

Список публикаций Малышева Дмитрия Сергеевича

1. Малышев Д.С. Граничные классы для задачи о независимом множестве в классе планарных графов // Вестник Нижегородского университета. - 2007. - №2. - Стр. 165 - 168.
2. Алексеев В.Е., Малышев Д.С. Классы планарных графов с полиномиально разрешимой задачей о независимом множестве // Дискретный анализ и исследование операций. - 2008. - Т.15, №1. - Стр. 3-10. (Имеется перевод: Alekseev V.E., Malyshev D.S. Planar graph classes with the independent set problem solvable in polynomial time // Journal of Applied and Industrial Mathematics. - 2009. - V. 3, №1 - P. 1-5.)
3. Alekseev V.E., Lozin V.V., Malyshev D.S., Millanic M. The Maximum Independent Set Problem in Planar Graphs // Lecture Notes in Computer Science. - 2008. - V. 5162. - P. 96-107.
4. Алексеев В.Е., Малышев Д.С. Критерий граничности и его применения // Дискретный анализ и исследование операций. - 2008. - Т. 15, №6. - Стр. 3-11.
5. Малышев Д.С. Граничные классы для задач на графах // Вестник Нижегородского университета. - 2008. - №6. - Стр. 141 - 146.
6. Малышев Д.С. О бесконечности множества граничных классов в задаче о реберной 3-раскраске // Дискретный анализ и исследование операций. - 2009. - Т. 16, №1. - Стр. 37-43. (Имеется перевод: D. S. Malyshev. On the infinity of the set of boundary classes for the edge 3-colorability problem // Journal of Applied and Industrial Mathematics. - 2010. - V. 4, №2. - P. 213-217)
7. Малышев Д.С. Граничные классы графов для некоторых задач распознавания // Дискретный анализ и исследование операций. - 2009. - Т. 16, №2. - Стр. 80-89.
8. Малышев Д.С. Континуальные множества граничных классов графов для задач о раскраске // Дискретный анализ и исследование операций. - 2009. - Т. 16, №5. - Стр. 41-51.
9. Малышев Д.С. О минимальных сложных классах графов // Дискретный анализ и исследование операций. - 2009. - Т. 16, №6. - Стр. 23-31.

10. Малышев Д.С. О количестве граничных классов в задаче о 3-раскраске // Дискретная математика. - 2009. - Т. 21, №4. - Стр. 129-134. (Имеется перевод: Malyshev D.S. On the number of boundary classes for the 3-colorability problem // Discrete Mathematics and Applications. - 2009. - V.19, №6. - P. 619-625).

11. Малышев Д.С. Последовательные минимумы решетки наследственных классов графов для задачи о реберном списковом ранжировании // Вестник Нижегородского университета. - 2010. - №4. - Стр. 133-136.

12. Малышев Д.С., Замараев В.А., Мокеев Д.Б. О сложности задачи о доминирующем множестве в подклассах класса расщепляемых графов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2010. - №6. - С. 142-147.

13. Малышев Д.С. Минимальные сложные классы для задачи о реберном списковом ранжировании // Дискретный анализ и исследование операций. - 2011. - Т. 18, №1. - С. 70-76.

14. Малышев Д.С. Анализ влияния числа ребер в связных графах на трудоемкость решения задачи о независимом множестве // Дискретный анализ и исследование операций. - 2011. - Т. 18, №3. - С. 83-87.

15. Korpelainen N., Lozin V.V., Malyshev D.S., Tiskin A. Boundary properties of graphs for algorithmic graph problems // Theoretical Computer Science. - 2011. - V. 412. - С. 3545-3554.

16. Малышев Д.С. О пересечении и симметрической разности семейств граничных классов для задач о раскраске и о хроматическом числе // Дискретная математика. - 2011. - Т. 23, №. - С. 68-74.

17. Алексеев В.Е., Малышев Д.С. Граничные классы для задач о списковом ранжировании в подклассах лесов // Дискретный анализ и исследование операций. - 2011. - Т. 18, №5. - С. 25-34.

18. Алексеев В.Е., Замараев В.А., Захарова Д.В., Малышев Д.С., Мокеев Д.Б. Некоторые результаты о наследственных классах графов // Вестник Нижегородского Университета им. Н.И. Лобачевского. - 2010. - №6. - С. 156-166.

19. Малышев Д.С. Полная классификация классов графов с маленьким числом

запрещенных порожденных подграфов по сложности решения задачи о реберном списковом ранжировании // Дискретный анализ и исследование операций (направлена в журнал).

20. Малышев Д.С. Эффективная разрешимость задачи о независимом множестве в классе графов без порожденных простых пути и цикла с пятью вершинами и большой клики // Дискретный анализ и исследование операций (направлена в журнал).