

# Список основных публикаций инженера кафедры алгебры и геометрии Севостьяновой В. В.

## НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

1. Регулярные  $N$ -орбиты в нильрадикале параболической подалгебры. Труды межд. конф. по алгебре и теории чисел, посв. 80-летию В. Е. Воскресенского. Вестник СамГУ, Естественнонаучная серия. – 2007. – №7(57). – С.152–161 (совместно с Пановым А. Н.). См. также <http://arxiv.org/abs/1203.2754>.
2. Поле инвариантов присоединенного действия унитарной группы в нильрадикале параболической подалгебры. Записки науч. семинаров ПОМИ. – 2010. – Т.375. – С.167–194. (Перевод: The invariant field of the adjoint action of the unitriangular group in the nilradical of a parabolic subalgebra. Journal of Math. Sciences, Vol. 171, No. 3, 2010, p.400–415.) См. также <http://arxiv.org/abs/1203.3000>.
3. Алгебра инвариантов присоединенного действия унитарной группы в нильрадикале параболической подалгебры. Вестник СамГУ, Естественнонаучная серия. – 2010. – №2(76). – С.72–83.
4. Инварианты присоединенного действия на нильрадикале параболической подалгебры для  $B_n, C_n, D_n$ . Записки науч. семинаров ПОМИ. – 2011. – Т.386. – С.265–280. (Перевод: Invariants of the adjoint action in the nilradical of a parabolic subalgebra of types  $B_n, C_n, D_n$ . Journal of Math. Sciences, Vol. 180, No. 3, January, 2012, p.351–359.) См. также <http://arxiv.org/abs/1203.3001>.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1. Задачи по теории чисел: учебное пособие. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2009. – 72 с. (совместно с Азовской Т.В.)

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

1. Нильпотентные орбиты треугольной группы. Тезисы докладов Международной конференции по алгебре и теории чисел, посвященной 80-летию В.Е. Воскресенского. – Самара: Изд-во "Универс групп". – 2007. – С.46.
2. Adjoint orbits of the unitriangular group. Тезисы докладов Международной алгебраической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Д.К. Фаддеева, Санкт-Петербург. – 2007. – С.157–158.
3. Регулярные  $N$ -орбиты в нильрадикале параболической подалгебры. Тезисы докладов Международной алгебраической конференции, посвященная 100-летию со дня рождения А.Г. Куроша. – М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ. – 2008. – С.208–209.

4. Поле инвариантов присоединенного действия треугольной группы. Современные проблемы дифф. геометрии и общей алгебры. Тезисы докладов Межд. научной конференции, посв. 100-летию со дня рождения проф. В.В. Вагнера. – Саратов: Изд-во Саратовского университета. – 2008. – С.132–134.
5. Поле инвариантов присоединенного представления унитарной группы. Тезисы докладов летней школы-конференции "Алгебры Ли, алгебраические группы и теория инвариантов". – Самара: Изд-во "Универс групп". – 2009. – С.44–45.
6. Поле и алгебра инвариантов присоединенного представления унитарной группы в нильрадикале параболической подалгебры. Тезисы докладов Второй школы-конференции "Алгебры Ли, алгебраические группы и теория инвариантов". – Москва: Изд-во "Ол Би Принт". – 2011. – С.60–61.