>
17:40 – 18:00	<p>Елецких Константин Сергеевич (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина) <i>О принципе Гюйгенса в задачах сингулярных дифференциальных уравнений (О задаче Коши для уравнения типа уравнения Ибрагимова-Мамонтова)</i></p>	<p>Куликов Анатолий Николаевич (ЯрГУ им. П.Г. Демидова) <i>Задача о дивергенции крыла</i> Anatoly Kulikov <i>Problem about the divergence of a wing</i></p>	<p>Каразеева Наталия Анатольевна (Санкт-Петербургское отделение Математического института) <i>Асимптотическое поведение и аттрактор для систем, описывающих двумерные вязкоупругие течения</i> Natalia Karazeeva <i>Asymptotic behavior and attractor for the</i></p>

	Konstantin Yeletskikh (20 минут)		<i>systems describing 2D viscoelastic flows</i>
<i>18:00-19:30</i>	<i>Лекция</i> Аграчев Андрей Александрович (СИССА, Триест, Италия) <i>Геометрия и управление</i> Andrei Agrachev (SISSA, Trieste, Italy) <i>Geometry and control</i>		
<i>20:00</i>	Футбол		

7 июля 2018г., суббота

	<i>Механика</i>	<i>Динамические системы</i>	<i>Качественная теория дифференциальных уравнений</i>
	Председатель – Рябов Павел Евгеньевич Chairman – Pavel Ryabov	Председатель – Пискарев Сергей Игоревич Chairman – Sergey Piskarev	Председатель – Панасенко Григорий Петрович Chairman – Grigory Panasenko
9:00 – 9:40	Копьев Виктор Феликсович (Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского) <i>Особенности спектра собственных колебаний локализованных вихрей</i> Victor Kopyev	Трещев Дмитрий Валерьевич (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН) Dmitry Treschev <i>Travelling waves in FPU lattices: the hard ball limit</i>	Шкаликов Андрей Андреевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Мультипликаторы в пространствах Соболева и их приложения в теории дифференциальных операторов</i> Andrey Shkalikov
9:40 – 10:20	Нейштадт Анатолий Исерович (ИКИ РАН, Loughborough University) Anatoly Neishtadt <i>On long-term dynamics of slow-fast systems with passages through resonances</i>	Крищенко Александр Петрович (МГТУ им. Н.Э.Баумана) <i>Простая и сложная динамика в нелинейных системах</i> Alexander Krishchenko	Шафаревич Андрей Игоревич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Лапласиан и волновое уравнение на многогранниках</i> Andrei Shafarevich
10:20 - 10:40	Кофе-пауза		
	Председатель – Нейштадт Анатолий Исерович Chairman – Anatoly Neishtadt	Председатель – Калякин Леонид Анатольевич Chairman – Leonid Kalyakin	Председатель – Шкаликов Андрей Андреевич Chairman – Andrey Shkalikov
10:40 - 11:10	Щербakov Виктор Викторович (Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН) <i>О траекториях распространения трещин в упругих телах</i> Viktor Shcherbakov <i>On crack propagation paths in elastic bodies</i>	Болотин Сергей Владимирович (МИАН) Sergey Bolotin <i>Topology, singularities and integrability in Hamiltonian systems with two degrees of freedom</i>	Туманов Сергей Николаевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Исключительные точки комплексного оператора Эйри на отрезке</i> Sergey Tumanov
11:10 - 11:40	Чернышев Сергей Анатольевич	ТВА	Сиражутдинов Магомед

	<p>(Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н. Е. Жуковского) <i>Лагранжев и гамильтонов формализм в задачах о малых колебаниях вихревых течений</i> Chernyshev Sergey</p>		<p>Магомедалиевич (ДНЦ РАН) <i>Оценки погрешности усреднения недивергентных эллиптических операторов второго порядка</i> Magomed Sirazhudinov</p>
11:40 - 12:10	<p>Рябов Павел Евгеньевич (Финансовый университет при Правительстве РФ), Соколов Сергей Викторович (МФТИ) <i>Бифуркационная диаграмма динамики пары вихрей в бозе-эйнштейновском конденсате</i> Pavel Ryabov, Sergei Sokolov <i>Bifurcation Diagram of the Two Vortices in a Bose-Einstein Condensate</i></p>	<p>Плахов Александр Юрьевич (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича, Университет Авейро, Португалия) <i>Задача камуфлирования в бильярдах</i> Alexander Plakhov</p>	<p>Глызин Сергей Дмитриевич (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова), Колесов Андрей Юрьевич, Розов Николай Христович <i>Автоколебания в нейронной сети Фитц Хью-Нагумо с резисторно-индуктивными связями</i> Glyzin Sergey, Andrei Kolesov, Nikolai Rozov</p>
12:10 - 12:40	<p>Сальникова Татьяна Владимировна (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Влияние фото-гравитационных и электромагнитных сил на формирование облаков Кордылевского</i> Tatiana Salnikova</p>	<p>Соловьёв Андрей Михайлович, Семенов М.Е., Мелешенко П.А., Карпов Е.А. (ВГУ, Воронеж) <i>Система обратных связанных маятников</i> Andrey Solovyov</p>	<p>Самохин Вячеслав Николаевич, Булатова Регина Рашидовна, Чечкин Григорий Алексеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Уравнения симметрического пограничного слоя модифицированной жидкости О.А. Ладыженской в переменных Крокко</i> Vyacheslav Samokhin</p>
12:40 - 13:00	<p>Местникова Анастасия Афанасьевна <i>О форме свободной поверхности потенциального течения идеальной несжимаемой жидкости с сингулярным током</i> Anastasiia Mestnikova</p>	<p>Грехнева Алиса Дмитриевна (ЛИИ им. М.М. Громова) <i>Динамика, порождаемая нелинейным уравнением Шрёдингера с отклоняющимся аргументом</i> Alisa Grekhneva</p>	<p>Палецких Алексей Андреевич (СПбГУ) <i>Гёльдеровость решений эллиптических уравнений на стратифицированных множествах</i> Aleksei Paletskikh</p>

