

# Авдеев Роман Сергеевич

## Список научных публикаций (июнь 2018 г.)

- [1] Roman S. Avdeev, “On extreme coefficients of the Jones–Kauffman polynomial for virtual links”, *Journal of Knot Theory and Its Ramifications*, **15**:7 (2006), 853–868 [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [WEB OF SCIENCE™](#).
- [2] P. С. Авдеев, “Расширенные полугруппы старших весов аффинных сферических однородных пространств непростых полупростых алгебраических групп”, *Известия РАН. Серия математическая*, **74**:6 (2010), 3–26 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ads\\*](#); R. S. Avdeev, “Extended weight semigroups of affine spherical homogeneous spaces of non-simple semisimple algebraic groups”, *Izvestiya: Mathematics*, **74**:6 (2010), 1103–1126, arXiv: [1012.0132](#) Scopus.
- [3] P. С. Авдеев, “Превосходные аффинные сферические однородные пространства полупростых алгебраических групп”, *Труды Московского математического общества*, **71** (2010), 235–269; R. S. Avdeev, “Excellent affine spherical homogeneous spaces of semisimple algebraic groups”, *Transactions of the Moscow Mathematical Society*, 2010, 209–240 [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#).
- [4] P. С. Авдеев, “О разрешимых сферических подгруппах полупростых алгебраических групп”, *Труды Московского математического общества*, **72**:1 (2011), 5–62 [Math-Net.Ru](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); R. S. Avdeev, “On solvable spherical subgroups of semisimple algebraic groups”, *Transactions of the Moscow Mathematical Society*, 2011, 1–44, arXiv: [1102.4595](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ZentralMATH](#) Scopus.
- [5] Roman Avdeev, “An epimorphic subgroup arising from Roberts’ counterexample”, *Indagationes Mathematicae*, **23**:1–2 (2012), 10–18, arXiv: [1102.3543](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [WEB OF SCIENCE™](#).
- [6] P. С. Авдеев, Н. Е. Горфинкель, “Гармонический анализ на сферических однородных пространствах с разрешимым стабилизатором”, *Функциональный анализ и его приложения*, **46**:3 (2012), 1–15 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); R. S. Avdeev and N. E. Gorfinkel, “Harmonic analysis on spherical homogeneous spaces with solvable stabilizer”, *Functional Analysis and Its Applications*, **46**:3 (2012), 161–172, arXiv: [1106.1070](#) Scopus.
- [7] P. С. Авдеев, “Аффинные сферические однородные пространства с хорошим фактором по максимальной унипотентной подгруппе”, *Математический сборник*, **203**:11 (2012), 3–22 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ads\\*](#); R. S. Avdeev, “Affine spherical homogeneous spaces with good quotient by a maximal unipotent subgroup”, *Sbornik: Mathematics*, **203**:11-12 (2012), 1535–1552, arXiv: [1106.5677](#) Scopus.
- [8] P. С. Авдеев, “Нормализаторы разрешимых сферических подгрупп”, *Математические заметки*, **94**:1 (2013), 22–35 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#); R. S. Avdeev, “Normalizers of solvable spherical subgroups”, *Mathematical Notes*, **94**:1-2 (2013), 20–31, arXiv: [1107.5175](#) Scopus.
- [9] P. С. Авдеев, А. В. Петухов, “Сферические действия на многообразиях флагов”, *Математический сборник*, **205**:9 (2014), 3–48 [Math-Net.Ru](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ads\\*](#); R. S. Avdeev, A. V. Petukhov, “Spherical actions on flag varieties”, *Sbornik: Mathematics*, **205**:9 (2014), 1223–1263, arXiv: [1401.1777](#) [doi](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#) [ads\\*](#) [WEB OF SCIENCE™](#) Scopus.
- [10] Roman Avdeev, “Strongly solvable spherical subgroups and their combinatorial invariants”, *Selecta Mathematica. New Series*, **21**:3 (2015), 931–993, arXiv: [1212.3256](#) Scopus.
- [11] Roman Avdeev, Stéphanie Cupit-Foutou, “New and old results on spherical varieties via moduli theory”, *Advances in Mathematics*, **328** (2018), 1299–1352, arXiv: [1508.00268](#) [doi](#) Scopus.
- [12] Roman Avdeev, Stéphanie Cupit-Foutou, “On the irreducible components of moduli schemes for affine spherical varieties”, *Transformation Groups*, **23**:2 (2018), 299–327, arXiv: [1406.1713](#) [doi](#) Scopus.
- [13] Roman Avdeev, Alexey Petukhov, *Branching rules related to spherical actions on flag varieties*, 2017, 39 pp., arXiv: [1711.09801](#).