

**Список публікацій
Ольги Вікторівни Шоман**

1996

1. Приближенный метод вычисления локальных угловых коэффициентов излучения / Л. Н. Куценко, О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.-техн. зб. — Київ, 1996. — Вип. 60. — С. 46–49.

1997

2. Вычисление угловых коэффициентов при энергообмене между трубообразными поверхностями / О. В. Шоман // Современные проблемы геометрического моделирования : сб. трудов IV Междунар. науч.-практ. конф., 4–6 сент. 1997 г., Мелитополь. — Мелитополь, 1997. — Ч. 3. — С. 43–48. — +
3. Геометрические инварианты теории лучевого энергообмена между поверхностями / О. В. Шоман // Труды Таврич. гос. агротехнич. академии. — Мелитополь, 1997. — Вып. 4 : Прикладная геометрия и инженерная графика. — Т. 1. — С. 99–102.

1998

4. Аналіз видимості точок, які розташовані на каналовій трубоподібній поверхні / О. В. Шоман // Сучасні проблеми геометричного моделювання : зб. праць Міжнар. наук.-практ. конф. — Харків, 1998. — Ч. 2. — С. 69–73. — *
5. Геометричне моделювання променевого енергообміну між аналітично заданими поверхнями : дис. ... канд. техн. наук : 05.01.01 / О. В. Шоман ; Харк. держ. політехн. ун-т. — Харків, 1998. — 171 л. — +
6. Геометричне моделювання променевого енергообміну між аналітично заданими поверхнями : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.01.01 / О. В. Шоман ; Київський держ. техн. ун-т буд-ва і архіт. — Київ, 1998. — 20 с. — *
7. Дослідження самопроміювання каналової поверхні, у якій віссю є гвинтова лінія / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.-техн. зб. — Київ, 1998. — Вип. 63. — С. 213–216. — +

2001

8. Метод іміджевої екстраполяції / О. В. Шоман, А. В. Ромін // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2001. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 14. — С. 72–77. — +
9. Метод іміджевої інтерполяції та екстраполяції / Л. М. Куценко, О. В. Шоман, А. В. Ромін // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2001. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 12. — С. 15–20. — +
10. Передбачення кромки вигоряння при лісовій пожежі методом іміджевої екстраполяції / Л. М. Куценко, О. В. Шоман, С. В. Васильєв // Проблеми пожарной безопасности : сб. науч. трудов Акад. пожарн. безопасности Украины. — Харьков, 2001. — Вып. 10. — С. 98–102. — +
11. Характеристики геометричного моделювання процесів тиску / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.-техн. зб. — Київ, 2001. — Вип. 69. — С. 140–142. — +

2002

12. Визначення фронту реакції в гетерогенній системі / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2002. — Вип. 1. — С. 88–90.
13. Геометрическое моделирование поверхностей раздела двухфазных гетерогенных смесей / О. В. Шоман // Вестник Херсонского гос. техн. ун-та. — 2002. — Т. 15, № 2. — С. 509–512.
14. Графічне моделювання технічних форм : метод. вказівки з комп'ютерної графіки : для студ. техн. спец. / упоряд. О. В. Шоман ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 36 с. : рис. — +
15. Параллельные кривые как результат решения уравнения эйконала / Л. Н. Куценко, О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2002. — Вип. 2. — С. 9–14.
16. Элементы теории параллельных поверхностей / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2002. — Вип. 2. — С. 100–107.
17. Geometric Modelling of Interim Phases of a Heterogeneous Process in Time / L. M. Kutsenko, O. V. Shoman // Proceedings of the 10th International Conference on Geometry and Graphics, July 28 – Aug. 2, 2002, Kyiv, Ukraine. — Vol. 2. — P. 14–18.

2003

18. Визначення інтегральних характеристик поверхонь розділу гетерогенних сумішей / О. В. Шоман // Сучасні проблеми геометричного моделювання : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. — Львів, 2003. — С. 107–110. — (Праці НУ «Львівська політехніка» : спецвип.).
19. Геометричне моделювання деяких динамічних процесів в задачах пожежної безпеки / Л. М. Куценко, О. М. Ларін, О. В. Шоман // Сучасні проблеми геометричного моделювання : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 20–30 жовт. 2003 р. — Львів, 2003. — С. 17–22. — (Праці НУ «Львівська політехніка» : спецвип.).
20. Математичні основи моделювання границь гетерогенної системи / О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2003. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 19. — С. 83–86. — +
21. Методичні вказівки з інженерної графіки до завдання «Схеми електричні» : для студ. електротехнічних спец. / упоряд. : О. В. Шоман [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2003. — 26 с. : рис. — +
22. Передбачення кромки вигоряння при лісовій пожежі / С. В. Васильєв, О. В. Шоман // Вестник Херсонского гос. техн. ун-та. — 2003. — № 3 (19). — С. 59–63. — +
23. Розрахунок поширення збурення фізичного поля на основі фундаментальних принципів / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.-техн. зб. — Київ, 2003. — Вип. 73. — С. 145–150.

