1. Марданов А.А. "Вычисление интегралов с особенностями и решение сингулярных интегральных уравнений". СПб. 2017. 106 с.
2. Марданов А.А. "Вычисление интегралов с особенностями". СПб. 2012. 123 с.
3. Марданов А.А., Марданова М.А. Модель искажения и восстановления поверхностной яркости галактики // Сб. "Устойчивость и процессы управления" Материалы 3й международной конференции. Спб 2015. С.595-596
4. Марданов А.А., Марданова М.А. Численные эксперименты с дисковой моделью галактики // Cб. "Новое слово в науке и технике". СПб институт проектного менеджмента. 2014. С.111-114
5. Марданов А.А. Численные эксперименты по декомпозиционной квадратурной формуле // Методы вычислений. Вып 22. СПб, 2008. C. 99-103
6. Марданов А.А. О приближенном решении сингулярного интегрального уравнения методом механических квадратур // Методы вычислений. Вып 21. СПб, 2005. С. 120-125
7. Марданов А.А. Квадратурные формулы для сингулярного интеграла с ядром Коши, точные для тригонометрических многочленов // Методы Вычислений. Вып.20. СПб, 2003. С. 110-117
8. Марданов А.А. О вычислении сингулярных интегралов. I. Вестник СПбГУ Сер 1. Вып. 2. 2000. С. 14-22
9. Марданов А.А. О вычислении сингулярных интегралов. II. Вестник СПБГУ Сер 1. Вып. 3. 2000. С. 47-56
10. Марданов А.А. Об одной квадратурной формуле для интегралов типа Коши с плотностью, аналитической внутри отрезка // Методы вычислений Вып.17. СПб, 1995. С. 131-144