13:00 - 14:30	Обед		
	<i>Математическая теория управления</i>	<i>Динамические системы</i>	<i>Качественная теория дифференциальных уравнений</i>
	Председатель – Муравей Леонид Андреевич Chairman – Leonid Muravey	Председатель – Гринес Вячеслав Зигмундович Chairman – Viacheslav Grines	Председатель – Шейпак Игорь Анатольевич Chairman – Igor Sheipak
14:30 - 15:00	Киселев Олег Михайлович (Институт математики с ВЦ УФИЦ) <i>Асимптотическая структура устойчивости дискретного управления в неавтономной кинематике</i> Oleg Kiselev	Шаманаев Павел Анатольевич (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва») <i>О периодических решениях линейных неоднородных дифференциальных уравнений с возмущением, аналитически зависящем от малого параметра</i> Pavel Shamanaev <i>On periodic solutions of linear inhomogeneous differential equations with a perturbation analytically dependent on a small parameter</i>	Денисов Василий Николаевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О скорости стабилизации решения задачи Коши для недивергентных параболических уравнений с растущим младшим коэффициентом</i> Vasilii Denisov
15:00 - 15:30	Родина Людмила Ивановна (ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых) <i>Оптимизационные задачи для вероятностной модели популяции, подверженной промыслу</i> Lyudmila Rodina <i>Optimising problems for probability model of the population subject to harvesting</i>	Лерман Лев Михайлович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) <i>Бездивергентная и гамильтонова динамика: взаимосвязи</i> Lev Lerman <i>Divergence-free and Hamiltonian dynamics: interconnections.</i>	Гусейнов Сарван Тахмаз оглы (Бакинский Государственный Университет) <i>Неравенство Харнака для одного класса вырождающихся квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка</i> Sarvan Huseynov
15:30 - 15:50	Перегудова Ольга Алексеевна (УлГУ, Ульяновск) <i>Глобальное отслеживание траекторий голономных механических систем в цилиндрическом фазовом</i>	Богданова Софья Борисовна, Гладков Сергей Октябринович (МАИ (НИУ)) <i>К теории хаоса в системе двух физических маятников</i> Sophie Bogdanova, Sergey Gladkov	Николаев Владимир Геннадьевич (Новгородский Государственный университет) <i>О решении задачи Шварца в круге</i> Vladimir Nikolaev

	<i>пространстве</i> Olga Peregodova		
15:50 - 16:10	Мирзахмедова Гулбану Абсаматовна, Мурзабеков Зайнел Нугманович (КазНУ им. аль-Фараби, Казахстан) <i>Конструирование ограниченного управления для одного класса нелинейных систем с коэффициентами, зависящими от состояния объекта управления</i> Gulbanu Myrzahmedova, Zainel Murzabekov	Язовцева Ольга Сергеевна (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва») <i>Об устойчивости по части переменных положения равновесия нелинейной системы дифференциальных уравнений в критическом случае</i> Olga Yazovtseva <i>On the stability with respect to part of the variables of the equilibrium position of a nonlinear system of differential equations in the critical case</i>	Гейнц Валерий Леонидович (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Устойчивость в обратной задаче по резонансам и собственным значениям для оператора Шредингера</i> Valeriy Geynys
16:10 - 16:30	Завьялова Татьяна (НИТУ МИСиС) <i>Условия стабилизации систем со случайной структурой методом малого параметра</i>	Куренков Евгений Дмитриевич (НИУ ВШЭ- Нижний Новгород) <i>О классификации одномерных аттракторов посредством псевдоаносовских гомеоморфизмов</i> Evgeniy Kurenkov	Калитвин Анатолий Семенович (Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского) <i>О фредгольмовости одного класса линейных уравнений с частными интегралами в пространстве $L^1(D)$</i> Anatolij Kalitvin
16:30 - 16:50	Кофе-пауза		
	ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	Динамические системы	Качественная теория дифференциальных уравнений
	Председатель – Беляков Антон Олегович Chairman – Anton Belyakov	Председатель – Шаманаев Павел Анатольевич Chairman – Pavel Shamanaev	Председатель – Николаев Владимир Геннадиевич Chairman – Vladimir Nikolaev
16:50 - 17:20	Ардентов Андрей Андреевич (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Управление мобильным роботом вдоль эластик Эйлера</i> Andrei Ardentov	Тихонов Сергей Викторович (РЭУ им. Г.В. Плеханова) <i>Действия с экстремальным отклонением от кратного перемешивания</i> Sergey Tikhonov	Дудникова Татьяна Владимировна (Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша) <i>Дисперсионные оценки для бесконечной системы гармонических</i>

