

**ПРОГРАММА**  
конференции, посвященной 55-летию  
ФМШ-интерната №45 – Академической гимназии СПбГУ  
**Современные проблемы математики**  
16-18 октября 2018 г  
ПОМИ РАН, Мраморный зал

**16 октября, вторник**

10-30 – 11-00 *Регистрация*

11-00 – 11-40 *Открытие.* Выступление М.И. Башмакова

11-40 – 12-25 *С. Востоков* «О девятой проблеме Гильберта и не только»

*кофе-брейк*

12-55 – 13-40 *В. Харламов* «Вариации на тему исчисления вещественных прямых на гиперповерхностях вещественного проективного пространства»

*обед*

15-15 – 16-00 *С. Кисляков* «Характеристические функции с лакунами в спектре»

16-00 *приветственный фуршет*

**17 октября, среда**

11-00 – 11-45 *А. Александров* «Возмущение линейных операторов и теория аппроксимации»

*кофе-брейк*

12-10 – 12-55 *А. Малютин* «Пернейские узлы»

13-05 – 13-50 *А. Тихомиров* «Локальные предельные теоремы для спектра случайных матриц»

*обед*

16-00 – 16-45 *Г. Панина* «Диагональные комплексы»

17-10 – 17-55 *А. Богатырев* «Комбинаторный анализ некоторых отображений периодов»

18-15 *банкет*

**18 октября, четверг**

11-00 – 11-45 *Д. Григорьев* «Теоремы о нулях в тропической геометрии»

*кофе-брейк*

12-10 – 12-55 *С. Финашин* «Топология конфигураций шестерок прямых Шляфли на кубических поверхностях и в трехмерном пространстве»

13-05 – 13-50 *А. Смирнов* «Вариации на тему формулы Пика»

*обед*

16-00 – 16-45 *И. Итенберг* «Рафинированные исчислительные инварианты»

17-10 – 17-55 *В. Капустин* «Теорема Бёрлинга, формула Дэвенпорта и гипотеза Римана»