

Глубокоуважаемый _____

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе XII Международной конференции «УСТОЙЧИВОСТЬ И КОЛЕБАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ» (конференция Пятницкого). Конференция будет проходить в Москве с 5 по 8 июня 2012 г. в Институте проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН.

Настоящая программа является пропуском в Институт для участников конференции на период её работы.

Председатель Оргкомитета конференции
Профессор В. Н. Тхай



Dear _____

The Organizing Committee of the XII International Conference «STABILITY AND OSCILLATIONS OF NONLINEAR CONTROL SYSTEMS» (Pyatnitskiy Conference) is inviting you to take part in the Conference. It will be held from the 5st to the 8th of June, 2012 at the Institute of Control Sciences of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia. This program is the pass for a participant to enter the Institute of Control Sciences during the Conference.

XII Международная конференция «УСТОЙЧИВОСТЬ И КОЛЕБАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ» (конференция Пятницкого) проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 12-01-06037-Г).

Программный комитет конференции: Васильев С.Н. (ИПУ РАН, Москва), председатель, Тхай В.Н. (ИПУ РАН, Москва) зам. председателя, Барабанов И.Н. (ИПУ РАН, Москва), ученый секретарь, Ажмяков В. (Нац. политехн. ин-т, Мексика; Институт Макса Планка, Германия), Ананьевский (ИПМех РАН, Москва), Андреев А.С. (УлГУ, Ульяновск), Борн П. (Центральная школа, Лилль, Франция), Иванов А.П. (МФТИ, Долгопрудный), Исидори А. (Ун-т им. Вашингтона, Сент Луис, США), Карапетьян А.В. (МГУ, Москва), Козлов В.В. (МИАН, Москва), Козлов Р.И. (ИДСТУ СО РАН, Иркутск), Ковалев А.М. (ИПММ НАН Украины), **Коровин С.К.** (ИСА РАН, Москва), Кротов В.Ф. (ИПУ РАН, Москва), Кунцевич В.М. (ИКИ НАНУ-НКАУ, Украина), Куржанский А.Б. (МГУ, Москва), Кюппер Т. (Ун-т Кёльна, Германия), Ледяев Ю.С. (Ун-т Западного Мичигана, США), Леонов Г.А. (СПбГУ, Санкт-Петербург), Маликов А.И. (КАИ, Казань), Меерков С.М. (Мичиганский ун-т, США), Миллер Б.М. (ИППИ РАН, Москва), Мишель А. (Ун-т Нотр Дам, США), Мухарьямов Р.Г. (РУДН, Москва), Паскаль М. (Ун-т Эври Валь д'Эссон, Франция), Поляк Б.Т. (ИПУ РАН, Москва), Рубинович Е.Я. (ИПУ РАН, Москва), Соболев В.А. (СамГУ, Самара), Степанов С.Я. (ВЦ РАН, Москва), Удвадиа Ф. (Ун-т Южной Калифорнии, США), Фрадков А.Л. (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург), Ченцов А.Г. (ИММ УрО РАН, Екатеринбург), Черноусько Ф.Л. (ИПМех РАН, Москва)

Организационный комитет конференции: **Тхай В.Н.** (председатель), **Мунициына М.А.** (секретарь), **Барабанов И.Н.**, **Горбунов А.В.**, **Зобова А.А.**, **Ишкханян М.В.**, Макаренков О.Ю., Мизякина Е.О., Морозов Ю.В., Пятницкая М.В., Рапопорт Л.Б., Романова Г.В.

Programme Committee of the Conference: S.N. Vassilyev (Russia) chairman V.N. Tkhai (Russia) deputy chairman, I.N. Barabanov (Russia) secretary, V. Azhmyakov (Mexico), I.M. Ananievski (Russia), A.S. Andreev (Russia), P. Borne (France), A.P. Ivanov (Russia), A. Isidori (Italy), A.V. Karapetyan (Russia), V.V. Kozlov (Russia), R.I. Kozlov (Russia), A.M. Kovalev (Ukraine), **S.K. Korovin** (Russia), V.F. Krotov (Russia), V. M. Kuntsevich (Ukraine), A.B. Kurzhanskiy (Russia), T. Küpper (Germany), Yu. S. Ledyayev (USA), G.A. Leonov (Russia), A.I. Malikov (Russia), Meerkov (USA), A.N. Michel (USA), B.M. Miller (Moscow), R.G. Mukharlyamov (Russia), M. Pascal (France), B.T. Polyak (Russia), E.Ya. Rubinovich (Russia), V.A. Sobolev (Russia), S.Ya. Stepanov (Russia), F. Udwadia (USA), A.L. Fradkov (Russia), A.G. Chentsov (Russia), F.L. Chernousko (Russia)

Organizing Committee of the Conference: **Tkhai V.N.** (chairman), **Munitsyna M.A.** (Secretary), Barabanov I.N., Gorbunov A.V., **Zobova A.A.**, **Ishkhanyan M.V.**, Makarenkov O.Yu., Mizyakina E.O., Morozov Yu.V., Pyatnitskaya M.V., Rapoport L.B., Romanova G.V.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
SCIENTIFIC PROGRAM OF THE CONFERENCE

1. Общие вопросы теории устойчивости и стабилизации движения.
General Problems of the Stability Theory and Stabilization.
2. Общие вопросы и методы теории нелинейных колебаний
General Problems and Methods of Nonlinear Oscillations Theory
3. Методы функций Ляпунова для нелинейных систем управления и метод Гамильтона-Якоби-Ляпунова-Беллмана в теории оптимального управления и в игровых задачах управления.
Lyapunov Function Methods for Nonlinear Control Systems and Hamilton-Jacobi- Lyapunov-Bellmann Methods in the Theory of Optimal Control and Game Problems of Control.
4. Гладкая и негладкая динамика
Smooth and Nonsmooth Dynamics
5. Проблемы управляемости и наблюдаемости систем управления.
Controllability and Observability Problems in Control Theory.
6. Проблемы робастного управления.
Robust Control Problems.
7. Управление механическими системами.
Control of Mechanical Systems.
8. Устойчивость и управление гибридными системами и системами с переключениями.
Stability and Control of Hybrid and Switched Systems.
9. Прикладные задачи управления и компьютерные методы.
Applied Control Problems and Computer-Oriented Methods.

ПРОГРАММА

5 июня 2012 (вторник)

9.30-9.45 Открытие конференции

9.45-13.10 Пленарные заседания (A1)
13.10-14.00 Обед
14.00-18.15 Секционные заседания
(B11-B15)

6 июня 2012 (среда)

10.00-12.35 Пленарные заседания
(A2)
12.35-13.40 Обед
13.40-18.15 Секционные заседания
(B21-B25)

7 июня 2012 (четверг)

9.30-13.25 Секционные заседания
(B31-B35)
13.25-14.30 Обед
14.30-17.05 Пленарные заседания
(A3)
Общая дискуссия (D)

8 июня 2012 (пятница)

10.00- 13.00 Рабочие встречи

Закрытие конференции

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады – 45 мин.
Секционные доклады – 20 мин.

PROGRAM

June 1, 2010 (Tuesday)

9.30-9.45 Opening ceremony

9.45-13.10 Plenary sessions (A1)
13.10-14.00 Lunch
14.00-18.15 Section sessions
(B11-B15)

June 2, 2010 (Wednesday)

10.00-12.35 Plenary sessions (A2)
12.35-13.40 Lunch
13.40-18.15 Section sessions
(B21-B25)

June 7, 2012 (Thursday)

9.30-13.25 Section sessions
(B31-B35)
13.25-14.30 Lunch
14.30-17.05 Plenary sessions (A3)
General discussion (D)

June 8, 2012 (Friday)

10.00-13.00 Working meetings

Closing ceremony

CONFERENCE TIME-LIMIT

Plenary lectures – 45 min.
Section talks – 20 min.

	Малый конференц-зал Small conference hall	Аудитория 1 Lecture-room 1	Аудитория 2 Lecture-room 2	Аудитория 3 Lecture-room 3	Зал заседаний Conference Room
05.06.12 утро Morning	A1				
05.06.12 вечер Afternoon	B14	B11	B12	B13	B15
06.06.12 утро morning	A2				
06.06.12 вечер afternoon	B24	B21	B22	B23	B25
07.06.12 утро morning	B34	B31	B32	B33	B35
07.06.12 вечер afternoon	A3, D				

А. ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ PLENARY SESSIONS

A1. Малый конференц-зал

Small conference hall

Посвящается памяти академика Владимира Мефодьевича Матросова

Сопредседатели – С.Н. Васильев, В.В. Козлов, А.Б. Куржанский
Co-Chairmen S.N. Vassilyev, V.V. Kozlov, A.B. Kurzhanskii

9.45-10.30. С.Н. Васильев (ИПУ РАН, Москва), Р.И. Козлов (ИДСТУ РАН, Иркутск), А.А. Косов (ИДСТУ РАН, Иркутск), А.И. Маликов А.И. (КАИ, Казань). Метод векторных функций Ляпунова-Матросова и его приложения.

S.N. Vassilyev (Moscow, Russia), R.I. Kozlov (Irkutsk, Russia), A. A. Kosov (Irkutsk, Russia) A.V. Lakeyev (Irkutsk, Russia), A.I. Malikov (Kazan, Russia). Lyapunov-Matrosov Vector Functions Method and its Applications.

10.35-11.20. В.В. Козлов (МИАН, Москва). Инвариантные многообразия гамильтоновых систем и расширенный метод Гамильтона-Якоби.
V.V. Kozlov (Moscow, Russia). Invariant Manifolds of Hamilton Differential Equations and Extended Hamilton-Jacobi Method.

11.20-11.35 *Перерыв*

Coffee break

11.35-12.20. А.Б. Куржанский (МГУ, Москва). О вычислительных процессах для решения задач управления.
A.B. Kurzhanskii (Moscow, Russia). On Computations in Control Problems.

12.25-13.10. Т. Кюппер (Математический ин-т Кёльнского ун-та).
Бифуркации в негладких системах.

T. Küpper (Mathematical Institute University of Cologne). Bifurcation for Non-smooth Dynamical Systems.

A2. Малый конференц-зал

Small conference hall

Председатель – Т. Кюппер
Chairman T. Küpper

10.00-10.45. А.А. Акаев (МГУ, Москва). Вопросы обеспечения устойчивости и стабилизации макроэкономического развития.

A.A. Akaev (Moscow, Russia). On Providing Stability and Stabilization of Macroeconomic Development.

10.50-11.35. В.Ф. Журавлев (ИПМех, Москва). Голономные и неголономные связи в задачах точной механики.

V.F. Zhuravlev (Moscow, Russia). Holonomic and Nonholonomic Constraints in the Problems of Precision Mechanics.

11.35-11.50 *Перерыв*

Coffee break

11.50-12.35. А.В. Кряжимский (МИАН, Москва), В.И.Максимов (ИММ УрО РАН, Екатеринбург). О сочетании процессов реконструкции и гарантирующего управления.

A.V. Kryazhimskii (Moscow, Russia), V.I. Maksimov (Ekaterinburg, Russia). On Combination of Processes of Reconstruction and Guaranteed Control.

А3. Малый конференц-зал

Small conference hall

Председатель – В.Н. Тхай
Chairman V.N. Tkhai

14.30-15.15 А.С.Андреев (УлГУ, Ульяновск). Прямой метод Ляпунова в задачах управления механическими системами.

A.S. Andreev (Ulyanovsk, Russia). The Direct Lyapunov Method in Control Problems of Mechanical Systems.

15.20-16.05. А.П. Крищенко (МВТУ, Москва). Стабилизируемость и достижимость нерегулярных систем.

A.P. Krishchenko (Moscow, Russia). Stabilizability and Attainability of Nonregular Systems.

16.05-16.20 *Перерыв*

Coffee break

16.20-17.05. Г.А. Леонов (СПбГУ, Санкт-Петербург), Н.В. Кузнецов (СПбГУ, Санкт-Петербург). Скрытые аттракторы в динамических системах.

G.A. Leonov (Saint-Petersburg, Russia), N.V. Kuznetsov (Saint-Petersburg, Russia). Hidden Attractors in Dynamical System.

В. СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
SECTION SESSIONS

5 июня 2012 г.
14.00-18.15

June 5, 2012

Управление механическими системами
Control of Mechanical Systems

В11. Аудитория 1

Lecture-room 1

Председатель- И.М. Ананьевский
Chairman I.M. Ananyevskiy

1. И.М. Ананьевский, Н.В. Анохин (ИПМех РАН, Москва). Управление перевернутым многозвенным маятником с помощью одного момента.
I.M. Ananyevskiy, N.V. Anokhin (Moscow, Russia). Control of a Multi-Link Inverted Pendulum by Means of a Single Torque.

2. В.В. Аветисян (ЕГУ, Республика Армения, Ереван). Оптимальное управление системой из двух маятников в задаче избежания столкновения.
V.V. Avetisyan (Yerevan, Armenia). Optimal Control of two Pendulums System in the Problem of Collision Avoidance.

3. Л.Д. Акуленко (ИПМех РАН, Москва), Д.Д. Лещенко (ОГАСА, Одесса, Украина), А.Л. Рачинская (ОНУ, Одесса, Украина), Я.С. Зинкевич (ОГАСА, Одесса, Украина). Оптимальная стабилизация вращений квазитвердого тела в среде с сопротивлением .
L.D. Akulenko (Moscow, Russia), D.D. Leshchenko, A.L. Rachinskaya, Ya.S. Zinkevich (Odessa, Ukraine). Optimal Stabilization of Rotations of a Quasy-Rigid Body in a Resistive Medium.

4. П.Р. Андронов, В.А. Самсонов, Ю.Д. Селюцкий (НИИ механики МГУ, Москва). О возможности управления последствием в задаче об аэродинамическом маятнике.
P.R. Andronov, V.A. Samsonov, Yu.D. Selyutskiy (Moscow, Russia). On Possibility of Controlling the Aftereffect in the Problem of an Aerodynamic Pendulum.

5. А.О. Артемова (УлГУ, Ульяновск). Об управлении робототехнической системой.
A.O. Artemova (Ulyanovsk, Russia). On the Control of Robotic Systems.

6. Ю.К. Зотов (СПбГУ, Санкт-Петербург). Об управляемости и стабилизации программных движений неголономных кинематических моделей мобильных роботов.
Yu.K. Zotov (Saint-Petersburg, Russia). On Controllability and Stabilization of the Programmed Motions of Nonholonomic Kinematical Models of a Mobile Robots.

16.00-16.15 *Перерыв*

Coffee break

7. А.Я. Красинский (МГУПП, Москва), Д.Р. Каюмова (МАИ, Москва). Стабилизация движения по окружности робота с дифференциальным приводом.
A.Ya. Krasinskiy, D.R. Kayumova (Moscow, Russia). Stabilization of Differential Drive Robot Circular Motion.

8. О.А. Кузенков, А.В. Новоженин (ННГУ, Нижний Новгород). Необходимые условия оптимальности для систем на счетном мерном симплексе.
O.A. Kuzenkov, A.V. Novozhenin (Nizhniy Novgorod, Russia). Necessary Optimality Conditions for Systems on a Countable Simplex.

9. В.И. Матюхин (ИПУ РАН, Москва). Стабилизация безударных движений манипулятора.
V.I. Matyukhin (Moscow, Russia). Stabilization of Nonimpact Motions of Manipulator.

10. И.А. Мухаметзянов, И.О. Чекмарёва (РУДН, Москва). Безударное приведение тела на подвижную платформу в условиях неопределенности.
I.A. Mukhametzyanov, O.I. Chekmaryova (Moscow, Russia). A Non-Impact Bringing of the Body on a Moving Platform under Conditions of Uncertainty.

11. И.В. Ким, М.Ю. Скучилин (ННГУ, Нижний Новгород). Управление динамическим объектом при ограничениях на фазовые и управляющие переменные.
I.V. Kim, M.Y. Skuchilin (Nizhniy Novgorod, Russia). Control of Dynamic Object Under Output Constrains.

