

# СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ, АВДЕЕВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ

## Публикации:

1. R. S. Avdeev, *On Extreme Coefficients of the Jones-Kauffman Polynomial for Virtual Links*, Journal of Knot Theory and Its Ramifications **15** (2006), no. 7, 853–868.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1142/S0218216506004816>
2. Р. С. Авдеев, *Расширенные полугруппы старших весов аффинных сферических однородных пространств непротых полупростых алгебраических групп*, Известия РАН. Серия математическая, **74:6** (2010), 3–26; англ. пер.: R. S. Avdeev, *Extended weight semigroups of affine spherical homogeneous spaces of non-simple semisimple algebraic groups*, Izvestiya: Mathematics **74** (2010), no. 6, 1103–1126.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1070/IM2010v074n06ABEH002518>  
ArXiv: 1012.0132 [math.RT]
3. Р. С. Авдеев, *Превосходные аффинные сферические однородные пространства полупростых алгебраических групп*, Труды Московского математического общества, **71** (2010), 235–269; англ. пер.: R. S. Avdeev, *Excellent affine spherical homogeneous spaces of semisimple algebraic groups*, Transactions of the Moscow Mathematical Society **2010**, 209–240.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1090/S0077-1554-2010-00183-5>
4. R. Avdeev, *On solvable spherical subgroups of semisimple algebraic groups*, Oberwolfach Reports **7** (2010), no. 2, 1105–1108; см. [http://www.mfo.de/document/1016/OWR\\_2010\\_19.pdf](http://www.mfo.de/document/1016/OWR_2010_19.pdf).  
ArXiv: 1006.4459 [math.GR]
5. Р. С. Авдеев, *О разрешимых сферических подгруппах полупростых алгебраических групп*, Труды Московского математического общества, **72:1** (2011), 5–62; англ. пер.: R. S. Avdeev, *On solvable spherical subgroups of semisimple algebraic groups*, Transactions of the Moscow Mathematical Society **2011**, 1–44.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1090/S0077-1554-2012-00192-7>  
ArXiv: 1102.4595 [math.GR]
6. R. Avdeev, *An epimorphic subgroup arising from Roberts' counterexample*, Indagationes Mathematicae **23** (2012), no. 1–2, 10–18.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.indag.2011.09.009>  
ArXiv: 1102.3543 [math.AG]
7. Р. С. Авдеев, Н. Е. Горфинкель, *Гармонический анализ на сферических однородных пространствах с разрешимым стабилизатором*, Функциональный анализ и его приложения, **46:3** (2012), 1–15; англ. пер.: R. S. Avdeev, N. E. Gorfinkel, *Harmonic analysis on spherical homogeneous spaces with solvable stabilizer*, Functional Analysis and Its Applications **46** (2012), no. 3, 161–172.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10688-012-0023-3>  
ArXiv: 1106.1070 [math.RT]
8. Р. С. Авдеев, *Аффинные сферические однородные пространства с хорошим фактором по максимальной унитарной подгруппе*, Математический сборник, **203:11** (2012), 3–22; англ. пер.: R. S. Avdeev, *Affine spherical homogeneous spaces with good quotient by a maximal unipotent subgroup*, Sbornik: Mathematics **203** (2012), no. 11, 1535–1552.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1070/SM2012v203n11ABEH004274>  
ArXiv: 1106.5677 [math.AG]
9. Р. С. Авдеев, *Нормализаторы разрешимых сферических подгрупп*, Математические заметки, **94:1** (2013), 22–35; англ. пер.: R. S. Avdeev, *Normalizers of solvable spherical subgroups*, Mathematical Notes **94** (2013), no. 1–2, 20–31.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1134/S000143461307002X>  
ArXiv: 1107.5175 [math.GR].

## Препринты:

1. R. Avdeev, *Strongly solvable spherical subgroups and their combinatorial invariants*, preprint (2012), 60 с., сдано в печать.  
ArXiv: 1212.3256 [math.AG].