

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Гаража Александры Андреевны***

«Инварианты Жордана-Кронекера пары элементов алгебры Ли»

Ф.И.О.: Жеглов Александр Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический факультет, кафедра дифференциальной геометрии и приложений

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, механико-математический факультет

Тел.: +7(495) 939-39-40

E-mail: azheglov@math.msu.su

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Жеглов А. Б., Осипов Д. В. Пары Лакса для линейных гамильтоновых систем // Сибирский математический журнал. — 2019. — Т. 60, №4. — С. 760–776.
2. Burban I., Zheglov A. Cohen–Macaulay modules over the algebra of planar quasi-invariants and Calogero–Moser systems // Proceedings of the London Mathematical Society. — 2020. — Vol.121, no. 4. — P. 1033-1082.
3. Zheglov A. Algebraic geometric properties of spectral surfaces of quantum integrable systems and their isospectral deformations // Trends in Mathematics. — Cham, Switzerland: Springer International Publishing AG, 2020. — P. 313- 331.
4. Zheglov A. B. Algebra, geometry and analysis of commuting ordinary differential operators. — Издательство попечительского совета механико-математического факультета МГУ Мехмат МГУ, 2020. — 235 р.
5. Жеглов А. Б. Теория Шура-Сато для квазиэллиптических колец // Труды Математического института им. В. А. Стеклова РАН. — 2023. — Т. 320. — С. 128-176.

Ф.И.О.: Талалаев Дмитрий Валерьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.01.04 «Геометрия и топология»

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», механико-математический факультет, кафедра высшей геометрии и топологии

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, механико-математический факультет

Тел.: +7(495) 939-37-98

E-mail: dtalalaev@yandex.ru

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Д. В. Талалаев, Ю. Б. Черняков, Г. И. Шарьгин, Полная симметрическая система Тоды: решение системы с помощью метода QR-разложения, Функц. анализ и его прил., принята к публикации
2. Y.B. Chernyakov, G.I. Sharygin, A.S. Sorin, D.V. Talalaev, The Full Symmetric Toda Flow and Intersections of Bruhat Cells, SIGMA, **16** (2020), 115, 8 pp., <https://doi.org/10.3842/SIGMA.2020.115>
3. D. Gurevich, P. Saponov, D. Talalaev, Drinfeld–Sokolov reduction in quantum algebras: canonical form of generating matrices, Letters in Mathematical Physics volume **108**(2018), 2303–2314

Ф.И.О.: Молев Александр Иванович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.01.01 «Вещественный, комплексный и функциональный анализ»

Должность: профессор

Место работы: University of Sydney, School of Mathematics and Statistics,

Адрес места работы: School of Mathematics and Statistics, University of Sydney, NSW 2006, Australia

Тел.: +61 2 9351 5793

E-mail: alexander.molev@sydney.edu.au

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. А. И. Молев, Операторы Сугавары для классических алгебр Ли, МЦНМО, 2018, 340 с., ISBN 978-5-4439-2093-1.
2. A. Molev and O. Yakimova, Quantisation and nilpotent limits of Mishchenko-Fomenko subalgebras, *Representation Theory*, **23** (2019), 350-378.
3. A. Molev and E. Ragoucy, Higher order Hamiltonians for the trigonometric Gaudin model, *Letters in Mathematical Physics*, **109** (2019), 2035-2048.
4. A. Molev and O. Yakimova, Monomial bases and branching rules, *Transformation Groups* **26** (2021), 995-1024.
5. A. I. Molev, On Segal-Sugawara vectors and Casimir elements for classical Lie algebras, *Letters in Mathematical Physics*, **111** (2021), no. 1, Paper No. 8, 23 pp.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4

д. ф.-м. н., профессор Мануйлов В.М.