

Избранные публикации
Кузнецова Александра Алексеевича

1. Lytkina D.V., Kuznetsov A.A. Recognizability by spectrum of the group $L_2(7)$ in the class of all groups // Siberian Electronic Mathematical Reports. 2007. Vol. 6. P. 136-140.
2. Kuznetsov A.A., Shlepkin A.K. Comparative analysis of the burnside groups $B(2,5)$ and $B_0(2, 5)$ // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2009. Vol. 267, №1. P. 111-117.
3. Kuznetsov A.A., Antamoshkin A.N., Shlepkin A.K. Modeling of Periodic Groups Involving Independent Words // Automation and Remote Control. 2012. Vol. 72, №2. P. 345-349.
4. Кузнецов А.А., Антамошкин А.Н., Шлёпкин А.К. Моделирование периодических групп // Системы управления и информационные технологии. 2008. №2(32). С. 4-8.
5. Кузнецов А.А., Тарасов Ю.С. Модификация алгоритма моделирования периодических групп // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та. 2008. Вып. 2(19). С. 42-43.
6. Кузнецов А.А., Антамошкин А.Н., Шлёпкин А.К. Применение независимых слов при моделировании периодических групп // Системы управления и информационные технологии. 2008. №2.2(32). С. 286-289.
7. Кузнецов А.А. Теоретико-множественный анализ алгебраических систем в вопросах распознавания групп по их спектру // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та. 2009. Вып. 2(23). С. 38-40.
8. Кузнецов А.А., Шлёпкин А.К., Тарасов С.А. Обобщенный алгоритм моделирования периодических групп // Вестн. Новосибирского гос. ун-та. Серия: математика, механика, информатика. 2009. №2. С. 47-54.
9. Кузнецов А.А., Шлёпкин А.К., Антамошкин А.Н. Об одном критерии конечности бернсайдовой группы $B(2,5)$ // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та. 2009. Вып. 2(23). С. 28-30.
10. Кузнецов А.А., Шлёпкин А.К. Сравнительный анализ бернсайдовых групп $B(2,5)$ и $B_0(2,5)$ // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2009. Том 15, №2. С. 125-132.
11. Кузнецов А.А. Моделирование периодических групп в задачах распознавания групп по их спектру // Информатика и системы управления. 2009. №2(20). С. 19-23.
12. Кузнецов А.А., Антамошкин А.Н., Шлёпкин А.К. Моделирование периодических групп на основе теоретико-множественного анализа

алгебраических систем // Системы управления и информационные технологии. 2009. №2(36). С. 32-35.

13. Кузнецов А.А., Шлёпкин А.К., Антамошкин А.Н. Компьютерное моделирование бернсайдовой группы $B(2,5)$ // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та. 2009. Вып. 3(24). С. 27-29.
14. Кузнецов А.А., Шлёпкин А.К. О различии бернсайдовых групп $B(2,5)$ и $B_0(2,5)$ // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2010. Том 16, №2. С. 133-138.
15. Кузнецов А.А., Филиппов К.А. Об одном автоморфизме порядка 2 бернсайдовой группы $B_0(2,5)$ // Владикавк. матем. журн. 2010. Том 12, №4. С. 44-48.
16. Кузнецов А.А., Филиппов К.А. Об одном инволютивном автоморфизме бернсайдовой группы $B_0(2,5)$ // Сиб. журн. индустр. матем. 2010. Том 13, №3. С. 68-75.
17. Кузнецов А.А., Городов А.А. Свойства прогнозов в моделях авторегрессии по методу числовых рядов // Системы управления и информационные технологии. 2011. №3(41). С. 12-16.
18. Кузнецов А.А., Филиппов К.А. Группы, насыщенные заданным множеством групп // Сиб. электрон. матем. изв. 2011. Том 8. С. 230-246.
19. Кузнецов А.А. Об одной подгруппе бернсайдовой группы $B_0(2,5)$ // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2011. Том 17, №4. С. 176-180.

Разработки, зарегистрированные в отраслевом фонде алгоритмов и программ

1. Кузнецов А.А., Тарасов С.А., Шлёпкин А.К. Вычисление элементов и соотношений в периодических группах // М.: ВНИИЦ, 2008. № 50200800998.
2. Кузнецов А.А., Тарасов С.А., Шлёпкин А.К. Применение независимых слов при моделировании периодических групп // М.: ВНИИЦ, 2008. № 50200801020.
3. Кузнецов А.А. Приведение элементов бернсайдовых групп к нормальной коммутаторной форме // М.: ВНИИЦ, 2008. № 50200802050.
4. Кузнецов А.А. Параллельный алгоритм вычисления элементов и соотношений в периодических группах // М.: ВНИИЦ, 2009. № 502009000338.