

СПИСОК
основних наукових публікацій
Анатолія Івановича Грабченка

1966

1. Измерение температуры при алмазной доводке твердосплавного инструмента / А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1966. — Вып. 1 : Алмазная обработка материалов. — С. 43–48. — *
2. Исследование процесса алмазного шлифования инструментальных материалов [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук / Грабченко Анатолий Иванович ; науч. рук. М. Ф. Семко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1966. — 197 с. : ил. — *
3. Исследование процесса алмазного шлифования инструментальных материалов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. И. Грабченко ; науч. рук. М. Ф. Семко ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1966. — 21 с. : табл. — *
4. Исследование резания единичным алмазным зерном / М. Ф. Семко, А. И. Грабченко // Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1966. — № 15 (63) : Машиностроение, вып. 2. — С. 63–66. — *
5. Об условиях формирования поверхностного слоя твердосплавного инструмента при алмазной обработке / А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1966. — Вып. 1 : Алмазная обработка материалов. — С. 25–28. — *

1967

6. О методах электронно-микроскопического исследования поверхностного слоя инструмента / А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1967. — Вып. 5 : Обработка металлов резанием. — С. 52–57. — *
7. Шероховатость рабочих поверхностей режущих инструментов при алмазной заточке и доводке / А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1967. — Вып. 4 : Алмазная обработка материалов. — С. 60–64. — *

1968

8. Особенности теплообразования и температура при алмазном шлифовании быстрорежущей стали / А. И. Грабченко, В. А. Залого // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1968. — Вып. 7 : Алмазная обработка материалов. — С. 10–14. — *
9. Электронномикроскопическое исследование поверхности минералокерамического инструмента после алмазной обработки / А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1968. — Вып. 7 : Алмазная обработка материалов. — С. 49–51. — *
10. Электронно-микроскопическое исследование поверхности минералокерамического инструмента после абразивной заточки / А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1968. — Вып. 8 : Обработка металлов резанием. — С. 39–41. — *

1969

11. Измерение температуры с помощью тонких пленок чистых металлов / М. Ф. Семко, Л. С. Палатник, А. И. Грабченко, А. Т. Пугачев, Е. В. Красильников // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1969. — Вып. 11 : Обработка материалов резанием. — С. 8–11. — *
12. Метод нанесения координатных сеток для изучения процесса деформации / А. И. Грабченко, А. Т. Пугачев, Е. В. Красильников // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1969. — Вып. 11 : Обработка материалов резанием. — С. 68–69. — *
13. О физико-механическом взаимодействии алмаза с обрабатываемыми материалами / М. Ф. Семко, А. И. Грабченко // Станки и режущие инструменты. — Харьков : ХГУ, 1969. — Вып. 10 : Алмазная обработка материалов. — С. 14–18. — *

1970

14. Некоторые вопросы эльборового шлифования / А. И. Грабченко, М. Я. Зубкова, Е. В. Красильников // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГУ, 1970. — Вып. 2 (14). — С. 113–117. — *

1971

15. Изменение содержания углерода в поверхностном слое инструментальных сталей после алмазного и эльборового шлифования / А. И. Грабченко, В. Е. Маринчева // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГУ, 1971. — Вып. 4. — С. 78–81. — *

1974

16. Исследование состояния поверхности алмазов АСБ, АСПК методом оптической микроскопии с применением органических реплик / А. И. Грабченко, М. Г. Ходоревский, А. Н. Синельников // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1974. — Вып. 11. — С. 141–144. — *
17. Образование остаточных напряжений в поверхностном слое быстрорежущих сталей при электроалмазном шлифовании / М. Ф. Семко, Л. Грибовски, А. И. Грабченко, В. А. Залого // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1974. — Вып. 11. — С. 3–8. — *
18. Особенности процесса резания, конструкций и заточки инструментов из синтетических поликристаллических

- алмазов / А. И. Грабченко, В. И. Дрожжин, В. П. Зубарь. — Киев : [б. и.], 1974. — 7 с.
19. Электроалмазное шлифование инструментальных материалов / М. Ф. Семко, А. И. Грабченко, Н. В. Левченко, А. Ф. Раб. — Киев : Вища школа, 1974. — 120 с. : ил. — *
20. Эльборовое шлифование быстрорежущих сталей / М. Ф. Семко, А. И. Грабченко, М. Я. Зубкова, А. Ф. Раб, В. И. Воронков. — Харьков : Вища школа, 1974. — 136 с. : ил. — *

1975

21. Исследование распределения плотности тока по длине межэлектродного зазора и кинетики растворения твердых сплавов при электроалмазном шлифовании / А. И. Грабченко, В. А. Залого // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1975. — Вып. 12. — С. 7–11. — *
22. Качество поверхностного слоя быстрорежущего инструмента после эльборового затачивания / М. Ф. Семко, Л. Грибовский, А. И. Грабченко, В. И. Воронков // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1975. — Вып. 13. — С. 99–101. — *
23. Способ затачивания режущих инструментов из синтетических сверхтвердых поликристаллов / А. И. Грабченко, М. Г. Ходоревский // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1975. — Вып. 13. — С. 104–106. — *
24. Условия высокопроизводительного электроалмазного шлифования / А. И. Грабченко, В. А. Залого // Резание и инструмент : респ. межвед. темат. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1975. — Вып. 14. — С. 110–113. — *

1976

25. Алмазное шлифование осотвердых синтетических поликристаллов АСБ и АСПК / М. Ф. Семко, А. И. Грабченко, М. Г. Ходоревский // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1976. — Вып. 16. — С. 13–16. — *
26. Высокопроизводительное шлифование быстрорежущей стали Р6М5 кругами из сверхтвердых поликристаллических материалов / Ю. Н. Внуков, А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1976. — Вып. 15. — С. 36–39. — *
27. Исследование процесса электроалмазного шлифования быстрорежущей стали Р6М5 математическими методами планирования многофакторных экспериментов / А. И. Грабченко, Ю. Н. Внуков // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1976. — Вып. 15. — С. 71–75. — *
28. О металлической фазе в поликристаллах алмазов АСБ и АСПК / А. И. Грабченко, М. Г. Ходоревский, А. Ф. Никитюк // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1976. — Вып. 16. — С. 78–79. — *
29. Основы высокоэффективной обработки синтетических сверхтвердых поликристаллов (СТП) / А. И. Грабченко // Пути совершенствования технологии изготовления алмазного инструмента на базе механизации и автоматизации производственных процессов : тез. докл. [Укр. респ. науч.-техн. совещания, 1976, Полтава]. — Киев, 1976. — С. 10–12.

1977

30. Некоторые вопросы обрабатываемости синтетических сверхтвердых поликристаллов / А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1977. — Вып. 17. — С. 109–113. — *

1978

31. Высокоэффективный комбинированный метод шлифования синтетических сверхтвердых поликристаллов совместно со сталью / А. И. Грабченко, В. В. Русанов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1978. — Вып. 19. — С. 131–133. — *
32. Изучение рельефа шлифовальных кругов и субмикрорельефа обработанных поверхностей / А. И. Грабченко, И. Децки, Е. В. Красильников, В. В. Русанов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1978. — Вып. 20. — С. 37–42. — *
33. Хрупкое микроразрушение синтетических поликристаллов алмаза в процессе шлифования / А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1978. — Вып. 19. — С. 134–140. — *
34. О микроразрушении сверхтвердых поликристаллов в процессе алмазного шлифования / А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1978. — Вып. 20. — С. 3–9. — *
35. Основы алмазного шлифования : [монография] / Семко М. Ф., Грабченко А. И., Раб А. Ф., Узунян М. Д., Пивоваров М. С. ; под общ. ред. М. Ф. Семко. — Киев : Техніка, 1978. — 192 с. : ил. — *

1979

36. Влияние состояния режущего рельефа кругов на показатели алмазного шлифования синтетических сверхтвердых поликристаллов / А. И. Грабченко, В. В. Русанов, В. А. Федорович // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1979. — Вып. 21. — С. 99–102. — *
37. Влияние условий комбинированного шлифования композиции СТП-сталь на силовые характеристики / А. И. Грабченко, В. В. Русанов, В. А. Федорович // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1979. — Вып. 22. — С. 102–107. — *
38. Вопросы механики микроразрушения синтетических сверхтвердых поликристаллов при алмазном шлифовании / А. И. Грабченко, К. М. Алексеев // Сверхтвердые материалы. — 1979. — № 2. — С. 20–24.
39. Высокопроизводительное электроалмазное шлифование инструментальных материалов : [монография]

