

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

У статті запропоновано нову методику з кількох універсальних структурно-параметричних алгоритмів для синтезу різноманітних геометричних об'єктів.

Висновки. На нинішньому етапі розвитку суспільства комп'ютерні інформаційні технології відіграють надзвичайно важливу роль у процесах прискорення розвитку багатьох технічних дисциплін узагалі та прикладної геометрії зокрема. Запропонований у даній публікації напрямок досліджень у вигляді деяких прийомів та алгоритмів структурно-параметричного моделювання потребує свого подальшого наукового опрацювання.

[Читати статтю повністю](#)

Список літератури

1. Ванін В.В. Геометричне моделювання – одна з основ автоматизованого проектування об'єктів і процесів машинобудування / В.В. Ванін, Г.А. Вірченко // Праці Тавр. держ. агротех. університету. – Вип. 4, т. 43. – Мелітополь: ТДАТУ, 2009. – С. 3-10.

2. Фокс А. Вычислительная геометрия. Применение в проектировании и на производстве: Пер. с англ. / А. Фокс, М. Пратт – М.: Мир, 1982. – 304 с.

3. Роджерс Д. Математические основы машинной графики: Пер. с англ. / Д. Роджерс, Дж. Адамс – М.: Мир, 2001. – 604 с.

4. Ванін В.В. Визначення та основні положення структурно-параметричного геометричного моделювання / В.В. Ванін, Г.А. Вірченко // Геометричне та комп'ютерне моделювання. – Вип. 23. – Харків: ХДУХТ, 2009. – С. 42-48.

5. Вірченко Г.А. До питання обчислення перетинів довільних просторових параметричних кривих / Г.А. Вірченко // Прикладна геометрія та інженерна графіка. – Вип. 81. – К.: КНУБА, 2009. – С. 102-106.

6. Вірченко Г.А. Розрахунок перетинів довільних параметричних поверхонь / Г.А. Вірченко // Праці Тавр. держ. агротех. університету. – Вип. 4, т. 41. – Мелітополь: ТДАТУ, 2008. – С. 119-125.

7. Вірченко Г.А. Обчислювальний алгоритм розрахунку перетину багатогранників / Г.А. Вірченко // Праці Тавр. держ. агротех. університету. – Вип. 4, т. 44. – Мелітополь: ТДАТУ, 2009. – С. 112-115.