

**Федеральное государственное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление»  
Российской академии наук»**

---

П Р И К А З

«29» 06 2018 г.

№ 4-65

Москва

Об организации и проведении IX Международной конференции “Численная геометрия, построение расчетных сеток и высокопроизводительные вычисления (NUMGRID2018-Voronoi150)” и Зимней школы по построению расчетных сеток

Вычислительный центр им. А.А.Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук совместно с Институтом прикладного анализа и стохастики им. Вейерштрасса (Берлин, Германия) и Межрегиональной общественной организацией «Интеллектуальное кольцо» проводят IX Международную конференцию “Численная геометрия, построение расчетных сеток и высокопроизводительные вычисления”, посвященную 150-летию со дня рождения Георгий Феодосьевича Вороного (NUMGRID2018-Voronoi150) и Зимнюю школу по построению расчетных сеток.

На конференции будут обсуждаться теоретические и практические аспекты методов построения расчетных сеток, численное моделирование и адаптация сеток, применения численной геометрии и методов Делоне-Вороного в задачах физики, биологии, материаловедения и в инженерных задачах.

Проведение конференции будет способствовать обмену опытом между участниками конференции, расширению международной кооперации в области фундаментальных и прикладных исследований по ее тематике.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Принять участие в организации и проведении IX Международной конференции “Численная геометрия, построение расчетных сеток и высокопроизводительные вычисления”, посвященную 150-летию со дня рождения Георгий Феодосьевича Вороного (NUMGRID2018-Voronoi150), которая будет проходить 3-5 декабря 2018 года в г. Москва. Место проведения конференции: ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН.

2. Принять участие в организации и проведении Зимней школы по построению расчетных сеток, которая будет проходить 1-2 декабря 2018 года в г. Москва. Место проведения школы: ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН.

3. Определить следующую тематику IX Международной конференции “Численная геометрия, построение расчетных сеток и высокопроизводительные вычисления”, посвященной 150-летию со дня рождения Георгий Феодосьевича Вороного (NUMGRID2018-Voronoi150):

- построение расчетных сеток;
- дискретная дифференциальная геометрия;
- численное моделирование и адаптация сеток;
- методы Делоне-Вороного в теории разбиений;
- квазиконформные и квазиизометрические отображения, гиперупругие деформации;
- сеточные методы в математическом программировании и оптимальном управлении;
- итерационные методы решения вариационных задач;
- применение численной геометрии и разбиений Делоне-Вороного в физике, биологии, химии, материаловедении и инженерном деле;
- параллельные и гибридные вычисления в алгоритмах численной геометрии.

4. Определить следующую тематику Зимней школы по построению расчетных сеток: теория, методы и алгоритмы построения расчетных сеток.

5. Утвердить состав Программного и Организационного комитетов конференции и школы:

Программный комитет:

- академик РАН Евтушенко Ю.Г., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия – председатель;
- д-р наук Си Х. (по согласованию), Институт прикладного анализа и стохастики им. Вейерштрасса, Берлин, Германия – заместитель председателя;
- д-р наук Беляев А. (по согласованию), Университет Хериотт-Ватта, Эдинбург, Великобритания;
- проф. Бобенко А.И. (по согласованию), Технический университет Берлина, Германия;
- проф. Борушаки Х. (по согласованию), Национальный институт исследований в информатике и автоматике (ИНРИА), Париж-Рокенкур, Франция;
- проф. Водопьянов С.К. (по согласованию), Институт математики им С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия;
- академик РАН Годунов С.К. (по согласованию), Институт математики им С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия;
- проф. Долбилин Н.П. (по согласованию), Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва, Россия;
- академик РАН Дымников В.П. (по согласованию), Институт вычислительной математики РАН, Москва, Россия;
- проф. Куропатенко В.Ф. (по согласованию), ВНИИТФ, Снежинск, Россия;
- проф. Лисейкин В.Д. (по согласованию), Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск, Россия;
- проф. Лог Ф. (по согласованию), Национальный институт исследований в информатике и автоматике (ИНРИА), Париж-Рокенкур, Франция;
- проф. Нестеренко Ю.В. (по согласованию), Московский государственный университет, Москва, Россия;
- проф. Полозов Р.В. (по согласованию), Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия;
- д-р наук Рока Х. (по согласованию), Суперкомпьютерный центр Барселоны, Барселона, Испания;
- проф. Эдельсбрюннер Г. (по согласованию), Институт науки и технологии, Кластернойбург, Австрия.



Организационный комитет:

- проф. РАН Гаранжа В.А., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия – председатель;
- д-р наук Каменски Л. (по согласованию), м4сим ГмбХ, Берлин, Германия – заместитель председателя;
- д.ф-м.н. Капорин И.Е., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;
- к.ф.-м.н. Кудрявцева Л.Н., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;
- Белокрыс-Федотов А.И., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;
- Зонн И.А., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;
- к.т.н. Трусова Ю.О., ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия.

6. Председателю Оргкомитета в.н.с. ФИЦ ИУ РАН Гаранже В.А. организовать всю необходимую подготовительную работу, включая публикацию трудов конференции.

7. Начальнику Научно-организационного управления Центра Трусовой Ю.О. обеспечить визовую поддержку и прием иностранных участников конференции.

8. Начальнику Бухгалтерско-финансового управления Центра Исаевой Е.Н. обеспечить финансирование организационных расходов и публикации трудов конференции за счет средств гранта (в случае положительного решения РФФИ о предоставлении гранта на проведение конференции).

9. Начальнику АДО Центра Алдабаевой Г.Г. ознакомить с настоящим приказом заместителей директора Центра, ученого секретаря Центра и руководителей научных структурных подразделений Центра.

10. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на директора ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН Евтушенко Ю.Г.

Директор



И.А. Соколов