12. В.Д. Юркевич (НГТУ, Новосибирск). Синтез следящих систем управления на основе метода разделения движений.
V.D. Yurkevich (Novosibirsk, Russia). Follower-Up Nonlinear Control System Design Via Singular Perturbation Technique.

5 июня 2012 г.
14.00-18.15

June 5, 2012

Гладкая и негладкая динамика
Smooth and Nonsmooth Dynamics

В12. Аудитория 2

Lecture-room 2

Сопредседатели – А.В. Карапетян, М. Паскаль
Co-Chairmen A.V. Karapetyan, M. Pascal

1. А.В. Карапетян (МГУ, Москва). Методы теории устойчивости в задачах динамики твердого тела с сухим трением .
A.V. Karapetyan (Moscow, Russia). Stability Theory Methods in Bodys with Dry Friction Dynamics.
2. Т.Ф. Барбашова, Е.И. Кугушев, Л.С. Отраднова (МГУ, Москва). О движении сферы с множественными соударениями .
T.F. Barbashova, E.I. Kugushev, L.S. Otradnova (Moscow, Russia). About Ball Motion with Numerous Impacts.
3. А.А. Буров (ВЦ РАН , Москва), И.А. Якушев (МГУ, Москва). Бифуркации относительных равновесий тяжёлой бусинки на вращающемся обруче с сухим трением.
A.A. Burov, I.A. Yakushev (Moscow, Russia). Bifurcations of Relative Equilibria of a Heavy Bead in a Rotating Circle With Dry Friction.
4. Р. Гарциера (Пармский Университет, Италия), А.В. Карапетян (МГУ, Москва), М.А. Муницына (ИПУ РАН, Москва). Колебания однородного параллелепипеда на горизонтальной вибрирующей плоскости.
R. Garziera (Parma, Italy), A.V. Karapetyan, M.A. Munitsyna (Moscow, Russia). On the Motion of a Parallelepiped Standing on a Vibrating Surface.
5. А.А. Зобова (МГУ, Москва), Д.В. Трещев (МИАН, Москва). Динамика шара на вязко-упругой плоскости.
A.A. Zobova, D.V. Treschev (Moscow, Russia). Dynamics of a Ball on a Viscoelastic Horizontal Plane.
6. Ж.Т. Жусубалиев (ЮЗГУ, Курск), Э. Мосекильде (Department of Physics DTU, Denmark), Е.В. Павлова (ЮЗГУ, Курск). Мультистабильность и реконструкция инвариантного тора в негладких системах.
Zh.T. Zhusubaliyev (Kursk, Russia), E. Mosekilde (Denmark), E.V. Pavlova

(Kursk, Russia). Multistability and Torus Reconstruction in Non-Smooth Systems.

16.00-16.15 *Перерыв*

Coffee break

7.О.Ю. Макаренков (ИПУ РАН, Москва). Бифуркация предельных циклов в системах с переключением.

O.Yu. Makarenkov (Moscow, Russia; Germany). Bifurcation of Limit Cycles in Switching Systems.

8.М. Паскаль (Университет Эври Валь д'Эссон, Франция), С.Я. Степанов (ВЦ РАН, Москва). Stick-slip проблема с внешним возбуждением .

M. Pascal (Evry, France), S.Ya. Stepanov (Moscow, Russia). Stick-Slip Problems under External Excitation .

9. А.М. Русинова (МГУ, Москва). Качественный анализ динамики кругового однородного цилиндра на наклонной плоскости с трением .

A.M. Rusinova (Moscow, Russia). Qualitative Analysis of a Homogeneous Quadric Cylinder on an Inclined Plane with Friction.

10. В.С. Метрикин (НИИ ПМК ННГУ, Нижний Новгород), И.В. Никифорова (ННГУ, Нижний Новгород). К динамике систем с ударными взаимодействиями с неаналитической структурой фазового пространства.

V.S. Metrikin, I.V. Nikiforova (Nizhniy Novgorod, Russia). On the Dynamics of Systems with Shock Interactions a Nonanalytical Structure of Phase Space.

11. О.А. Кузенков (ННГУ, Нижний Новгород). Теория оптимального управления распределенными системами.

O.A. Kuzenkov (Nizhniy Novgorod, Russia). Optimal Control Theory of Distributed Systems.

12. М.В. Зайцев, В.С. Метрикин (ННГУ, Нижний Новгород). Фазовые портреты неавтономных динамических систем с трением наследственного типа.

M.V. Zaitsev, V.S. Metrikin (Nizhniy Novgorod, Russia). Phase Portraits of Non-Autonomous Dynamical Systems with Hereditary dry Friction.

13. А.П. Белогуров (КазНУ, Алматы, Казахстан). О решении краевой задачи для нагруженного параболического уравнения.

A.P. Belogurov (Almaty, Kazakhstan). About the Solution of Boundary Value Problem for the Loaded Parabolic Equation.

5 июня 2012 г.
14.00-18.15

June 5, 2012

Общие вопросы теории устойчивости и стабилизации движения
General Problems of the Stability Theory and Stabilization

В13. Аудитория 3

Lecture-room 3

Сопредседатели- В.И. Каленова, В.М. Морозов
Co-Chairmen V.I. Kalenova, V.M. Morozov

1. В.И. Каленова, В.М. Морозов (НИИ механики МГУ, Москва). О приводимости, устойчивости и управляемости линейных нестационарных многомерных систем второго порядка .
V.I. Kalenova, V.M. Morozov (Moscow, Russia). On Reducibility, Stability and Controllability of Time-Varying Multidimensional Systems of Second Order.
2. А.Б. Батхин (ИПМ РАН, Москва). Нелинейная устойчивость по линейному приближению системы Гамильтона.
A.B. Batkhin (Moscow, Russia). Non-Linear Stability of the Hamiltonian System on Linear Approximation.
3. К.Б. Бобаев, С.К. Бобаева (ЖГУ, Талдыкорган, Казахстан). Некоторые задачи устойчивости разностно-динамических систем.
K.B. Bobaev, S.K. Bobaeva (Taldykorgan, Kazakhstan). Some Problems of Stability of Difference-Dynamical Systems.
4. А.В. Горбунов (МГТУ, Москва). Стабилизация лагранжевой системы управлением с запаздыванием.
A.V. Gorbunov (Moscow, Russia). Stabilization of Lagrangian System with Delayed Control.
5. А.В. Грезина (ННГУ, Нижний Новгород). Об устойчивости борштанги при растачивании глубоких отверстий.
A.V. Grezina (Nizhni Novgorod, Russia). The Stability of Boring Bars when Boring Deep Holes.
6. А.Т. Жунусова (ЖГУ, Талдыкорган, Казахстан). Устойчивость решения разностно-динамических систем (РДС) по части переменных в критическом случае m -пар комплексно-сопряженных корней по модулю равных единице.

A.T. Zhunusova (Taldykorgan, Kazakhstan). On the partial Stability of Difference-Dynamical Systems (DDS) in the Critical Case of m-Pair Complex Conjugate Roots on the Module of Equal Unit.

16.00-16.15 *Перерыв*

Coffee break

7. В.А. Зайцев (УдГУ, Ижевск). Глобальная асимптотическая стабилизация билинейных управляемых систем .

V.A. Zaitsev (Izhevsk, Russia). Global Asymptotic Stabilization of Bilinear Control Systems.

8. Е.В. Кошкин, Ю.Ф. Долгий (УрФУ, Екатеринбург). Построение оптимального стабилизирующего управления для нелинейной системы дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными аргументами .

E.V. Koshkin, Yu.F. Dolgii (Yekaterinburg, Russia). Optimal Stabilizing Controls Construction for Nonlinear System of Differential Equations with Piecewise Constant Arguments.

9. А.А. Селиванов (СПбГУ, Санкт-Петербург). Адаптивная децентрализованная синхронизация сетевых систем с запаздыванием .

A.A. Selivanov (Saint-Petersburg, Russia). Adaptive Decentralized Synchronization of Networks with Delays.

10. С.Р. Амбарцумян (ГАУА, Республика Армения, Ереван). О неустойчивости при интегрально малых возмущениях системы нелинейных дифференциальных уравнений в критическом случае при q пар чисто мнимых корней.

S.R. Hambardzumyan (Yerevan, Armenia). On the Non-Stability by Small Integral Acting Force of System of Non-Linear Differential Equations in the Critical Case at q Pairs of the Imagining Roots.

11. В.В. Григорьев, В.И. Бойков, С.В. Быстров (СПб НИУ ИТМО, Санкт-Петербург), О.К. Мансурова (СЗТУ, Санкт-Петербург), М.М. Мотылькова (СПб НИУ ИТМО, Санкт-Петербург). Качественная устойчивость и неустойчивость позитивных систем .

Grigoriev V.V., Boikov V.I., Bystrov S.V., Motilkova M.M., Mansurova O.K. (Saint-Petersburg, Russia). Qualitative Exponential Stability and Volatility of Positive Systems.

12. Г.К. Василина, М.И. Тлеубергенов (Институт математики, Алматы, Казахстан). Об устойчивости по вероятности интегрального многообразия стохастического дифференциального уравнения.

G.K. Vasilina, M.I. Tleubergenov (Almaty, Kazakhstan). On Stability in Probability of Stochastic Differential Equation Integral Manifold.

**5 июня 2012 г.
14.00-18.15**

June 5, 2012

Метод функций Ляпунова

В14. Малый конференц-зал

Small conference hall

**Председатель – Р.И. Козлов, А.А. Косов
Chairman R.I. Kozlov, A.A. Kosov**

1. С.Н. Васильев (ИПУ РАН, Москва), Р.И. Козлов, С.А. Улянов (ИДСТУ СО РАН, Иркутск). Устойчивость и стабилизация движущихся группировок в различных режимах.

S.N. Vassilyev (Moscow, Russia), R.I. Kozlov, S.A. Ulyanov (Irkutsk, Russia). Stability and Stabilization of Multi-Robot Team in Different Modes.

2. О.В. Анашкин, О.В. Митько (Таврический НУ, Симферополь). Об устойчивости импульсных систем.

O.V. Anashkin, O.V. Mit'ko (Simferopol, Ukraine). On Stability of Impulsive System

3. В.В. Баранов (ИПУ РАН, Москва). **О еще одном способе построения функции Ляпунова для нелинейных систем.**

V.V. Baranov (Moscow, Russia). Another Method of Lyapunov Function Construction for Nonlinear Systems.

3. О.В. Дружинина (ВЦ РАН, Москва), О.Н. Масина (ЕГУ, Елецк). Анализ устойчивости некоторых классов систем управления на основе функций Ляпунова.

O.V. Druzhinina (Moscow, Russia), O.N. Masina (Yelets, Russia). Stability Analysis of Some Classes of Control Systems on the Basis of Lyapunov Functions.

4. Р.И. Козлов (ИДСТУ СО РАН, Иркутск). Исследование устойчивости систем с последействием методом ВФЛ с функционально-дифференциальными системами сравнения.

R.I. Kozlov (Irkutsk, Russia). Stability Analysis of Delay Systems by the VFL Method with Functional Differential Comparison Systems.

5. В.А. Каменецкий (ИПУ РАН, Москва). Настройка стабилизирующих регуляторов методом функций Ляпунова.

V.A. Kamenetskiy (Moscow, Russia). Stabilizing Controllers Tuning by Lyapunov Function Method.

6. Б.С. Калитин (БГУ, Минск). **Метод знакопостоянных функций Ляпунова для почти периодических систем.**

B.S. Kalitin (Minsk, Bolerussia). Semidefinite Lyapunov Functions Method for Quasi-Periodic Systems.

16.00-16.15 *Перерыв*

Coffee break

7. А.А. Косов (ИДСТУ СО РАН, Иркутск). Анализ устойчивости систем с переключениями с помощью общих векторных функций Ляпунова.

A.A. Kosov (Irkutsk, Russia). Stability Analysis of Switching Systems Via Common Vector Lyapunov Functions.

8. М.М. Липкович (СПбГУ, Санкт-Петербург), А.Л. Фрадков (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург). Условия существования квадратичной функции Ляпунова для систем с несколькими нелинейными блоками.

M.M. Lipkovich, A.L. Fradkov (Saint-Petersburg, Russia). Existence of Quadratic Lyapunov Function for the Systems with Several Nonlinear Blocks.

9. Н.О. Седова (УлГУ, Ульяновск). К задаче слежения для неголономных систем с учётом запаздывания обратной связи.

N.O. Sedova (Ulyanovsk, Russia). On the Tracking Problem for Non-Holonomic Systems with Feedback Delay.

10. О.А. Перегудова (УлГУ, Ульяновск). Синтез запаздывающего управления колесными механическими системами с применением функций Ляпунова.

O.A. Peregudova (Ulyanovsk, Russia). Synthesis of Retarded Control of the wheeled Mechanical Systems by use of Lyapunov Functions.

11. А.В. Шатырко (КНУ, Киев). Абсолютная устойчивость систем регулирования, описываемых дифференциально-разностными уравнениями

A.V. Shatyрко (Kyiv, Ukraine). Absolute Stability of Lurie-Type Systems Described by Differential-Difference Equations.

12. А.А. Перкин, В.Б. Смирнова, Н.В. Утина (СПбГАСУ, Санкт-Петербург),

А.И. Шепелявый (СПбГУ, Санкт-Петербург). Использование периодических функций Ляпунова при построении оценок числа

проскальзываний циклов для различных классов фазовых систем .
A.A. Perkin, V.B. Smirnova, N.V. Utina, A.I. Shepeljavyi (Saint-Petersburg, Russia). On Employment of Periodic Lyapunov Functions for Estimation of the Number of Slipped Cycles in Various Classes of Phase Systems.

**5 июня 2012 г.
14.00-18.15**

June 5, 2012

Устойчивость и управление гибридными системами и системами с переключениями
Stability and Control of Hybrid and Switched Systems

В15. Зал заседаний

Conference room

Председатель-И.Н. Барабанов
Chairman I.N. Barabanov

1. О.Г. Антоновская, В.И. Горюнов (НИИ ПМК ННГУ, Нижний Новгород).
О механизме реализации сжимаемости отображений в астатической системе с широтно-импульсной модуляцией.

O.G. Antonovskaya, V.I. Goryunov (Nizhny Novgorod, Russia). On Point Mappings Pressing Mechanism Realization in A-Astatic System with Width-Pulse Modulation.

2. С.В. Анулова (ИПУ РАН, Москва). Устойчивость стохастической механической системы с односторонним ограничением.
S.V. Anulova (Moscow, Russia). Stability of a Stochastic Mechanical System with Unilateral State Constraints.

3. С.В. Анулова (ИПУ РАН, Москва), А.Ю. Веретенников (ИППИ РАН, Москва). Устойчивость стохастической механической системы с переключениями при импульсных воздействиях.
S.V. Anulova, A.Yu. Veretennikov (Moscow, Russia). Stability of a Stochastic Switching Mechanical System Under Impacts.

4. И.Н. Барабанов, В.Н. Тхай (ИПУ РАН, Москва). Колебательные режимы в модели, состоящей из слабо связанных подсистем.
I.N. Barabanov, V.N. Tkhai (Moscow, Russia). Oscillating Models in the Model Containing Weekly Connected Subsystems.

5. А.С. Бортаковский (МАИ, Москва). Оптимальное управление линейными непрерывно-дискретными системами при мгновенных многократных

переключениях дискретной части

A.S. Bortakovskii (Moscow, Russia). Optimal Control of Linear Continuous-Discrete Systems with Multiple Instantaneous Switchings of Discrete Part.

6. А.И. Булгаков, Е.В. Малютина, О.В. Филиппова (ТГУ, Тамбов).

Функционально-дифференциальное включение с импульсными воздействиями и запаздыванием, зависящим от параметров.

A.I. Bulgakov, E.V. Malyutina, O.V. Filippova (Tambov, Russia). Impulsive Functional-Differential Inclusion with Delay-Dependent on Parameters.