2004

24. Геометрична інтерпретація комплексних потенціалів аналітичних функцій / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.–техн. зб. — Київ, 2004. — Вип. 74. — С. 210–215.
 25. Геометрична інтерпретація силових ліній вихору при розв'язанні задачі фільтрації / Л. М. Куценко, О. В. Шоман // Проблемы пожарной безопасности : сб. науч. трудов. — Харьков, 2004. — Вып. 16. — С. 120–126. — +
 26. Геометричне моделювання еквіфазних поверхонь в спеціальних оптичних системах / О. В. Шоман // Геометрическое и компьютерное моделирование: энергосбережение, экология, дизайн : докл. 1 Крымской науч.–практ. конф., 22–26 сент. 2004 г., Симферополь–Новый Свет. — Киев, 2004. — С. 90–95. — (Сб. науч. трудов Киев. нац. ун-та технологий и дизайна : спецвып.).
 27. Геометричне моделювання розв'язку граничної задачі теорії фільтрації / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2004. — Вип. 7. — С. 62–68. — *
 28. Диференціальне рівняння для опису еквіфазних поверхонь методом геометричної оптики / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2004. — Вип. 6. — С. 83–87. — *
 29. Контрольні завдання з комп'ютерної графіки до теми «Геометричне моделювання технічних об'єктів» : метод. вказівки та варіанти завдань : для студ. техн. спец. / упоряд. О. В. Шоман ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 20 с. : рис. — *
 30. Метод ейконала для моделювання поширення збурень у однорідному середовищі / О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2004. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 25. — С. 74–79. — +
 31. Метод опису еквіфазних поверхонь гетерогенного процесу / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2004. — Вип. 4. — С. 107–114.
 32. Метод опису паралельних поверхонь за допомогою нормальних функцій / Л. М. Куценко, О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2004. — Вип. 5. — С. 12–19. — *
 33. Метод складання диференціального рівняння для опису еквіфазних поверхонь / О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2004. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 26. — С. 42–46. — +
- 2005**
34. Визначення паралельних поверхонь за допомогою нормальних функцій / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.–техн. зб. — Київ, 2005. — Вип. 75. — С. 95–102. — +
 35. Генерація сіток при розрахунках фізичних полів методом конформних відображень / С. В. Васильєв, О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2005. — Вип. 9. — С. 116–121. — *
 36. Геометричне моделювання розподілу температури в об'ємі трубчастої газорозрядної лампи / Г. М. Кожушко, О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2005. — Вип. 11. — С. 51–57.
 37. Геометричне моделювання силових ліній вихору при розв'язанні задачі фільтрації / Л. М. Куценко, О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2005. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 29. — С. 10–17. — +
 38. Геометричне моделювання фільтраційних потоків під греблею у нормальному перерізі / М. Л. Зоценко, О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2005. — Вип. 10. — С. 45–50.
 39. Загальний підхід до геометричного моделювання фізичних полів / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання: енергозбереження, екологія, дизайн : доповіді Другої Кримської наук.–практ. конф., 19–23 вер. 2005 р., Сімферополь–Новий Світ. — Київ, 2005. — С. 79–83. — (Зб. наук. праць Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну : спецвип.).
 40. Метод опису паралельних поверхонь як графічних проявів гетерогенних процесів / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — 2005. — Вип. 13. — С. 105–114. — *
 41. Метод прогнозування графічного прояву гетерогенної реакції (лісової пожежі) / Л. М. Куценко, С. В. Васильєв, О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2005. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 30. — С. 19–27. — +
 42. Прогнозування графічного прояву гетерогенної реакції (лісової пожежі) / Л. М. Куценко, С. В. Васильєв, О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання: енергозбереження, екологія, дизайн : доповіді Другої Кримської наук.–практ. конф., 19–23 вер. 2005 р., Сімферополь–Новий Світ. — Київ, 2005. — С. 22–31. — (Зб. наук. праць Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну : спецвип.).
- 2006**
43. Використання нормального рівняння дуги кола при прогнозуванні кромки лісової пожежі / Л. М. Куценко, С. В. Васильєв, О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехн. акад. — Мелітополь, 2006. — Вип. 4 : Прикладна геометрія та інженерна графіка. — Т. 31. — С. 15–20. — +
 44. Геометричне моделювання автохвильових процесів / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання : зб. наук. праць. — Харків, 2006. — Вип. 14. — С. 63–71.
 45. Геометричне моделювання електростатичного поля в процесі електрохімічної обробки / О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка : міжвідом. наук.–техн. зб. — Київ, 2006. — Вип. 76. — С. 88–94.
 46. Метод аналітичного опису пари поверхонь, які паралельні гіперболічному параболоїду / О. В. Шоман // Системні технології : регіональний міжвузів. зб. наук. праць. — Дніпропетровськ, 2006. — Вип. 3 (44) : Сучасні проблеми геометричного моделювання. — С. 185–190. — +
 47. Поширення методу іміджевої екстраполяції на адаптивні та прогнозні моделі об'єктів розробки газових і нафтових родовищ / О. В. Шоман // Геометричне та комп'ютерне моделювання: енергозбереження, екологія, дизайн : доповіді Третьої Кримської наук.–практ. конф. — Київ, 2006. — № 4 (30). — С. 151–155. — (Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну : спецвип.).
- 2007**

