

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Горницкого Андрея Александровича

«Существенные сигнатуры и мономиальные базисы неприводимых представлений простых алгебр Ли»

Ф.И.О.: Панов Александр Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Должность: заведующий кафедрой алгебры и геометрии Самарского университета

Место работы: ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Адрес места работы: 443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34.

Тел.: +7 (846) 334-54-38

E-mail: apanov@list.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел за последние 5 лет:

1. Vyatkina K.A., Panov A.N. U-Projectors and Fields of U-Invariants // Journal of Mathematical Sciences 2019. – Vol. 237. - № 2. – pp. 245-253.
2. Klebanov I., Panov A., Ivanov S. etc. Group analysis of dynamics equations of self-gravitating polytropic gas // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 2018. - Vol. 59. - pp. 437-443.
3. Panov A.N. Supercharacters for finite groups of triangular type // Communications in Algebra 2018. - Vol. 46. - № 3. - pp. 1032-1046.
4. Panov A.N. Supercharacters of Unipotent and Solvable Groups // Journal of Mathematical Sciences 2018. - Vol. 235. - № 6. - pp. 714-739.
5. Panov A.N. Towards a Supercharacter Theory of Parabolic Subgroups // Algebras and Representation Theory 2018. - Vol. 21. - № 5. - pp. 1133-1149.

6. Panov A.N. Restriction and induction for supercharacters of finite groups of triangular type // Sbornik Mathematics 2017. - Vol. 208. - № 7. - pp. 977-991.
7. Panov A.N. Supercharacter theory for groups of invertible elements of reduced algebras // St. Petersburg Mathematical Journal 2016. — Vol. 27. - № 6. - pp. 1035-1047.
8. Vyatkina K.A., Panov A.N. U-projectors and fields of U-invariants // Fundamental and Applied Mathematics 2016. - Vol. 21. - № 2. - pp. 133-144.

Ф.И.О.: Фейгин Евгений Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Должность: профессор факультета математики НИУ ВШЭ

Место работы: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Адрес места работы: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20.

Тел.: +7 (495) 772-9590 доб. 12729

E-mail: evgfeig@hse.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел за последние 5 лет:

1. Feigin E., Makedonskyi I., Orr D. Generalized Weyl modules and nonsymmetric q -Whittaker functions // Advances in Mathematics 2018. - Vol. 330. - pp. 997-1033.
2. Feigin E., Makhlin I., Fourier G., Fang X. Weighted PBW degenerations and tropical flag varieties // Communications in Contemporary Mathematics 2018. - pp. 1-30.
3. Michael Finkelberg, Feigin E., Reineke M. Degenerate affine Grassmannians and loop quivers // Kyoto Journal of Mathematics 2017. - Vol. 57. - № 2. - pp. 445-474.
4. Feigin E., Fourier G., Littelmann P. Favourable modules: filtrations, polytopes, Newton–Okounkov bodies and flat degenerations // Transformation Groups 2017. - Vol. 22. - № 2. - pp. 321-352.

5. Feigin E., Makedonskyi I. Generalized Weyl modules, alcove paths and Macdonald polynomials // Selecta Mathematica, New Series 2017. - Vol. 23. - № 4. - pp. 2863-2897.
6. Cerulli I. G., Fang X., Feigin E., Fourier G., Reineke M. Linear degenerations of flag varieties // Mathematische Zeitschrift 2017. - Vol. 287. - № 1. - pp. 615-654.
7. Cerulli I. G., Feigin E., Reineke M. Schubert Quiver Grassmannians // Algebras and Representation Theory 2017. - Vol. 20. - № 1. - pp. 147-161.
8. Feigin E., Makhlin I. Vertices of FFLV polytopes // Journal of Algebraic Combinatorics 2017. - Vol. 45. - № 4. - pp. 1083-1110.

Ф.И.О.: Петухов Алексей Владимирович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Должность: и.о. старшего научного сотрудника ИППИ РАН

Место работы: ФГБУН Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН)

Адрес места работы: 127051, г. Москва, Большой Каретный переулок, д. 19, стр.1

Тел.: +7 (495) 650-4225

E-mail: alex--2@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел за последние 5 лет:

1. R. Avdeev, A. Petukhov. Branching rules related to spherical actions on flag varieties // Algebras and Representation Theory 2019. <https://doi.org/10.1007/s10468-019-09857-9>.
2. A. Petukhov. On Annihilators of Bounded $(\mathfrak{g}, k)$ -modules // Journal of Lie Theory 2018. – Vol. 28. – pp. 1137-1147.
3. A. Petukhov, I. Penkov. Primitive ideals of $U(\mathfrak{sl}(\infty))$ // Bulletin of London Mathematical Society 2018. – Vol. 50. - pp. 435-448.
4. A. Petukhov. Finite-dimensional representations of minimal nilpotent W -algebras and zigzag algebras // Representation Theory 2018. – Vol. 22. - pp. 223-245.
5. A. Petukhov, I. Penkov. Annihilators of highest weight $\mathfrak{sl}(\infty)$ -modules // Transformation Groups 2016. – Vol. 21. - pp. 821-849.

6. A. Petukhov, V. Tsanov. Homogeneous projective varieties with tame secant varieties // Manuscripta Mathematica 2015. – Vol. 147. – pp. 269-303.
7. A. Petukhov, I. Penkov. On ideals in the enveloping algebra of a locally simple Lie algebra // International Mathematical Research Notices 2015. – Vol. 2015. – pp. 5196-5228.

Ученый секретарь диссертационного
совета МГУ.01.17 ФГБОУ ВО МГУ

член-корреспондент РАН

Шафаревич Андрей Игоревич