	<i>Controlling a mobile robot along Euler's elasticae</i> (20 минут)		<i>осцилляторов на полупрямой</i> Tatiana Dudnikova <i>Dispersive bounds for the infinite system of harmonic oscillators on the half-line</i>
17:20 - 17:40	Доброславский Александр Владимирович (МАИ (НИУ)) <i>Эволюция плоских орбит спутника-баллона под действием возмущающего притяжения солнца и светового давления</i> Alexander Dobroslavskiy <i>On the satellite-ballon orbit evolution in a plane restricted three body problem with light pressure</i> (20 минут)	Решмин Сергей Александрович (ИПМех РАН) <i>Пороговая величина управления в задаче о наискорейшем приведении спутника в гравитационно-устойчивое положение.</i> Sergey Reshmin <i>The control threshold value in the problem on a time-optimal bringing a satellite to a gravitationally stable position</i>	Усков Владимир Игоревич (Воронежский государственный университет) <i>Задача Гурса для дескрипторного уравнения в частных производных</i> Vladimir Uskov <i>The Goursat problem for a descriptor partial derivative equation</i>
17:40 - 18:00	Турцынский Марко Казимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О нахождении точных решений системы уравнений газовой динамики в поле силы Кориолиса</i> Marko Turtsynskiy (20 минут)	Ковалев Николай Владиславович (МАИ (НИУ)) <i>Методы построения и приложения неавтономных интегралов квазиконсервативных систем</i> Nikolay Kovalev	Растегаев Никита Владимирович (Лаборатория им.П.Л.Чебышева, СПбГУ) Nikita Rastegaev <i>On spectral asymptotics of the Sturm-Liouville equation with arithmetically self-similar singular weight</i>
18:00 - 19:30	Лекция Беляков Антон Олегович (МГУ им. М.В. Ломоносова) Anton Belyakov (MSU) ТВА		

8 июля 2018 г., воскресенье

	<i>Теория управления</i>	<i>Динамические системы</i>	<i>Качественная теория дифференциальных уравнений</i>
	Председатель – Дмитрук Андрей Венедикторович Chairman – Andrei Dmitruk	Председатель – Богаевский Илья Александрович Chairman – Ilya Bogaevsky	Председатель – Назаров Александр Ильич Chairman – Alexandr Nazarov
9:00 – 9:40	Куржанский Александр Борисович (МГУ им. М.В.Ломоносова) <i>Гамильтонов формализм в задаче группового управления</i>	Горюнов Виктор Владимирович (University of Liverpool) Goryunov Victor <i>Simple symmetric matrices, boundary function singularities, and root systems.</i>	Панасенко Григорий Петрович (Университет Жан Моннэ) Grigory Panasenko <i>Homogenization and Biomathematics</i>
9:40 – 10:20	Авдонин Сергей Анатольевич (University of Alaska Fairbanks) <i>Control and inverse problems for differential equations on graphs</i> Sergei Avdonin	Бронислав Якубчик (Warsaw University of Technology) Bronislaw Jakubczyk <i>Curvature of ODEs, Lagrangian Systems, and Control Systems</i>	Шейпак Игорь Анатольевич (МГУ им. М.В.Ломоносова) <i>Дискретный и непрерывный спектр в задаче о колебаниях струны М.Г. Крейна</i> Igor Sheipak
10:20 - 10:40	Кофе-пауза		
	Председатель – Киселев Олег Михайлович Chairman – Oleg Kiselev	Председатель – Горюнов Виктор Владимирович Chairman – Victor Goryunov	Председатель – Калитвин Анатолий Семенович Chairman – Anatolij Kalitvin
10:40 - 11:10	Максимов Вячеслав Иванович (ИММ УрО РАН) Vyacheslav Maksimov <i>Game control problems for distributed systems</i>	Богаевский Илья Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) <i>О классификации вырожденных неявных дифференциальных уравнений</i> Ilya Bogaevsky	Ляхов Лев Николаевич (Воронежский государственный университет), Половинкина Марина Васильевна (Воронежский государственный университет инженерных технологий) <i>Представление В-производной Рисса обобщенно разностным интегралом</i> Lev Lyakhov, Polovinkina Marina
11:10 - 11:40	Романенков Александр Михайлович (МАИ (НИУ)) <i>Численные методы гашения</i>	Янечко Станислав (Warsaw University of Technology) <i>Poisson-Lie algebras and singular symplectic</i>	Савчук Артём Маркович (МГУ им. М.В.Ломоносова) <i>Теорема Карлесона-Ханта в связи с</i>