- / М. Ф. Семко, Ю. Н. Внуков, А. И. Грабченко, В. А. Залого, А. Ф. Раб. — Киев : Вища школа, 1979. — 232 с. : ил. — *
40. К вопросу технологического обеспечения качества изделий из поликристаллических сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко // Сверхтвердые материалы. — 1979. — № 3. — С. 50–53.
41. Некоторые особенности шлифования сверхтвердых поликристаллов алмазными кругами / А. И. Грабченко, В. В. Русанов, В. А. Федорович // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1979. — Вып. 22. — С. 122–127. — *
42. Новые виды лезвийного инструмента из сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, Ю. А. Муковоз. — Киев : Знание, 1979. — 23 с. — (Серия «Машиностроение»).
43. Определение суммарной стойкости алмазных кругов при непрерывном управлении их режущим рельефом / А. И. Грабченко, В. А. Залого, А. А. Киричек // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1979. — Вып. 21. — С. 118–121. — *
- 1980**
44. Алмазное шлифование синтетических сверхтвердых материалов : [монография] / М. Ф. Семко, А. И. Грабченко, М. Г. Ходоревский. — Харьков : Вища школа, 1980. — 192 с. : ил. — *
45. Влияние рельефа алмазного круга на процесс шлифования сверхтвердых поликристаллов / А. И. Грабченко, В. В. Русанов, В. А. Федорович, Е. В. Островерх // Сверхтвердые материалы. — 1980. — № 1. — С. 52–55.
46. Динамика явлений в зоне резания и выходных показателей при алмазном шлифовании сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко // Сверхтвердые материалы. — 1980. — № 6. — С. 55–60.
47. Особенности износа и формирования режущего рельефа кругов при шлифовании сверхтвердых поликристаллов совместно со сталью / А. И. Грабченко, В. В. Русанов, В. А. Федорович, Н. Ф. Наконечный // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1980. — Вып. 23. — С. 100–104. — *
48. Особенности обработки сверхтвердых поликристаллов совместно со сталью / А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1980. — Вып. 24. — С. 15–22. — *
49. Стенд и методика комплексного исследования алмазного шлифования сверхтвердых поликристаллов / А. И. Грабченко, В. В. Русанов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1980. — Вып. 24. — С. 68–74. — *
50. Управление режущей поверхностью алмазных кругов в процессе шлифования с целью повышения эффективности их использования / А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1980. — Вып. 23. — С. 85–95. — *
- 1981**
51. Алмазное шлифование с непрерывным управлением режущим рельефом круга / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, Н. Ф. Наконечный // Алмазы и сверхтвердые материалы. — 1981. — № 5. — С. 9–11.
52. О расширении технологических возможностей алмазного шлифования / А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1981. — Вып. 26. — С. 36–39. — *
53. Роль режущего рельефа круга в процессе алмазного шлифования сверхтвердых поликристаллов / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, А. К. Шевченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1981. — Вып. 25. — С. 52–54. — *
- 1982**
54. Общемашиностроительные нормативы режимов резания, норм износа и расхода резцов, сверл, фрез при обработке неметаллических конструкционных материалов (пластмасс) : временные / [сост.] А. И. Грабченко, Н. В. Верезуб, В. Ф. Дрожин [и др.] — Москва : НИИмаш, 1982. — 144 с.
55. Особенности контактного взаимодействия алмазных кругов с СТМ при шлифовании / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Контактные процессы при больших пластических деформациях : темат. сб. науч. тр. — Харьков : Вища школа, 1982. — С. 33–37.
56. Повышение производительности шлифования ПСТМ с управлением режущим рельефом круга / А. И. Грабченко // Сверхтвердые материалы. — 1982. — № 5. — С. 34–37.
- 1983**
57. Аналитическое исследование разрушения алмазных зерен при шлифовании СТМ / А. И. Грабченко, В. В. Русанов, В. А. Федорович // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1983. — Вып. 30. — С. 3–7. — *
58. Некоторые особенности шлифования двухслойных сверхтвердых композиционных материалов / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, Л. И. Пупань // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1983. — Вып. 29. — С. 6–10. — *
59. Повышение эффективности алмазного шлифования СТМ в режиме самозатачивания / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Сверхтвердые материалы. — 1983. — № 5. — С. 34–38.
- 1984**
60. Алмазное шлифование и восстановление многогранных твердосплавных режущих пластин / Л. Грибовски, Л. Фридрих, А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1984. — Вып. 31. — С. 50–52. — *
61. Динамика рельефа алмазных кругов в комбинированных процессах шлифования / А. И. Грабченко,

- В. А. Федорович, Н. Ф. Наконечный // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1984. — Вып. 31. — С. 10–15. — *
62. Роль концентрации алмазов в круге при шлифовании поликристаллов сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, Б. В. Образков // Сверхтвердые материалы. — 1984. — № 1 (28). — С. 49–52. — *
63. А. с. 1103975 СССР, МПК В 23 Р 1/10. Устройство для электроабразивной обработки с одновременной правкой круга / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, Н. Ф. Наконечный, В. А. Федорович. — № 3341171/25-08 ; заявл. 24.09.1981 ; опубл. 23.07.1984, Бюл. № 27. — 3 с. : ил.
64. А. с. 1103976 СССР, МПК В 23 Р 1/10. Устройство для непрерывной электрохимической правки торцовых абразивных кругов / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. А. Федорович, В. В. Русанов, Н. Ф. Наконечный. — № 3493976/25-08 ; заявл. 27.09.1982 ; опубл. 23.07.1984, Бюл. № 27. — 4 с. : ил.

1985

65. Расширение технологических возможностей алмазного шлифования : [монография] / А. И. Грабченко. — Харьков : Вища школа, 1985. — 184 с. : ил., табл. — *
66. Температура алмазного шлифования сверхтвердых материалов и стойкость резцов / А. И. Грабченко, Е. В. Островерх // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1985. — Вып. 34. — С. 90–94. — *
67. А. с. 1148761 СССР, МПК В 24 В 1/00. Материал абразивного круга / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. А. Федорович, Н. Ф. Наконечный. — № 3483077/25-08 ; заявл. 06.08.1982 ; опубл. 07.04.1985, Бюл. № 13. — 3 с. : ил.

1986

68. Алмазное шлифование синтетических сверхтвердых материалов и управление рельефом круга / Грабченко А. И., Федорович В. А., Наконечный Н. Ф., Грибовски Л., Веконь Ш. // *Nehezipari muszaki egyetem gepgyartastechnologiai tanszek.* — Miskolc, 1986. — С.102–111.
69. Схемы непрерывного управления рельефом кругов в процессе алмазного шлифования / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. Л. Доброскок // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1986. — Вып. 35. — С. 57–63. — *
70. Тепловые явления в процессах алмазного шлифования сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, Е. В. Островерх // Резание и инструмент : респ. междувед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1986. — Вып. 35. — С. 3–6. — *

1987

71. Алмазное шлифование СТМ кругами на органических связках / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент : респ. междувед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1987. — Вып. 38. — С. 3–10. — *
72. О переходной зоне двухслойных сверхтвердых композиционных материалов / А. И. Грабченко, В. И. Кононенко, Л. И. Пупань // Резание и инструмент : респ. междувед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1987. — Вып. 38. — С. 52–58. — *
73. Обеспечение равновесного зазора при автономном управлении режущим рельефом алмазного круга / Грабченко А. И., Федорович В. А., Пыжов И. Н. // Прогрессивные технологические процессы, оборудование и инструмент : темат. сб. науч. тр. — Харьков : ХАИ, 1987. — С. 59–64.
74. Определение теплового состояния сверхтвердых поликристаллов в процессе их обработки / Ю. М. Мацевитый, А. И. Грабченко, С. Ф. Лушпенко, Е. В. Островерх // Проблемы машиностроения : респ. межвед. сб. науч. тр. — Киев : Наукова думка, 1987. — Вып. 28. — С. 55–60. — *
75. Оценка работоспособности алмазных кругов в условиях периодичности процесса шлифования СТМ / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1987. — Вып. 37. — С. 47–49. — *

1988

76. Влияние технологических операций на физико-химические свойства двухслойных сверхтвердых композиций на основе нитрида бора / А. И. Грабченко, В. И. Кононенко, Л. И. Пупань, А. В. Желудков // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1988. — Вып. 40. — С. 94–99. — *
77. Лезвийный инструмент из сверхтвердых материалов : справочник / Н. П. Винников, А. И. Грабченко, Э. И. Гриценко, Л. Н. Девин, В. И. Дрожжин, В. Ф. Дрожин, В. П. Зубарь, С. А. Клименко, Я. А. Лещинер, А. С. Мановицкий, Ю. А. Муковоз, В. П. Чапалюк, В. М. Эпштейн ; общ. ред. Н. В. Новиков. — Киев : Техніка, 1988. — 118 с. : ил. — *
78. Нестационарные температурные поля в сверхтвердых поликристаллах в процессе шлифования / А. И. Грабченко, Е. В. Островерх, Г. Фореро // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1988. — Вып. 39. — С. 7–11. — *
79. Повышение эффективности шлифования двухслойных пластин из СТМ / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, Ю. С. Козьмин // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Вища школа, 1988. — Вып. 40. — С. 14–20. — *
80. А. с. 1404892 СССР, МПК G 01 N 3/56. Способ определения наибольшей высоты выступания зерен алмазных кругов / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. А. Федорович, Э. В. Литвинов. — № 3882430/25-28 ; заявл. 09.04.1985 ; опубл. 23.06.1988, Бюл. № 23. — 4 с. : ил.

