

ПРОГРАММА

VII Международной конференции

Проблемы оптимизации и их приложения

**Optimization Problems and Their Applications
(OPTA 2018)**

**и международной школы-семинара
OPTA-SCL 2018**

Омск, 8 – 14 июля 2018 г.

9 ИЮЛЯ понедельник

Регистрация

09:00 – 12:00 Омский филиал Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН

12:00 – 14:00 Омская государственная областная научная библиотека
им. А.С. Пушкина, фойе конференц-зала

Открытие и пленарное заседание

Омская государственная областная научная библиотека
им. А.С. Пушкина, конференц-зал

14:00 – 14:40 **Открытие конференции, приветствия**

14:40 – 15:00 **Кофе-брейк**

Пленарное заседание

Председатель Кочетов Ю.А., *д.ф.-м.н., профессор, Новосибирск*

15:00 – 15:40 **Адельшин А.В.**, *к.ф.-м.н., доцент, Омск,*

Еремеев А.В., *д.ф.-м.н., доцент, Омск,*
Научный вклад А.А. Колоколова (на русском и английском)

15:40 – 16:20 **Pardalos P.M.**, *др., профессор, Нижний Новгород, Россия,*

Гейнсвилл, США

Optimization, Modeling, and Data Sciences for Sustainable Energy Systems
(на английском)

16:30 **Групповая фотография**

17:00 **Отъезд участников в комплекс «Сказка» от Омской
государственной областной научной библиотеки
им. А.С. Пушкина**

Дальнейшая работа конференции 10 – 13 июля проходит в комплексе «Сказка», пос. Чернолустье. Организованный отъезд в Омск 14 июля.

10 ИЮЛЯ вторник

Пленарное заседание (фисташковый зал)

Председатель Кононов А.В., д.ф.-м.н., доцент, Новосибирск

- 10:00 – 10:40 **Dolgui A.V.**, др., профессор, Нант, Франция
Combinatorial Techniques to Optimally Customize Machining/Assembly Lines
(приглашенный доклад на английском)
- 10:40 – 11:20 **Котов В.М.**, д.ф.-м.н., профессор, Минск, Беларусь
New Approaches for Multiprocessor Scheduling Problem with Incomplete Information (приглашенный доклад на английском)
- 11:20 – 11:40 **Кофе-брейк**

Пленарные лекции школы-семинара

- 11:40 – 13:00 **Хачай М.Ю.**, д.ф.-м.н., профессор РАН, Екатеринбург
Efficient Approximation Algorithms for the Euclidean VRP with Capacity and Time Windows Constraints (на английском, фисташковый зал)
- 11:40 – 13:00 **Кононов А.В.**, д.ф.-м.н., доцент, Новосибирск
Query-Competitive Algorithms for Elimination of Uncertainty
(на русском, коричневый зал)

Обеденный перерыв

- 15:00 – 18:00 **Заседания секций (кофе-брейк 16:30 – 16:45)**
«Задачи размещения-1» (на английском, фисташковый зал),
«Теория расписаний и задачи маршрутизации-1»
(на русском, коричневый зал),
«Прикладные исследования-1» (на английском, бардовый зал)

11 ИЮЛЯ среда

Пленарное заседание (фисташковый зал)

Председатель Хачай М.Ю., д.ф.-м.н., профессор РАН, Екатеринбург

- 10:00 – 10:40 **Lehre P.-K.**, др., профессор, Бирмингем, Великобритания
Algorithmic Perspectives on Evolution
(приглашенный доклад на английском)
- 10:40 – 11:20 **Заседание, посвященное памяти А.А. Колоколова**
(на русском, фисташковый зал)
- 11:20 – 11:40 **Кофе-брейк**

Пленарные лекции школы-семинара

- 11:40 – 13:00 ***Davidović T.***, др., профессор, Белград, Сербия
An Overview of the Bee Colony Optimization Metaheuristic
(на английском, фисташковый зал)
- 11:40 – 13:00 ***Стрекаловский А.С.***, д.ф.-м.н., профессор, Иркутск
Modern Nonconvex Optimization. Theory, Methods, and Application
(на русском, коричневый зал)

Обеденный перерыв

- 15:00 – 18:00 ***Заседания секций (кофе-брейк 16:30 – 16:45)***
«Непрерывная оптимизация» (на русском, фисташковый зал),
«Метаэвристики» (на английском, коричневый зал),
«Экстремальные задачи анализа данных-1,2»
(1 – на английском, 2 – на русском, бардовый зал),
- 19:00 ***Товарищеский ужин (фисташковый зал)***

12 ИЮЛЯ четверг

Пленарное заседание (фисташковый зал)

Председатель Хамисов О.В., д.ф.-м.н., профессор, Иркутск

- 10:00 – 10:40 ***Горбань А.Н.***, д.ф.-м.н., профессор, Лестер, Великобритания
PQSQ Potentials and Tropic Methods in Machine Learning
(дистанционный приглашенный доклад на английском)

Пленарные лекции школы-семинара (Кофе-брейк 11:20 – 11:40)

- 10:40 – 12:20 ***Pardalos P.M.***, др., профессор, Нижний Новгород, Россия,
Гейнсвилл, США
On the Passage from Local to Global in Optimization:
New Challenges in Theory and Practice (на английском, фисташковый зал)
- 10:40 – 12:20 ***ван Бевен Р.А.***, др., профессор, Новосибирск
Maximum-Profit Domination with Matroid Constraints: a Fixed-Parameter
Algorithm and Applications (на английском, коричневый зал)

Обеденный перерыв

Время для активного отдыха

13 ИЮЛЯ пятница

Пленарные лекции школы-семинара

- 10:00 – 10:40 **Хамисов О.В.**, д.ф.-м.н., профессор, Иркутск
Branch and Bound Methods in Global Optimization Problems
(на русском, фисташковый зал)
- 10:00 – 10:40 **Mladenovic N.**, др., профессор, Белград, Сербия
Quality Functions in Recognizing Communities in Complex Networks
(на английском, коричневый зал)
- 10:45 – 13:00 **Заседания секций (кофе-брейк 11:15 – 11:30)**
«Теория расписаний и задачи маршрутизации-2»
(на английском, фисташковый зал),
«Задачи размещения-2» (на русском, коричневый зал),
«Математическая экономика и теория игр»
(на русском, бардовый зал)

Обеденный перерыв

- 15:00 – 18:00 **Заседания секций (кофе-брейк 16:30 – 16:45)**
«Целочисленное программирование-1,2»
(1 – на английском, 2 – на русском, фисташковый зал),
«Прикладные исследования-2» (на русском, коричневый зал)
- 18:00 – 18:30 **Заккрытие конференции (фисташковый зал)**

Оргкомитет