	колебаний движущегося бумажного полотна Alexander Romanenkov	<i>forms</i> Stanislaw Tadeusz Janeczko	асимптотическими оценками собственных значений обыкновенных дифференциальных операторов Artem Savchuk
11:40 - 12:10	Полехин Иван Юрьевич (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН) <i>Топологические препятствия глобальной стабилизации</i> Ivan Polekhin	Горючкина Ирина Владимировна (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН), Гонцов Ренат Равилевич (ИППИ РАН). <i>О рядах Дюлака, удовлетворяющих ОДУ</i> Irina Goryuchkina, Renat Gontsov <i>On Dulac series satisfying an ODE</i>	Садовничая Инна Викторовна (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Сходимость спектральных разложений для оператора Штурма-Лиувилля</i> Sadovnichaya Inna
12:10 - 12:40	Маштаков Алексей Павлович (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Субримановы геодезические на группе движений евклидова пространства</i> Alexey Mashtakov <i>Sub-Riemannian geodesics on the group of motions of Euclidean space</i>	Андреев Александр Сергеевич (УлГУ, Ульяновск) <i>Топологическая динамика нелинейного интегро-дифференциального уравнения Вольтерра и устойчивость его решений</i> Aleksandr Andreev	Раутиан Надежда Александровна (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О свойствах решений интегродифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости</i> Nadezhda Rautian
12:40 - 13:00	Попов Антон Юрьевич (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН), Маштаков Алексей Павлович (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Экстремальные управления в субримановой задаче на группе движений евклидова пространства</i> Anton Popov, Alexey Mashtakov <i>Extremal Controls in the Sub-Riemannian problem in the group of motions of Euclidean space</i>	Асташов Евгений Александрович (МГУ имени М.В. Ломоносова) <i>Действия конечных групп, для которых не существует эквивариантно простых особенностей</i> Evgeny Astashov <i>Finite group actions that admit no equivariant simple singularities</i>	Имайкин Валерий Марсович (ГБОУ г. Москвы «Школа № 179») <i>Неподвижная вращающаяся частица в поле Максвелла: устойчивость солитонных решений</i> Valeriy Imaykin
13:00	Постер-сессия		
Вечер	Культурная программа		

9 июля 2018г., понедельник

	<i>Механика</i>	<i>Динамические системы</i>	<i>Качественная теория дифференциальных уравнений</i>
	Председатель – Филимонов Андрей Матвеевич Chairman – Andrey Filimonov	Председатель – Кириллов Андрей Игоревич Chairman – Andrei Kirillov	Председатель – Гончаров Василий Юрьевич Chairman – Vasily Goncharov
9:00 – 9:40	Власов Виктор Валентинович (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Исследование операторных моделей, возникающих в наследственной механике</i> Victor Vlasov	Починка Ольга Витальевна (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород) Olga Pochinka <i>Topological classification of Morse-Smale systems</i>	Панов Евгений Юрьевич (Новгородский Государственный университет) <i>О стабилизации периодических вязкостных решений многомерных уравнений Гамильтона-Якоби</i> Panov Evgeny
9:40 – 10:20	Болсуновский Анатолий Лонгенович (Центральный Аэрогидродинамический Институт) <i>Решение обратной задачи для крыла в составе полной компоновки летательного аппарата с применением RANS-методов</i> Anatoly Bolsunovsky	Белых Владимир Николаевич (Волжский государственный университет водного транспорта, Нижний Новгород) Belykh Vladimir <i>Synchronisation and attractors in a network of systems coupled via right hand parts</i>	Назаров Александр Ильич (ПОМИ РАН) <i>О принципе максимума для дробных лапласианов</i> Nazarov Alexandr <i>On maximum principles for fractional Laplacians</i>
10:20 - 10:40	Кофе-пауза		
	Председатель – Болсуновский Анатолий Лонгенович Chairman – Anatoly Bolsunovsky	Председатель – Белых Владимир Николаевич Chairman – Vladimir Belykh	Председатель – Николаев Владимир Геннадьевич Chairman – Vladimir Nikolaev
10:40 - 11:10	Булатов Виталий Васильевич (ИПМех РАН) <i>Математическое моделирование волновой динамики стратифицированных сред</i>	Иванов Алексей Валентинович (СПбГУ) <i>Метод Ньютона-Канторовича для построения трансверсальных двояко-асимптотических траекторий лагранжевых систем с точками поворота</i>	Апушкинская Дарья Евгеньевна (СПбГУ) Darya Apushkinskaya <i>Regularity issues in the obstacle-type problems: a short survey</i>

