

# РОЖДЕСТВЕНСКИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВСТРЕЧИ ФОНДА «ДИНАСТИЯ»

## XX лет Независимому Московскому университету

8-10 ЯНВАРЯ 2012

Москва, Независимый Московский университет, конференц-зал  
Председатель: Pierre Deligne, Institute for Advanced Study, Princeton, NJ

**8 января**

- |             |   |
|-------------|---|
| 10:00-10:50 | <b>Владимир Жгун.</b> Институт системного анализа РАН и лаборатория Понселе<br><i>On the complexity of invariant Lagrangian subvarieties in symplectic varieties with reductive group action</i>  |
| 10:50-11:00 | чай-кофе  |
| 11:00-11:50 | <b>Роман Карасёв.</b> Московский физико-технический институт<br><i>A simpler proof of the Boros – Füredi – Bárány – Pach – Gromov theorem</i>   |
| 11:50-12:00 | чай-кофе  |
| 12:00-12:50 | <b>Иван Аржанцев.</b> Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова<br><i>Flexible affine algebraic varieties</i>   |
| 12:50-13:00 | чай-кофе  |
| 13:00-13:50 | <b>Каринэ Куюмжиян.</b> Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Лаборатория алгебраической геометрии и её приложений; Лаборатория Понселе и Независимый Московский университет<br><i>Varieties with infinitely transitive action of the group of Special Automorphisms</i> |
| 13:50-15:30 | обед  |
| 15:30-16:20 | <b>Вадим Горин.</b> Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича<br><i>Блочные характеристики симметрических групп</i>  |
| 16:20-16:30 | чай-кофе  |
| 16:30-17:20 | <b>Дмитрий Челкак.</b> ПОМИ РАН и лаборатория им. П.Л.Чебышева СПбГУ<br><i>Дискретный комплексный анализ на микроуровне: конформные инварианты без конформной инвариантности</i>  |
| 17:20-17:30 | чай-кофе  |
| 17:30-18:20 | <b>Евгений Фейгин.</b> Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики<br><i>Вырожденные представления и многообразия флагов типа A</i>   |
| 18:30-19:00 | <b>Александр Буфетов.</b> МИ РАН, ИППИ РАН и НИУ ВШЭ<br><i>On the Vershik-Kerov Conjecture Concerning the Shannon - McMillan-Breiman Theorem for the Plancherel Family of Measures on the Space of Young Diagrams</i>   |
| 19:00       | <b>банкет</b> (в столовой НМУ)  |

**9 января**

10:00-10:50

**Сергей Облезин.** Институт теоретической и экспериментальной физики  
*Параболические функции Уиттекера и квантовые когомологии пространств флагов*

10:50-11:00

чай-кофе

11:00-11:50

**Владлен Тиморин.** Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики  
*Matings, captures and regluing*

11:50-12:00

чай-кофе

12:00-12:50

**Валентина Кириченко.** Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики  
*Divided difference operators on polytopes*

12:50-13:00

чай-кофе

13:00-13:50

**Владимир Протасов.** МГУ им. М.В.Ломоносова  
*Совместные спектральные характеристики линейных операторов*

13:50-15:30

обед

15:30-16:20

**Ольга Никольская.** Владимирский государственный университет  
*Об алгебраических циклах на расслоенном произведении семейств  $K3$  поверхностей*

16:20-16:30

чай-кофе

16:30-17:20

**Александр Гайфуллин.** Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова  
*Многочлены Сабитова для объемов четырехмерных многогранников*

17:20-17:30

чай-кофе

17:30-18:20

**Олег Стырт.** Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова  
*О простейших стационарных подалгебрах для компактных линейных алгебр Ли*

18:20-18:30

чай-кофе

18:30-19:00

**Евгений Горский.** Лаборатория Понселе и Stony Brook University  
*DANA representations and plane curve singularities*

## 10 января

- 10:00-10:50 **Максим Всемирнов.** Санкт-Петербургский государственный университет и ПОМИ РАН  
*Задача Чэпмена о «зловещем определителе» и гипотеза Анкени-Артина-Чоулы*
- 10:50-11:00 чай-кофе
- 11:00-11:50 **Александр Ефимов.** Математический институт им. В.А.Стеклова РАН и НМУ  
*Квантовые кластерные переменные и исчезающие циклы*
- 11:50-12:00 чай-кофе
- 12:00-12:50 **Алексей Елагин.** Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича  
*Descent constructions for derived categories*
- 12:50-13:00 чай-кофе
- 13:00-13:50 **Леонид Посицельский.** Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича и Независимый Московский университет  
*Exotic derived categories of matrix factorizations*
- 13:50-15:30 обед
- 15:30-16:20 **Алексей Устинов.** Институт прикладной математики ДВО РАН.  
*Геометрическое доказательство формулы Рёдсета для чисел Фробениуса*
- 16:20-16:30 чай-кофе
- 16:30-17:20 **Тарас Панов.** Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова  
*Intersections of quadrics and  $H$ -minimal Lagrangian submanifolds*
- 17:30-18:00 **Михаил Скопенков.** ИППИ РАН, KAUST  
*Задача о граничных значениях для дискретных аналитических функций*
- 18:00-18:30 **Николай Гусев.** Московский физико-технический институт  
*Incompressible limit of the linearized Navier-Stokes equations*
- 18:30-19:00 **Николай Ероховец.** Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова  
*Деформации умножения в градуированных кольцах и торические  $g$ -полиномы*