16.00-16.15 *Перерыв*

Coffee break

7. А.В. Проскурников (ИПМАШ РАН, Санкт-Петербург). Абсолютная устойчивость нелинейных алгоритмов синхронизации в сетях с переменной топологией .

A.V. Proskurnikov (Saint-Petersburg, Russia). Absolute Stability of Nonlinear Synchronization Algorithms for Networks with Time-Varying Topology.

8. П.М. Симонов, Г.С. Старкова (ПГНИУ, Пермь). К вопросу об устойчивости гибридных систем.

P.M. Simonov, G.S. Starkova (Perm, Russia). To the Question on Stability of Hybrid Systems.

9. В.Р. Барсегян (ЕГУ, Республика Армения, Ереван). Об одной задаче управления составными системами .

V.R. Barseghyan (Yerevan, Armenia). About a Problem of Compound Systems Control.

10. А.С. Бычков (КНУ, Украина, Киев). Устойчивость линейных нечетких гибридных автоматов с нечетким переключением.

A.S. Bychkov (Kiev, Ukraine). The Stability of the Fuzzy Linear Hybrid Automata with Fuzzy Switching Trivial Solution.

11. С.Н. Петрова (УрГЭУ, Екатеринбург). Стабилизация дискретных управляемых систем на основе свойств линейных матричных неравенств.

S.N. Petrova (Yekaterinburg, Russia). Stabilization of Discrete Control Systems Based on the Properties of Linear Matrix Inequalities.

12. Я.А. Вешкурова (УрФУ, Екатеринбург), А.Н. Сесекин (ИММ УрО РАН, Екатеринбург). Формализация решений и достаточные условия

устойчивости решений дифференциальных уравнений нейтрального типа с обобщенным воздействием в правой части.

Y.A. Veshkurova, A.N. Seseikin (Yekaterinburg, Russia). Formalization of Solutions and Sufficient Conditions of Stability's Solutions of Differential Equations of Neutral Type with Generalized Control in the Right Part.

**6 июня 2012 г.
13.40-18.15**

June 6, 2012

**Управление механическими системами
Control of Mechanical Systems**

В21. Аудитория 1

Lecture-room 1

**Председатель- В.И. Матюхин
Chairman V.I. Matyukhin**

1. М.А. Велищанский (МГТУ, Москва). Сравнение квазиоптимального и оптимального алгоритмов переориентации космического аппарата .
M.A. Velishchanskiy (Moscow, Russia). Comparison of the Optimal and Quasioptimal Algorithms of Spacecraft Reorientation.

2. А.А. Галяев (ИПУ РАН, Москва), Б.М. Миллер (ИППИ РАН, Москва), Е.Я. Рубинович (ИПУ РАНМосква), . Задача управления в сингулярной фазе удара. Общая методология и примеры.
A.A. Galiayev, B.M. Miller, E.Ya. Rubinovich (Moscow, Russia). Control Problems in Impact Singular Phase. Common Methodology and Examples.

3. А.П. Голуб, Л.А. Климина (НИИ механики МГУ, Москва). Об управлении углом поворота лопастей вертушки с целью максимизации высоты подъема .
A.P. Golub, L.A. Klimina (Moscow, Russia). On Control of Pitch Angle of Vane Blades for Maximizing the Height of Ascent.

4. Е.И. Сомов (НИИ ПНМС СамГТУ, Самара). Устойчивость и нутационные колебания информационного спутника с системой гиросилов в свободном подвесе .
S.Ye. Somov (Samara, Russia). Stability and the Nutation Oscillations of an Information Satellite with Cluster of Gyrodines in a Free Suspension.

5. Е.И. Сомов, С.А. Бутырин (НИИ ПНМС СамГТУ, Самара). Полетная идентификация и адаптивно- робастная гиросиловая стабилизация слабо

демпфированной конструкции информационного спутника.
S.Ye. Somov, S.A. Butyrin (Samara, Russia). In-Flight Identification and Adaptive-Robust Gyromoment Stabilization of an Information Satellite with Weak Damping Structure.

6. Ю.И. Мышляев, А.В. Финошин (Калужский филиал МГТУ, Калуга). Алгоритмы бискоростного градиента в задачах управления гамильтоновыми системами.
Y.I. Myshlyayev, A.V. Finoshin (Kaluga, Russia). Double-Speed Gradient Algorithm in Control of Hamiltonian Systems.

15.40-15.55 *Перерыв*

Coffee break

7. И.А. Мухаметзянов (РУДН, Москва). Безударное приведение механических систем в заданное многообразие.
I.A. Mukhametzyanov (Moscow, Russia). Nonimpacting Past of Mechanics Systems to Given Set.

8. А.В. Пестерев (ИПУ РАН, Москва). Синтез стабилизирующего управления для колесного робота с ограниченным ресурсом управления.
A.V. Pesterev (Moscow, Russia). Synthesis of Stabilizing Control for a Wheeled Robot with Constrained Resource.

9. С.Е. Сомов (НИИ ПНМС СамГТУ, Самара). Широтно-импульсное управление магнитными и реактивными приводами при разгрузке гиросилового комплекса информационного спутника.
S.Ye. Somov (Samara, Russia). Pulse-Width Control of Reactive and Magnetic Torques at Unloading an Information Satellite Gyromoment Cluster.

10. С.Е. Сомов, С.А. Бутырин, Т.Е. Сомова (НИИ ПНМС СамГТУ, Самара). Компьютерные технологии имитации и анимации пространственного движения спутника землеобзора.
S.Ye. Somov, S.A. Butyrin, T.Ye. Somova (Samara, Russia). Computer Technologies for Imitation and Animation of Land-Survey Satellite Spatial Motion.

11. В.Н. Шамберов (СПбГМТУ, Санкт-Петербург). Моделирование сухого трения в механических системах. Фрикционные автоколебания.
V.N. Shamberov (Saint-Petersburg, Russia). Dry Friction Modelling in Mechanical Systems. Friction Selfoscillations.

12. И.С. Григорьев, М.П. Заплетин (МГУ, Москва). Оптимизация траекторий перелетов космического аппарата с малой тягой и большим числом промежуточных условий.

I.S. Grigoriev, M.P. Zapletin (Moscow, Russia). Optimization of Flight Trajectories the Spacecraft with Low Thrust and the Great Number Intermediate Conditions.

**6 июня 2012 г.
13.40-18.15**

June 6, 2012

**Гладкая и негладкая динамика
Smooth and Nonsmooth Dynamics**

В22. Аудитория 2

Lecture-room 2

**Председатель – Д.В. Зенков
Chairman D.V. Zenkov**

1. К. Болл, Д.В. Зенков (Университет штата Северная Каролина, Роли, США), А.М. Блох (Университет штата Мичиган, Анн Арбор, США). Уравнения Гамеля с дискретным временем.

K. Ball, D.V. Zenkov (North Carolina State University, Raleigh, NC, USA), A.M. Bloch (University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA). Discrete-Time Hamel's Equations.

2. Д.Л. Абрамов (ВЦ РАН, Москва). Теория Галуа для уравнений Эйлера-Пуассона.

D.L. Abrarov (Moscow, Russia). The Galois Theory of the Euler-Poisson Equations.

3. Н.И. Амеликин (МФТИ, Долгопрудный). О резонансных вращениях спутника с двухстепенным силовым гироскопом на круговой орбите.

N.I. Amelkin (Moscow, Russia). On Resonance Rotations of a Satellite with a Two-Degree-of-Freedom Powered Gyroscope in a Circular Orbit.

4. О.Г. Андрианова (МГТУ, Москва). Построение пространственных траекторий полета беспилотного летательного аппарата .

O.G. Andrianova (Moscow, Russia). Construction of Spatial Trajectories of the Unmanned Flight Vehicle.

5. Е.А. Гребеников, Н.И. Земцова (ВЦ РАН, Москва). Математические проблемы гомографической динамики .

E.A. Grebenikov, N.I. Zemtsova (Moscow, Russia). Mathematical Problems of Homographic Dynamics.

6. А.П. Блинов (РГАУ-МСХА, Москва). О запуске зонда с вращающегося космического аппарата.

A.P. Blinov (Moscow, Russia). The Launch of a Probe from a Rotating Spacecraft.

15.40-15.55 *Перерыв*

Coffee break

7. В.Д. Иртегов (ИДСТУ СО РАН, Иркутск). Инвариантные многообразия и резонансы.

V.D. Irtegov (Irkutsk, Russia). Invariants Manifolds and Resonances.

8. С.Ф. Ифраимов (ВЦ РАН, Москва), А.С. Кулешов (МГУ, Москва). О динамике саней Чаплыгина на поверхности.

S.V. Ifraimov, A.S. Kuleshov (Moscow, Russia). Motion of the Chaplygin Sleigh on a Surface.

9. А.В. Макаренко (ИПУ РАН, Москва). Аппроксимационная аналитическая оценка горизонта предсказуемости в простой модели с обострением.

A.V. Makarenko (Moscow, Russia). The Approximation Analytical Estimation of Horizon Predictability in a Simple Model Blow-Up Mode.

10. П.Е. Рябов (Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва). К вопросу о коммутировании переменных разделения в задачах динамики твердого тела.

P.E. Ryabov (Moscow, Russia). On Commutation of Separation Variables in the Problems of Rigid Body Dynamics.

11. К.Е. Старков (Национальный политехнический университет, Тихуана, Мексика), А.П. Крищенко (МГТУ, Москва). О глобальной динамике трехмерной модели роста раковой опухоли при иммунотерапии.

Starkov Konstantin E. (Tijuana, Mexico), Krishchenko A.P. (Moscow, Russia). On the Global Dynamics of one Three-Dimensional Cancer Tumor Growth Model with Immunotherapy.

12. Ю.М. Окунев, О.Г. Привалова, В.А. Самсонов (НИИ механики МГУ, Москва). О движении оперенного тела в сопротивляющейся среде.

Yu.M. Okunev, O.G. Privalova, V.A. Samsonov (Moscow, Russia). About Motion of Finned Body in Resisting Medium.

13. М.В. Шамолин (МГУ, Москва). Новый случай интегрируемости в трансцендентных функциях в динамике твердого тела, взаимодействующего со средой.

M.V. Shamolin (Moscow, Russia). New Case of Integrability in Terms of Transcendental Functions in Dynamics of a Rigid Body Interacting with a Medium.

**6 июня 2012 г.
13.40-18.15**

June 6, 2012

**Общие вопросы теории устойчивости и стабилизации движения
General Problems of the Stability Theory and Stabilization**

В23. Аудитория 3

Lecture-room 3

**Председатель – В.С. Сергеев
Chairman V.S. Sergeev**

1. В.С. Сергеев (ВЦ РАН, Москва). О предельно периодических решениях интегродифференциальных уравнений типа Вольтерра и их устойчивости.
V.S. Sergeev (Moscow, Russia). The Limit Periodic Solutions of the Volterra Integro-Differential Equations and Stability of these Solutions.

2. С.Ф. Адлай (ВЦ РАН, Москва). Геометрический подход к исследованию устойчивости равновесия нити в линейном параллельном поле сил.
S. Adlaj (Moscow, Russia). A Geometric Approach to Investigating the Stability of a Tether in a Linear Parallel Force Field.

3. А.Ю. Александров (СПбГУ, Санкт-Петербург), А.А. Тихонов (СПбГТУ, Санкт-Петербург). Об одноосной стабилизации изв в орбитальной системе координат.
A.Yu. Aleksandrov, A.A. Tikhonov (Saint-Petersburg, Russia). On One-Axis Satellite Stabilization in the Orbital Frame.

4. А.П. Евдокименко, И.Ю. Селиванова (СУНЦ МГУ, Москва). Относительные равновесия двойного эллиптического маятника и их устойчивость.
A.P. Yevdokimenko, I.Yu. Selivanova (Moscow, Russia). On Relative Equilibria of a Double Elliptic Pendulum and Their Stability.

5. Э.М. Красинская (МГТУ, Москва), А.Я. Красинский (МГУПП, Москва). Об устойчивости и стабилизации стационарных движений систем с избыточными координатами.

6. А.Л. Куницын (МАИ, Москва). Об асимптотической устойчивости посредством резонансной настройки одного класса неустойчивых нелинейных систем .

A.L. Kunitsyn (Moscow, Russia). On the Asymtotic Stability by Means of Resonance Tuninig of Some Class of Nonlinear Unstable Systems.

15.40-15.55 *Перерыв*

Coffee break

7. В.М. Морозов, А.В. Ильинская (НИИ механики МГУ, Москва). Устойчивость стационарных движений космической станции, содержащей деформируемые элементы.

V.M. Morozov, A.V. Ilinskaya (Moscow, Russia). Stability of Relative Equilibrium States of the Spacecraft with Flexible Elements.

8. Д.А. Лебедев (НИИ механики МГУ, Москва). Устойчивость стационарных движений диска, несущего гироскоп.

D.A. Lebedev (Moscow, Russia). Stability of Steady State Motions of the Disk Carrying the Gyroscope.

9. А.В. Родников (МГТУ, Москва). Об устойчивости равновесий материальной точки на левре, закрепленном на твердом теле .

A.V. Rodnikov (Moscow, Russia). On Stability of a Particle on the Leier Fixed in a Rigid Body.

10. И.А. Финогенко (ИДСТУ СО РАН, Иркутск). О притяжении для неавтономных дифференциальных включений.

I.A. Finogenko (Irkutsk, Russia). On Attaction for Nonautonomous Differential Inclusions.

11. О.В. Холостова (МАИ, Москва). Исследование движений гамильтоновых систем с двумя степенями свободы в случаях кратных резонансов третьего порядка.

O.V. Kholostova (Moscow, Russia). Investigation of Motions of Two Degree of Freedom Hamiltonian Systems in Cases of Multiple Third Order Resonances.

12. И.А. Джалладова (КНЭУ, Киев, Украина). Оценка области устойчивости дифференциальных систем с квадратичной правой частью.

I.A. Dzhalladova (Kyiv, Ukraine). Estimation of the Stability Region for Differential Systems with Quadratic Right-Hand Side.

13. Т.К. Юлдашев (СибГАУ, Красноярск), К.Х. Шабадиков (ФерГУ, Фергана, Узбекистан). Устойчивость по малому параметру решения смешанной задачи для нелинейных дифференциальных уравнений высокого порядка .

T.K. Yuldashev (Krasnoyarsk, Russia), K.H. Shabadikov (Fergana, Uzbekistan). Stability with Respect to Small Parameter of the Solution of Mixed Value Problem for Nonlinear Differential Equations of Higher Order.

**6 июня 2012 г.
13.40-18.15**

June 6, 2012

**Проблемы робастного управления
Robust Control Problems**

B24. Малый конференц-зал

Small conference hall

**Сопредседатели – М.М. Коган, П.В. Пакшин
Co-Chairmen M.M. Kogan, P.V. Pakshin**

1. Д.В. Баландин (НГУ, Нижний Новгород), М.М. Коган (ННГАСУ, Нижний Новгород). Минимаксные линейно-квадратичные наблюдатели.
D.V. Balandin, M.M. Kogan (Nizhny Novgorod, Russia). Minimax Linear-Quadratic Observers.

2. С.А. Валов, П.В. Пакшин (АПИ НГТУ, Арзамас). Стабилизация дискретной сетевой системы управления с итеративным обучением.
S.A. Valov, P.V. Pakshin (Arzamas, Russia). Stabilization of Discrete Network Iterative Learning Control System.

3. Р.Н. Жучков, П.В. Пакшин (АПИ НГТУ, Арзамас). Стабилизирующее сетевое управление линейными дискретными системами с использованием банков сенсоров и исполнительных устройств.
R.N. Zhuchkov, P.V. Pakshin (Arzamas, Russia). Stabilizing Networked Control of linear Discrete-Time Systems with Sensors and Actuators Banks.

4. В.Н. Пилишкин (МГТУ, Москва). Синтез робастных регуляторов ограниченной сложности по краевым условиям Ляпунова.

V.N. Pilishkin (Moscow, Russia). The Synthesis of Robust Controllers with Limited Complexity by the Lyapunov Edge Conditions.