1989

81. Особенности управления режущим рельефом алмазных кругов при шлифовании пластичных материалов / А. И. Грабченко, Н. Ф. Наконечный, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Выща школа, 1989. — Вып. 42. — С. 112–117. — *

1990

82. Влияние механической обработки на фазовые изменения в поверхностном слое двухслойной сверхтвердой композиции / Л. И. Пупань, В. И. Кононенко, А. И. Грабченко, А. В. Желудков // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Выща школа, 1990. — Вып. 43. — С. 103–106. — *
83. Особенности износа резцов из быстрорежущей стали Р9К5 с i-углеродным покрытием / А. И. Грабченко, В. И. Кононенко, С. А. Култышев, Н. Н. Серова, Л. И. Пупань, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Выща школа, 1990. — Вып. 43. — С. 16–22. — *
84. Повышение эффективности заточки режущих инструментов в многоместных приспособлениях / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Выща школа, 1990. — Вып. 44. — С. 3–4. — *
85. Шлифование плоских поверхностей алмазными кругами на металлической связке / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, С. А. Култышев // Станки и инструмент. — 1990. — № 7. — С. 26–28. — *
86. Экономическая скорость резания при точении закаленной подшипниковой стали пластинами из нитрида бора и из инструментальной керамики / М. Кавалец, Г. Круль, А. И. Грабченко, В. П. Зубарь // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 7, ч. 2. — С. 128–130. — *

1991

87. Влияние шлифования на микромеханические характеристики керамических материалов / Л. И. Пупань, В. В. Полищук, В. И. Кононенко, А. И. Грабченко // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : Основа, 1991. — Вып. 46. — С. 101–102. — *
88. Обеспечение устойчивости процесса алмазного шлифования сверхтвердых материалов и стабилизация его выходных показателей / А. И. Грабченко // Проблемы резания материалов в современных технологических процессах : тезисы докл. междунар. науч.-техн. семинара, 4–8 окт. 1991 г. — Харьков : ХПИ, 1991. — Ч. I. — С. 80–86. — *
89. Опыт прямого сотрудничества кафедр / Л. Фридрих, А. И. Грабченко // Проблемы резания материалов в современных технологических процессах : тезисы докл. междунар. науч.-техн. семинара, 4–8 окт. 1991 г. — Харьков : ХПИ, 1991. — Ч. I. — С. 10–13. — *

1993

90. Высокие технологии в машиностроении / А. И. Грабченко, Н. В. Верезуб // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : ХПИ, 1993. — Вып. 48. — С. 162–172. — *
91. Математическое моделирование процесса управления рельефом алмазных кругов / Грабченко А. И., Доброскок В. Л. // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф., 8–13 июня 1993 г. — Харьков : ХПИ, 1993. — Ч. 2. — С. 58–60. — *
92. Методика проведения расчетов при создании сложнопровильных инструментов из сверхтвердых материалов на эрозионных станках с ЧПУ / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, М. Г. Магазеев // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тезисы докл. междунар. науч.-техн. конф., 8–13 июня 1993 г. — Харьков : ХПИ, 1993. — Ч. 2. — С. 61–63. — *

1994

93. Диагностирование обрабатываемости поликристаллов алмаза электроэрозионным методом / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, М. Г. Магазеев, С. Н. Горбунов // Високі технології в машинобудуванні: моделювання, оптимізація, діагностика : тези доп. міжнар. наук.-техн. семінару 28 вер. – 2 жовт. 1994 р. — Харьков ; Алушта, 1994. — С. 47–49. — *
94. Классификация сверхтвердых материалов по обрабатываемости их электроэрозионным методом / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, М. Г. Магазеев, С. Н. Горбунов // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1994. — Вып. 49. — С. 60–64. — *
95. Методология оптимального конструирования новых многослойных покрытий для режущих инструментов / Ф. Лиерат, Л. Дюбнер, Ю. Н. Внуков, А. И. Грабченко // Високі технології в машинобудуванні: моделювання, оптимізація, діагностика : тези доп. міжнар. наук.-техн. семінару 28 вер. – 2 жовт. 1994 р. — Харьков ; Алушта, 1994. — С. 138–139. — *
96. Физическое и математическое моделирование в исследованиях обрабатываемости сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, К. М. Алексеев, В. А. Федорович // Високі технології в машинобудуванні: моделювання, оптимізація, діагностика : тези доп. міжнар. наук.-техн. семінару 28 вер. – 2 жовт. 1994 р. — Харьков ; Алушта, 1994. — С. 256. — *
97. Физическое и математическое моделирование обрабатываемости СТМ / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, К. М. Алексеев // Резание и инструмент : респ. межвед. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1994. — Вып. 49. — С. 18–22. — *

1995

98. Научные основы алмазного шлифования сверхтвердых поликристаллических материалов : дис. в форме науч. доклада ... д-ра техн. наук : спец. 05.03.01 «Процессы механической обработки; станки и инструменты»

1996

99. Ректор, ученый, педагог, гуманист (к 90-летию со дня рождения М. Ф. Семко) / Ю. Т. Костенко, А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1995–1996. — Вып. 50. — С. 3–4. — *
100. Современные тенденции развития машиностроительного производства и подготовка специалистов / А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1995–1996. — Вып. 50. — С. 236–244. — *

1997

101. Высокие технологии в машиностроении «Интерпартнер-96» / А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Вып. 51. — С. 267–269. — *
102. Кинематические схемы предварительного формообразования конических колес с эквидистантными зубьями дисковыми режущими инструментами / А. И. Грабченко, Б. А. Перепелица, Р. В. Ковалюх, А. Л. Мироненко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Вып. 51. — С. 71–76. — *
103. Комбинирование способов обработки при изготовлении фасонных инструментов из сверхтвердых и керамических материалов / А. И. Грабченко, М. Г. Магазеев // Механіка та машинобудування. — 1997. — № 1. — С. 145–151. — *
104. Повышение эффективности зубошлифования за счет электрофизико-химического и ультразвукового воздействия на инструмент / А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Вып. 51. — С. 66–70. — *
105. Программа анализа сигнала акустической эмиссии при ультрапрецизионном точении / M. Horvath, I. Meszaros, А. Грабченко, Г. Пономарь // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. науч.-техн. конф. 12–14 мая 1997 г. : в 5 ч. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Ч. 2. — С. 420–426. — *
106. Тридцать лет сотрудничества Магдебургского и Харьковского Политехнических университетов / Ю. Т. Костенко, Ф. Лиерат, А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1997. — Вып. 51. — С. 3–8. — *

1998

107. Алмазное шлифование сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, М. Хорват, А. Г. Мамалис, В. А. Федорович // Прогресивна техніка і технологія приладобудування і зварювального виробництва : пр. Міжнар. наук.-техн. конф. — Київ, 1998. — С. 264–266.
108. Высокие технологии в машиностроении – «Интерпартнер-97» / А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 52. — С. 268–269. — *
109. Методологические основы изучения обрабатываемости сверхтвердых материалов / Мамалис А., Хорват М., Месерош И., Паулмиер Д., Грабченко А. И., Федорович В. А. // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. ХГПУ : в 4 ч. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 4. — С. 168–173. — *
110. Моделирование структуры поликристаллов сверхтвердых материалов / Д. Паулмер, А. И. Грабченко, М. Г. Магазеев // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 52. — С. 173–176. — *
111. Процессы алмазного шлифования сверхтвердых материалов : учеб. пособие : по курсу «Рабочие процессы высоких технологий» : для студентов спец. 7.090.202 «Технология машиностроения» / А. И. Грабченко. — Харьков : ХГПУ, 1998. — 60 с. : ил. — *
112. Шероховатость поверхности после точения новыми и восстановленными пластинами из гексанита-р (К10Д) / М. Кавалец, А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 52. — С. 95–98. — *
113. Autolubrication of diamond coatings at high sliding speed / T. Le Huu, D. Paulmier, A. Grabchenko, M. Horvath, I. Meszaros, A. G. Mamalis // Surface and Coatings Technology. — 1998. — V. 108–109. — P. 431–436.
114. Influence of water vapour and oxygen on the tribological behaviour of diamond coatings/steel couple / M. Schmitt, D. Paulmier, T. Le Huu, M. El. Mansori, A. Grabchenko, A. G. Mamalis // Thin solid films. — 1998. — V. 332, Issues 1–2. — P. 124–129.

