

1. **Вірченко Г.А.** Структурно-параметричний підхід як засіб удосконалення геометричних алгоритмів / Вірченко Г.А. // Геометричне та комп'ютерне моделювання. – Вип. 26. – Харків: ХДУХТ, 2010. – С. 81-84.

2. **Вірченко Г.А.** Структурно-параметричний підхід як загальна методологія комп'ютерного геометричного моделювання об'єктів машинобудування / Вірченко Г.А. // Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип. 83. – К.: КНУБА, 2010. – С. 146-152.

3. **Вірченко Г.А.** Структурно-параметричні методи апроксимації як засоби вирішення задач оптимізації / Вірченко Г.А. // Праці Тавр. держ. агротех. університету. – Вип. 4. Прикл. геом. та інж. граф. – Т. 47. – Мелітополь: ТДАТУ, 2010. – С. 61-66.

4. **Вірченко Г.А.** Деякі прийоми та алгоритми структурно-параметричного синтезу геометричних об'єктів / Вірченко Г.А. // Праці Тавр. держ. агротех. університету. – Вип. 4. Прикл. геом. та інж. граф. – Т. 48. – Мелітополь: ТДАТУ, 2010. – С. 63-68.

5. **Вірченко Г.А.** Використання структурно-параметричного підходу для комп'ютерної візуалізації багатовимірних геометричних об'єктів / Вірченко Г.А. // Технічна естетика і дизайн. – Вип. 7. – К.: Віпол, 2010. – С. 68-73.
6. **Вірченко Г.А.** Комбіновані геометричні об'єкти на основі кривих і поверхонь / Вірченко Г.А. // Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип. 86. – К.: КНУБА, 2010. – С. 226-231.
7. **Вірченко Г.А.** Формування ліній перетину поверхонь як складових елементів комбінованих геометричних об'єктів / Вірченко Г.А. // Геометричне та комп'ютерне моделювання. – Вип. 27. – Харків: ХДУХТ, 2010. – С. 28-31.
8. **Вірченко Г.А.** Рекурсивний метод обчислення довжини довільної параметричної кривої / Вірченко Г.А. // Праці Тавр. держ. агротех. університету. – Вип. 4, т. 49. – Мелітополь: ТДАТУ, 2011. – С. 84-88.
9. **Вірченко Г.А.** Деякі питання використання геометричних засобів для підвищення ефективності розв'язування задач оптимізації в машинобудуванні / Вірченко Г.А. // Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій: Праці 2-ї міжн. наук.-техн. конференції. – Львів: КІНПАТРИ ЛТД, 2010. – С. 99-100.

10. **Virchenko G.A.** Modern computer geometrical modelling as a means of efficiency increasing of technical

research activities

/ Virchenko G.A. //

Материали за

7

-а

международна научна практична конференция «

Бъдещите

изследвания

». Том 14.

Съвременни технологии на инфомации. – София: «Бял ГРАД БГ» ООД,

2011. – С. 3-5.

11. **Virchenko G.A.** Progressive trends of modern engineering computer graphics development

/ Virchenko G.A. //

Materialy VII mezinarodni vedecko-prakticka konference

«

Moderni vymozenosti vedi

».

– Dil

1

6

.

Moderni informacni technologie

. –

Praha. Publishing House

«

Education and Science

»,

2011. –

Р

. 3

2

-

34

.