	Vitaly Bulatov	Alexey Ivanov <i>Newton-Kantorovich method for construction of transversal doubly asymptotic trajectories of Lagrangian systems with turning points</i>	
11:10 - 11:40	Миллер Борис Михайлович (Институт проблем передачи информации РАН) Рубинович Евгений Яковлевич (Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова) <i>Численный анализ одной проблемы Пенлеве. Стержень, падающий на шероховатую поверхность</i> Boris Miller, Evgeny Rubinovich <i>Numerical analysis of one Painlevé problem. Rod falling down on rough surface</i>	Ефремова Людмила Сергеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) Lyudmila Efremova <i>Discontinuity of the Ω-function and the suitable functions imply complexity of smooth skew products.</i>	Чубариков Владимир Николаевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О нелинейных диофантовых неравенствах</i> Vladimir Chubarikov
11:40 - 12:10	Эглит Маргарита Эрнестовна (МГУ) <i>Моделирование открытых потоков сред, обладающих пределом текучести</i> Margarita Eglit	Дмитрук Андрей Венедикторович (ЦЭМИ РАН, МГУ) <i>Вариации v-замены времени в задачах с фазовыми и смешанными ограничениями</i> Andrei Dmitruk <i>Variations of the v-change of time in problems with state and mixed constraints</i>	Васильев Владимир Борисович (НИУ БелГУ) <i>О структуре обобщенных функций, сосредоточенных на поверхности конуса</i> Vladimir Vasilyev <i>On distributions supported on a conical surface</i>
12:10 - 12:40	Герасимов Кирилл Вячеславович (МГУ) <i>О динамике экипажа с омни-колесами с массивными роликами</i> Kirill Gerasimov <i>On the motion of an omni-wheeled vehicle with massive rollers</i>	Сухов Егор Аркадьевич (МАИ) <i>Исследование орбитальной устойчивости и бифуркации долгопериодических движений рождающихся из гиперболической прецессии симметричного спутника в резонансном случае</i>	Байков Александр Евгеньевич (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)) Alexander Baikov <i>Гироскопическая стабилизация и малые колебания неконсервативных систем с</i>

		George Sukhov	<i>двумя степенями свободы</i>
12:40 - 13:00	Гаджиев Дмитрий Александрович (Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского) <i>Асимптотическое решение задачи о ламинарном течении вязкого сжимаемого газа, вызванном вращением кругового цилиндра</i> Dmitry Gadzhiev <i>The asymptotic solution of the problem of viscous compressible laminar flow caused by rotating circular cylinder</i>	Черевко Александр Александрович (ИГиЛ СО РАН) <i>Нелинейный осциллятор как модель артериальной гемодинамики мозга</i> Alexandr Cherevko	Политов Кирилл Олегович (ГОУ ВО МО «ГСГУ»), Хэкало Сергей Павлович (ГОУ ВО МО «ГСГУ») <i>Классификация обыкновенных операторов Дункла на основе их сплетения с оператором дифференцирования</i> Kirill Politov, Sergei Khekalov
13:00 - 14:30	Обед		
	Теория управления	Динамические системы	Качественная теория дифференциальных уравнений
	Председатель – Максимов Вячеслав Иванович Chairman – Vyacheslav Maksimov	Председатель – Ефремова Людмила Сергеевна Chairman – Lyudmila Efremova	Председатель – Панов Евгений Юрьевич Chairman – Evgeny Panov
14:30 - 15:00	Беляков Антон Олегович (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Endogenous growth model with anticipated population aging</i> Anton Belyakov	Драговик Владимир (The University of Texas at Dallas) <i>Billiards within ellipsoids, relatively short trajectories and extremal polynomials</i> Vladimir Dragovic	Коровина Мария Викторовна (МГУ) <i>Решение задачи о построении асимптотик решений обыкновенных дифференциальных уравнений с голоморфными коэффициентами на бесконечности</i> Marya Korovina
15:00 - 15:30	Зубова Светлана Петровна (ФГБОУ ВО ВГУ), Раецкая Елена Владимировна (ФГБОУ ВО ВГУ, Воронеж) <i>Построение управлений, обеспечивающих заданный температурный режим для</i>	Гуревич Елена Яковлевна (НИУ ВШЭ- Нижний Новгород) <i>О включении в поток и топологической классификации каскадов Морса-Смейла на сфере S^n</i> Elena Gurevich <i>On embedding in flow and topological</i>	Адлай Семён Франкович (ВЦ ФИЦ ИУ РАН) <i>Модулярность Галуа как основа высокоэффективных точных алгоритмов в классической механике</i> Semjon Adlaj <i>Galois modularity as foundation of highly</i>