5. В.Ф. Соколов (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар). Робастный синтез при неизвестных верхних границах возмущений и помехи измерений.

V.F. Sokolov (Syktyvkar, Russia). Robust Synthesis under Unknown upper Bounds on Perturbations and Measurement Noise.

6.Ю.В. Талагаев (БИ СГУ, Балашов), А.Ф. Тараканов (БГПИ, Борисоглебск). Робастные обобщения критерия возникновения хаоса в неавтономных системах .

Y.V. Talagaev, A.F. Tarakanov (Borisoglebsk, Russia). Robust Generalization of Chaos Appearance Criterion in Nonautonomous Systems.

15.40-15.55 *Перерыв*

Coffee break

7. В.Н. Тимин, А.П. Курдюков (ИПУ РАН, Москва). Анизотропийная субоптимальная фильтрация линейных дискретных стационарных систем .

V.N. Timin, A.P. Kurdyukov (Moscow, Russia). Anisotropic Suboptimal Filtering in LDTI Systems.

8. А.А. Федюков (ННГУ, Нижний Новгород). Стабилизация двухзвенного перевернутого маятника на тележке при фазовых ограничениях .

A.A. Fedyoukov (Nizhny Novgorod, Russia). Stabilization of the Double Inverted Pendulum on a Cart with Phase Constraints.

9. М.М. Чайковский (ИПУ РАН, Москва). Синтез статических анизотропийных субоптимальных регуляторов методами выпуклой оптимизации .

M.M. Tchaikovsky (Moscow, Russia). Synthesis of Static Anisotropic Suboptimal Controllers by Convex Optimization.

10. В.В. Дикусар (ВЦ РАН, Москва), Г.А. Зеленков, М.С. Лопатин (НГМУ, Новороссийск). Новые критерии исследования робастного поведения интервальных полиномов.

V.V. Dikusar (Moscow, Russia), G.A. Zelenkov, V.S. Lopatin (Novorossiysk, Russia). New Criteria for the Study of Robust Interval Behavior of Polynomials.

11. И.В. Крум, С.В. Петров, О.Я. Шпилевая (НГТУ, Новосибирск).

Алгоритмы адаптивного и робастного управления с производными

выходных переменных .

I.V. Krum, S.V. Petrov, O.Ya. Shpilevaya (Novosibirsk, Russia). Adaptive and Robust Control Laws with Output Derivatives.

12. Ю.В. Митришкин, С.М. Зенков, Н.М. Карцев, А.А. Ефремов (ИПУ РАН, Москва). Сравнительный анализ системы управления неустойчивым вертикальным положением плазмы в токамаке.

Y.V. Mitrishkin, S.M. Zenkov, N.M.Kartsev, A.A. Efremov (Moscow, Russia). Comparative Analysis of Unstable Plasma Vertical Position Control Systems in Tokamak.

13. С.В. Лебедева (ВГАВТ, Нижний Новгород). Диагностика границы устойчивости робастной нелинейной системы электромагнитного подвеса ротора .

S.V. Lebedeva (Nizhny Novgorod, Russia). Diagnostics of the Stability Boundary of the Robust Non-Linear Rotor Electromagnetic Suspension System.

**6 июня 2012 г.
13.40-18.15**

June 6, 2012

Общие вопросы и методы теории нелинейных колебаний General Problems and Methods of Nonlinear Oscillations Theory

B25. Зал совещаний

Conference room

**Сопредседатели – А.П. Маркеев, В.А. Соболев
Co-Chairmen A.P. Markeev, V.A. Sobolev**

1. В.А. Соболев, М.С. Осинцев (СГАУ, Самара). Редукция задач оптимальной фильтрации для систем твердых тел с малой диссипацией.
V.A. Sobolev, M.S. Osintsev (Samara, Russia). Order Reduction of Optimal Filtering Problems for Multibody Systems with Weak Dissipation.

2. А.П. Маркеев (ИПМех РАН, Москва). О нелинейном уравнении Мейсснера.
A.P. Markeev (Moscow, Russia). On Nonlinear Meissner's Equation.

3. С.А. Зегжда (СПбГУ, Санкт-Петербург), Ш.Х. Солтаханов (ЧГУ, Грозный), М.П. Юшков (СПбГУ, Санкт-Петербург). Использование свойства обратимости задачи при гашении колебаний.
S.A. Zegzhda (Saint-Petersburg, Russia), Sh. Kh. Soltakhanov (Grozny, Russia),

M.P. Yushkov (Saint-Petersburg, Russia). Using the Reversibility Property in a Problem of Oscillation Suppression.

4. С.С. Жуматов (Институт математики МОН РК, Алматы, Казахстан). Автоколебания управляемых систем в окрестности программного многообразия в случае полной неустойчивости .

S.S. Zhumatov (Almaty, Kazakhstan). Auto-Oscillation of Control Systems in the Neighborhood of Program Manifold in the Complete Instability Case.

5. А.М. Камачкин (СПбГУ, Санкт-Петербург), В.Н. Шамберов (СПбГМТУ, Санкт-Петербург). Декомпозиция многомерных нелинейных систем со сложными структурами.

A.M. Kamachkin, V.N. Shamberov (Saint-Petersburg, Russia). Decomposition of Multy-Space Non-Linear Systems with Complicated Structures.

6. О.Г. Корольков (ВГУ, Воронеж). Синхронизация в цепочке идентичных автоколебательных систем.

O.G. Korolkov (Voronezh, Russia). Synchronization Effect in a Chain of Identical Self-Oscillating Systems.

15.40-15.55 *Перерыв*

Coffee break

7. В.Н. Тхай (ИПУ РАН, Москва). Симметричные и двояко симметричные движения .

V.N. Tkhai (Moscow, Russia). Symmetric and Doubly Symmetric Orbits.

8. А.В. Кухаренко (КНУ, Киев, Украина). Управление в уравнениях колебаний с запаздыванием .

A.V. Kukhareenko (Kiev, Ukraine). Control of the Oscillatory Equations with Delay.

9. О.П. Филатов (СамГУ, Самара). Пределы максимальных средних в вырожденном случае .

O.P. Filatov (Samara, Russia). The Limits of Maximal Means in the Degenerate Case.

10. Ю.И. Ханукаев, В.А. Куракин (МФТИ, Долгопрудный). Об осциллирующих решениях поля октав.

V.A. Kurakin, Yu.I. Khanukayev (Moscow, Russia). About the Oscillating Solutions of the Octaves Field.

11. Е.А. Щепакина (СГАУ, Самара). Управление колебаниями в оптическом усилителе.

E.A. Shchepakina (Samara, Russia). Control of the Oscillations in the Optical Amplifier.

12. И.М. Буркин, Д.В. Соболева (ТулГУ, Тула). О системах автоматического регулирования с неединственным циклом и методе гармонического баланса .

I.M. Burkin, D.V. Soboleva (Tula, Russia). On Multidimensional Systems with Nonunique Cycle and Describing Function Method.

13. Г.В. Сандраков, С.Б. Бойко (КНУ, Киев, Украина). Осреднение некоторых вариационных неравенств.

G.V. Sandrakov, S.B. Boyko (Kiev, Ukraine). Homogenization of Some Variational Inequalities.

**7 июня 2012 г.
9.30-13.25**

June 7, 2012

**Проблемы управляемости и наблюдаемости систем управления
Controllability and Observability Problems in Control Theory**

ВЗ1. Аудитория 1

Lecture-room 1

**Председатель- С.А. Краснова, М.М. Потапов
Chairman S.A. Krasnova, M.M. Potapov**

1. В.В. Дик (МГТУ, Москва), С.А. Краснова, Н.С. Мысик (ИПУ РАН, Москва). Методы синтеза наблюдателей состояния в системе управления продольным движением летательного аппарата.

V.V. Dik, S.A. Krasnova, N.S. Mysik (Moscow, Russia). Methods of Synthesis of State Observers in a Control System of Longitudinal Moving Aircraft.

2. Н.С. Мысик, С.А. Краснова (ИПУ РАН, Москва). Синтез наблюдателя состояния с сигмоидальными корректирующими воздействиями .

N.S. Mysik, S.A. Krasnova (Moscow, Russia). Synthesis of an Observer with the Sigmoidal Corrective Action.

3. Е.С. Жуковский, Е.А. Плужникова (ТГУ, Тамбов). О применении накрывающих отображений при исследовании управляемых систем.

E.S. Zhukovskiy, E.A. Pluzhnikova (Tambov, Russia). On Application of Covering Displays at Research of Controlled.

4. Ю.П. Емельянова (АПИ НГТУ, Арзамас). Управление с итеративным обучением в условиях неопределенности и возможных нарушений.
Y.P. Emelianova (Arzamas, Russia). Iterative Learning Control under Uncertainty and Failures.

5. Н.А. Казачек (МИРЭА, Москва). Проблема противоречия управляемости и устойчивости в системах управления (на примере мобильного робота с меняющимся положением ведущих колес), степень управляемости.
N.A. Kazachek (Moscow, Russia). The problem of Contradiction of Controllability and Stability in the Control Systems (by the Example of Mobile Robot with Changing Position of Leading Wheels), Degree of Controllability.

6. М.М. Потапов, Д.А. Иванов (МГУ, Москва). Оценки нормальных решений задач управления и наблюдения для волнового уравнения в пространствах Соболева.
M.M. Potapov, D.A. Ivanov (Moscow, Russia). Estimates for Normal Solutions of Control and Observation Problems in Sobolev Spaces for the Wave Equation.

11.30-11.45 *Перерыв*

Coffee break

7. М.М. Потапов, А.А. Дряженков (МГУ, Москва). Конструктивные неравенства наблюдаемости для волнового уравнения с оптимальным пороговым моментом.
M.M. Potapov, A.A. Dryazhenkov (Moscow, Russia). Constructive Observability Inequalities of the Wave Equation with Optimal Threshold.

8. Н.А. Тимофеев, Г.А. Тимофеева (УрГУПС, Екатеринбург). Оценка динамики кредитного портфеля в условиях неполной информации.
N.A. Timofeev, G.A. Timofeeva (Yekaterinburg, Russia). Estimation of Credit Portfolio Dynamics in Conditions of Incomplete Information.

9. А.В. Юрченков (ИПУ РАН, Москва). Динамический компенсатор в форме наблюдателя
A.V. Yurchenkov (Moscow, Russia). Discrete Observer Based Compensator.

10. Г.Н. Яковенко (МФТИ, Долгопрудный). Управление процессами с учётом симметрий.
G.N. Yakovenko (Nizhniy Novgorod, Russia). Control of Processes with Regard Symmetries .

11. Т.И. Гаврилова, Е.Н. Поселенов, М.М. Чиркова (ВГАВТ, Нижний Новгород). Способы улучшения управляемости подвижных объектов .
T.I. Gavrilova, E.N. Poselenov, M.M. Chirkova (Nizhny Novgorod, Russia).
Ways to Improve the Controllability of Moving Objects.

12. С.А. Айсагалиев, А.А. Кабидолданова (КазНУ, Алматы, Казахстан).
Оптимальное управление линейных систем с квадратичным функционалом
и ограничениями на управление .
S.A. Aisagaliev, A.A. Kabidoldanova (Almaty, Kazakhstan). Optimal Control of
Linear Systems with Quadratic Functional and Constrained Control.

**7 июня 2012 г.
9.30-13.25**

June 7, 2012

**Методы функций Ляпунова для нелинейных систем управления и
метод Гамильтона-Якоби-Ляпунова-Беллмана в теории оптимального
управления и в игровых задачах управления
Lyapunov Function Methods for Nonlinear Control Systems and Hamilton-
Jacobi- Lyapunov-Bellmann Methods in the Theory of Optimal Control and
Game Problems of Control**

В32. Аудитория 2

Lecture-room 2

**Председатель- В.Н. Афанасьев
Chairman V.N. Afanasyev**

1. В.Н. Афанасьев (ИПУ РАН, Москва). Оптимальное и гарантирующее
управления нелинейными объектами.
V.N. Afanasyev (Moscow, Russia). Optimum and Guaranteeing Managements of
Nonlinear Objects.

2. А.И. Калинин (БГУ, Минск, Беларусь). Асимптотика решения сингулярно
возмущенной задачи об управлении минимальной силой .
A.I. Kalinin (Minsk, Belarus). Asymptotics of the Solution to a Singularly
Perturbed Minimum Force Problem.

3. В.А. Корнеев (ИПМех РАН , Москва). Построение обобщенного решения
квазилинейного уравнения первого порядка .
V.A. Korneev (Moscow, Russia). Construction of Generalized Solution for the
First Order Quasilinear Equation.

4. Е.А. Панасенко (ТГУ, Тамбов). Об устойчивости неавтономного дифференциального включения с неограниченной правой частью.
E.A. Panasenko (Tambov, Russia). On Stability of Nonautonomous Differential Inclusion with Unbounded Right-Hand Side.

5. Д.Я. Хусаинов (КНУ, Украина, Киев), Я. Баштинец, А. Поддубная (Технический университет Брно, Чешская Республика). Устойчивость и стабилизация в линейных системах с последействием .
D.Ya. Khusainov (Kyiv, Ukraine), Ya.Bastinets, A.Poddubnaya (Brno, Czech Republic). Statability and Stabilization of Linear Systems with Aftereffect.

6. В.В. Глушенкова, А.В. Ким (ИММ УрО РАН, Екатеринбург). Метод динамического программирования Беллмана и принцип максимума Понтрягина для систем с последействием.
V.V. Glushenkova, A.V. Kim (Ekaterinburg, Russia). The Bellman Dinamic Programming Method and the Pontryagin Maximum Principle for the System with Delay.

11.30-11.45 *Перерыв*

Coffee break

7. С.А. Айсагалиев (КазНУ, Алматы, Казахстан). Абсолютная устойчивость регулируемых систем с ограниченными ресурсами в основном случае.
S.A. Aisagaliev (Almaty, Kazakhstan). Absolute Stability of Controlled Systems with Constrained Resources in the Basic Case.

8. К.С. Матвийчук (Институт механики НАН Украины, Киев). Об устойчивости вынужденного движения нестационарных систем с переменной структурой в скользящем режиме управления.
K.S. Matviychuk (Kiev, Ukraine). On the Stability of Compelled Movement of Non-Stationary Systems with Variable Structure in Sliding Mode Control.

9. Н.Н. Субботина, Л.Г. Шагалова (ИММ УрО РАН, Екатеринбург). Обобщенное решение уравнения, сохраняющего тип Беллмана в заданной области фазового пространства .
N.N. Subbotina, L.G. Shagalova (Yekaterinburg, Russia). A Generalized Solution of the Equation Belonging to the Bellman Type Inside the Given Domain in the State Space.

7 июня 2012 г.
9.30-13.25

June 7, 2012

Общие вопросы теории устойчивости и стабилизации движения
General Problems of the Stability Theory and Stabilization

В33. Аудитория 3

Lecture-room 3

Председатель – А.С.Андреев
Chairman A.S. Andreev

1. Е.В. Игонина (ЕГУ, Елец), А.А. Пирожок (УрГЭУ, Екатеринбург).
Анализ устойчивости системы управления перевернутым маятником .
E.V. Igonina (Yelets, Russia), A.A. Pirozhok (Yekaterinburg, Russia). Stability
Analysis of Control System of the Inverted Pendulum.
2. Д.А. Макаров (ИСА РАН , Москва). Нелинейная система автоматической
стабилизации угла тангажа вертолета .
D.A. Makarov (Moscow, Russia). Helicopter Pitch Angle Nonlinear Stabilization
System.
3. С.И. Миняев (ИСА РАН , Москва), А.С. Фурсов (МГУ, Москва).
Одновременная стабилизация линейных объектов с запаздыванием с
использованием спектральной приводимости .
S.I. Minyaev, A.S. Fursov (Moscow, Russia). Simultaneous Stabilization of
Linear Time-Delay Systems with Use of Finite Spectrum Assignment Approach.
4. Р.Г. Мухарьямов (РУДН, Москва). Моделирование процессов
управления, устойчивость и стабилизация систем с программными связями.
R.G. Mukharlyamov (Moscow, Russia). Modelling of Control Processes,
Stability and Stabilization of the Systems with Program Constraints.
5. А.Н. Канатников (МГТУ, Москва). Оценка положения положительно
управляемо инвариантных компактов в дискретных системах с
управлением.

