

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов
Верхотурова Михаила Александровича

№.№ пп	Наименование работы, её вид	Форма рабо- ты	Выходные данные	Объ- ем (стр.)	Соавторы
-----------	--------------------------------	----------------------	-----------------	----------------------	----------

Научные работы:

1.	Комплексная система рационального раскроя в условиях штамповочного производства (статья на польском языке)	печ.	Журнал "Обработка металлов давлением". N5. т.4. -Познань:1993.	3/1	Карамова Л.М., Мухачева Э.А. Тарасова Т.Д.
2.	Интегрированная система рационального раскроя в условиях единичного и мелкосерийного производства (статья)	печ	Журнал "Кузнечно – штамповочное производство". №5.-М:1996.	6/4	Мухачева Э.А.
3.	Модели и методы расчета раскроя – упаковки геометрических объектов (монография)	печ.	УГАТУ, Уфа: 1998.	217 /50	Мухачева Э.А. Мартынов В.В.
4.	Метод последовательного уточнения оценок в задаче нерегулярного фигурного раскроя (статья на англ. языке)	печ.	Журнал "Pesquisa Operational" т.20, N2, Dezembro: 2000.	14/7	Сергеева О.Ю.
5.	Задача нерегулярного раскроя плоских геометрических объектов: моделирование и расчет рационального раскроя (статья)	печ.	Журнал "Информационные технологии" №5.-М:2000.	6	-
6.	САПР раскроя: основные проблемы и опыт их решения (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. №2 - М: Машиностроение, 2004.	9/3	Мартынов В.В., Мухачева Э.А.
7.	Инструментальные средства разработки бизнес-приложений на базе интранет-технологий (статья)	печ.	Вестник УГАТУ: Уфа, УГАТУ, т.7, №1(14), 2006.	5/2	Садретдинова Н.М.
8.	Задача нерегулярного раскроя фигурных заготовок: оптимизация размещения и пути режущего инструмента (статья)	печ.	Вестник УГАТУ: Уфа, УГАТУ, т.9, №2(20), 2007.	13	
9.	Математическое обеспечение задачи оптимизации пути режущего инструмента при плоском фигурном раскрое на основе цепной резки (статья)	печ.	Вестник УГАТУ: Уфа, УГАТУ, т.10, №2 (27), 2008.	8/4	Тарасенко П.Ю.
10.	Об одном решении задачи плотной упаковки выпуклых многогранников на основе годографа функции плотного размещения (статья)	печ.	Журнал «Информационные системы и технологии»: Орёл, Госуниверситет-УНПК, №4 (72), 2012. С. 31-39.	9/2	Верхотурова Г.Н., Ягудин Р.Р.

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов
Верхотурова Михаила Александровича

№№ пп	Наименование работы, её вид	Форма рабо- ты	Выходные данные	Объ- ем (стр.)	Соавторы
11.	Управление размещением трехмерных геометрических объектов в системах компоновки (статья)	печ	Журнал «Вестник УГАТУ», том 16, №8(53), 2012.	9/2	Верхотурова Г.Н., Ягудин Р. Р.
12.	Динамическая схема использования условий взаимного непересечения при решении задачи плотной упаковки невыпуклых многогранников (статья)	печ	Журнал «Информационные системы и технологии». Серия Математическое и компьютерное моделирование. Орел: Изд-во Орел-ГТУ. 2013, № 5(79)-С. 15-23. Госуниверситет УНПК.	9/3	Верхотурова Г.Н., Ягудин Р. Р.
13.	Гибридизация методов локального поиска для задач нерегулярного размещения геометрических объектов (статья)	Печ	Методические аспекты искусственного интеллекта. М.: Машиностроение, 2014. – 262с. Гузаиров М.Б., Юсупова Н.И., Сметанина О.Н. и др.	10/5	Верхотурова Г.Н.
14.	Упаковка сложных трехмерных объектов в прямоугольный контейнер на базе дискретно-логического представления информации (статья)	Печ	Научный журнал «Известия Самарского научного центра РАН», Самара, 2014, т.16, №4. С.378-383.	6/2	Верхотурова Г.Н., Данилов К.В., Ягудин Р. Р.
15.	The 3D Object Packing Problem into a Parallelepiped Container Based on Discrete Logical Representation (статья на англ.языке)	Печ.	IFAC-PapersOnLine. - 2016. - V. 49, 1. 12. - P. 1-5	5/2	Verkhoturova G.N, Petunin A., Danilov K., Kurennov D.
16.	Optimization of placement in the tasks of rapid prototyping and manufacturing of volumetric parts based on additive technologies (статья на английском языке)	Печ	Information, Computation and Control Systems for Distributed Environments Proceedings. The 2nd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments, Irkutsk, Russia, July 6-7, 2020.	8/1	G N Verkhoturova, R R Yagudin, K V Danilov, R R Karimov, N V Kondratyeva, S S Valeev
Учебно-методические работы:					
1.	Основы проектного менеджмента (учебное пособие с грифом Мин.образ.РБ)	печ.	Уфа: РИО БАГСУ, 2005	66/22	Верхотурова Г.Н., Ибатуллина С.М.