	<i>многокамерной системы нагрева</i> Svetlana Zubova, Elena Raetskaya	<i>classification of Morse-Smale cascades on the sphere S^n</i>	<i>efficient exact algorithms in Classical Mechanics</i>
15:30 - 15:50	Винников Евгений Владимирович (НИТУ МИСиС) <i>Об одной модели диффузии информации</i> Evgeny Vinnikov	ТВА	Рощупкин Сергей Александрович (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина) <i>Компактность операторов</i> <i>Киприянова-Катрахова</i> Sergey Roshchupkin
15:50 - 16:10	Марьясин Олег Юрьевич (Ярославский государственный технический университет) <i>Прогнозирующее оптимальное управление большими динамическими системами со случайными ограничениями</i> Oleg Maryasin <i>MPC Control of large dynamical systems with stochastic constraints</i>	Куликов Дмитрий Анатольевич (ЯрГУ им. П.Г. Демидова) <i>Пространственно неоднородные решения одного функционально-дифференциального уравнения</i> Dmitry Kulikov (Demidov Yaroslavl State University) <i>Spatially nongomogeneous solutions for a functional-differential equation</i>	Калитвин Владимир Анатольевич (Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского) <i>О разрешимости линейного интегро-дифференциального уравнения Барбашина с частной производной второго порядка</i> Anatolij Kalitvin
16:10 - 16:30	Мастерков Юрий Викторович (ВлГУ, Владимир) <i>Об одной задаче дорожного движения</i> Yurii Masterkov <i>About one problem of traffic</i>	Преображенская Маргарита Михайловна (ЯрГУ им. П. Г. Демидова) <i>Исследование специального режима в системе синаптически связанных нейронов</i> Margarita Preobrazhenskaia	Щеглова Александра Павловна (СПбГЭТУ) <i>On the sharp constant in «magnetic» 1D embedding theorem</i> Scheglova Alexandra
Кофе-пауза			
	ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	Председатель – Chairman –	Председатель – Рощупкин Сергей Александрович Chairman – Sergey Roshchupkin
16:50 - 17:20	Бусовиков Владимир Михайлович (МФТИ) <i>Свойства конечно-аддитивных мер, инвариантных относительно сдвигов</i> Vladimir Busovikov	Соколов Сергей Викторович (ИМАШ РАН) ТВА Sergei Sokolov	Беляев Алексей Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова) ТВА Alexei Belyaev

17:20 - 17:40	Гаргянц Александр Георгиевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О распределении значений показателя Перрона по решениям линейных систем с неограниченными коэффициентами</i> (20 минут)	Ахметьев Петр Михайлович (ИЗМИРАН). <i>Некоторые вычисления инвариантов траекторий гиперболических геодезических потоков</i> Petr Akhmet'ev <i>Knots in geodesic flows</i>	Карулина Елена Сергеевна (РЭУ им.Г.В. Плеханова), Владимиров Антон Алексеевич (ФИЦ ИУ РАН) <i>Осцилляционные свойства одной задачи четвертого порядка со спектральным параметром в граничном условии</i> Elena Karulina, Vladimirov Anton
17:40 - 18:00	Гаргянц Лидия Владимировна (МГУ) <i>Примеры неединственности неограниченных обобщенных энтропийных решений скалярных законов сохранения</i> Lidia Gargyants	Ноздринова Елена Вячеславовна (НИУ ВШЭ-Нижний Новгород) <i>О периодах единственной седловой орбиты</i> Elena Nozdrinova	Устинов Никита Сергеевич (СПбГУ) <i>On attainability of the best constant in the Navier-type fractional Hardy/Sobolev inequalities</i> Nikita Ustinov
18:00 - 19:30	Лекция Bock Hans Georg (Heidelberg University) <i>Mathematical Modeling, Simulation and Optimization – A Key Technology for the 21st Century</i>		

10 июля 2018г., вторник

	Председатель – Крищенко Александр Петрович Chairman – Alexander Krishchenko		
9:00 – 9:40	Пискарев Сергей Игоревич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Approximation of stable manifolds for semilinear equations</i> Sergey Piskarev		
9:40 – 10:20	Гринес Вячеслав Зигмундович (НИУ ВШЭ) <i>О реализации градиентно-подобных потоков на многообразиях</i> Viacheslav Grines		
10:20 - 10:40	Кофе-пауза		
	<i>Теория управления</i>	<i>Динамические системы</i>	<i>Качественная теория дифференциальных уравнений</i>
	Председатель – Ледяев Юрий Семёнович Chairman – Yuri Ledyaev	Председатель – Рыжиков Валерий Валентинович Chairman – Valery Ryzhikov	Председатель – Доброхотов Сергей Юрьевич Chairman – Sergey Dobrokhotov
10:40 - 11:10	Черноусько Феликс Леонидович (Институт проблем механики РАН) <i>Оптимальное управление системой двух тел</i> Felix Chernousko	Канатников Анатолий Николаевич (МГТУ им. Н.Э. Баумана) <i>Устойчивость точек покоя дискретных систем в критическом случае</i> Anatoly Kanatnikov	Сакбаев Всеволод Жанович (МФТИ) <i>Случайные блуждания и полугруппы в гильбертовом пространстве, снабженном аналогом меры Лебега</i> Vsevolod Sakbaev
11:10 - 11:40	Муравей Леонид Андреевич (МАИ) <i>О гашении колебаний движущегося бумажного полотна</i> Leonid Muravey	Кордюков Юрий Аркадьевич (Институт математики с ВЦ УНЦ РАН) <i>Формулы следов Лефшеца для потоков на многообразиях со слоением.</i> Yuri Kordyukov <i>Lefschetz trace formulas for flows on foliated manifolds</i>	Асташова Ирина Викторовна (МГУ имени М.В. Ломоносова) <i>Поведение blow-up и кнезеровских решений уравнений типа Эмдена-Фаулера высокого порядка в зависимости от спектра связанного с ними линейного оператора</i> Irina Astashova <i>Behavior of Blow-up and Kneser Solutions to Higher-Order Emden–Fowler Type Equations Depending on the Spectra of Related Linear Operators</i>

