

**Сведения об официальных оппонентах**  
по диссертации Оноприенко Анастасии Александровны  
«Совместная логика задач и высказываний»

**1. Ф.И.О.:** Канович Макс Иосифович.

**Учёная степень:** доктор физико-математических наук.

**Учёное звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел».

**Должность:** -

**Место работы:** -

**Адрес места работы:** -

**Тел.:** -

**E-mail:** m.kanovich@cs.ucl.ac.uk

Список основных научных публикаций по тематике исследования за последние 5 лет:

1. Kanovich M., Kuznetsov S., Scedrov A. Language models for some extensions of the Lambek calculus // Information and Computation. – 2022. – Т. 287. – С. 104760.
2. Kanovich M. I. et al. Decidable Fragments of Calculi Used in CatLog // Natural Language Processing in Artificial Intelligence. – Springer, Cham, 2021. – С. 1-24.
3. Kanovich M., Kuznetsov S., Scedrov A. The multiplicative-additive Lambek calculus with subexponential and bracket modalities // Journal of Logic, Language and Information. – 2021. – Т. 30. – №. 1. – С. 31-88.
4. Kanovich M., Kuznetsov S., Scedrov A. Reconciling Lambek's restriction, cut-elimination, and substitution in the presence of exponential modalities // Journal of Logic and Computation. – 2020. – Т. 30. – №. 1. – С. 239-256.
5. Kanovich M. et al. Subexponentials in non-commutative linear logic // Mathematical Structures in Computer Science. – 2019. – Т. 29. – №. 8. – С. 1217-1249.

**2. Ф.И.О.:** Дудаков Сергей Михайлович.

**Учёная степень:** доктор физико-математических наук.

**Учёное звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел».

**Должность:** декан факультета прикладной математики и кибернетики.

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет».

**Адрес места работы:** 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Желябова, д.33.

**Тел.:** +7 (4822) 58-54-10.

**E-mail:** Dudakov.SM@tversu.ru.

Список основных научных публикаций по тематике исследования за последние 5 лет:

1. Dudakov S. M. On Undecidability of Finite Subsets Theory for Torsion Abelian Groups // Mathematics. – 2022. – Т. 10. – №. 3. – С. 533.
2. Dudakov S. M. On Undecidability of Subset Theory for Some Monoids // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1902. – №. 1. – С. 012060.
3. Dudakov S., Karlov B. On decidability of theories of regular languages // Theory of Computing Systems. – 2021. – Т. 65. – №. 3. – С. 462-478.
4. Дудаков С. М. и др. Сложность исчислений Ламбека с модальностями и тотальной выводимости в грамматиках // Алгебра и логика. – 2021. – Т. 60. – №. 5. – С. 471-496.
5. Дудаков С. М. Об определимости в алгебре конечных языков с конкатенацией множества односимвольных языков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. – 2020. – №. 4. – С. 5-13.
6. Dudakov S. M. On undecidability of concatenation theory for one-symbol languages // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2020. – Т. 41. – №. 2. – С. 168-175.
7. Дудаков С. М. Об алгоритмических свойствах алгебры конечных подмножеств некоторых уноидов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. – 2019. – №. 4. – С. 108-116.

**3. Ф.И.О.:** Мелихов Сергей Александрович.

**Учёная степень:** кандидат физико-математических наук.

**Учёное звание:** -

**Научная специальность:** 01.01.04 – «Геометрия и топология».

**Должность:** старший научный сотрудник

**Место работы:** Математический институт им. В. А. Стеклова РАН.

**Адрес места работы:** 119333, Москва, ул. Губкина, 8.

**Тел.:** +7 (495) 984 81 41 \* 37 87

**E-mail:** melikhov@mi-ras.ru

Список основных научных публикаций по тематике исследования за последние 5 лет:

1. Melikhov S. A. Embeddability of joins and products of polyhedra // Topological Methods in Nonlinear Analysis. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 1-17.
2. Melikhov S. A. A triple-point Whitney trick // Journal of Topology and Analysis. – 2020. – Т. 12. – №. 04. – С. 1041-1046.
3. Melikhov S. A. A note on O. Frolkina's paper "pairwise disjoint moebius bands in space" // Journal of Knot Theory and Its Ramifications. – 2019. – Т. 28. – №. 07. – С. 1971001.
4. Мелихов С. А. Погружения окружности в поверхность // Математический сборник. – 2018. – Т. 209. – №. 4. – С. 38-53.

5. Melikhov S. A. Self  $C$  2-equivalence of two-component links and invariants of link maps //Journal of Knot Theory and Its Ramifications. – 2018. – Т. 27. – №. 13. – С. 1842012.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4 (МГУ.01.17)

д.ф.-м.н.

С. Б. Гашков