



**Международная конференция
«Современные проблемы математики,
информатики и биоинформатики»,
посвященная 100-летию со дня рождения
члена-корреспондента АН СССР
Алексея Андреевича Ляпунова**

Новосибирск, Россия, 11-14 октября 2011 г.

<http://conf.nsc.ru/Lyap-100/>

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе международной конференции «Современные проблемы математики, информатики и биоинформатики», посвященной 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Алексея Андреевича Ляпунова (1911-1973) – одного из основоположников кибернетики, основателя российской кибернетики, основателя Московской и Сибирской школ кибернетики и теоретического программирования, одного из основателей НГУ и ФМШ при НГУ.

Конференция пройдет с 11 по 14 октября 2011 года в Новосибирском Академгородке.

Научная программа конференции включает следующие направления:

- Алексей Андреевич Ляпунов - основатель российской кибернетики и информатики,
- теория множеств, теория функций и выпуклый анализ,
- общие вопросы кибернетики,
- теоретическое и системное программирование,
- информатика и информационные системы,
- информационная и теоретическая биология,
- биоинформатика,
- высокопроизводительные вычисления и системы,
- математическое моделирование в науках о жизни,
- кибернетические вопросы биологии,
- Алексей Андреевич Ляпунов и вопросы образования, популяризация научных знаний.

Языки конференции: русский и английский.

Регистрация участников и представление тезисов докладов:

В качестве докладов принимаются оригинальные работы по тематике конференции, а также обзорные работы, связанные с деятельностью А.А.Ляпунова. Для включения в состав участников конференции необходимо заполнить регистрационную форму, подготовить тезисы (аннотацию) доклада в интерактивном режиме на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/Lyap-100/> (на русском или английском языке).

Предварительная регистрация и подача заявок на доклады и представление тезисов заканчиваются 30 июня 2011.

Международный программный комитет:Академик РАН **Журавлев Ю.И.**Академик РАН **Колчанов Н.А.**Чл.-к. РАН **Федотов А.М.**Доцент **Молородов Ю.И.**Профессор **Gorban Alexander**Профессор **Impagliazzo John**Профессор **Kovacs Gyozo**Профессор **Tatnall Arthur**Чл.-к. РАН **Бердышев В.И.**Профессор **Берс А.А.**Чл.-к. РАН **Бычков И.В.**Чл.-к. РАН **Воеводин В.В.**Чл.-к. РАН **Гончаров С.С.**Профессор **Дементьев В.Т.**Доцент **Казаков В.Г.**Профессор **Лаврентьев М. М.**Профессор **Марчук А.Г.**Академик РАН **Михайленко Б. Г.**Академик РАО **Никитин А.А.**Профессор **Подловченко Р.И.**Профессор **Романюха А.А.**Академик РАН **Соколов И.А.**Профессор **Титлянова А.А.**Профессор **Федоров В.И.**Доцент **Фридман Г.Ш.**Профессор **Чураев Р.Н.**Академик РАН **Шокин Ю.И.**Профессор **Яворский Н. И.**

Председатель программного комитета

Сопредседатель программного комитета

Сопредседатель программного комитета

Ученый секретарь оргкомитета

Профессор **Durnova Helena**Профессор **Karev Georgy**Профессор **Misa Thomas**Профессор **Абакумов А.И.**Профессор **Береснев В.Л.**Академик РАН **Бетелин В.Б.**Академик РАН **Ваганов Е.А.**Профессор **Голубятников В.П.**Чл.-к. РАН **Дегерменджи А.Г.**Академик РАН **Ершов Ю.Л.**Чл.-к. РАН **Кулешов А.П.**Профессор **Ляпунова Н. А.**Профессор **Марковичев А. С.**Чл.-к. РАН **Нетесов С.В.**Академик РАН **Панченко В.Я.**Чл.-к. РАН **Попков Ю.С.**Чл.-к. РАН **Смагин С.И.**Чл.-к. РАН **Тайманов И.А.**Доцент **Тресков С.А.**Профессор **Фет Я.И.**Профессор **Фрисман Е.Я.**Чл.-к. РАН **Шайдуров В.В.**Академик РАН **Шумный В.К.****Организаторы конференции:**

Новосибирский государственный университет,

Институт цитологии и генетики СО РАН,

Институт вычислительных технологий СО РАН,

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН,

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН,

Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН,

Институт педагогических исследований одаренности детей РАО.

Место проведения рабочих заседаний:

Рабочие заседания Конференции будут проходить в Доме ученых СО РАН, в актовом зале Физико-математической школы при НГУ и в конференц-залах институтов организаторов конференции. Залы оснащены необходимым проекционным оборудованием: мультимедийный проектор с управлением от персонального компьютера с возможностью компьютерной демонстрации.

Публикации:

Расширенные тезисы докладов, тексты докладов и презентации докладов, подготовленные в PDF-формате, для электронной публикации могут быть также высланы в адрес оргкомитета до **30 июня 2011 г.**

Материалы конференции будут изданы в виде аннотированной программы работы конференции, дополненной диском с записанными на нем полными текстами докладов и презентациями. Правила оформления тезисов докладов представлены на сайте конференции. Все материалы конференции будут зарегистрированы в виде электронного издания.

По результатам работы конференции избранные доклады, по представлению программного комитета будут опубликованы в журнале "[Вестник НГУ: информационные технологии](#)", входящего в список ВАК.

Полные тексты докладов, подготовленные для публикации в соответствии с [правилами журнала](#), предоставляются до **15 сентября 2011 года**.

Размещение участников:

Участники Конференции могут выбрать для проживания гостиницу "Золотая долина" или гостиницу НГУ.

Организационный взнос:

Оргвзнос вносится при регистрации в размере 1500 рублей для граждан России и \$100 для иностранных граждан. Для студентов и аспирантов - 500 рублей и \$30 соответственно.

Оргвзнос оплачивает пакет участника (аннотированную Программу, буклет конференции, авторучку, блокнот), кофе-брейки, а также рассылку публикаций избранных трудов конференции.

Контактная информация:

URL-адрес конференции: <http://conf.nsc.ru/Lyap-100/>

Электронная почта: lyap-100@sbras.ru

Сопредседатель оргкомитета: Федотов А.М., fedotov@sbras.ru, +7 (383) 330-73-51.

Секретариат:

Зубова Светлана Васильевна, zub@bionet.nsc.ru +7(383) 363-49-22 (1351).

Киселева Галина Николаевна, kiseleva@bionet.nsc.ru, +7(383) 363-49-87(1338).

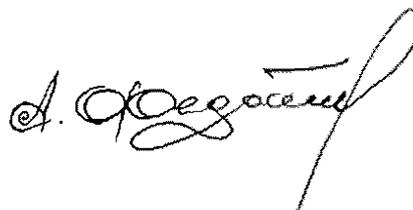
Крайнева Ирина Александровна, cora@iis.nsk.su, +7(383) 330-73-52.

Молородов Юрий Иванович, yumo@ict.nsc.ru, +7(383) 334-91-22.

Чепурнова Елена Евгеньевна, chepurnova@list.ru, +7(383) 363-40-67.

От имени оргкомитета еще раз приглашаю Вас принять участие в нашей конференции, а также прошу Вас привлечь внимание ваших сотрудников и коллег, особенно молодых, к нашей конференции.

член-корреспондент РАН



А.М.Федотов