11:40 - 12:10	Сачков Юрий Леонидович (Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН), Сачкова Елена Федоровна (Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Аномальные траектории в субримановой (2,3,5,8)-задаче</i> Yuri Sachkov, Elena Sachkova <i>Abnormal trajectories in sub-Riemannian (2,3,5,8)-problem</i>	Барабанова Любовь Петровна (КГТА имени В.А. Дегтярева) <i>TBA</i> Lyubov Varabanova <i>TBA</i>	Фролова Елена Вениаминовна (СПбГЭТУ, СПбГУ) Elena Frolova <i>Solvability of MHD problem with free interface</i>
12:10 - 12:40	Подобряев Алексей Владимирович (Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН) <i>Симметрии и оптимальность экстремальных траекторий</i> Aleey Podobryaev	Зубелевич Олег Эдуардович (МГУ им М.В. Ломоносова) <i>О периодических решениях лагранжевых систем с некомпактным конфигурационным пространством</i> Oleg Zubelevich	Коптев Александр Владимирович (ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова) Alexander Koptev <i>Exact Solutions of the Navier – Stokes Equations</i>
12:40 - 13:00	Щелчков Кирилл Александрович (УдГУ) <i>О нелинейной задаче преследования с дискретным управлением и неполной информацией</i> Kirill Shchelchkov <i>Nonlinear pursuit problem with discrete control and incomplete information</i>	Костромина Ольга Сергеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) <i>О динамике периодически возмущенного асимметричного уравнения маятникового типа</i> Olga Kostromina	Конечная Наталья Николаевна (САФУ имени М.В. Ломоносова) <i>Об асимптотике решений одного класса линейных дифференциальных уравнений</i> Natalya Konechnaya
13:00 - 14:30	Обед		
	Механика	Динамические системы	Качественная теория дифференциальных уравнений
	Председатель – Сергеев Сергей Андреевич Chairman – Sergey Sergeev	Председатель – Ефремова Людмила Сергеевна Chairman – Lyudmila Efremova	Председатель – Асташова Ирина Викторовна Chairman – Irina Astashova
14:30 - 15:00	Филимонов Андрей Матвеевич (Российский университет транспорта)	Кириллов Андрей Игоревич (МЦНМО) <i>Динамические системы с</i>	Ремизов Иван Дмитриевич (ВШЭ, Нижний Новгород)

Примечание [NE1]: Если известно, выделить докладчика

	(МИИТ)), Качалкин Иван Олегович (ООО Яндекс.Технологии) <i>О корректности промежуточных моделей в задачах теплопроводности</i> Andrey Filimonov, Ivan Kachalkin <i>On the correctness of intermediate models in heat conduction problems</i>	заданными единственными инвариантными мерами Kirillov Andrei Igorevich (МССМЕ) <i>Dynamical systems with given unique invariant measures</i>	Формула для решения многомерного уравнения Шрёдингера Ivan Remizov <i>Formula for solution of multidimensional Schroedinger equation</i>
15:00 - 15:30	Сергеев Сергей Андреевич (ИПМех РАН, МФТИ) <i>Асимптотический анализ явной разностной схемы для задачи Коши для волнового уравнения с локализованными начальными данными</i> Sergey Sergeev <i>Asymptotic analysis of the explicit difference scheme for the Cauchy problem for the wave equation with localized initial data</i>	Волосов Константин Александрович (Российский университет транспорта МИИТ), Волосова Александра Константиновна (Российский университет транспорта МИИТ), <i>К вопросу о «Трагедии исчерпания общего ресурса»</i> Konstantin Volosov, Alex Volosova <i>About The question «Tragedy of Common Resource»</i>	Мукминов Фарит Хамзаевич (МГУ имени М.В. Ломоносова) <i>Об эллиптических и параболических уравнениях с мерой в правой части</i> Farit Mukminov
15:30 - 15:50	Зайцев Владимир Васильевич (МАИ) <i>Стабилизация динамической системы при воздействии неконтролируемых факторов</i> Vladimir Zaitsev	Полтинникова Мария Сергеевна (Социологический институт ФНИСЦ РАН) <i>О дискретной модели Лотки-Вольтерра</i> Maria Poltinnikova	Артамонов Дмитрий Вячеславович (МГУ имени М.В. Ломоносова) <i>Формула для произведения гипергеометрических функций и ее приложения</i> Dmitry Artamonov <i>A formula for a product of hypergeometric functions and it's applications</i>
15:50 - 16:10	ТВА	Шайхуллина Полина Алексеевна (Челябинский государственный университет) <i>Аналитическая классификация полугиперболических отображений</i> Polina Shaikhullina	Серегина Елена Владимировна (Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана) <i>Об использовании проекционного метода наименьших квадратов для решения уравнения теплопроводности</i>

