

## Резюме

### Лаврентин Мартунович Арутюнян

Родился 10 апреля 1992.

Окончил механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 2014 г.  
В 2017 году продолжает учиться в аспирантуре того же факультета.

В 2016–2017 учебном году проводил занятия по теории вероятностей и математической статистике, а также по математическому анализу на факультете компьютерных наук НИУ ВШЭ.

Участвовал в нескольких международных конференциях.

E-mail: Lavrentin@ya.ru

### Список публикаций:

L. M. Arutyunyan, E. D. Kosov, "Deviation of polynomials from their expectations and isoperimetry", *Bernoulli Journal*, Forthcoming paper (2018).  
<http://www.bernoulli-society.org/index.php/publications/40-bernoulli-journal/bernoulli-journal-information>

Л. М. Арутюнян, Абсолютная непрерывность распределений многочленов на пространствах с логарифмически вогнутыми мерами", *Матем. заметки*, **100**:5 (2016), 672–681.

Л. М. Арутюнян, "Изопериметрическое неравенство и неравенство Пуанкаре для распределений полиномов на выпуклом компакте", *Докл. РАН*, **465**:3 (2015).

Л. М. Арутюнян, Е. Д. Косов, "О многочленах на пространствах с выпуклыми мерами", *Докл. РАН*, **460**:5 (2015), 503–506.

Л. М. Арутюнян, И. С. Ярославцев, "Об измеримых многочленах на бесконечномерных пространствах", *Доклады Академии наук*, **446**:9 (2013), 627–631.

L.M. Arutyunyan, E.D. Kosov, I.S. Yaroslavtsev, "On convex compact sets of positive measure in linear spaces", *Math. Notes*, **96**:3 (2014), 448–450.

Л.М. Арутюнян, Е.Д. Косов, "Пространства квазиинвариантности продакт-мер" *Функц. анализ и его прил.*, том **49**:2 (2015), 79–81.

Arutyunyan, Lavrentin M.; Kosov, Egor D. "Sets of admissible shifts of convex measures", *Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl.* **26**:2 (2015), 93–98.

Л.М. Арутюнян, Е.Д. Косов, "Оценки интегральных норм многочленов на пространствах с выпуклыми мерами", *Матем. сб.*, **206**:8 (2015), 3–22.

Л. М. Арутюнян, Е. Д. Косов, И. С. Ярославцев, "О некоторых свойствах многочленов, измеримых по гауссовской мере", *Докл. РАН*, **457**:2 (2014), 131–135

### Научные интересы:

- логарифмически вогнутые меры, распределения по ним многочленов
- изопериметрические неравенства
- гауссовские меры
- бесконечномерный анализ