1999

115. Основы маркетинга высоких технологий : учеб. пособие / А. И. Грабченко, П. Г. Перерва, Р. Ф. Смоловик ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : ХГПУ, 1999. — 242 с. — *
116. Оценка качества режущих кромок сверхтвердых пластин из поликристаллического алмаза и нитрида бора / М. Кавалец, М. Янковяк, А. И. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 54. — С. 118–121. — *
117. Рабочие процессы высоких технологий в машиностроении : учеб. пособие / Везуб Н. В., Весткемпер Э., Внуков Ю. Н., Грабченко А. И., Грай К., Дюбнер Л. Г., Залогова В. А., Зубарь В. П., Кавалец М., Кундрак Я., Лиерат Ф., Мамалис А., Осанна Г., Паулмер Д., Попке Г., Хорват М. ; ред. Грабченко А. И. ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков : ХГПУ, 1999. — 436 с. : ил. — *

2000

118. Мониторинг процесса прецизионного резания / А. И. Грабченко, М. Хорват, Г. М. Пономарь, В. П. Зубарь, Д. Б. Романенко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 56. — С. 35–38. — *
119. Обрабатываемость неметаллических материалов в высокотехнологичных процессах / А. И. Грабченко, Н. В. Вerezub, С. Н. Лавриненко, В. А. Федорович // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып.8. — С. 55–66. — *
120. Технология получения крупногабаритных пластмассовых сцинтилляторов для исследований в области физики высоких энергий / В. П. Семиноженко, В. Г. Сенчишин, Б. В. Гринев, А. И. Грабченко, Н. В. Вerezub // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. ХДПУ. — Харків, 2000. — Вип. 1 (3). — С. 226–230. — *
121. 3D моделирование рабочей поверхности шлифовальных кругов из сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, И Месарош // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. ХДПУ. — Харків, 2000. — Вип. 1 (3). — С. 58–71. — *
122. Diamond grinding of super-hard materials / A. G. Mamalis, M. Horvath, A. I. Grabchenko // Journal of Materials Processing Technology. — 2000. — V. 97, Issues 1–3. — P. 120–125.
123. Precision cutting of optical polymer components for bioengineering applications / A.I. Grabchenko, N.V. Verezub, S.N. Lavrynenko, M. Horvath, A.G. Mamalis // Journal of Materials Processing Technology. — 2000. — V. 97, Issues 1–3. — P. 126–131.

2001

124. Засновник науки про різання матеріалів (до 140-річчя від дня народження К. О. Зворикіна) / Л. М. Бесов, А. І. Грабченко, Н. І. Жорнік // Наука та наукознавство. — 2001. — № 3 (33). — С. 101–107. — *
125. Константин Алексеевич Зворыкин – основоположник технологического образования на Украине / А. И. Грабченко, Н. И. Жорник // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 59. — С. 3–13. — *
126. Принципы системного анализа конструкции изделий : учеб.-метод. пособие / Грабченко И. А., Вerezub Н. В., Гетманов А. А., Литвиненко М. В., Литвиненко А. А., Федоров А. Н. ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 45 с. : табл. — *
127. Растачивание глубоких отверстий с возбуждением колебаний направляющих расточных головок / А. И. Грабченко, В. В. Доценко // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 60. — С. 36–39. — *
128. Статистический анализ законов распределения исследуемых признаков при 3D моделировании абразивно-алмазного инструмента / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Вып. 59. — С. 35–44. — *
129. 3D-моделирование инструментов, формообразования и съема припуска при обработке резанием : монография / Грабченко А. И., Кондусова Е. Б., Кривошея А. В., Равская Н. С., Родин П. Р. ; под ред. Родина П. Р. ; Нац. техн. ун-т Украины «Киев. политехн. ин-т», Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Харьков. гос. академия ж/д транспорта, Ин-т сверхтвердых материалов НАН Украины им. В. Н. Бакуля. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 302 с. : ил. — *
130. Деклар. пат. на винахід 37898, Україна. МПК В24В1/00, В24D17/00. Шліфувальний круг і спосіб формування і підтримки його подовжнього профілю / Грабченко А. І., Хорват Матяш (HU), Доброскок В. Л., Лієрат Фрідхельм (DE), Уварова Ю. Л., Гаращенко Я. М. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 2000042461 ; заявл. 28.04.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р. — 4 с.
131. Деклар. пат. на винахід 37908, Україна. МПК В24D17/00. Пристрій для електрохімічної правки шліфувальних кругів на електропровідній металевій зв'язці / Грабченко А. І., Хорват Матяш (HU), Доброскок В. Л., Уварова Ю. Л., Гаращенко Я. М. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 2000052513 ; заявл. 04.05.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р. — 5 с.
132. Деклар. пат. на винахід 37932, Україна. МПК В24В53/00. Спосіб формування переривчастої робочої поверхні шліфувального круга / Грабченко А. І., Хорват Матяш (HU), Доброскок В. Л., Уварова Ю. Л., Гаращенко Я. М. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 2000052558 ; заявл. 04.05.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р. — 12 с.
133. Деклар. пат. на винахід 37950, Україна. МПК В24В1/00, В24В17/00. Спосіб шліфування некруглих деталей / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Мамаліс Атанас (GR), Уварова Ю. Л., Гаращенко Я. М. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 2000052622 ; заявл. 06.05.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р. — 5 с.
134. Деклар. пат. на винахід 37973, Україна. МПК В24В53/04. Пристрій для правки шліфувального круга з переривчастою робочою поверхнею на електропровідній зв'язці / Грабченко А. І., Хорват Матяш (HU), Доброскок В. Л., Уварова Ю. Л., Гаращенко Я. М. ; власник Харків. держ. політехн. ун-т. — № 2000052685 ; заявл. 12.05.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р. — 5 с.
135. Development of an Expert System of Diamond Grinding of Superhard Polycrystalline Materials Considering Grinding Wheel Relief / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, A. I. Fedorovich, S. A. Grinko, D. Paulmier, M. Horvath // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. — 2001. — Vol. 17, Issue 7. — P. 498–507.
136. Precision Machining of Optical Products Made from Polymeric Materials / A. I. Grabchenko, N. V. Verezub, S. N. Lavrinenko, A. M. Fererov, A. A. Getmanov, M. Horvath, A. G. Mamalis // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. — 2001. — 2001. — Vol. 17, Issue 2. — P. 93–103.

2002

137. Влияние анизотропии свойств кристаллитов на процесс взаимного разрушения элементов системы СТПМ–зерно при шлифовании / А. И. Грабченко, В. А. Федорович // Сверхтвердые материалы. — 2002. — № 2. — С. 64–70. — *
138. Влияние фрикционной активности на процесс контактирования инструмента с обрабатываемым материалом и износ / Ю. Н. Внуков, А. И. Грабченко, Л. Г. Дюбнер // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 63. — С. 22–40. — *
139. Генезис моделирования абразивно-алмазных инструментов / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 63. — С. 41–61. — *
140. Интегрированные технологии ускоренного прототипирования и изготовления : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко, И. С. Чернышов, Н. В. Верезуб, Ю. Б. Витязев, Х. Кнут, Ф. Лиерат ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Модель Вселенной, 2002. — 140 с. : ил. — *
141. Интегрированные технологии ускоренного изготовления изделий / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко, С. И. Чернышов, Н. В. Верезуб, Ю. Б. Витязев, Х. Кнут, Ф. Лиерат // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. НТУ «ХПИ». — Харків, 2002. — С. 3–16. — *
142. Интегрированные технологии ускоренного производства изделий на основе стереолитографии / ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ГРАБЧЕНКО А. И., ЧЕРНЫШОВ С. И. // Высокие технологии: тенденции развития : материалы XII междунар. науч.-техн. семинара, 12–17 сент. 2002 г. — Харьков ; Алушта, 2002. — С. 225–226. — *
143. Математичний опис точкового формоутворення для лопатки турбіни / Б. О. Перепелиця, А. І. Грабченко, О. Б. Кондусова, О. М. Кушнарченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. — Харьков, 2002. — Вып. 3 : Новые решения в современных технологиях. — С. 172–177. — *
144. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Вивчення інтерфейсу системи автоматизованого проектування фасонних інструментів і графічної системи AutoCAD. Проектування в середовищі AutoCAD» з курсу «Основи CAD, CAM, CIM» : [для студ. спец. 7.090.202 «Технологія машинобудування»] / уклад. О. Л. Мироненко, Т. М. Зайцева, Б. О. Перепелиця, Т. Е. Третьяк, А. І. Грабченко, Н. В. Зубкова, О. Н. Кушнарченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2002. — 27 с. — *
145. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Проектування фасонних різальних інструментів у системі CAD CT, розроблених в НТУ «ХПИ» з курсу «Основи CAD, CAM, CIM» : для студентів спец. 7.090.202 «Технологія машинобудування» / уклад.: О. Л. Мироненко, Т. М. Зайцева, Б. О. Перепелиця, Т. Е. Третьяк, А. І. Грабченко, Н. В. Зубкова, О. М. Кушнарченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2002. — 18 с.
146. Основные закономерности направленного формообразования рабочей поверхности шлифовальных кругов электрохимическим методом / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, Я. Н. Гаращенко // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 62. — С. 30–43. — *
147. Особенности формирования поверхностного слоя высококачественных оптических полимерных изделий / А. Г. Мамалис, А. И. Грабченко, С. Н. Лавриненко // Резание и инструмент в технологических системах. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2002. — Вып. 63. — С. 106–109. — *
148. Экспертная система процесса алмазного шлифования сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, В. А. Федорович // Вопросы механики и физики процессов резания и холодного пластического деформирования : сб. науч. тр. Ин-та сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины. Серия Г : Процессы механической обработки, станки и инструменты. — Киев, 2002. — С. 481–489. — +
149. Effect of anisotropy of properties of crystallites on the process of mutual destruction of elements in the polycrystalline superhard material-abrasive grit system in grinding / A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich // Journal of Superhard Materials. — 2002. — Vol. 24, № 2. — P. 60–66.
150. Wear of superhard wedges in hybrid turning of hard technical ceramics / M. Jankowiak, M. Kawalec, I. Nowak, A. I. Grabchenko // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков, 2002. — Вып. 61. — С. 202–205. — *