			<i>с разрывными коэффициентами</i> Seregina Elena
16:10 - 16:30	ТВА	Казаков Алексей Олегович (НИУ ВШЭ-Нижний Новгород) <i>Примеры моделей со смешанной динамикой</i> Alexey Kazakov	Толченников Антон Александрович (Институт проблем механики им. Ишлинского РАН) <i>Асимптотика решения уравнения Клейна–Гордона с локализованными и быстро осциллирующими начальными условиями</i> Anton Tolchennikov (Institute for problems in mechanics RAS) <i>Asymptotics of the solution of the Klein-Gordon equation with localized and fast oscillating initial conditions</i>
Кофе-пауза			
	ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	Динамические системы	Качественная теория дифференциальных уравнений
	Председатель – Chairman –	Председатель – Тихонов Сергей Викторович Chairman – Sergey Tikhonov	Председатель – Мукминов Фарит Хамзаевич Chairman – Farit Mukminov
16:50 - 17:20	Дидин Максим Александрович (МФТИ) <i>Субфинслерова задача на группе Гейзенберга</i> Maxim Didin <i>Sub-Finsler problem on the Heisenberg group</i>	Калякин Леонид Анатольевич (Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН) <i>Анализ модели для системы ядерных спинов в антиферромагнетике</i> Leonid Kalyakin	Гришина Галина Владимировна (МГТУ им Н.Э. Баумана), Архипова Арина Алексеевна (СПбГУ) <i>Частичная регулярность решений квазилинейных параболических систем с негладкой по времени главной матрицей при краевом условии Неймана</i> Galina Grishina (Bauman MSTU), Arina Arkhipova (SPbSU) <i>Partial regularity of solutions to the Neumann boundary problem for</i>

Примечание [NE2]: Вписать председателя школы

			<i>quasilinear parabolic systems with time-nonsmooth principal matrix</i>
17:20 – 17:40	Макевнина Виктория Валерьевна (СПбГУ) <i>Изучение влияния геометрических параметров крупных дыхательных путей на поток</i> Victoria Makevnina	Волосова Наталья Константиновна (МГТУ имени Н.Э.Баумана) <i>Различные области применения преобразования Радона</i> Alex Volosova <i>Different applications of the Radon transform</i>	Гончаров Василий Юрьевич (МАИ (НИУ)) <i>Непрерывность по Гёльдеру решений экстремальных задач для собственных значений эллиптических операторов</i> Vasily Goncharov <i>Hölder continuity of solutions to extremal problems for eigenvalues of elliptic operators</i>
17:40 – 18:00	Нарышкин Петр Евгеньевич (СПбГУ) <i>Решения с различными периодическими структурами для некоторых полулинейных уравнений</i> Petr Naryshkin	Круглов Владислав Евгеньевич (НИУ ВШЭ Нижний Новгород, ННГУ им. Н.И. Лобачевского) <i>Классификация Омега-устойчивых потоков на поверхностях с точки зрения топологической сопряжённости</i> Vladislav Kruglov	Сафонова Татьяна Анатольевна (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова) <i>Функции Грина некоторых обыкновенных дифференциальных операторов и многочлены Бернулли и Эйлера</i> Tatiana Safonova
18:00 - 19:30	Лекция Денисов Василий Николаевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>О скорости стабилизации решения задачи Коши для недивергентных параболических уравнений с растущим младшим коэффициентом</i> Vasilii Denisov		

11 июля 2018 г., среда

	Математическая теория управления	Динамические системы	Качественная теория дифференциальных уравнений
	Председатель – Сачков Юрий Леонидович Chairman – Yuri Sachkov	Председатель – Давыдов Алексей Александрович Chairman – Alexey Davydov	Председатель – Гончаров Василий Юрьевич Chairman – Vasily Goncharov
9:00 – 9:40	Bock Hans Georg (Heidelberg University) <i>Nonlinear Mixed-Integer Optimal Control – From the Maximum Principle Approach to Online Computation of Closed Loop Controls in Real Time</i>	Гонченко Сергей Владимирович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) <i>Три типа динамического хаоса</i> Sergey Gonchenko	Радкевич Евгений Юрьевич (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Глобальная разрешимость дискретных кинетических уравнений</i> Evgeniy Radkevich
9:40 – 10:20	Ледяев Юрий Семёнович (МИАН) Yuri Ledyayev <i>Multidirectional mean-value inequalities and dynamic optimization</i> Yuri Ledyayev	Липатов Максим Евгеньевич (МГУ им. М.В. Ломоносова), Рыжиков Валерий Валентинович (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Типичные свойства перемешивающих потоков</i> Maxim Lipatov, Valery Ryzhikov <i>Generic properties of mixing flows</i>	Мирзоев Карахан Агахан оглы (МГУ им. М.В. Ломоносова) <i>Функция Грина обыкновенных дифференциальных операторов и вычисление сумм некоторых сходящихся рядов</i> Karahan Mirzoev
10:20 - 11:00	ТВА	Абраров Дмитрий Леонардович (ФИЦ ИУ РАН, ВЦ РАН им. А.А. Дородницына) <i>Механический и физический смысл дзета-функции Римана</i> Dmitry Abrarov <i>The mechanical and physical meaning of the Riemann zeta-function</i>	Аникин Анатолий Юрьевич (Институт проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН) <i>Квантовая адиабатическая теорема в квазиклассической постановке</i> Anatoly Anikin (RAS Institute for Problems in Mechanics) <i>Quantum adiabatic theorem in a semi-classical setting</i>
11:00 – 11:20	Кофе-пауза		
12:00	Отъезд участников конференции		

Примечание [NE3]: Если известно, выделить докладчика