

1. Фрактальна розмірність поверхні кратера Місяця та його контуру, його фрактальна апроксимація - 2012
2. Геоетричне моделювання поверхонь роторно-вильчатих знарядь - 2011
3. Точність фрактальної апроксимації структури поверхневого шару близької до фрактальної - 2011
4. Формотворення гвинтових копачів шляхом спряження конічних вихідних поверхонь -2010
5. Структурно-параметричний підхід як методологія узагальнення каркасного поверхневого та об'ємного геометричного моделювання - 2010
6. Місце та роль комп'ютерного геометричного моделювання в сучасному машинобудуванні, 2010
7. Продукція машинобудування та процеси її виготовлення як об'єкти структурно-параметричного геометричного моделювання, 2010
8. Комп'ютерне структурно-параметричне геометричне моделювання як основа для комплексної оптимізації процесів проектування та виробництва об'єктів машинобудування, 2010
9. Геометричне моделювання - одна з основ автоматизованого проектування об'єктів та процесів машинобудування, 2009

10. Структурно-параметричне геометричне моделювання як засіб підвищення ефективності групових технологій у машинобудуванні, 2007
11. Структурно-параметричні геометричні моделі як інваріантна складова комп'ютерних інформаційних технологій підтримки життєвого циклу виробів машинобудування - 2007
12. Структурно-параметричні геометричні моделі як основа для узгодження розробки літака на стадії ескізного проектування -2006
13. Вираження рівнянь раціональних багатовидів у парметричній формі - 2006
14. Раціональні багатовиди як неевклідові проєктивні простори - 2006