



**Ф.И.О.** Сысоева Любовь Николаевна

**Дата рождения.** 27.01.1990

**Контакты.** e-mail: lsysoeva@hse.ru

### **Образование.**

В 2015 году окончила аспирантуру мех-мата МГУ по специальности дискретная математика,

в 2012 году окончила механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по кафедре дискретной математики с отличием,

в 2007 году окончила Московскую гимназию на Юго-Западе №1543.

**Опыт научно-преподавательской деятельности.** Преподавала на малом мех-мате 2012-2013 гг., в 2012–2016 годах проводила и проверяла олимпиады по математике различного уровня и экзамены в СУНЦ МГУ. В июне 2017 года защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Получила звание лучший преподаватель - 2017 г., надбавку ректора за академическую активность 2017 г.

**Участие в конференциях за последние два года.** Ломоносов-2015, X Молодежная школа по дискретной математике, IX Международная конференция “Дискретные модели в теории управляющих систем”, Ломоносовские чтения 2016, XII международный семинар “Дискретная математика и ее приложения” 2016, XI международная конференция “Интеллектуальные системы и компьютерные науки” 2016.

**Публикации.** Всего опубликовано 11 статей, пять из них в журналах, входящих в перечень ВАК.

Сысоева Л. Н. Некоторые свойства автоматного замыкания множеств булевых функций // Проблемы теоретической кибернетики: XVIII международная конференция (Пенза, 19–23 июня 2017 г.): Материалы : Под редакцией Ю.И. Журавлева. М.: МАКС Пресс, 2017. С. 235–237.

Сысоева Л. Н. Оценки на число булевых функций, реализуемых начальным булевым автоматом с тремя константными состояниями // Вестник Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. 2017. № 2. С. 19–28. (Estimates for the number of Boolean functions realized by an initial Boolean automaton with three constant states / Пер. с рус. // Moscow University Mathematics Bulletin. 2017. V. 72. № 2. P. 61–69.)

Сысоева Л. Н. Максимальные множества булевых функций, реализуемых начальным булевым автоматом с двумя или тремя константными состояниями // Интеллектуальные системы. Теория и приложения. 2016. Т. 20, вып. 4. С. 95–99.

Сысоева Л. Н. Квазиуниверсальные начальные булевы автоматы с константными состояниями // Материалы XII Международного семинара «Дискретная математика и ее приложения», имени академика О.Б. Лупанова (Москва, МГУ, 20–25 июня 2016 г.). / Под редакцией О. М. Касим-Заде. М. : Изд-во механико-математического факультета МГУ, 2016. С. 229–232.

Сысоева Л. Н. Максимальное число булевых функций, реализуемых начальным булевым автоматом с двумя константными состояниями // Вестник Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. 2016. № 4. С. 12–17. (Maximal number of Boolean functions realized by an initial Boolean automaton with two constant states / Пер. с рус. // Moscow University Mathematics Bulletin. 2016. V. 71, № 4. P. 140–145.)

Сысоева Л. Н. Оценки на число булевых функций, реализуемых начальным константным булевым автоматом с тремя состояниями // Материалы X молодежной научной школы по дискретной математике и ее приложениям (Москва, 5–11 октября 2015г.). Под редакцией А.В. Чашкина. М.: ИПМ им. М.В. Келдыша, 2015. С. 74–78.

Сысоева Л. Н. Максимальное число булевых функций, порождаемых начальным автоматом с двумя константными состояниями // IX Международная конференция, Москва и Подмосковье, 20–22 мая 2015 г.: Труды / Отв. ред. В.Б. Алексеев, Д.С. Романов, Б.Р. Данилов. — М.: МАКС Пресс, 2015. С. 239–241.

Сысоева Л. Н. О реализации булевых функций обобщенными  $\alpha$ -формулами // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки. 2014. Т. 156. № 3. С. 116–122.

Сысоева Л. Н. О реализации булевых функций обобщенными формулами // Проблемы теоретической кибернетики. Материалы XVII международной конференции (Казань, 16–20 июня 2014 г.). Под редакцией Ю.И. Журавлева. Казань: Отечество, 2014. С. 268–270.

Сысоева Л. Н. О некоторых свойствах обобщенных  $\alpha$ -формул // Вестник Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. 2013. № 4. С. 51–55. (Certain properties of

generalized  $\alpha$ -formulas / Пер. с рус. // Moscow University Mathematics Bulletin. 2013. V. 68, № 4. P. 211–214.)

Сысоева Л. Н. Универсальные множества обобщенных формул // Материалы XI Международного семинара «Дискретная математика и ее приложения», посвященного 80-летию со дня рождения академика О.Б. Лупанова (Москва, МГУ, 18–23 июня 2012 г.). / Под редакцией О. М. Касим-Заде. М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ, 2012. С. 218–220.

**Языки.** Немецкий (в 2014 году сдала международный экзамен, уровень DSH2), английский Upper-Intermediate, испанский Beginner.

**Хобби.** Бадминтон — три года утренняя секция МГУ; ролики — базовый и два курса по фрискейту в роллшколе; пение — обучение в Центре Вокала Марии Струве, выступления с хором в Московской Консерватории им. П.И. Чайковского, соборе Петра и Павла, на Красной площади; крав-мага; беговые лыжи; туризм (Белое море, Карелия на байдарках; Карпаты, Судеты с турклубами и самостоятельно; велопоход по льду Байкала).

**Семейное положение.** Замужем, детей нет.