2003

151. Ионно-плазменный синтез покрытий как составляющая интегрированных генеративных технологий / А. И. Грабченко, Ю. Н. Внуков, Л. Г. Дюбнер // Высокие технологии: тенденции развития = High technologies: tendencies of development : материалы XIII междунар. науч.-техн. семинара 12–17 сент. 2003 г. — Харьков ; Алушта, 2003. — С. 72–77. — *
152. Пути решения технологических задач при помощи теории искусственных нейронных сетей / А. И. Грабченко, Д. Б. Романенко // Вісник СумДУ. — 2003. — № 2 (48). — С. 35–40.
153. Робочі процеси високих технологій у машинобудуванні : підручник / А. І. Грабченко, М. В. Верезуб, Ю. М. Внуков, П. П. Мельничук, Г. М. Виговський ; ред. А. І. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Запорізький нац. техн. ун-т, Житомирський держ. технолог. ун-т. — Житомир : ЖДТУ, 2003. — 451 с. : мал. — *
154. Системы технологий : учеб. пособие / [Н. А. Сироштан, Н. И. Белевцев, П. Д. Дудко, А. М. Тимонин, Н. В. Афанасьев, А. Ю. Браташевский, Э. Весткемпер, Ю. Н. Внуков, А. И. Грабченко]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Харьков : Бурун Книга, 2003. — 336 с. : рис., табл. — +
155. Системные принципы создания агрегатно-модульного инструмента и оптимизации рабочего процесса

- / А. И. Грабченко, Е. В. Мироненко // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — Вып. 64. — С. 47–52. — *
156. Microgeometry of polycrystalline boron nitride wedges / M. Kawalec, M. Jankowiak, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovych // Высокие технологии: тенденции развития = High technologies: tendencies of development : материалы XIII междунар. науч.-техн. семинара 12–17 сент. 2003 г. — Харьков ; Алушта, 2003. — С. 95–98. — *
157. Деклар. пат. на винахід 71373, Україна. МПК 7 B24B37/02. Спосіб доведення різального інструменту / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Філімонов Є. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № 20031212422 ; заявл. 25.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р. — 3 с.
158. Деклар. пат. на винахід 71382, Україна. МПК 7 B24B53/06. Спосіб профілювання абразивного інструмента / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Філімонов Є. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № 20031212479 ; заявл. 25.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р. — 3 с.

2004

159. До класифікації генеративних технологій / Грабченко А. І., Верезуб М. В., Витязев Ю. Б., Чернишов С. І. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 108. — *
160. Експериментально-теоретичне моделювання динаміки проникнення легуючих часток у матрицю інструментального матеріалу / Верезуб О. М., Грабченко А. І., Матсушіта Т. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 102. — *
161. Класифікація генеративних технологій за формотворними і технологічними ознаками / Чернишов С. І., Витязев Ю. Б., Грабченко А. І., Верезуб М. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 163. — *
162. Методологія 3D моделювання для визначення оптимальних характеристик алмазних кругів / Грабченко А. І., Федорович В. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 110. — *
163. Стан та тенденції розвитку Rapid Tooling and Rapid manufacturing-технологій поглиблено розглянуто на прикладі Laser Melting-методу / Лірат Ф., Піпер Х.-Ю., Грабченко А. І., Кушнарєнко О. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 134. — *
164. Трансформація статистичних характеристик рельєфу робочої поверхні шліфувальних кругів при зносі зерен / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Гаращенко Я. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків : НТУ «ХПИ», 2004. — С. 109. — *
165. Деклар. пат. на винахід 69218 Україна, МПК (2006) B24B 1/00, B24D 7/00, B24D 5/00. Матеріал абразивного круга / Грабченко А. І., Федорович В. О., Козакова Н. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № 20031211637 ; заявл. 16.12.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 8.
166. Two-stage electro-discharge machining fabricating superhard cutting tools / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, M. G. Magazeev, N. V. Krukova, J. Prohászka, N. M. Vaxevanidis // Journal of materials processing technology. — 2004. — Vol. 146. — P. 318–325.

2005

167. Интегрированные технологии ускоренного прототипирования и изготовления : монография / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко, И. С. Чернышов, Н. В. Верезуб, Ю. Б. Витязев, В. Л. Доброскок, Х. Кнут, Ф. Лиерат ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — 2-е изд., перераб. и доп. — Харьков : Модель Вселенной, 2005. — 224 с. : рис., табл. — +
168. Методологія 3d моделювання при определении оптимальных характеристик алмазных кругов на этапе изготовления / Грабченко А. І., Федорович В. А. // Инструмент и технологии. — 2005. — С. 48–51.
169. Стратегическое поле деятельности предприятия и портфельный анализ : учеб. пособие : для студентов техн. и экон. спец. / Д. И. Г. Шнайдер, А. И. Грабченко, Г. К. Крыжный. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — 72 с. : ил. — *
170. Технологическое время в генеративных технологиях макроуровня / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, Ю. Б. Витязев, С. И. Чернышов // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. — Вып. 68. — С. 129–152. — *
171. Biomedical functional surface generation with control at the nanoscale / A. G. Mamalis, S. N. Lavrynenko, A. I. Grabchenko, L. G. Duebner, N. M. Kirjukhin // Nanotechnology Perceptions. — 2005. — № 1. — 79–87.

2006

172. К особенностям обработки поликристаллических сверхтвердых материалов электроэрозионным методом / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Вып. 71. — С. 35–45. — *
173. К особенностям обработки поликристаллических сверхтвердых материалов токопроводящими кругами на основе микропорошков алмаза / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Високі технології в машинобудуванні :

- зб. наук. пр. НТУ «ХП». — Харків : НТУ «ХП», 2006. — Вип. 2 (13). — С. 24–34. — *
174. Лезвийная обработка внутренних поверхностей инструментами из ПСТМ на основе нитрида бора / Я. Кундрак, А. И. Грабченко, В. П. Зубарь // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / общ. ред. А. И. Грабченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Т. 1. — С. 147–156. — *
175. Некоторые особенности формообразования рабочих поверхностей лезвийных инструментов из СТМ при алмазном шлифовании / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Вып. 70. — С. 132–137. — *
176. Разработка технологических стратегий предприятия : учеб. пособие : для студентов техн. и экон. спец. / Д. И. Г. Шнайдер, А. И. Грабченко, Г. К. Крыжний ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 96 с. : табл., рис. — *
177. Систематика интегрированных генеративных технологий формообразования / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, С. И. Чернышов, Я. Н. Гаращенко // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / общ. ред. А. И. Грабченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Т. 1. — С. 312–342. — *
178. Технология в стратегиях конкуренции : учеб. пособие / Д. И. Г. Шнайдер, А. И. Грабченко, Г. К. Крыжний ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 112 с. — *
179. 3D методология исследования процессов алмазно-абразивной обработки / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, В. И. Аносов // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / общ. ред. А. И. Грабченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Т. 1. — С. 64–84. — *
180. 3D моделирование алмазно-абразивных инструментов и процессов шлифования : учеб. пособие / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, В. А. Федорович ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 364 с. : ил. — *
181. A novel concept for the manufacture of individual sapphire-metallic hip joint endoprostheses / A. G. Mamalis, J. J. Ramsden, A. I. Grabchenko, L. A. Lytvynov, V. A. Filipenko, S. N. Lavrynenko // Journal of Biological Physics and Chemistry. — 2006. — Vol. 6, № 3. — P. 113–117.
182. Low-temperature Coating on Rapid Prototyping Materials by Combining PVD-Ion Plating and Metal Ion Implantation Processes / P. K. Singh, A. N. Pancow, A. I. Grabchenko // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / общ. ред. А. И. Грабченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — Т. 1. — С. 417–423. — *
183. Microwear of cutting tool in ultraprecision single-point diamond machining of polymers for optical and bioengineering application / A. I. Grabchenko, A. G. Mamalis, S. N. Lavrynenko // International Journal of Nanomanufacturing. — 2006. — Vol. 1, № 2. — С. 181–188.
184. New hip joints with sapphire-sapphire friction pair / L. A. Lytvynov, V. A. Filipenko, A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, I. S. Lavrynenko // Високі технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. НТУ «ХП». — Харків : НТУ «ХП», 2006. — Вип. 2 (13). — С. 70–73. — *

