

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Скутина Александра Андреевича

«Некоторые вопросы теории алгебр Ли и  $p$ -групп»

**Ф.И.О.:** Васильев Андрей Викторович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

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

**Должность:** главный научный сотрудник

**Место работы:** Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

**Адрес места работы:** 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр. акад. Коптюга, 4.

**Тел.:** +7(383) 3297646

**E-mail.:** [vasand@math.nsc.ru](mailto:vasand@math.nsc.ru)

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. P.-H. Zieschang and A. V. Vasil'ev, "Solvable hypergroups and a generalization of Hall's theorems on finite solvable groups to association schemes", *J. Algebra*, 594 (2022), 733–750.
2. M. A. Grechkoseeva and A. V. Vasil'ev, "On the prime graph of a finite group with unique nonabelian composition factor", *Comm. Algebra*, 50:8 (2022), 3447–3452.
3. E. A. O'Brien, I. Ponomarenko, E. Vdovin and A. V. Vasil'ev, "The 3-closure of a solvable permutation group is solvable", *J. Algebra*, 607 (2022), 618–637
4. А. В. Васильев, И. Н. Пономаренко, "Замыкания сплетений, действующих на декартовых степенях", *Алгебра и логика*, 60:3 (2021), 286–297.
5. G. Chen, J. He, I. Ponomarenko, and A. Vasil'ev, "A characterization of exceptional pseudocyclic association schemes by multidimensional intersection numbers", *Ars Math. Contemp.*, 21:1 (2021), 10-18 pp.
6. R. R. Bildanov, V. A. Goryachenko, A. V. Vasil'ev, "Factoring nonabelian finite groups into two subsets", *Сиб. электрон. матем. изв.*, 17 (2020), 683–689.
7. M. L. Lewis, J. Mirzajani, A. R. Moghaddamfar, A. V. Vasil'ev, and M. A. Zvezdina, "Simple Groups Whose Gruenberg-Kegel Graph or Solvable Graph is Split", *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.*, 43:3 (2020), 2523–2547.
8. N. Yang, M. A. Grechkoseeva and A. V. Vasil'ev, "On the nilpotency of the solvable radical of a finite group isospectral to a simple group", *J. Group Theory*, 23:3 (2020), 447–470.
9. D. Revin, S. Skresanov and A. Vasil'ev, "The Wielandt-Hartley theorem for submaximal  $X$ -subgroups", *Monatsh. Math.*, 193:1 (2020), 143–155.
10. I. Ponomarenko and A. Vasil'ev, "Two-closures of supersolvable permutation groups in polynomial time", *Comput. Complexity*, 29:1 (2020), Paper No. 5, 33 pp.
11. А. В. Васильев, Д. В. Чуриков, "2-Замыкание 32-транзитивных групп за полиномиальное время", *Сиб. матем. журн.*, 60:2 (2019), 360–375.
12. M. A. Grechkoseeva, A. V. Vasil'ev, and M. A. Zvezdina, "On recognition of symplectic and orthogonal groups of small dimensions by spectrum", *J. Algebra Appl.*, 18:12 (2019), 1950230, 33 pp.
13. A. A. Buturlakin and A. V. Vasil'ev, "The graph of atomic divisors and recognition of finite simple groups", *J. Algebra*, 537 (2019), 478–502.
14. E. K. Brusyanskaya, A. A. Klyachko A.A., and A. V. Vasil'ev, "What do Frobenius's, Solomon's, and Iwasaki's theorems on divisibility in groups have in common?", *Pacific J. Math.*, 302:2 (2019), 437–452.
15. A. A. Buturlakin, D. O. Revin, and A. V. Vasil'ev, "Groups with bounded centralizer chains and the Borovik-Khukhro conjecture", *J. Group Theory*, 21:6 (2018), 1095–1110.

**Ф.И.О.:** Михалев Александр Александрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук (специальность 05.13.11), кандидат физико-математических наук (специальность 01.01.06)

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.06, 05.13.11

**Должность:** профессор

**Место работы:** механико-математический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, кафедра математического анализа

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д.1

**Тел.:** 8-926-183-34-15

**E-mail.:** [aamikhalev@mail.ru](mailto:aamikhalev@mail.ru)

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. «Уалбай Утмаханбетович Умирбаев (к 60-летию со дня рождения)». А.А.Михалев в коллективе авторов. Успехи матем. наук 2021 г., том 76, №2, С.187-192.
2. Artamonov V.A., Klimakov A.V., Mikhalev A.A., Mikhalev A.V. Primitive and almost primitive elements of Schreier varieties. Journal of mathematical sciences. 237 (2019), No.2, 157-179.
3. Kuzmin A.S., Markov V.T., Mikhalev A.A., Mikhalev A.V., Nechaev A.A. Cryptographic algorithms on groups and algebras. Journal of mathematical sciences. 223 (2017), No.5, 629-641.
4. Климаков А.В., Михалев А.А. Почти примитивные элементы свободных алгебр шрайеровых многообразий. Международная алгебраическая конференция, посвященная 110-летию со дня рождения профессора А.Г.Куроша. Тезисы докладов. 2018, МГУ, С.98-100.
5. Viktor Timofeevich Markov. Михалев А.А. в коллективе авторов. Journal of mathematical sciences. 262 (2022), No.5, 592-602.

**Ф.И.О.:** Петухов Алексей Владимирович

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:** ---

**Научная специальность:** 01.01.06

**Должность:** и.о. старшего научного сотрудника

**Место работы:** Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН, кафедра теоретической информатики

**Адрес места работы:** 127994, Москва, Большой Каретный пер., д. 19, стр. 1

**Тел.:** +79035421868

**E-mail.:** [alex--2@yandex.ru](mailto:alex--2@yandex.ru)

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. M. Igantsev, A. Petukhov, "The orbit method for locally nilpotent infinite-dimensional Lie algebras", Journal of Algebra **585** (2021).
2. R. Avdeev, A. Petukhov, "Spherical actions on isotropic flag varieties and related branching rules", Transformation Groups **26** (2020).
3. R. Avdeev, A. Petukhov, "Branching rules related to spherical actions on flag varieties", Algebr. Representation Theory **23** (2020).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.4(МГУ.01.17)

д. ф.-м. н., профессор

Гашков С.Б.