



III международный научно-образовательный форум

Человек, семья и общество: история и перспективы развития

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. Астафьева»

П Р О Г Р А М М А

**III Всероссийской научно-методической
конференции с международным участием
*«Информационные технологии в математике
и математическом образовании»***

в рамках III Международного научно-образовательного форума
«Человек, семья и общество: история и перспективы развития»

6 ноября, 18-20 ноября 2014 г.

КРАСНОЯРСК 2014



III международный научно-образовательный форум

Человек, семья и общество: история и перспективы развития

Партнеры Конференции:

- Министерство образования и науки Красноярского края
- Институт вычислительного моделирования СО РАН
- Международный институт GeoGebra
- ООО «Ньютон-Парк»

На конференции предполагается обсуждение следующих вопросов:

1. системы компьютерной алгебры и графики, суперкомпьютерные вычисления в фундаментальных исследованиях по математике;
2. компьютерные системы и традиционные математические курсы в системе высшего профессионального образования;
3. риски в математической подготовке школьников и студентов в условиях тотальной информатизации общества и образования;
4. открытые научные проблемы в математике и информатике и научно-исследовательская деятельность студентов и школьников;
5. применение систем динамической геометрии и математических систем при решении задач занимательной, школьной и неэлементарной математики;
6. роль систем динамической геометрии в исследовательском, визуальном и интерактивном обучении школьников, в развитии их мышления;
7. новые образовательные направления, связанные с интегрированием систем динамической геометрии в учебную программу школ.

Место проведения конференции:

КГПУ им. В.П. Астафьева, ИМФИ (г. Красноярск, ул. Перенсона, 7)

Красноярский музейный центр (г. Красноярск, пл. Мира, 1)



III международный научно-образовательный форум

Человек, семья и общество: история и перспективы развития

3. **Кейв Мария Анатольевна** (КГПУ им. В.П. Астафьева), *Курс «Дискретная математика и информационные технологии» в подготовке магистрантов по программе «Информационные технологии в математическом образовании».*

4. **Войтенко Татьяна Юрьевна, Фирер Анна Владимировна** (ЛПИ, филиал СФУ). *Система MATHEMATICA при изучении некоторых математических дисциплин.*

5. **Троякова Галина Александровна** (ТГУ, Кызыл, в режиме видеоконференции). *Динамическая среда «GeoGebra» как методическое сопровождение темы «Числовые функции» в 10 классе.*

6. **Танзы Менги Васильевна** (ТГУ, Кызыл, в режиме видеоконференции). *Применение анимационных моделей движения в среде «GeoGebra» при изучении темы «Функция».*

7. **Баранова Марина Юрьевна** (Гимназия №14). *Метод динамического обхода точек в стереометрии как основа исследовательской деятельности учащихся 10-11 классов.*

19 ноября (среда)

10.00 – 13.00

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ (совместно с городским GeoGebra семинаром)

Секция №2

«Системы динамической математики, компьютерной алгебры и графики в математической подготовке школьников и студентов»

Место проведения: ауд. 3-15