A.N. Kanatnikov (Moscow, Russia). Estimation of the Positively Controlled Invariant Compact Sets in Discrete-Time Systems with Control.

6. С.Б. Ткачев (МГТУ, Москва). Стабилизация неминимально-фазовых систем с высокой относительной степенью выхода.

S.B. Tkachev (Moscow, Russia). Stabilization of Nonminimum-Phase Systems with High Relative Degree of Output.

11.30-11.45 *Перерыв*

Coffee break

7. А.А. Шевляков (МГТУ, Москва). Стабилизация неминимально-фазовых аффинных систем

A.A. Shevlyakov (Moscow, Russia). Stabilization of Nonminimum-Phase Affine System.

8. О.Д. Юрьева (УлГУ, Ульяновск). О моделировании управляемого движения многомерной механической системы.

O.D. Yurjeva (Ulyanovsk, Russia). About the Modeling of Control Motion of a Multi-Dimensional Mechanical System.

9. Л.Н. Кривдина (ННГАСУ, Нижний Новгород). Оптимальное дискретное управление при внешних возмущениях и неизвестных начальных условиях.

L.N. Krivdina (Nizhniy Novgorod, Russia). Optimal Discrete-Time Control under External Disturbances and Unknown Initial States.

10. И.С. Гельфер (НИИПМК ННГУ, Нижний Новгород). К вопросу об улучшении показателей качества квазиинвариантного управления.

I.S. Gelfer (Nizhniy Novgorod, Russia). On the Improvement of Quality Performance Management Quasi--Invariant.

11. И.Е. Зубер, А.Х. Гелиг (СПбГУ, Санкт-Петербург). Стабилизация некоторых классов неопределенных систем при случайных возмущениях параметров.

I.E. Zuber, A.Kh. Gelig (Saint-Petersburg, Russia). Stabilization of Certain Classes of Uncertain Systems for Random Disturbances of Parameters.

7 июня 2012 г.
9.30-13.25

June 7, 2012

**Прикладные задачи управления и компьютерные методы.
Applied Control Problems and Computer-Oriented Methods.**

В34. Малый конференц-зал

Small conference hall

**Председатель – В.М. Суханов
Chairman V.M. Sukhanov**

1. В.М. Суханов, И.Н. Крутова (ИПУ РАН, Москва). Синтез параметров алгоритма гиросилового управления упругим спутником методами математического моделирования.

V.M. Sukhanov, I.N. Krutova (Moscow, Russia). Synthesis of Gyro Moment Control Algorithm for the Flexible Spacecraft by Mathematical Simulation Method.

2. Д.А. Бедин (ИММ УрО РАН, Екатеринбург). Точность оценивания систематических ошибок рлс по азимуту в зависимости от геометрического положения.

D.A. Bedin (Yekaterinburg, Russia). Estimation Accuracy of Systematic Errors in Azimuth of Several Radars in Dependence on Geometric Positions.

3. Т.О. Воронкова, В.М. Соколов (СПбГУ, Санкт-Петербург). Адаптивное управление нелинейными объектами специального класса с переменными параметрами .

T.O. Voronkova, V.M. Sokolov (Saint-Petersburg, Russia). Adaptive Control of Nonlinear Plants of Special Classes with Variable Parameters.

4. С.А. Гутник (МФТИ, Долгопрудный), Л.Ф. Сантуш (Университет Внутренней Бейры, Ковильян, Португалия), В.А. Сарычев (ИПМ РАН, Москва), А. Силва (Университет Внутренней Бейры, Ковильян, Португалия). Равновесные ориентации спутника - гиростата на круговой орбите .

S.A. Gutnik (Moscow, Russia), L.F. Santos (Portugal), V.A. Sarychev (Moscow, Russia), A. Silva (Portugal). Equilibria of Gyrostat Satellite in a Circular Orbit.

5. Г.А. Гора (ВГАВТ, Нижний Новгород). Принцип построения алгоритма контроля за состоянием объектов системы с переменной структурой .
G.A. Gora (Nizhny Novgorod, Russia). Principles of Creating of Control Algorithm of the System with Variable Structure.

6. А.В. Дмитрук, И.А. Самыловский (МГУ, Москва). Оптимальный синтез в задаче Ридса-Шеппа с односторонним направлением скорости.
A.V. Dmitruk, I.A. Samylovskiy (Moscow, Russia). Optimal Synthesis in the Reeds and Shepp Problem with One-Sided.

11.30-11.45 *Перерыв*

Coffee break

7. А.В. Евсеев (МГТУ, Москва). Проверка условия существования реализации отображения вход-выход.
A.V. Evseev (Moscow, Russia). Check of Existence of State Space Realization of Input-Output Map.

8. А.Я. Красинский (МГУПП, Москва), Д.Р. Каюмова (МАИ, Москва). Об автоматизации одного метода исследования устойчивости и стабилизации .
A.Ya. Krasinskiy, D.R. Kayumova (Moscow, Russia). On Automation of one Method of Stability and Stabilization Study.

9. Л.Г. Теклина (ННГУ, Нижний Новгород). О возможностях синтеза квазиинвариантного управления методами интеллектуального анализа данных .
L.G. Teklina (Nizhniy Novgorod, Russia). Possibilities Ofsynthesis Quasi--Nvariant Control by Methods of Data Mining.

10. А.В. Юдин, И.О. Пашинский (МГТУ, Москва). О методе оценки управления движением мобильного колесного робота с дифференциальным приводом.
A.V. Yudin, I.O. Pashinskiy (Moscow, Russia). On a Method of Assessment of Motion Control of Mobile Wheeled Robot with Differential Drive.

11. И.В. Котельников (ННГУ, Нижний Новгород). К вопросу синтеза управляемых динамических систем.
I.V. Kotel'nikov (Nizhniy Novgorod, Russia). To a Problem of Synthesis of Control Dynamic Systems.

12. В.П. Пономаренко, Н.И. Зайцев (НИИ ПМК ННГУ, Нижний Новгород). Бифуркации и хаотические режимы в сложных системах с фазовым управлением .

V.P. Ponomarenko, N.I. Zaitsev (Nizhniy Novgorod, Russia). Bifurcation and Chaotic Modes in Complex System with Phase Control.

7 июня 2012 г.
9.30-13.25

June 7, 2012

Общие вопросы и методы теории нелинейных колебаний
General Problems and Methods of Nonlinear Oscillations Theory

Специальное заседание «Аналитико-численные методы исследования колебаний»
Special session «Analytical-Numerical Methods of the Oscillations Investigation»

Организаторы – Г.А.Леонов, Н.В.Кузнецов
Organizers G.A. Leonov, N.V. Кузнецов

В35. Зал заседаний

Conference room

1. А.М. Зарецкий (СПбГУ, Санкт-Петербург). Устойчивость дифференциальных уравнений синхронных машин.
A.M. Zaretskiy (Saint-Petersburg, Russia). Stability of Differential Equations of Synchronous Machines.

2.М.А. Киселева (СПбГУ, Санкт-Петербург). Математическая модель буровой установки с асинхронным двигателем.
M.A. Kiseleva (Saint-Petersburg, Russia). Mathematical Model of a Drilling System Actuated by an Induction Motor.

3. Н.В. Кузнецов, О.А. Кузнецова, Г.А. Леонов (СПбГУ, Санкт-Петербург). Анализ и визуализация предельных циклов двумерных квадратичных систем.
N.V. Kuznetsov, O.A. Kuznetsova, G.A. Leonov (Saint-Petersburg, Russia). On Analysis and Visualization of Limit Cycles in Two-Dimensional Quadratic System.

4. Г.А. Леонов (СПбГУ, Санкт-Петербург), Б.Р. Андриевский (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург), Н.В. Кузнецов (СПбГУ, Санкт-Петербург), А.Ю. Погромский (Эдинбургский технологический университет, Нидерланды), С.М. Селеджи (СПбГУ, Санкт-Петербург). Анализ области устойчивости системы управления с antiwindup для неустойчивого объекта.

G.A. Leonov, B.R. Andrievsky, N.V. Kuznetsov (Saint-Petersburg, Russia), A. Yu. Porgomski (Eindhoven, The Netherlands), S.M. Seledzhi (Saint-Petersburg, Russia). On Analysis of Stability Domain of one Control System with Antiwindup for Unstable Object.

5. Е.П. Соловьева (СПбГУ, Санкт-Петербург). Устойчивость дифференциальных уравнений асинхронных машин .
E.P. Solovyeva (Saint-Petersburg, Russia). Stability of Differential Equations of Induction Machines.

6. М.М. Шумафов (АГУ, Майкоп). Стабилизация линейных систем.
M.M. Shumafov (Maikop, Russia). Stabilization of Linear System.

11.30-11.45 *Перерыв*

Coffee break

7. Р.В. Юлдашев (СПбГУ, Санкт-Петербург). Нелинейный анализ систем фазовой автоподстройки с фазовым детектором реализованным в виде перемножителя .
R.V. Yuldashev (Saint-Petersburg, Russia). Nonlinear Analysis of Phase-locked Loop.

8. М.В. Юлдашев (СПбГУ, Санкт-Петербург). Нелинейный анализ схемы костаса .
M.V. Yuldashev (Saint-Petersburg, Russia). Nonlinear Analysis of Costas Loop.

РЕЕСТР УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ REGISTER OF PARTICIPANTS

АБРАРОВ Дмитрий Леонардович, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
Dmitry L. ABRAROV, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
abrarov@yandex.ru

АВETИСЯН Ваган Вардгесович, Ереванский государственный университет, Республика Армения
Vagan V. AVETISYAN, Yerevan State University, Armenia
vanavet@yahoo.com

АДЛАЙ Семён Франкович, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
Semjon F. ADLAJ, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
semjonadlaj@gmail.com

АЖМЯКОВ Вадим, Национальный политехнический институт, Мексика; Институт Макса Планка, Германия
Vadim AZHMYAKOV, CINVESTAV, Mexico; Max Planck Institute, Germany
vazhmyakov@ctrl.cinvestav.mx

АЙСАГАЛИЕВ Серикбай Абдигалиевич, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Serikbay A. AISAGALIEV, al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
aisagaliev@kaznu.kz

АКАЕВ Аскар Акаевич, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Askar A. AKAEV, Lomonosov Moscow State University
askarakaev@mail.ru
АКУЛЕНКО Леонид Денисович, Институт проблем механики РАН
Leonid D. AKULENKO, Institute for Problems in Mechanics RAS
kumak@ipmnet.ru

АЛЕКСАНДРОВ Александр Юрьевич, Санкт-Петербургский государственный университет
Alexander Yu. ALEKSANDROV, Saint-Petersburg State University

alex43102006@yandex.ru

АМБАРЦУМЯН Самвел Размикевич, Государственный аграрный университет
Армении, Республика Армения
Samvel R. HAMBARDZUMYAN, Armenian State Agrarian University, Republic of
Armenia
samvelham@yahoo.com

АМЕЛЬКИН Николай Иванович, Московский физико-технический институт
Nikolay I. AMELKIN, Moscow Institute of Physics and Technology
namelkin@mail.ru

АНАНЬЕВСКИЙ Игорь Михайлович, Институт проблем механики РАН
Igor M. ANANIEVSKI, Institute for Problems in Mechanics RAS
anan@ipmnet.ru

АНАШКИН Олег Васильевич, Таврический национальный университет им.
В.И.Вернадского, Украина
Oleg V. Anashkin, Taurida National V.I.Vernadsky University, Ukraine
anashkin@crimea.edu

АНДРЕЕВ Александр Сергеевич, Ульяновский государственный университет
Alexandr S. ANDREEV, Ulyanovsk State University
andreevas@ulsu.ru

АНДРИАНОВА Ольга Геннадьевна, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Olga G. ANDRIANOVA, Bauman Moscow State Technical University
karsett@yandex.ru

АНДРИЕВСКИЙ Борис Ростиславович, Институт проблем машиноведения РАН
Boris R. ANDRIEVSKY, Institute of Problems of Mechanical Engineering

АНДРОНОВ Вячеслав Васильевич, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Vjacheslav V. ANDRONOV, Bauman Moscow State Technical University
andron33@korolev-net.ru

АНДРОНОВ П. Р., НИИ механики Московского государственного университета им.
М. В. Ломоносова
P.R. ANDRONOV, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University

АНОХИН Николай Владимирович, Институт проблем механики им. А. Ю.
Ишлинского РАН
Nikolay V. ANOKHIN, A. Yu. Ishlinskiy Institute for Problems in Mechanics

АНТОНОВСКАЯ Ольга Георгиевна, НИИ прикладной математики и кибернетики

Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского
Olga G. ANTONOVSKAYA, Research Institute for Applied Mathematics and
Cybernetics of N. I. Lobachevskiy State University of Nizhniy Novgorod
olga.antonovskaja@yandex.ru

АНУЛОВА Светлана Владимировна, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Svetlana V. ANULOVA, Institute of Control Sciences RAS
anulovas@ipu.ru

АРТЕМОВА Александра Олеговна, Ульяновский государственный университет
Aleksandra O. ARTEMOVA, Ulyanovsk State University
sasenska.05@mail.ru

АФАНАСЬЕВ Валерий Николаевич, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Valery N. AFANASYEV, Institute of Control Sciences RAS
afanval@mail.ru

АФАНАСЬЕВ Виктор Акимович, Казанский национальный исследовательский
технический им. А.Н.Туполева
Victor A. AFANASYEV, Kazan National Research Technical University Name of
A.N.Tupolev
ava46@mail.ru

БАЛАНДИН Дмитрий Владимирович, Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
Dmitry V. BALANDIN, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod

БАРАБАНОВ Иван Николаевич, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Ivan N. BARABANOV, Institute of Control Sciences RAS
ivbar@ipu.ru

БАРАНОВ Валерий Владимирович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Valery V. BARANOV, Institute of Control Sciences RAS
barvv@mail.ru, baranvv@ipu.ru

БАРБАШОВА Татьяна Федоровна, Московский государственный университет им.
М. В. Ломоносова
Tatyana F. BARBASHOVA, Lomonosov Moscow State University

БАРСЕГЯН Ваня Рафаелович, Ереванский государственный университет,
Республика Армения
Vanya R. BARSEGHYAN, Yerevan State University, Yerevan, Armenia
barseghyan@sci.am, barsegh@ysu.am

БАТХИН Александр Борисович, Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша
Alexander B. BATKHIN, Keldysh Institute of Applied Mathematics
batkhin@gmail.com

БАШТИНЕЦ Яромир, Брненский технический университет, Брно, Чехия
Ya. BASTINEC, Brno Technical University, Brno, Czech Republic

БЕДИН Дмитрий Александрович, Институт математики и механики УрО РАН
Dmitry A. BEDIN, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,
bedin@imm.uran.ru

БЕЛОГУРОВ Андрей Петрович, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахстан
Andrey P. BELOGUROV, al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
aibels@list.ru

БЛИНОВ Александр Петрович, Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
Alexander P. BLINOV, Russian State Agrarian University - MTAA named after K.A. Timiryazev
BlinovAP@gmail.com

БЛОХ А. М., Университет штата Мичиган, Анн Арбор, США
A.M. Bloch, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

БОЙКО С. Б., Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина
S.B. BOYKO, Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine

БОЙКОВ Владимир Иванович, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
Vladimir I. BOIKOV, Saint Petersburg National Research University ITMO

БОЛЛ К., Университет штата Северная Каролина, Роли, США
K. Ball, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA

БОПАЕВ Каден Балапанович, Жетысуский государственный университет им. И.Жансугурова, Казахстан
Kaden B. BOPAEV, Zhansugurov Zhetysu State University of Taldykorgan, Kazakhstan
aigul-z@mail.ru