48. Геометричне моделювання узагальнених паралельних множин : дис. ... д-ра техн. наук : 05.01.01 / О. В. Шоман ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків, 2007. — 488 арк. : рис., табл. — +
49. Геометричне моделювання узагальнених паралельних множин : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.01.01 / О. В. Шоман ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. — Київ, 2007. — 37 с. — *
50. Паралельні множини в геометричному моделюванні явищ і процесів : монографія / О. В. Шоман ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 288 с. : рис., табл. — *
- 2009**
51. Визначення границь земляних робіт при проектуванні інженерного об'єкта : метод. вказівки з нарисної геометрії та інж. графіки : для підгот. бакалаврів за напрямом 6.050304 «Нафтогазова справа» / О. В. Шоман, А. Г. Журило ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 21 с. — *
52. Геометричне моделювання контуру вигорання лісових пожеж / О. В. Шоман, К. В. Анісімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : в 2 ч. — Харків, 2009. — Ч. 1. — С. 374. — *
53. Побудова креслень з числовими позначками : метод. вказівки з нарисної геометрії та інж. графіки : для підгот. бакалаврів за напрямом 6.050304 «Нафтогазова справа» / А. Г. Журило, О. В. Шоман ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 22 с. — +
- 2010**
54. Побудова диметричних аксонометричних проєкцій : метод. вказівки з нарисної геометрії та інженерної графіки : для підготов. студ. усіх спец. ден. та заоч. форм навчання / уклад.: А. Г. Журило, О. В. Шоман, І. О. Чермних ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2010. — 28 с. : рис. — *
- 2011**
55. Використання поверхонь однакового нахилу для одержання сімей паралельних кривих / О. В. Шоман // Праці Тавр. держ. агротехнол. ун-ту. — 2011. — Вип. 4, т. 49. — С. 11–16. — *
56. Задачі і вправи з нарисної геометрії та методичні рекомендації до їх виконання : для практ. занять та самост. роботи студентів машинобуд. спец. / уклад.: О. В. Шоман [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2011. — 64 с. : рис. — *
57. Методичні вказівки до виконання випускної кваліфікаційної роботи спеціаліста : для студ. спец. 7.05010102 «Інформаційні технології проектування» / уклад.: О. В. Шоман, А. О. Дашкевич ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 47 с. — *
58. Нарисна геометрія. Варіанти завдань : метод. вказівки : для самост. роботи студ. машинобуд. спец. : 2 мод. Мод. 1 : Ортогональні проєкції геометричних елементів / уклад.: А. М. Краснокутський, О. В. Шоман, М. М. Шевченко, Л. М. Савченко ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — 24 с. : рис. — *
- 2012**
59. Вибір раціонального методу визначення кутових коефіцієнтів випромінювання / В. О. Самарін, О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка. — 2012. — Вип. 90. — С. 302–308. — *
60. Вправи і задачі з нарисної геометрії та методичні рекомендації до їх виконання : для практ. занять та самост. роботи студ. машинобуд. спец. / уклад.: О. В. Шоман [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — 63 с. : рис., табл. — +
61. Задачі і вправи з нарисної геометрії та методичні рекомендації до їх виконання : для практ. занять та самост. роботи студ. машинобуд. спец. / уклад.: О. В. Шоман, А. М. Краснокутський, Л. М. Савченко, Д. В. Воронцова. — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2012. — 64 с. — *
62. Конформні розрахункові сітки в геометричному моделюванні паралельних множин / О. В. Шоман // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : в 4 ч. — Харків, 2012. — Ч. II. — С. 51. — *
63. Обчислення локальних кутових коефіцієнтів випромінювання для каналової гвинтової поверхні / О. В. Шоман, В. О. Самарін // Праці Тавр. держ. агротехнол. ун-ту. — 2012. — Вип. 4, т. 55. — С. 200–207. — +
64. Опис інтегральних характеристик епігіпотрохідних контурів / Я. П. Легета, О. В. Шоман // Прикладна геометрія та інженерна графіка. — 2012. — Вип. 90. — С. 185–189. — *
- 2013**
65. Геометрическое моделирование изменения изображения внутренней области зуба / О. В. Шоман, В. А. Бережной // Праці Тавр. держ. агротехнол. ун-ту. — 2013. — Вип. 4, т. 56. — С. 237–240. — +
66. Геометричне моделювання об'єктів забезпечення рівномірного обігріву поверхні циліндра з середини / О. В. Шоман, В. О. Самарін, Д. В. Кукуруза // Праці Тавр. держ. агротехнол. ун-ту. — 2013. — Вип. 4, т. 56. — С. 241–247. — +
67. Забезпечення геометричними моделями задач перетворення фаз гідрату метану / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Енергоефективність в будівництві та архітектурі. — 2013. — Вип. 5. — С. 153–158. — *
68. Особливості підходів до геометричного моделювання у дослідженнях станів газових гідратів / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Праці Тавр. держ. агротехнол. ун-ту. — 2013. — Вип. 4, т. 57. — С. 243–248. — +
69. Спосіб визначення площі між двома взаємоспряженими епігіпотрохідами / Я. П. Легета, О. В. Шоман // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : в 4 ч. — Харків, 2013. — Ч. II. — С. 33. — *
70. Створення експериментально-геометричної моделі дослідження картин напружених ефектів елементів конструкцій / В. О. Бережний, О. В. Шоман // Енергоефективність в будівництві та архітектурі. — 2013. — Вип. 5. — С. 2–5. — *

