

**Предварительная программа конференции профессоров РАН по Отделению математических наук РАН**

	<b>Вторник 14 июня</b>	<b>Среда 15 июня</b>	<b>Четверг 16 июня</b>
10:00-10:20	А.А.Гайфуллин	Д.И.Борисов	А.Б.Богатырев
10:25-10:45	А.Г.Дьяконов	Н.А.Тюрин	С.В.Козырев
<b>10:50-11:20</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	<b>Перерыв на кофе</b>
11:20-11:40	К.В.Воронцов	М.А.Всемирнов	В.Ю.Протасов
11:45-12:05	М.Ю.Хачай	Е.П.Вдовин	Э.А.Гирш
<b>12:10-13:40</b>	<b>Перерыв на обед</b>	<b>Перерыв на обед</b>	<b>Перерыв на обед</b>
13:40-14:00	И.Д.Шкредов	Ю.В.Василевский	В.О.Мантуров
14:05-14:25	Д.С.Кротов	Г.Г.Лазарева	А.И.Буфетов
14:30-14:50	Е.С.Дубцов	В.А.Гаранжа	А.В.Малютин
<b>14:55-15:25</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	<b>Перерыв на кофе</b>	А.И.Аветисян
15:25-15:45	Н.Ю.Лукоянов	А.Е.Миронов	
15:50-16:10	А.Н.Печень	А.Я.Мальцев	
16:15-16:35	М.Е.Широков	И.А.Дынников	

**Вторник 14 июня**

- 1) А.А.Гайфуллин. Гипотеза кузнечных мехов в неевклидовых пространствах.
- 2) А.Г.Дьяконов. Алгебраический подход к анализу данных и его приложения.
- 3) К.В.Воронцов. Теоретические и прикладные аспекты статистического обучения.
- 4) М.Ю.Хачай. Эффективные алгоритмы для некоторых актуальных обобщений задачи коммивояжера.
- 5) И.Д.Шкредов. Некоторые задачи аддитивной комбинаторики.
- 6) Д.С.Кротов. Совершенные комбинаторные структуры.
- 7) Е.С.Дубцов. Аппроксимация голоморфными и гармоническими отображениями.
- 8) Н.Ю.Лукоянов. Позиционное управление в динамических системах: задача оптимизации гарантии.
- 9) А.Н.Печень. Стохастическая динамика и управление открытыми квантовыми системами.
- 10) М.Е.Широков. О квантовой пропускной способности при нулевой ошибке.

### **Среда 15 июня**

- 1) Д.И.Борисов. Асимптотический анализ в задачах математической физики.
- 2) Н.А.Тюрин. Специальная геометрия Бора – Зоммерфельда: лагранжевы тени обильных алгебраических дивизоров.
- 3) М.А.Всемирнов. Гурвицевы группы и гурвицевы образующие.
- 4) Е.П.Вдовин. Обобщения теорем Силова.
- 5) Ю.В.Василевский. Математические технологии инженерных расчетов и приложения.
- 6) Г.Г.Лазарева. Математическое моделирование динамики многофазных сжимаемых сред.
- 7) В.А.Гаранжа. Методы нелинейной теории упругости в задачах численной геометрии.
- 8) А.Е.Миронов. Интегрируемые магнитные геодезические потоки на двумерном торе и системы гидродинамического типа.
- 9) А.Я.Мальцев. Наследование гамильтоновых структур в теории медленных модуляций.
- 10) И.А.Дынников. Распознавание узлов с помощью монотонного упрощения и контактная топология.

### **Четверг 16 июня**

- 1) А.Б.Богатырев. Рациональная аппроксимация и отображение периодов.
- 2) С.В.Козырев.  $p$ -Адиические числа и сложные системы.
- 3) В.Ю.Протасов. Совместные спектральные характеристики линейных операторов.
- 4) Э.А.Гирш. Нижние оценки схемной сложности булевых функций.
- 5) В.О.Мантуров. Группы  $G_n^k$ , нерейдемейстеровская теория узлов и динамические системы.
- 6) А.И.Буфетов. Условные меры детерминантных точечных процессов.
- 7) А.В.Малютин. О перечислении классических узлов.
- 8) А.И.Аветисян. Анализ программ: эффективность и безопасность.