

Степан Львович Кузнецов

Родился 30 июня 1988 г., постоянно проживает в Москве. Гражданство российское.

Контактная информация

e-mail: skuzn@inbox.ru, sk@mi-ras.ru

телефон: +7 917 562 66 70

адрес: Россия, 119991 Москва, ул. Губкина, 8, МИАН, отдел математической логики

Область научных интересов

математическая логика: некоммутативные субструктурные логики

Образование и учёная степень

- кандидат физико-математических наук* 2012
 МГУ им. М. В. Ломоносова, механико-математический факультет,
 тема: «Категориальные грамматики, основанные на вариантах исчисления Ламбека»
 научный руководитель: проф. М. Р. Пентус
 оппоненты: д. ф.-м. н. И. Г. Лысёнок (МИАН), к. ф.-м. н. А. В. Кудинов (ИППИ РАН)
 ведущая организация: Тверской государственный университет
- дипломированный специалист (диплом с отличием), специальность «математика»* 2009
 МГУ им. М. В. Ломоносова, кафедра математической логики и теории алгоритмов
 тема: «Грамматики, основанные на двух вариантах исчисления Ламбека»,
 научный руководитель: проф. М. Р. Пентус

Основная должность

- Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук,
старший научный сотрудник, отдел математической логики с 2018 г.
научный сотрудник, —«— 2013–2018

Должности по совместительству

- Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова,
ассистент, кафедра математической логики и теории алгоритмов с 2012 г.
- Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики,
доцент, департамент анализа данных и искусственного интеллекта с 2016 г.
старший научный сотрудник, международная научно-учебная лаборатория
 интеллектуальных систем и структурного анализа с 2020 г.
научный сотрудник, —«— 2017–2019
- Центр педагогического мастерства,
аналитик, издательский отдел (редакционная группа журнала «Квант») с 2016 г.
- Пенсильванский университет (г. Филадельфия, США),
приглашённый исследователь, математическое отделение май 2018
лектор категории «Б» (приглашённый), —«— январь–май 2017
- Московский физико-технический институт,
доцент, кафедра алгоритмов и технологий программирования 2012–2013
ассистент, —«— 2011–2012
- Средняя школа № 54 г. Москвы,
учитель математики и информационных технологий 2007–2014

Избранные журнальные статьи

M. Kanovich, S. Kuznetsov, V. Nigam, A. Scedrov. Subexponentials in non-commutative linear logic. *Math. Struct. Comput. Sci.*, 29(8):1217–1249, 2019.

S. Kuznetsov, V. Lugovaya, A. Ryzhova. Craig’s trick and a non-sequential system for the Lambek calculus and its fragments. *Log. J. IGPL*, 27(3):252–266, 2019.

С. Л. Кузнецов. О преобразовании грамматик Ламбека с одним делением в контекстно-свободные грамматики. *Тр. МИАН*, 294:141–151, 2016.

S. L. Kuznetsov. Trivalent logics arising from L-models for the Lambek calculus with constants. *J. Appl. Non-Class. Log.*, 24(1–2):132–137, 2014.

S. Kuznetsov. Lambek grammars with one division and one primitive type. *Log. J. IGPL*, 20(1):207–221, 2012.

Полный актуальный список публикаций: <http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?&personid=72238>

Избранные доклады на конференциях

LICS 2019: S. Kuznetsov. The logic of action lattices is undecidable (published by IEEE)

IJCAR 2018: M. Kanovich, S. Kuznetsov, V. Nigam, A. Scedrov. A logical framework with commutative and non-commutative subexponentials (Springer LNAI vol. 10900)

AiML 2018: S. Kuznetsov. *-continuity vs. induction: divide and conquer (AiML series vol. 12)

FSCD 2017: M. Kanovich, S. Kuznetsov, G. Morrill, A. Scedrov. A polynomial time algorithm for the Lambek calculus with brackets of bounded order (LIPIcs vol. 84, Schloss Dagstuhl)

MoL 2017: S. Kuznetsov, A. Okhotin. Conjunctive categorial grammars (published in ACL Anthology)

LACL 2012: S. Kuznetsov. L-completeness of the Lambek calculus with the reversal operation (Springer LNCS vol. 7351)

Член программных комитетов конференций:

Formal Grammar 2017, 2018, 2019, 2020; Structures & Deduction 2019

Гранты и премии

МК 430.2019.1 (Совет по грантам Президента России) 2019–2020
“Субэкспоненциальные модальности в некоммутативной линейной логике” (рук.)

Молодая математика России (личный грант) 2018–2020

РНФ – FWF 20-41-05002 (Российский научный фонд и Австрийский научный фонд) 2020–2022
“Новые виды формальных доказательств и их представления” (осн. исп.;
руководители: Л. Д. Беклемишев, М. Баац)

РНФ 16-11-10252 (Российский научный фонд) 2016–2020
“Алгоритмические вопросы алгебры и логики” (исп.; рук.: Л. Д. Беклемишев)

РФФИ 20-01-00435 (Российский фонд фундаментальных исследований) 2020–2022
“Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков
и аналогично построенных систем” (исп.; рук.: С. М. Дудаков)

РФФИ 18-01-00822 (Российский фонд фундаментальных исследований) 2018–2020
“Логико-математические исследования и алгоритмы” (исп.; рук.: С. И. Адян)

Проекты, завершённые до 2020 г.: РНФ 14-50-00005; РФФИ 15-01-09218, 14-01-00127, 12-01-00888, 11-01-00281, 08-01-00399, 06-01-72555; НШ 9091.2016.1, 1423.2014.1, 5593.2012.1; STCP-CN-RU (исп.).