БОПАЕВА Самал Каденовна, Жетысуский государственный университет им. И.Жансугурова Казахстан
Samal K. BOPAEVA, Zhansugurov Zhetysu State University of Taldykorgan, Kazakhstan
aigul-z@mail.ru

БОРН Пьер,
Priere BORNE,

p.borne@ec-lille.fr

БОРТАКОВСКИЙ Александр Сергеевич, Московский авиационный институт
Alexander S. BORTAKOVSKII, Moscow Aviation Institute
asbortakov@mail.ru

БУЛГАКОВ Александр Иванович, Тамбовский государственный университет имени
Г. Р. Державина
Alexander I. BULGAKOV, Tambov State University named after G. R. Derzhavin
aib@tsu.tmb.ru

БУРКИН Игорь Михайлович, Тульский государственный университет
Igor M. BURKIN, Tula State University
bim@klax.tula.ru

БУРОВ Александр Анатольевич, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына
РАН
Alexander A. BUROV, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
jtm@narod.ru

БУТЫРИН Сергей Анфимович, НИИ проблем надежности механических систем
Самарского государственного технического университета
Sergey A. BUTYRIN, Samara State Technical University

БЫСТРОВ Сергей Владимирович, Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
Sergey V. BYSTROV, Saint Petersburg National Research University ИТМО

БЫЧКОВ Алексей Сергеевич, Киевский национальный университет им. Тараса
Шевченко, Украина
Alexey S. Bychkov, Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine

ВАЛОВ Сергей А., Арзамасский политехнический институт (филиал)
Нижегородского государственного технического университет им. Р.Е. Алексева
Sergey A. VALOV, Arzamas Polytechnic Institute of R. E. Alekseev Nizhny Novgorod
State Technical University
serval_nn@mail.ru

ВАСИЛИНА Гулмира Кажымурадовна, Институт математики, Казахстан
Gulmira K. VASILINA, Institute of mathematics of Almaty, Kazakhstan

ВАСИЛЬЕВ Станислав Николаевич, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Stanislav N. VASSILYEV, Institute of Control Sciences RAS

ВЕЛИЩАНСКИЙ Михаил Александрович, Московский государственный
технический университет им. Н.Э. Баумана

Mikhail A. VELISHCHANSKIY, Bauman Moscow State Technical University
velmiha@mail.ru

ВЕРЕТЕННИКОВ Александр Юрьевич, Институт проблем передачи информации
РАН
Alexander Y. VERETENNIKOV, Kharkevich Institute for Information Transmission
Problems of RAS

ВЕШКУРОВА Яна Александровна, Уральский федеральный университет
Y.A. VESHKUROVA, Ural Federal University

ВОЛКОВА Ольга Сергеевна, Институт прикладной математики и механики
Национальной академии наук Украины
Olga S. VOLKOVA, Institute of Applied Mathematics and Mechanics, National Academy
of Sciences of Ukraine
vo-va-o@yandex.ru, volkova@iamm.ac.donetsk.ua

ВОРОНKOBA Татьяна Олеговна, Санкт-Петербургский государственный
университет
Tatyana O. Voronkova, Saint-Petersburg State University

ГАВРИЛОВА Татьяна Ивановна, Волжская государственная академия водного
транспорта
Tatyana I. Gavrilova, The Volga State Academy of Water Transport

ГАЛЯЕВ Андрей Алексеевич, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РАН
Andrey A. GALIAYEV, Institute of Control Sciences RAS

ГАРЦИЕРА Ринальдо, Пармский университет, Италия
Rinaldo GARZIERA, University of Parma, Italy
rinaldo.garziera@gmail.com

ГАШЕНЕНКО Игорь Николаевич, Институт прикладной математики и механики
Национальной академии наук Украины
Igor N.GASHENENKO, Institute of Applied Mathematics and Mechanics, National
Academy of Sciences of Ukraine
gashenenko@iamm.ac.donetsk.ua

ГЕЛИГ Аркадий Хаймович, Санкт-Петербургский государственный университет
A. Kh. GELIG, Saint-Petersburg State University

ГЕЛЬФЕР Ирина Самуиловна, НИИ прикладной математики и кибернетики
Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского
Irina S. GELFER, Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of N. I.

Lobachevskiy State University of Nizhniy Novgorod
neymark@pmk.unn.ru

ГЛУШЕНКОВА Вера Владимировна, Институт математики и механики УрО РАН
Vera V. GLUSHENKOVA, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,

ГОЛУБ Андрей Петрович, НИИ механики Московского государственного
университета им. М. В. Ломоносова
Andrey P. GOLUB, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
andrey_90_gektor@mail.ru

ГОРА Григорий Алексеевич, Волжская государственная академия водного
транспорта
G.A. GORA, The Volga State Academy of Water Transport
green.comeon9iga@mail.ru

ГОРБУНОВ Артур Валерьевич, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Artur V. GORBUNOV, Bauman Moscow State Technical University
hatter@yandex.ru

ГОРДЕЕВ Артем Александрович, Новосибирский государственный технический
университет
Artem A. GORDEEV, State Technical University of Novosibirsk
craig2409@gmail.com

ГОРЮНОВ Владимир Иванович, НИИ прикладной математики и кибернетики
Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского
Vladimir I. GORYUNOV, Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of
N. I. Lobachevskiy State University of Nizhniy Novgorod

ГРЕБЕНИКОВ Евгений Александрович, Вычислительный центр им.
А.А.Дородницына РАН
Evgeni A. GREBENIKOV, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
e-greben@yandex.ru

ГРЕЗИНА Александра Викторовна, Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского
Aleksandra V. GREZINA, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
aleksandra-grezina@ya.ru

ГРИГОРЬЕВ Илья Сергеевич, Московский государственный университет им. М. В.
Ломоносова
Iliia S. GRIGORIEV, Lomonosov Moscow State University
iliagri@newmail.ru

ГРИГОРЬЕВ Валерий Владимирович, Санкт-Петербургский национальный

исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
Valery V. GRIGORIEV, Saint Petersburg National Research University ITMO
grigvv@yandex.ru

ГУТНИК Сергей Александрович, Московский физико-технический институт
Sergey A. GUTNIK, Moscow Institute of Physics and Technology
s.gutnik@inno.mgimo.ru

ДЖАЛЛАДОВА Ирада Агаевна, Киевский национальный экономический
университет им. В. Гетьмана, Украина
Irada A. DZHALLADOVA, Kyiv National Economic University, Ukraine
irada-05@mail.ru

ДИК Владимир Вадимович, Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана
Vladimir V. DIK, Bauman Moscow State Technical University
Volodka_88@gambler

ДИКУСАР Василий Васильевич, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына
РАН
Vasily V. DIKUSAR, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
dikussar@yandex.ru

ДМИТРУК Андрей Венедиктович, Московский государственный университет им.
М. В. Ломоносова
Andrey V. DMITRUK, Lomonosov Moscow State University
vraimax@mail.ru

ДОЛГИЙ Юрий Филиппович, Уральский федеральный университет
Yurii F. DOLGII, Ural Federal University
Yurii.Dolgii@usu.ru

ДРУЖИНИНА Ольга Валентиновна, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына
РАН
Olga V. DRUZHININA, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
ovdruzh@mail.ru

ДРЯЖЕНКОВ Андрей Александрович, Московский государственный университет
им. М. В. Ломоносова
Andrey A. DRYAZHENKOV, Lomonosov Moscow State University
andrja@yandex.ru

ЕВДОКИМЕНКО Артем Петрович, Специализированный учебно-научный центр
Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Artem P. YEVDOKIMENKO, Advanced Educational and Scientific Center of Lomonosov
Moscow State University
artem.evdokimenko@gmail.com

ЕВСЕЕВ Артём Владимирович, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Artem V. EVSEEV, Bauman Moscow State Technical University
Holod13@yandex.ru

ЕМЕЛЬЯНОВА Юлия Павловна, Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. П.Е. Алексеева
Yulia P. EMELIANOVA, Arzamas Polytechnic Institute of R .E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University
JuliaPakshina@gmail.com

ЕФРЕМОВ А. А., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
A.A. EFREMOV, Institute of Control Sciences RAS

ЖУКОВСКИЙ Евгений Семенович, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
Evgeniy S. ZHUKOVSKIY, Tambov State University named after G. R. Derzhavin

ЖУМАТОВ Сайлаубай Сагимбаевич, Институт математики МОН РК, Казахстан
Sailaubay S. ZHUMATOV, Institute of mathematics MES RK, Almaty, Kazakhstan
sailau.math@mail.ru

ЖУНУСОВА Айгуль Турысбековна, Жетысуский государственный университет им. И.Жансугурова Казахстан
Aygul' T. ZHUNUSOVA, Zhansugurov Zhetysu State University of Taldykorgan, Kazakhstan
aigul-z@mail.ru

ЖУРАВЛЕВ Виктор Филиппович, Институт проблем механики РАН
Victor F. ZHURAVLEV, Institute for Problems in Mechanics RAS
zhurav@ipmnet.ru

ЖУСУБАЛИЕВ Жаныбай Турсунбаевич, Юго-Западный государственный университет
Zh. T. ZHUSUBALIYEV, South West State University

ЖУЧКОВ Роман Николаевич, Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. П.Е. Алексеева
Roman N. ZHUCHKOV, Arzamas Polytechnic Institute of R .E. Alekseev Nizhny Novgorod State Technical University
roman_jkv@mail.ru

ЗАЙЦЕВ Василий Александрович, Удмуртский государственный университет
Vasili A. ZAITSEV, Udmurt State University
verba@udm.ru

ЗАЙЦЕВ Михаил Владимирович, Нижегородский государственный университет им.

Н.И. Лобачевского
M. V. ZAITSEV, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod

ЗАЙЦЕВ Николай Игоревич, НИИ прикладной математики и кибернетики
Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского
Nikolay I. ZAITSEV, Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of N. I.
Lobachevskiy State University of Nizhniy Novgorod

ЗАПЛЕТИН Максим Петрович, Московский государственный университет им. М.
В. Ломоносова
Maxim P. ZAPLETIN, Lomonosov Moscow State University
Zapletin_m@mail.ru

ЗАРЕЦКИЙ Александр Михайлович, Санкт-Петербургский государственный
университет
Alexander M. ZARETSKIY, Saint-Petersburg State University
zaretsky.alexander@gmail.com

ЗЕГЖДА Сергей Андреевич, Санкт-Петербургский государственный университет
Sergey A. ZEGZHDA, Saint-Petersburg State University

ЗЕЛЕНКОВ Геннадий Анатольевич, Государственный морской университет им. Ф.
Ф. Ушакова
Gennadiy A. ZELENKOV, Admiral Ushakov Maritime State Academy

ЗЕМЦОВА Надежда Ивановна, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
N.I. ZEMTSOVA, Dorodnicyn Computing Centre of RAS

ЗЕНКОВ Дмитрий , Университет штата Северная Каролина, Роли, США
Dmitry ZENKOV, North Carolina State University, Raleigh, NC, USA
dvzenkov@ncsu.edu

ЗЕНКОВ Семен Михайлович, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РАН
S.M. ZENKOV, Institute of Control Sciences RAS

ЗИМОВЩИКОВ Александр Сергеевич, Вымпелкоммуникации
Alexander S. ZIMOVSHIKOV, Vimpelcommunication
winter_z@mail.ru

ЗИНКЕВИЧ Янина Сергеевна, Одесская государственная академия строительства и
архитектуры, Украина
Yanina S. ZINKEVICH, Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture,
Odessa, Ukraine
yaninaz@mail.ru

ЗИНОВЬЕВ Геннадий Степанович, Новосибирский государственный технический

университет
G.S. ZINOVIEV, State Technical University of Novosibirsk

ЗОБОВА Александра Александровна, Московский государственный университет
им. М. В. Ломоносова
Alexandra A. ZOBOVA, Lomonosov Moscow State University
azobova@gmail.com

ЗОТОВ Юрий Константинович, Санкт-Петербургский государственный университет
Yuriy K. ZOTOV, Saint-Petersburg State University
zyuko@mail.ru

ЗУБЕР Ирина Ефремовна, Санкт-Петербургский государственный университет
Irina E. ZUBER, Saint-Petersburg State University
agelig@yandex.ru

ИВАНОВ Денис Александрович, Московский государственный университет им. М.
В. Ломоносова
Denis A. IVANOV, Lomonosov Moscow State University
deniaru91@gmail.com

ИВАНОВ Александр Павлович, Московский физико-технический институт
Alexandr P. IVANOV, Moscow Institute of Physics and Technology
apivanov@orc.ru

ИГОНИНА Елена Викторовна, Елецкий государственный университет им.
И.А.Бунина
Elena V. IGONINA, Yelets State University after I. A. Bunin
olga121@inbox.ru

ИЛЬИНСКАЯ Анастасия Владимировна, НИИ механики Московского
государственного университета им. М. В. Ломоносова
Anastasia V. ILJINSKAJA, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State
University
moroz@imec.msu.ru

ИРТЕГОВ Валентин Дмитриевич, Институт динамики систем и теории управления
СО РАН
Valentin D. IRTEGOV, Institute for System Dynamics and Control Theory of SB RAS

ИСИДОРИ Альберто , Университет им. Вашингтона, США
Alberto ISIDORI, University of Washington, USA
isidori@ese.wustl.edu

ИФРАЙМОВ С. В. , Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
S. V. IFRAIMOV, Dorodnicyn Computing Centre of RAS

КАБИДОЛДАНОВА Асем Алтаевна, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Казахстан
Asem A. KABIDOLDANOVA, al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
kabasem@mail.ru

КАЗАЧЕК Нина Александровна, Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики
Nina A. KAZACHEK, Moscow State Technical University of Radioengineering, Electronics and Automation
nkazachek@yandex.ru

КАЛЕНОВА Вера Ильинична, НИИ механики Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Vera I. KALENOVA, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
kalen@imec.msu.ru

КАЛИНИН Анатолий Иосифович, Белорусский государственный университет, Беларусь
Anatoly I. KALININ, Belarusian State University, Minsk, Belarus
kalininai@bsu.by

КАЛИТИН Борис Сергеевич, Белорусский государственный университет, Беларусь
Boris S. Kalitin, Belarusian State University, Belarus
Kalitine@yandex.ru

КАМАЧКИН Александр Михайлович, Санкт-Петербургский государственный университет
Alexander M. КАМАЧКИН, Saint-Petersburg State University
akamachkin@mail.ru

КАМЕНЕЦКИЙ Владимир Александрович, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Vladimir A. KAMENETSKIY, Institute of Control Sciences RAS
vlakam@ipu.ru

КАНАТНИКОВ Анатолий Николаевич, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Anatoly N. KANATNIKOV, Bauman Moscow State Technical University
skipper@bmstu.ru

КАРАПЕТЯН Александр Владиленович, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Alexander V. KARAPETYAN, Lomonosov Moscow State University
avkarapetyan@yandex.ru

КАРЦЕВ Николай Михайлович, Институт проблем управления им. В.А.