2007

185. Методология 3D моделирования процессов в технологии алмазно-композиционных материалов / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, Я. Кундрак // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. — Харьков, 2007. — С. 269–287. — *
186. Научная школа академика Новикова Николая Васильевича / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. — Харьков, 2007. — С. 3–8. — *
187. Научная школа термодинамики процессов резания материалов Ф. Я. Якубова / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. И. Грабченко // Современные технологии в машиностроении : к юбилею Ф. Я. Якубова : сб. науч. ст. — Харьков, 2007. — С. 3–16. — *
188. Проблеми изготовления эндопротеза тазобедренного сустава нового поколения с парой трения «сапфир-сапфир» / А. В. Сиренко, А. И. Грабченко, С. Н. Лавриненко // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. : у 3 т. — Харків : НТУ «ХП», 2007. — Т. 1. — С. 79–80. — *
189. Прогнозирование времени полного цикла изготовления изделий методом селективного лазерного спекания / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, С. И. Чернышов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 17–18 трав. 2007 р. : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2007. — С. 4–21. — *
190. Система моделирования рабочих процессов интегрированных технологий / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, С. И. Чернышов // Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. — Харьков, 2007. — С. 236–268. — *
191. Совершенствование конструкции и технологии изготовления режущих пластин из сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок // Современные технологии в машиностроении : к юбилею Ф. Я. Якубова : сб. науч. ст. — Харьков, 2007. — С. 29–45. — *
192. Современные технологии в машиностроении : к юбилею Ф. Я. Якубова : сб. науч. ст. / сост. А. И. Грабченко ; общ. ред. А. И. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 544 с. : ил. — *
193. Современные технологии в машиностроении : сб. науч. ст. / сост. А. И. Грабченко ; общ. ред. А. И. Грабченко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 464 с. : ил. — *
194. Теоретический анализ процесса самозатачивания алмазных кругов на органических и керамических

связках / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, В. И. Аносов, А. М. Малиняк // Современные технологии в машиностроении : к юбилею Ф. Я. Якубова : сб. науч. ст. — Харьков, 2007. — С. 232–247. — *

2008

195. Введение в организацию производства : учеб. пособие / Э. Весткемпер, М. Декер, Л. Ендоуби, А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок ; пер. с нем. Е. Ткаченко ; под общ. ред. А. И. Грабченко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 376 с. : рис., табл. — Изд-е дополнено гл. 7, авт.: А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок. — *
196. Особенности принятия решений по использованию интегрированных генеративных технологий ускоренного создания изделий / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, С. И. Чернышов, Ю. Б. Витязев // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Вип. 2. — С. 103–110. — *
197. Перспективи використання інтегрованих генеративних технологій прискороного створення виробів у промисловості України / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Чернишов С. І., Вітязев Ю. Б. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. I. — С. 95.
198. Перспективы использования генеративных технологий в двигателестроении / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, В. А. Фадеев, С. И. Чернышов // Вестник двигателестроения. — 2008. — № 1. — С. 118–126. — *
199. Порівняльний аналіз структури тимчасових витрат при створенні виробів інтегрованими генеративними технологіями / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Гаращенко Я. М., Абдурайімов Л. Н. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. I. — С. 94.
200. Пути повышения эффективности процесса обработки абразивными шлифовальными кругами / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, Я. А. Шахбазов, В. В. Русанов // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 74. — С. 70–83. — *
201. Разработка экспертной системы процессов обработки деталей авиационной техники инструментами из сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, В. А. Фадеев, В. А. Федорович // Вестник двигателестроения. — 2008. — № 1. — С. 52–62. — *
202. Расширение технологических возможностей изготовления алмазно-абразивных инструментов / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, И. Н. Пыжов, В. В. Русанов // Високі технології в машинобудуванні = High technologies of machine-building : зб. наук. пр. НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Вип. 2 (17). — С. 88–98. — *
203. Теоретическое обоснование эффективности использования металлических покрытий на микропорошках в алмазных кругах на металлических связках / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. А. Федорович, И. А. Калита // Резание и инструмент в технологических системах : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — Вып. 75. — С. 77–84. — *
204. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ЛЕОНІД ЛЕОНІДОВИЧ. ДО 75-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ : монографія / заг. ред.: А. І. Грабченко, В. Є. Ведь. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 260 с. : іл. — (Історія НТУ «ХПІ» у видатних особистостях). — *
205. 3D моделирование процессов алмазно-абразивной обработки : монография / А. И. Грабченко, В. А. Федорович ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 376 с. : рис., табл. — *
206. 3D процессы алмазно-абразивной обработки : монография / А. И. Грабченко, В. А. Федорович. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 345 с. : ил. — *

2009

207. Прогнозирование выходных показателей рабочих процессов генеративных технологий методом Монте-Карло при нечетком задании параметров / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, С. И. Чернышов, Т. Ю. Латыш // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Вип. 3. — С. 125–138. — *
208. Методи наукових досліджень : навч. посібник / А. І. Грабченко, В. О. Федорович, Я. М. Гаращенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 142 с. — *
209. Особливості статистичного прогнозування вихідних характеристик робочих процесів технологій пошарового вирощування виробів / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Чернишов С. І., Вітязев Ю. Б. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVII Міжнар. наук.-практ. конф., 20–22 трав. 2009 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — С. 103.
210. Принципы направленного формообразования рабочей поверхности шлифовальных кругов электрохимическим методом / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, Я. Н. Гаращенко // Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI). — 2009. — Vol. 1, № 1. — P. 67–76.
211. Сучасні технології матеріалізації комп'ютерних моделей : навч. посібник / А. І. Грабченко, В. Л. Доброскок ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 86 с. : іл. — *
212. Теорія 3D моделювання : навч. посібник / А. І. Грабченко, В. Л. Доброскок ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — 230 с. : іл. — *
213. Шлифование со скрещивающимися осями инструмента и детали : монография / А. И. Грабченко, В. И. Кальченко, В. В. Кальченко. — Чернигов : ЧГТУ, 2009. — 356 с.
214. Methodology of 3D simulation of processes in technology of diamond-composite materials / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, J. Kundrak, I. A. Kalita, N. V. Oleynik // Сучасні технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2009. — Вип. 3. — С. 197–206. — *

