

## Краткий отчет Добрушинского профессора Г.И.Ольшанского за 2024 год

### Преподавание

#### Весенний семестр:

НИС “Представления и вероятность 2”.

НИС “Геометрия и динамика”.

#### Осенний семестр:

Курс по выбору “Классические группы, их инварианты и представления”  
(совместно со Сколтехом).

НИС “Геометрия и динамика”.

### Руководство студентами

В настоящее время со мной работают 6 студентов факультета математики:

бакалавриат – 3

магистратура – 1

аспирантура – 2

### Опубликовано в 2024:

[1] Grigori Olshanski, The centralizer construction and Yangian-type algebras. Journal of Geometry and Physics 196 (2024), paper 105063, 36 pp.

[2] Grigori Olshanski and Nikita Safonkin, Double Poisson brackets and involutive representation spaces. Letters in Mathematical Physics 114 (2024), paper 33, 37 pp.

### Препринты в стадии завершения:

[3] Grigori Olshanski, Infinite-dimensional  $q$ -Jacobi Markov processes,  $\approx 34$  pp.

[4] Irina Devyatkova and Grigori Olshanski, Limits of group algebras for growing symmetric groups and wreath products,  $\geq 50$  pp.

### Доклады

1. “Infinite-dimensional groups over finite fields: results and problems”. Семинар по математической физике НИУ ВШЭ и Центра перспективных исследований им. И. М. Кричевера, Сколтех. Январь 2024.

2. “Macdonald-level extension of beta ensembles and multivariate hypergeometric polynomials” (online). Конференция памяти Игоря Кричевера. Июль 2024.

3. “Variations on the theme of GLB” (online). Workshop “Representations, Probability, and Beyond: A Journey into Anatoly Vershik’s World”. Ноябрь 2024.