Трапезникова РАН
Nikolay M. KARTSEV, Institute of Control Sciences RAS

КАЮМОВА Динара Рифатовна, Московский авиационный институт
Dinara R. KAYUMOVA, Moscow Aviation Institute

КИМ Аркадий Владимирович, Институт математики и механики УрО РАН
Arkadii V. KIM, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,
avkim@imm.uran.ru

КИМ Ирина Викторовна, Нижегородский государственный университет им. Н.И.
Лобачевского
Irina V. KIM, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
kimirina14@gmail.com

КИСЕЛЕВА Мария Алексеевна, Санкт-Петербургский государственный
университет
Maria A. KISELEVA, Saint-Petersburg State University
kuznetsov@math.spbu.ru

КЛИМИНА Любовь Александровна, НИИ механики Московского государственного
университета им. М. В. Ломоносова
Lyubov' A. KLIMINA, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
klimina@imec.msu.ru

КОВАЛЕВ Сергей Викторович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Sergey V. KOVALYOV, Institute of Control Sciences RAS
ksv.ipu@bk.ru

КОВАЛЕВ Александр Михайлович, Институт прикладной математики и механики
НАН Украины
Alexander M. KOVALYOV, Institute of Applied Mathematics and Mechanics of the
National Academy of Science of Ukraine
kovalev@iamm.ac.donetsk.ua

КОГАН Марк Михайлович, Нижегородский государственный архитектурно-
строительный университет
Mark M. KOGAN, Architecture and Civil Engineering University
mkogan@nngasu.ru

КОЗЛОВ Валерий Васильевич, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН
Valeriy V. KOZLOV, Steklov Mathematical Institute of RAS
vvkozlov@mi.ras.ru

КОЗЛОВ Равиль Измайлович, Институт динамики систем и теории управления СО
РАН
Ravil I. KOZLOV, Institute for System Dynamics and Control Theory of SB RAS

kozlov@icc.ru

КОЛЛИНИ Люка , Пармский университет, Италия
Luca Collini, University of Parma, Italy
luca.collini@unipr.it

КОРНЕЕВ Всеслав Александрович, Институт проблем механики РАН
Vseslav A. KORNEEV, Institute for Problems in Mechanics RAS
korneev@ipmnet.ru

КОРОЛЬКОВ Олег Геннадьевич, Воронежский государственный университет
Oleg G. KOROLKOV, Voronezh State University
dahl@list.ru

КОСОВ Александр Аркадьевич, Институт динамики систем и теории управления
СО РАН
Alexander A. KOSOV, Institute for System Dynamics and Control Theory of SB RAS
aakosov@yandex.ru

КОТЕЛЬНИКОВ Игорь Вячеславович, Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
Igor V. KOTEL'NIKOV, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
neymark@pmk.unn.ru

КОШКИН Евгений Вячеславович, Уральский федеральный университет
Evgeniy V. KOSHKIN, Ural Federal University
koshkin@uralmail.com

КРАСИНСКАЯ Эсфира Мустафовна, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Esphira M. KRASINSKAYA, Bauman Moscow State Technical University
krasinsk@mail.ru

КРАСИНСКИЙ Александр Яковлевич, Московский государственный университет
пищевых производств
Alexandr Ya. KRASINSKIY, Moscow State University of Food Production
krasinsk@mail.ru

КРАСНОВА Светлана Анатольевна, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Svetlana A. KRASNOVA, Institute of Control Sciences RAS

КРИВДИНА Лариса Николаевна, Нижегородский государственный архитектурно-
строительный университет
Larisa N. KRIVDINA, Architecture and Civil Engineering University
lkrivdina@yandex.ru

КРИЩЕНКО Александр Петрович, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Alexander P. KRISHCHENKO, Bauman Moscow State Technical University
arkri@bmstu.ru

КРОТОВ Вадим Федорович, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Vadim F. Krotov, Institute of Control Sciences RAS
vfkrotov@ipu.ru

КРУМ Инга Валерьевна, Новосибирский государственный технический университет
Inga V. KRUM, State Technical University of Novosibirsk

КРУТОВА Инесса Николаевна, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Inessa N. KRUTOVA, Institute of Control Sciences RAS

КРЯЖИМСКИЙ Аркадий Викторович, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН
Arkadiy V. KRYAZHIMSKII, Steklov Mathematical Institute of RAS

КУГУШЕВ Евгений Иванович, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Evgeniy I. KUGUSHEV, Lomonosov Moscow State University

КУЗЕНКОВ Олег Анатольевич, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Oleg A. KUZENKOV, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
ocherk@list.ru

КУЗНЕЦОВ Николай Владимирович, Санкт-Петербургский государственный университет
Nikolay V. KUZNETSOV, Saint-Petersburg State University
nkuznetsov239@mail.r

КУЗНЕЦОВА Ольга Александровна, Санкт-Петербургский государственный университет
Olga A. KUZNETSOVA, Saint-Petersburg State University

КУЛЕШОВ Александр Сергеевич, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Alexander S. KULESHOV, Lomonosov Moscow State University
kuleshov@mech.math.msu.su

КУНИЦЫН Андрей Леонидович, Московский авиационный институт
Andrey L. KUNITSYN, Moscow Aviation Institute

akutinsyn@mail.ru

КУНЦЕВИЧ Всеволод Михайлович, Институт космических исследований НАН и
НКА Украины
Vsevolod M. Kuntsevich, NSAU-NASU Space Research Institute, Kyiv, Ukraine

КУРАКИН Вячеслав Александрович, Московский физико-технический институт
Vyacheslav A. KURAKIN, Moscow Institute of Physics and Technology

КУРДЮКОВ Александр Петрович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Alexander P. KURDYUKOV, Institute of Control Sciences RAS
akurd@ipu.ru

КУРЖАНСКИЙ Александр Борисович, Московский государственный университет
им. М. В. Ломоносова
Alexander B. KURZHANSKII, Lomonosov Moscow State University
kurzhans@mail.ru

КУХАРЕНКО Александра Викторовна, Киевский национальный университет им.
Тараса Шевченко, Украина
Aleksandra V. KUKHARENKO, Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine
akukharenko@ukr.net

КЮППЕР Тассило , Университет Кёльна, Германия
Tassilo KUEPPER, Mathematical Institute University of Cologne, Germany
kuepper@math.uni-koeln.de

ЛАКЕЕВ А В, Институт динамики систем и теории управления СО РАН
A. V. Lakeyev, Institute for System Dynamics and Control Theory of SB RAS

ЛЕБЕДЕВ Дмитрий Анатольевич, НИИ механики Московского государственного
университета им. М. В. Ломоносова
Dmitri A. LEBEDEV, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
lebedevda@gmail.com

ЛЕБЕДЕВА Светлана Владимировна, Волжская государственная академия водного
транспорта
Svetlana V. LEBEDEVA, The Volga State Academy of Water Transport
vim@aqua.sci-nnov.ru

ЛЕДЯЕВ Юрий, Университет Западного Мичигана; МИАН им. В.А. Стеклова
Yuri LEDYAEV, Western Michigan University; Steklov Institute of Mathematics
ledyaev@wmich.edu

ЛЕОНОВ Геннадий Алексеевич, Санкт-Петербургский государственный
университет

Gennadiy A. LEONOV, Saint-Petersburg State University
leonov@math.spbu.ru

ЛЕЩЕНКО Дмитрий Давидович, Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Украина
Dmytro D. LESHCHENKO, Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, Odessa, Ukraine
leshchenko_d@ukr.net

ЛИПКОВИЧ Михаил Маркович, Санкт-Петербургский государственный университет
Mikhail M. LIPKOVICH, Saint-Petersburg State University
lipkovich.mikhail@gmail.com

ЛОПАТИН М. С., Государственный морской университет им. Ф. Ф. Ушакова
M.S. LOPATIN, Admiral Ushakov Maritime State Academy

ЛЮБИМЦЕВА Ольга Львовна, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
Olga L. LYUBIMCEVA, Architecture and Civil Engineering University
mathstat2010@yandex.ru

МАКАРЕНКО Андрей Викторович, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Andrey V. MAKARENKO, Institute of Control Sciences RAS
avm.science@mail.ru

МАКАРЕНКОВ Олег Юрьевич, Институт Проблем Управления РАН; Университет г. Кёльн, Германия
Oleg Yu. MAKARENKOV, Institute of Control Science RAS, Moscow, Russia;
University of Cologne, Germany
omakarenkov@mail.ru

МАКАРОВ Дмитрий Александрович, Институт системного анализа РАН
Dmitry A. MAKAROV, Institute for System Analysis of RAS
makarov@isa.ru

МАКСИМОВ Вячеслав Иванович, Институт математики и механики УрО РАН
Viacheslav I. MAKSIMOV, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,
maksimov@imm.uran.ru

МАЛИВАНОВ Николай Николаевич, Казанский национальный исследовательский технический им. А.Н.Туполева
Nikolay N. MALIVANOV, Kazan National Research Technical University Name of A.N.Tupolev

МАЛИКОВ Александр Иванович, Казанский национальный исследовательский

технический им. А.Н.Туполева
Alexander I. MALIKOV, Kazan National Research Technical University Name of
A.N.Tupolev
malikov@au.kstu-kai.ru

МАЛЮТИНА Елена Валерьевна, Тамбовский государственный университет имени
Г. Р. Державина
Elena V. MALYUTINA, Tambov State University named after G. R. Derzhavin
zont85@bk.ru

МАНСУРОВА Ольга Кирибековна, Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
Olga K. MANSUROVA, Saint Petersburg National Research University ITMO

МАРКЕЕВ Анатолий Павлович, Институт проблем механики РАН
Anatoly P. MARKEEV, Institute for Problems in Mechanics RAS
anat-markeev@mail.ru

МАРТЫНОВА Ирина Сергеевна, Воронежская Государственная Технологическая
Академия
Irina S. MARTYNOVA, Voronezh State Academy of Technology
i_martynova@inbox.ru

МАСИНА Ольга Николаевна, Елецкий государственный университет им. И. А.
Бунина
Olga N. MASINA, Yelets State University after I. A. Bunin
olga121@inbox.ru

МАТВЕЙЧУК Константин Саввич, Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН
Украины, Украина
Konstantin S. MATVIYCHUK, S. P. Tymoshenko Institute Mechanics NAS of Ukraine,
Kyiv, Ukraine
model@inmech.kiev.ua

МАТЮХИН Владимир Иванович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Vladimir I. MATIUKHIN, Institute of Control Sciences RAS
matyuhin@ipu.rssi.ru v.matyuhin@mail.ru

МЕЕРКОВ Семен Михайлович, Мичиганский университет, США
Semyon M. MEERKOV, University of Michigan, USA
smm@eecs.umich.edu

МЕТРИКИН Владимир Семенович, НИИ прикладной математики и кибернетики
Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского
Vladimir S. METRIKIN, Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of
N. I. Lobachevskiy State University of Nizhny Novgorod

v.s.metrikin@mail.ru

МЕЩАНОВ Арсен Сергеевич, Казанский национальный исследовательский
технический им. А.Н.Туполева
Arsen S. MESHCHANOV, Kazan National Research Technical University Name of
A.N.Tupolev
mas41@mi.ru

МИЛЛЕР Борис Михайлович, Институт проблем передачи информации РАН;
Университет Монаша, Австралия
Boris M. MILLER, Kharkevich Institute for Information Transmission Problems of RAS,
Moscow, Russia; Monash University, Melbourne, Australia
boris.miller@sci.monash.edu.au, bmiller@iitp.ru

МИНЯЕВ Сергей Игоревич, Институт системного анализа РАН
Sergey I. MINYAEV, Institute for System Analysis of RAS
sergey_integral@mail.ru

МИТРИШКИН Юрий Владимирович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Yuriy V. MITRISHKIN, Institute of Control Sciences RAS
yvm@mail.ru

О.В. МИТЬКО, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского,
Украина
O. V. MIT'KO, V. I. Vernadsky Taurida National University, Ukraine

МИШЕЛЬ Антони , Университет Нотр Дам, США
Anthony N. MICHEL, University of Notre Dame du Lac, USA

МОРОЗОВ Виктор Михайлович, НИИ механики Московского государственного
университета им. М. В. Ломоносова
Victor M. MOROZOV, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
moroza@omec.msu.ru

МОСЕКИЛДЕ Э., Датский технический университет, Дания
E. MOSEKILDE, The Technical University of Denmark, Denmark

МОТЫЛЬКОВА Марина Михайловна, Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет информационных технологий механики и оптики
Marina M. MOTILKOVA, Saint Petersburg National Research University ITMO

МУНИЦЫНА Мария Александровна, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Maria A. MUNITSYNA, Institute of Control Sciences RAS
munitsyna@gmail.com

МУХАМЕТЗЯНОВ Ильдар Абдуллович, Российский университет дружбы народов
Ildar A. MUKHAMETZYANOV, People's Friendship University of Russia
tm@sci.pfu.edu.ru

МУХАРЛЯМОВ Роберт Гарабшевич, Российский университет дружбы народов
Robert G. MUKHARLYAMOV, People's Friendship University of Russia
robgar@mail.ru, muharliamov@sci.pfu.edu.ru

МЫСИК Никита Сергеевич, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РАН
Nikita S. MYSIK, Institute of Control Sciences RAS
nikitos_18@bk.ru

МЫШЛЯЕВ Юрий Игоревич, Калужский филиал Московского государственного
технического университета им. Н.Э Баумана
Yuriy I. MYSHLYAEV, The Kaluga Branch of Bauman Moscow State Technical
University
uimysh@mail.ru

НИКИФОРОВА Ирина Владимировна, Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
Irina V. NIKIFOROVA, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
tsii@list.ru

НОВОЖЕНИН Алексей Владимирович, Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
Alexey V. NOVOZHENIN, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
a.novozhenin@gmail.com

ОКУНЕВ Юрий Михайлович, НИИ механики Московского государственного
университета им. М. В. Ломоносова
Yuriy M. OKUNEV, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University

ОСИНЦЕВ Михаил , Самарский государственный аэрокосмический университет им.
С. П. Королева
M.S. OSINTSEV, Samara State Aerospace University

ОТРАДНОВА Лина Сергеевна, Московский государственный университет им. М. В.
Ломоносова
Lina S. OTRADNOVA, Lomonosov Moscow State University
otradnova.lina@gmail.com

ПАВЛОВА Елена Викторовна, Юго-Западный государственный университет
Elena V. PAVLOVA, South West State University
arheya@mail.ru

ПАКШИН Павел Владимирович, Арзамасский политехнический институт (филиал)
Нижегородского государственного технического университет им. Р.Е. Алексеева
Pavel V. PAKSHIN, Arzamas Polytechnic Institute of R .E. Alekseev Nizhny Novgorod
State Technical University
PakshinPV@gmail.com

ПАНАСЕНКО Елена Александровна, Тамбовский государственный университет
имени Г. Р. Державина
Elena A. PANASENKO, Tambov State University named after G. R. Derzhavin
panasenko@tsutmb.ru

ПАСКАЛЬ Мадлен, Университет Эври, Франция
Madeleine PASCAL, Universite d Evry Val d Essonne
madeleine.pascal3@wanadoo.fr
ПАШИНСКИЙ Игорь Олегович, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Igor O. PASHINSKIY, Bauman Moscow State Technical University

ПЕРЕГУДОВА Ольга Алексеевна, Ульяновский государственный университет
Olga A. PEREGUDOVA, Ulyanovsk State University
peregudovaoa@sv.ulsu.ru

ПЕРЕЖОГИН Анатолий Афанасьевич, Московский государственный открытый
университет
Anatoli A. PEREZHOGIN, The Moscow State Open University
peana@mail.ru

ПЕРКИН Алексей Александрович, Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет
Alexey A. PERKIN, Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil
Engineering

ПЕСТЕРЕВ Александр Витальевич, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Alexander V. PESTEREV, Institute of Control Sciences RAS
alexpes@orc.ru

ПЕТРОВ Сергей Валерьевич, Новосибирский государственный технический
университет
Sergey V. PETROV, State Technical University of Novosibirsk

ПЕТРОВА Светлана Николаевна, Уральский государственный экономический
университет
Svetlana N. PETROVA, Ural State University of Economics
axial_120@mail.ru

ПИЛИШКИН Владимир Николаевич, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Vladimir N. PILISHKIN, Bauman Moscow State Technical University
pilishkin@hotmail.com

ПИРОЖОК Александр Александрович, Уральский государственный экономический университет
Alexander A. PIROZHOK, Ural State University of Economics

ПЛУЖНИКОВА Елена Александровна, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
Elena A. PLUZHNIKOVA, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
pluznikova_elena@mail.ru

ПОГРОМСКИЙ А. Ю., Технологический университет Эйнховена, Нидерланды
A. Yu. POGROMSKIY, Eindhoven University of Technology, The Netherlands

ПОДДУБНАЯ Анна, Брненский технический университет, Чехия
A. PODDUBNAYA, Brno Technical University, Brno, Czech Republic

ПОЛЯК Борис Теодорович, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Boris T. POLYAK, Institute of Control Sciences RAS
boris@ipu.ru