2010

215. К использованию потенциала различных методов обработки ПСТМ / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. В. Русанов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. — Харьков, 2010. — № 54: Технологии в машиностроении: темат. вып. — С. 31–38. — *
216. К методологии реализации потенциала различных методов формообразования лезвийных инструментов из ПСТМ / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. А. Федорович // Сучасні технології в машинобудуванні = Modern technologies in mechanical engineering: зб. наук. пр. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Вип. 4. — С. 16–39. — *
217. Киркач Николай Фёдорович: к 85-летию со дня рождения: биобиблиогр. указ. / сост. А. И. Грабченко; общ. ред. А. И. Грабченко; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2010. — 213 с.: ил., фото. — (История НТУ «ХПИ» в выдающихся личностях).
218. Краткий исторический очерк / сост. Грабченко А. И., Узунян М. Д., Жорник Н. И., Зубарь В. П.; ред. Грабченко А. И.; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2010. — 160 с.: ил. — *
219. Машинобудівний факультет. 125 років у складі ХПІ: монографія / автор. кол.: Степанов М. С., Акімов О. В., Гайдамака А. В., Гасанов М. І., Гладкий П. М., Грабченко А. І., Громов В. В., Гуцаленко Ю. Г., Дмитрієнко О. В., Добровольська Л. Г., Зубарь В. П., Кобець А. Ю., Косвінцева О. С., Кравченко Л. С., Лапузіна О. М., Леус Г. М., Мігущенко Р. П., Наконечний М. Ф., Пермяков О. А., Резніков Л. А., Сіренко М. М., Скідан Н. П., Столбовой А. С., Тверитникова О. Є., Тимофієв Ю. В., Хіцан В. Д., Фадєєв В. А., Чикіна Н. О., Фесенко А. В., Шелковий О. М.; заг. ред.: А. І. Грабченко, М. С. Степанов; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — 212 с.: іл. — *
220. Методологія вирішення проблеми формоутворення лезових інструментів із ПНТМ на базі використання потенціалу різних процесів обробки / Грабченко А. І., Пижов І. М., Федорович В. О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 12–14 трав. 2010 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — С. 121. — *
221. Особенности использования микропорошков алмаза в кругах на металлических связках / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, И. Н. Пыжов, В. А. Федорович // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: зб. наук. праць. — Краматорськ, 2010. — Вип. 27. — С. 3–11.
222. Параметрическая вероятностная модель рабочей поверхности абразивных инструментов / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, Я. Н. Гаращенко, А. Н. Шпилька // Сучасні технології в машинобудуванні = Modern technologies in mechanical engineering: зб. наук. пр. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Вип. 4. — С. 177–191. — *
223. Розподілення способів пошарової матеріалізації 3D CAD моделей за фізичною сутністю процесів / Грабченко А. І., Величко О. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XVIII Міжнар. наук.-практ. конф., 12–14 трав. 2010 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — С. 120. — *
224. Роль характеристики алмазного круга в комбинированных процессах алмазного шлифования ПСТМ / А. И. Грабченко // Вісник СумДУ. Серія: Технічні науки. — 2010. — Т. 1, № 3. — С. 38–48. — +
225. Современное оборудование и программное обеспечение обратного инжиниринга промышленных изделий / А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, С. И. Чернышов, Я. Н. Гаращенко // Сучасні технології в машинобудуванні = Modern technologies in mechanical engineering: зб. наук. пр. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Вип. 5. — С. 138–152. — *

2011

226. Интегрированные генеративные технологии: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений по спец. «Технология машиностроения» / А. И. Грабченко, Ю. Н. Внуков, В. Л. Доброскок, Л. И. Пупань, В. А. Фадеев; ред. А. И. Грабченко; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Запорожский нац. техн. ун-т. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2011. — 416 с.: ил. — *
227. К 50-летию со дня основания института сверхтвёрдых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины / А. И. Грабченко // Сучасні технології в машинобудуванні = Modern technologies in mechanical engineering: зб. наук. пр. — Харків: НТУ «ХПІ», 2011. — Вип. 6. — С. 335–342. — *
228. Повышение режущей способности токопроводящих алмазных кругов в комбинированных процессах шлифования ПСТМ / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, Д. М. Алексеенко // Вісник СумДУ. Серія: Технічні науки. — 2011. — № 1. — С. 105–115. — *
229. Повышение эффективности обработки ПСТМ на основе использования явления периодичности процесса шлифования / А. И. Грабченко, Л. Г. Дюбнер, И. Н. Пыжов // Резание и инструмент в технологических системах = Cutting & tool in technological system: междунар. науч.-техн. сб. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2011. — Вип. 80. — С. 43–55. — *
230. Показники технологічності моделей виробів при матеріалізації інтегрованими ресурсозберігаючими технологіями / Грабченко А. І., Доброскок В. Л., Чернишов С. І., Гаращенко Я. М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 01–03 черв. 2011 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2011. — С. 97. — *
231. Резание металлов с объемной нано- и субмикрористаллической структурой: [монография] / А. И. Грабченко, Дж. Каптай, А. А. Симонова, А. П. Тарасюк, В. В. Драгобецкий, Н. В. Вереzub. — Харьков: Точка, 2011. — 218 с.
232. Робочі процеси високих технологій у машинобудуванні: підручник / А. І. Грабченко, М. В. Вереzub, Ю. М. Внуков, П. П. Мельничук, Г. М. Виговський; ред. А. І. Грабченко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Запорізький нац. техн. ун-т, Житомирський держ. технолог. ун-т. — Житомир: ЖДТУ, 2011. — 512 с.: іл. — *

233. Роль характеристики алмазного круга в комбинированных процессах алмазного шлифования поликристаллических сверхтвердых материалов / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, Д. М. Алексеенко // Вісник СумДУ. Серія : Технічні науки. — 2010. — № 3, т. 1. — С. 38–48.
234. Статистическое моделирование рабочих процессов интегрированных технологий / Грабченко А. И., Чернышов С. И. // Инновационные технологии в машиностроении : тез. докл. [Промышленного инвест. форума, г. Запорожье, 17–21 мая 2011 г.]. — Запорожье, 2011. — С. 23–25.
235. Пат. на корисну модель 62275, Україна, МПК (2011.01) В24В 1/00. Спосіб комбінованої обробки матеріалів / Грабченко А. І., Піжов І. М., Федорович В. О., Узунян М. Д., Стрельчук Р. М. — № u201100017 ; заявл. 04.01.2011 ; опубл. 25.08.2011, Бюл.№ 16, 2011 р. — 3 с.
236. Chemical deposition of nickel with inclusion of ultradispersed diamonds / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, J. Kundrak, Y. Babenko, T. Dovbiy // Nanotechnology Perceptions. — 2011. — Vol. 7, № 3. — P. 218–222.
237. 3D simulation of diamond grinding process by finite element method / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, J. Kundrak, A. E. Babenko // Сучасні технології в машинобудуванні = Modern technologies in mechanical engineering : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2011. — Вип. 6. — С. 100–108. — *
238. 3D simulation of diamond grain with bond joint by finite element method / A. Grabchenko, Y. Babenko, V. Fedorovych // Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji. — 2011. — Vol. 31, № 2. — P. 19–26.

2012

239. Введение в нанотехнологии : конспект лекций : для студ. инженер. спец. дневной и заочной форм обучения / А. И. Грабченко, Л. И. Пупань, Л. Л. Товажнянский ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — 272 с. : ил. — *
240. О системах микро- и нанорезания / А. И. Грабченко, В. А. Фадеев // Високі технології в машинобудуванні = High technologies of machine-building : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Вип. 1 (22). — С. 75–79. — *
241. Особенности нанообработки материалов резанием / Лымарь Е. А., Грабченко А. И. // VI університетська науково-практична студентська конференція магістрантів. — Харків, 2012.
242. Повышение работоспособности правящих алмазных карандашей / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. Г. Клименко // Збірник наукових праць [Полтав. нац. техн. ун-ту ім. Ю. Кондратюка]. Серія : Галузеве машинобудування, будівництво. — Полтава, 2012. — Вип. 5 (35). — С. 3–10. — *
243. Профессор Якубов Февзи Якубович. К 75-летию со дня рождения / А. Грабченко // Резание и инструмент в технологических системах = Cutting & tool in technological system : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — Вып. 82. — С. 320–321. — *
244. Разработка рекомендаций по определению срока выполнения проектов изготовления изделий с использованием технологий SLA и SLS / Ю. Б. Витязев, А. И. Грабченко // Високі технології в машинобудуванні = High technologies of machine-building : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Вип. 1 (22). — С. 53–64. — *
245. Расширение технологических возможностей процесса плоского торцового шлифования / А. И. Грабченко, И. Н. Пыжов, В. Г. Клименко // Резание и инструмент в технологических системах = Cutting & tool in technological system : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — Вып. 81. — С. 64–75. — *
246. Пат. на корисну модель 67850 Україна, МПК (2012.01) В24В 1/00. Спосіб визначення оптимальної концентрації алмазних кругів на металевих зв'язках / Алексеенко Д. М., Грабченко А. І., Піжов І. М., Федорович В. О. ; власник Сумський держ. ун-т. — № u201108966 ; заявл. 18.07.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5.
247. Пат. на корисну модель 69459 Україна, МПК (2012.01) В24В 1/00. Матеріал абразивного круга / Грабченко А. І., Піжов І. М., Федорович В. О. — № u 2011 13226 ; заявл. 09.11.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8. — 5 с.
248. Пат. на корисну модель 72861 Україна, МПК (2012.01) В24В 1/00. Спосіб визначення ефективної складової тангенціальної сили різання / Алексеенко Д. М., Грабченко А. І., Піжов І. М. ; власник Сумський держ. ун-т. — № u 2012 03280 ; заявл. 20.03.2012 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. — 5 с.
249. Пат. на корисну модель 74681 Україна, МПК (2012.01) В24В 53/00. Спосіб виготовлення алмазного олівця / Грабченко А. І., Піжов І. М., Федорович В. О., Клименко В. Г. ; власник Полтавський нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. — № u201204084 ; заявл. 03.04.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21. — 5 с.
250. Пат. на корисну модель 75089 Україна, МПК (2012.01) В24В 53/00. Спосіб оцінювання рівня абразивної спроможності синтетичного полікристалічного алмазу / Грабченко А. І., Піжов І. М., Клименко В. Г. ; власник Полтавський нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка. — № u201204110 ; заявл. 03.04.2012 ; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22. — 5 с.
251. Simulation of effects of metal phase in a diamond grain and bonding type on temperature in diamond grinding / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, J. Kundrak // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. — 2012. — Vol. 58, Issue 1–4. — P. 195–200.
252. Ways of simulation-based improvement in the performance of diamond-abrasive tools / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, J. Kundrak, E. A. Babenko // Journal of Machining and Forming Technologies. — 2012. — Vol. 4, № 1–2. — P. 1–11.