2014

71. Задачі і вправи з нарисної геометрії та методичні рекомендації до їх виконання : для практ. занять та самост. роботи нафтогаз. спец. = Exercises and tasks in descriptive geometry and methodical recommendations for their implementation : for practical training and independent work student of specialty oil and gas / уклад.: О. В. Шоман [та ін.] ; Nat. technical univ. «Kharkov polytechnic inst.». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2014. — 46 с. : рис. — Текст на англ. яз. — *
72. Задачі і вправи з нарисної геометрії та методичні рекомендації до їх виконання : для практ. занять та самост. роботи студ. машинобуд. спец. / уклад.: О. В. Шоман [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2014. — 63 с. : рис. — +
73. Метод проєціювання в моделюванні систем геометричних об'єктів / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. II. — С. 65. — *
74. Основи інженерної графіки та геометричного моделювання в середовищі AutoCAD : навч. посібник / О. В. Шоман ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 288 с. : рис. — *
75. Разработка экспериментально–геометрического подхода для механических картин напряжённого состояния деталей / В. А. Бережной, О. В. Шоман // Сучасні проблеми моделювання. — 2014. — Вип. 3. — С. 17–20. — *
76. Розв'язання задач формоутворення двовимірних геометричних множин у тривимірному просторі / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Сучасні проблеми моделювання. — 2014. — Вип. 3. — С. 147–152. — *

2015

77. Визначення форм-факторів передачі променевої енергії / О. В. Шоман, А. О. Дашкевич, В. Я. Даниленко // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. — 2015. — № 19. — С. 167–172. — *
78. Проблеми використання геометричних методів у дослідженнях альтернативної енергетики / О. Шоман, В. Я. Даниленко // Сучасні проблеми моделювання : зб. наук. пр. / гол. ред. А. В. Найдиш. — Мелітополь : МДПУ, 2015. — Вип. 4. — С. 149–155. — *
79. Складання алгоритмів обчислення кутових коефіцієнтів самопромінювання в системах об'єктів / О. В. Шоман, В. О. Самарін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : в 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. II. — С. 356. — *

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 27.11.2015 р.