ПОНОМАРЕНКО Валерий Павлович, НИИ прикладной математики и кибернетики Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского
Valerie P. PONOMARENKO, Research Institute for Applied Mathematics and Cybernetics of N. I. Lobachevskiy State University of Nizhniy Novgorod
povp@uic.nnov.ru

ПОСЕЛЕНОВ Евгений Николаевич, Волжская государственная академия водного транспорта
Evgeniy N. POSELENOV, The Volga State Academy of Water Transport
epos@aqua.sci-nnov.ru

ПОТАПОВ Михаил Михайлович, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Mikhail M. ПОТАПОВ, Lomonosov Moscow State University
mpotapov@tochka.ru

ПРИВАЛОВА Ольга Георгиевна, НИИ механики Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Olga G. PRIVALOVA, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
privalova@imec.msu.ru

ПРОСКУРНИКОВ Антон Викторович, Институт проблем машиноведения РАН
Anton V. PROSKURNIKOV, Institute of Problems of Mechanical Engineering
avp1982@gmail.com

РАЧИНСКАЯ Алла Леонидовна, Одесский национальный университет им. И. И.
Мечникова, Украина
Alla L. RACHINSKAYA, I.I. Mechnikov National University, Ukraine

РОДНИКОВ Александр Владимирович, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Alexander V. RODNIKOV, Bauman Moscow State Technical University
springer@inbox.ru

РУБИНОВИЧ Евгений Яковлевич, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Evgeny Ya. RUBINOVICH, Institute of Control Sciences RAS
rubinvch@ipu.rssi.ru

РУСИНОВА Анна Михайловна, Московский государственный университет им. М.
В. Ломоносова
Anna M. RUSINOVA, Lomonosov Moscow State University
annarusinova@mail.ru

РЯБОВ Павел Евгеньевич, Финансовый университет при Правительстве Российской
Федерации
Pavel E. RYABOV, Financial University under the Government of the Russian Federation
orelryabov@mail.ru

САМСОНОВ Виталий Александрович, НИИ механики Московского
государственного университета им. М. В. Ломоносова
Vitaliy A. SAMSONOV, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University

САМЫЛОВСКИЙ Иван Александрович, Московский государственный университет
им. М. В. Ломоносова
Ivan A. SAMYLOVSKIY, Lomonosov Moscow State University
camarada.sam@gmail.com

САНДРАКОВ Геннадий Викторович, Киевский национальный университет им.
Тараса Шевченко, Украина
Gennadiy V. SANDRAKOV, Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine
sandrako@mail.ru

САНТУШ Л. Ф., Университет Внутренней Бейры, Португалия
L. SANTOS, Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS

САРЫЧЕВ Василий Андреевич, Институт прикладной математики им. М. В.
Келдыша

Vasily A. SARYCHEV, Keldysh Institute of Applied Mathematics
vas31@rambler.ru

СЕДОВА Наталья Олеговна, Ульяновский государственный университет
N.O. SEDOVA, Ulyanovsk State University
sedova@yandex.ru

СЕЛЕДЖИ Светлана Михайловна, Санкт-Петербургский государственный университет
Svetlana M. SELEDZHI, Saint-Petersburg State University
ssm@ss1563.spb.edu

СЕЛИВАНОВ Антон Антонович, Санкт-Петербургский государственный университет
Anton A. SELIVANOV, Saint-Petersburg State University
antonselivanov@gmail.com

СЕЛИВАНОВА Ирина Юрьевна, Специализированный учебно-научный центр Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Irina Yu. SELIVANOVA, Advanced Educational and Scientific Center of Lomonosov Moscow State University

СЕЛЮЦКИЙ Юрий Дмитриевич, НИИ механики Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Yuriy D. SELYUTSKIY, Institute of Mechanics of Lomonosov Moscow State University
seliutski@imec.msu.ru

СЕРГЕЕВ Всеволод Сергеевич, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
Vsevolod S. SERGEEV, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
vssergeev@yandex.ru

СЕСЕКИН Александр Николаевич, Институт математики и механики УрО РАН
Alexander N. SESEKIN, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,
sesekin@list.ru

СИЛВА А. , Университет Внутренней Бейры, Португалия
A. SILVA, Keldysh Institute of Applied Mathematics of RAS

СИМОНОВ Пётр Михайлович, Пермский государственный национальный исследовательский университет
Pyotr M. SIMONOV, Perm State National Research University
simonov@econ.psu.ru, simpm@mail.ru

СКУЧИЛИН Максим Юрьевич, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Maxim U. SKUCHILIN, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
maximgerts@gmail.com

СМИРНОВА Вера Борисовна, Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет
Vera B. SMIRNOVA, Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil
Engineering
root@al2189.spb.edu

СОБОЛЕВ Владимир Андреевич, Самарский государственный аэрокосмический
университет им. С. П. Королева
Vladimir A. SOBOLEV, Samara State Aerospace University
hsablem@yahoo.com
СОБОЛЕВА Дарья Владимировна, Тульский государственный университет
D.V. SOBOLEVA, Tula State University

СОКОЛОВ Виктор Федорович, Коми научный центр УрО РАН
Victor F. SOKOLOV, Komi Science Center
vicsokol@gmail.com

СОКОЛОВ Борис Мстиславович, Санкт-Петербургский государственный
университет
Boris M. SOKOLOV, Saint-Petersburg State University
sbm@mail.ru

СОЛОВЬЕВА Елена Павловна, Санкт-Петербургский государственный университет
Elena P. SOLOVYEVA, Saint-Petersburg State University
solovyeva.e.p@gmail.com

СОЛТАХАНОВ Шервани Хусаинович, Чеченский государственный университет
Shervani Kh. SOLTAKHANOV, Chechen State University
soltakhanov@yandex.ru

СОМОВ Сергей Евгеньевич, НИИ проблем надежности механических систем
Самарского государственного технического университета
Sregey Ye. SOMOV, Samara State Technical University
s_somov@mail.ru

СОМОВ Евгений Иванович, НИИ проблем надежности механических систем
Самарского государственного технического университета
Yevgeny I. SOMOV, Samara State Technical University
e_somov@mail.ru

СОМОВА Татьяна Евгеньевна, НИИ проблем надежности механических систем
Самарского государственного технического университета
Tatyana Ye. SOMOVA, Samara State Technical University

СТАРКОВ Константин , Центр исследования и развития цифровых технологий

Национального политехнического университета, Тихуана, Мексика
Konstantin E. STARKOV, Instituto Politecnico Nacional, CITEDI, Tijuana B.C., Mexico
konst@citedi.mx

СТАРКОВА Галина Сергеевна, Пермский государственный национальный
исследовательский университет
Galina S. STARKOVA, Perm State National Research University

СТЕПАНОВ Сергей Яковлевич, Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
Sergey Ya. STEPANOV, Dorodnicyn Computing Centre of RAS
stepsj@ccas.ru

СУББОТИНА Нина Николаевна, Институт математики и механики УрО РАН
Nina N. SUBBOTINA, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,

СУХАНОВ Виктор Миньонович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
Viktor M. SUKHANOV, Institute of Control Sciences RAS
suhv@ipu.ru

ТАЛАГАЕВ Юрий Викторович, Балашовский институт Саратовского
государственного университета
Yury V. TALAGAEV, Saratov State University, Balashov Institute,
shangyi@narod.ru
ТАРАКАНОВ Андрей Фёдорович, Борисоглебский государственный
педагогический институт
A.F. TARAKANOV, Borisoglebsk State Pedagogical Institute

ТЕКЛИНА Лариса Григорьевна, Нижегородский государственный университет им.
Н.И. Лобачевского
Larisa G. TEKLINA, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
teklina2010@yandex.ru

ТИМИН Виктор Николаевич, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова
РАН
Victor N. TIMIN, Institute of Control Sciences RAS
timin.victor@rambler.ru

ТИМОФЕЕВ Николай Андреевич, Уральский государственный университет путей
сообщения
Nikolay A. TIMOFEEV, Ural State University of Railway Transport

ТИМОФЕЕВА Галина Адольфовна, Уральский государственный университет путей
сообщения
Galina A. TIMOFEEVA, Ural State University of Railway Transport
Gtimofeeva@mail.ru

ТИХОНОВ Алексей Александрович, Санкт-Петербургский государственный университет
Alexey A. TIKHONOV, Saint-Petersburg State University
aatikhonov@rambler.ru

ТКАЧЕВ Сергей Борисович, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Sergey B. TKACHEV, Bauman Moscow State Technical University
s_tkachev@rambler.ru

ТЛЕУБЕРГЕНОВ Марат Идрисович, Институт математики, Алматы, Казахстан
Marat I. TLEUBERGENOV, Institute of mathematics of Almaty, Kazakhstan
v_gulmira@mail.ru, marat207@mail.ru

ТРЕЩЕВ Дмитрий Валерьевич, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН
Dmitry V. TRESCHEV, Steklov Mathematical Institute of RAS
treschev@mi.ras.ru

ТУХВАТОВ Нияз Раисович, Казанский национальный исследовательский технический им. А.Н.Туполева
N.R. TUHVATOV, Kazan National Research Technical University Name of A.N.Tupolev

ТХАЙ Николай Валентинович, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Nikolay V. TKHAY, Lomonosov Moscow State University
tkhain@mail.ru

ТХАЙ Валентин Николаевич, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Valentin N. TKHAI, Institute of Control Sciences RAS
tkhai@ipu.ru

УДВАДИА Firdaus
Firdaus E UDWADIA

УЛЬЯНОВ Сергей Александрович, Институт динамики систем и теории управления СО РАН
Sergey A. ULYANOV, Institute for System Dynamics and Control Theory of SB RAS
sau@icc.ru

УТИНА Наталья Валерьевна, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
Natalia V. UTINA, Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering

ФЕДЮКОВ Александр Анатольевич, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Alexander A. FEDYOUKOV, Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod
teleginsasha@yandex.ru

ФИЛАТОВ Олег Павлович, Самарский государственный университет
Oleg P. FILATOV, Samara State University
filatov_oleg@samaradom.ru

ФИЛИППОВА Ольга Викторовна, Тамбовский государственный университет имени
Г. Р. Державина
Olga V. Filippova, Tambov State University named after G. R. Derzhavin

ФИНОГЕНКО Иван Анатольевич, Институт динамики систем и теории управления
СО РАН
Ivan A. FINOGENKO, Institute for System Dynamics and Control Theory of SB RAS
fin@icc.ru

ФИНОШИН Александр Викторович, Калужский филиал Московского
государственного технического университета им. Н.Э Баумана
Alexander V. FINOSHIN, The Kaluga Branch of Bauman Moscow State Technical
University
earlov@gmail.com

ФРАДКОВ Александр Львович, Институт проблем машиноведения РАН
Alexander L. FRADKOV, Institute of Problems of Mechanical Engineering

ФУРСОВ Андрей Серафимович, Московский государственный университет им. М.
В. Ломоносова
Andrey S. FURSOV, Lomonosov Moscow State University
fursov@cs.msu.su

ХАНУКАЕВ Юрий Исламович, Московский физико-технический институт
Yuriy I. KHANUKAYEV, Moscow Institute of Physics and Technology
khan.yuri@gmail.com

ХОЛОСТОВА Ольга Владимировна, Московский авиационный институт
Olga V. KHOLOSTOVA, Moscow Aviation Institute
kholostova_o@mail.ru

ХУСАИНОВ Денис Яхьевич, Киевский национальный университет им. Тараса
Шевченко, Украина
Denys Y. KHUSAINOV, Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine
dkh@unicyb.kiev.ua

ЧАЙКОВСКИЙ Михаил Михайлович, Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова РАН
M.M. TCHAIKOVSKY, Institute of Control Sciences RAS
mmtchaikovsky@hotmail.com

ЧЕКМАРЕВА Ольга Ивановна, Российский университет дружбы народов
Olga I. SHEKMARYOVA, People's Friendship University of Russia
spacefrogling@mail.ru

ЧЕНЦОВ Александр Георгиевич, Институт математики и механики УрО РАН
Alexander G. CHENTSOV, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,

ЧЕРНОУСЬКО Феликс Леонидович, Институт проблем механики РАН
Felix L. CHERNOUSKO, Institute for Problems in Mechanics RAS
chern@ipmnet.ru

ЧИРКОВА М. М., Волжская государственная академия водного транспорта
M. M. Chirkova, The Volga State Academy of Water Transport

ШАБАДИКОВ Конок Хусейнович, Ферганский государственный университет,
Узбекистан
Konak H. SHABADIKOV, Fergana State University, Fergana

ШАГАЛОВА Любовь Геннадьевна, Институт математики и механики УрО РАН
Liubov G. SHAGALOVA, Institute of Mathematics and Mechanics, Ural Branch of RAS,
shag@imm.uran.ru

ШАМБЕРОВ Владимир Николаевич, Санкт-Петербургский морской технический
университет
Vladimir N. SHAMBEROV, Saint Petersburg State Sea Technical University
shamberov@mail.ru

ШАМОЛИН Максим Владимирович, Московский государственный университет им.
М. В. Ломоносова
Maxim V. SHAMOLIN, Lomonosov Moscow State University
shamolin@imec.msu.ru

ШАТЫРКО Андрей Владимирович, Киевский национальный университет им.
Тараса Шевченко, Украина
Andriy V. SHATYRKO, Taras Shevchenko National University of Kiev, Ukraine
a_shatyрко@mail.ru

ШЕВЛЯКОВ Андрей Анатольевич, Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана
Andrey A. SHEVLYAKOV, Bauman Moscow State Technical University
aash29@gmail.com

ШЕПЕЛЯВЫЙ Александр Иванович, Санкт-Петербургский государственный
университет
Alexander I. SHEPELYAVYY, Saint-Petersburg State University
as@as1020.spb.edu

ШПИЛЕВАЯ Ольга Яковлевна, Новосибирский государственный технический университет
Olga Ya. SHPILEVAYA, State Technical University of Novosibirsk
oyas@rambler.ru

ШУМАФОВ Магомет Мишаустович, Адыгейский государственный университет
Magomet M. SHUMAFOV, Adygea State University
magomet_sh@mail.ru

ЩЕПАКИНА Елена Анатольевна, Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королева
Elena A. SHCHERAKINA, Samara State Aerospace University
shchepakina@yahoo.co
ЮДИН Антон Владимирович, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Anton V. YUDIN, Bauman Moscow State Technical University
skycluster@gmail.com

ЮЛДАШЕВ Турсун Камалдинович, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева
Tursun K. YULDASHEV, Siberian State Aerospace University named after academician M.F. Reshetnev
tursunbay@rambler.ru

ЮЛДАШЕВ Ренат Владимирович, Санкт-Петербургский государственный университет
Renat V. YULDASHEV, Saint-Petersburg State University
renatyv@gmail.com

ЮЛДАШЕВ Марат Владимирович, Санкт-Петербургский государственный университет
Marat V. YULDASHEV, Saint-Petersburg State University
maratyv@gmail.com

ЮРКЕВИЧ Валерий Дмитриевич, Новосибирский государственный технический университет
Valery D. YURKEVICH, State Technical University of Novosibirsk
yurkev@ait.cs.nstu.ru

ЮРЧЕНКОВ Александр Викторович, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Alexander V. YURCHENKOV, Institute of Control Sciences RAS
alexander.yurchenkov@gmail.com

ЮРЬЕВА Ольга Дмитриевна, Ульяновский государственный университет
Olga D. YURJEVA, Ulyanovsk State University
YurjevaOD@mail.ru

ЮШКОВ М. П., Санкт-Петербургский государственный университет
M. P. YUSHKOV, Saint-Petersburg State University
Mikhail.Yushkov@MJ16561.spb.edu

ЯКОВЕНКО Геннадий Николаевич, Московский физико-технический институт
Gennadiy N. YAKOVENKO, Moscow Institute of Physics and Technology
yakovenko_g@mtu0net.ru

ЯКУШЕВ Игорь Александрович, Московский государственный университет им. М.
В. Ломоносова
Igor A. YAKUSHEV, Lomonosov Moscow State University