

**Список основных публикаций
сотрудников ведущей организации по теме диссертации
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург**

1. Петунин А.А., Ченцов А.Г., Ченцов П.А. К вопросу о маршрутизации перемещений при листовой резке деталей // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2017. Т. 10, № 3. С. 25-39. DOI: 10.14529/mmp170303
2. Tavaeva A., Petunin A., Ukolov S., Krotov V. A Cost Minimizing at Laser Cutting of Sheet Parts on CNC Machines // Mathematical Optimization Theory and Operations Research. MOTOR 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1090. Springer, Cham, pp. 422-437. DOI: 10.1007/978-3-030-33394-2_33
3. Petunin A.A., Chentsov A.G., Chentsov P.A. Optimizing insertions in a constraint routing problem with complicated cost functions// Journal of Computer and Systems Sciences International. 2019. Т. 58. № 1. С. 113-125. DOI: 10.1134/S106423071901012X
4. Chentsov A.G., Chentsov P.A., Sesekin A.N., Petunin A.A. Model of megalopolises in the tool path optimisation for cnc plate cutting machines // International Journal of Production Research. 2018. Т. 56. № 14. С. 4819-4830. DOI: 10.1080/00207543.2017.1421784
5. Петунин А.А., Ченцов А.А., Ченцов А.Г., Ченцов П.А. Элементы динамического программирования в конструкциях локального улучшения эвристических решений задач маршрутизации с ограничениями // Автоматика и телемеханика. 2017. № 4. С. 106-125.
6. Петунин А.А., Ченцов А.Г., Ченцов П.А. Об одной задаче маршрутизации перемещений инструмента при листовой резке деталей // Моделирование и анализ информационных систем. 2015. Т. 22. № 2. С. 278-294.
7. Баранский В.А., Сеньчонок Т.А. О пороговых графах и реализациях графических разбиений // Труды института математики и механики УрО РАН. 2017. Т. 23. № 2. С. 22-31.
8. Ченцов А.Г., Ченцов А.А., Сесекин А.Н. Динамическое программирование в обобщенной задаче "на узкие места" и оптимизация точки старта // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2018. Т. 28. № 3. С. 348-363.
9. Савченко О.В., Куреннов Д.В. Система управления роботом на основе конечного автомата и нейронной сети // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2014. Т. 18. № 5 (66). С. 192-196.
10. Gusev V.V., Jungers R.M., Pribavkina E.V. Generalized primitivity of labeled digraphs// Electronic Notes in Discrete Mathematics. 2017. Т. 61. С. 549-555. DOI: 10.1016/j.endm.2017.07.006