2013

253. Методология 3D-моделирования процессов в технологии алмазно-композиционных материалов

/ А. И. Грабченко, В. А. Федорович, В. А. Коваль // Газотурбинные технологии. — 2013. — № 5 (116). — С. 26–31.

254. Основы теории резания материалов: учебник: для студ. высш. учеб. заведений, обучающихся по направлениям «Инженерная механика» и «Машиностроение» / Н. П. Мазур, Ю. Н. Внуков, А. И. Грабченко, В. Л. Доброскок, В. А. Залого, Ю. К. Новоселов, Ф. Я. Якубов; под общ. ред. Н. П. Мазура, А. И. Грабченко; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — 2-е изд., перераб. и доп. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2013. — 534 с.: ил. — *
255. Підвищення ефективності плоского торцевого шліфування / А. І. Грабченко, І. М. Пижов, В. Г. Клименко // Резание и инструмент в технологических системах = Cutting & tool in technological system: междунар. науч.-техн. сб. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2013. — Вып. 83. — С. 75–85. — *
256. Повышение эффективности процессов финишной обработки деталей ГТД из труднообрабатываемых материалов / А. И. Грабченко, В. А. Коваль, В. А. Федорович, И. Н. Пыжов, В. Г. Клименко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 3 (12). — С. 63–68.
257. Процессы микро- и нанорезания материалов: текст лекций для студ. инженерных спец. дневной и заочной форм обучения / А. И. Грабченко, Е. А. Лымарь, В. А. Фадеев; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2013. — 166 с. — *
258. Пат. на корисну модель 76437 Україна, МПК (2013.01) B24В 1/00. Спосіб шліфування надтвердих матеріалів / Алексєєнко Д. М., Грабченко А. І., Пижов І. М., Клименко В. Г.; власник Сумський держ. ун-т. — № u 2012 05440; заявл. 03.05.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. — 5 с.
259. Пат. на корисну модель 76444 Україна, МПК (2013.01) B24В 53/00. Спосіб правки торцевих абразивних кругів на шліфувальних верстатах з вертикальним шпинделем / Грабченко А. І., Пижов І. М., Кравченко С. І., Клименко В. Г.; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2012 05634; заявл. 08.05.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. — 5 с.
260. Пат. на корисну модель 81400 Україна, МПК (2013.01) B24В 7/00 B24В 21/00. Плоскошліфувальний верстат / Грабченко А. І., Пижов І. М., Клименко В. Г.; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 01144; заявл. 30.01.2013; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12. — 7 с.
261. Пат. на корисну модель 82805 Україна, МПК (2013.01) B24В 55/00. Пристрій для подачі технологічної рідини в зону шліфування / Грабченко А. І., Пижов І. М., Клименко В. Г.; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 01933; заявл. 18.02.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15. — 5 с.
262. Пат. на корисну модель 84041 Україна, МПК (2013.01) B24В 1/00 B24В 55/00. Спосіб оцінки ступеня наповнення зони шліфування технологічною рідиною / Грабченко А. І., Пижов І. М., Федорович В. О., Клименко В. Г.; власник Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — № u 2013 04078; заявл. 02.04.2013; опубл. 10.10.2013, Бюл. № 19. — 5 с.
263. Determination of the diamond wheel structure in high-speed grinding using nanoindentation techniques: experimental and numerical simulation / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, D. V. Romashov, D. O. Fedorenko, D. Lagoudas, V. A. Fedorovich, J. Kundrak // Nanotechnology Perceptions. — 2013. — Vol. 9, Issue 3. — P. 187–197.

2014

264. Введение в мехатронику: учеб. пособие / А. И. Грабченко, В. Б. Клепиков, В. Л. Доброскок, Г. К. Крыжний, Н. В. Анищенко, Ю. Н. Кутовой, Д. А. Пшеничников, Я. Н. Гаращенко; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2014. — 274 с. — *
265. Деякі шляхи удосконалення процесу плоского торцевого шліфування / В. Г. Клименко, А. І. Грабченко, І. М. Пижов, В. О. Федорович // Сучасні технології в машинобудуванні = Modern technologies in mechanical engineering: зб. наук. пр. — Харків: НТУ «ХПИ», 2014. — Вип. 9. — С. 63–73. — *
266. Оптимизация результатов 3D моделирования процесса спекания алмазно-абразивных инструментов / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, И. Н. Пыжов // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві. — 2014. — вип. 2 (7). — С. 16–23.
267. Розрахунок найвигідніших режимів різання при точінні: навч. посібник / А. І. Грабченко, М. Д. Узунян, Н. В. Зубкова, С. М. Лавриненко, Я. М. Гаращенко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПИ», 2014. — 88 с.: ил. — *
268. Integral Characteristics of Triangulation 3D Models of Products / A. I. Grabchenko, V. L. Dobroskok, Y. N. Garashchenko, L. N. Abdurajimov // Key Engineering Materials. — 2014. — Vol. 581. — P. 281–286.
269. Mathematical simulation of motion of working medium at finishing–grinding treatment in the oscillating reservoir / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, A. V. Mitsyk, V. A. Fedorovich, J. Kundrak // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. — 2014. — Vol. 70, Issue 1–4. — P. 263–276.
270. Simulation of grinding process of polycrystalline superhard materials / A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, I. Pyzhov, V. Fadeev, E. Babenko, V. Klimenko // Key Engineering Materials. — 2014. — Vol. 581. — P. 217–223.
271. 3D simulation of vibrating diamond grinding / A. Grabchenko, V. Fedorovich, I. Pyzhov, J. Kundrak // Manufacturing Technology. — 2014. — Vol. 14, № 2. — P. 153–160.

2015

272. Математичні та технічні передумови процесів мікро- та нанорізання / А. В. Матюшенко, А. І. Грабченко // IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів: матеріали конф., 7–9 квіт. 2015 р.: у 4 ч. — Харків: НТУ «ХПИ», 2015. — Ч. 1. — С. 183. — *
273. Шлифование со скрещивающимися осями инструмента и детали: монография / А. И. Грабченко,

В. И. Кальченко, В. В. Кальченко. — Изд-е 2-е, доп. — Чернигов : ЧНТУ, 2015. — 504 с.

274. Morphological analysis of triangulated models of grinding wheels working surfaces / A. I. Grabchenko, V. L. Dobroskok, Y. N. Garashchenko, A. N. Shpilka // The Publications of the MultiScience – 29 MicroCAD International Multidisciplinary Scientific Conference University of Miskolc, 9–10 April, 2015. — 2015.

2016

275. Improving the Design of Diamond Wheel for High-Speed Grinding / A. G. Mamalis, A. I. Grabchenko, V. A. Fedorovich, D. V. Romashov // Journal of Machining and Forming Technologies. — 2016. — Vol. 8, № 1–2. — P. 1–12.

2017

276. До розрахунку ширини зони контакту РПК з деталлю при плоскому торцевому шліфуванні з нахилом осі шпинделя / І. М. Піжов, А. І. Грабченко, В. Г. Клименко // Резание и инструменты в технологических системах = Cutting & tools in technological systems : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2017. — Вып. 87. — С. 138–143. — *

277. Интегрированные процессы обработки материалов резанием : учебник для студ., обучающихся по спец. «Прикладная механика» и «Отраслевое машиностроение» / А. И. Грабченко, В. А. Залого, Ю. Н. Внуков, Н. В. Вerezub, В. Л. Доброскок, В. С. Майборода, В. С. Марцинковский, Э. К. Посвятенко, И. Н. Пыжов, А. Ф. Саленко, А. П. Тарасюк, В. Б. Тарельник, М. Д. Узунян, В. А. Фадеев, В. А. Федорович, Ф. Я. Якубов, Ч. Ф. Якубов ; ред.: А. И. Грабченко, В. А. Залого. — Сумы : Университетская книга, 2017. — 451 с. : ил. — *

278. Моделирование процесса спекания алмазных кругов на металлических связках с целью определения их рациональных характеристик / А. И. Грабченко, В. А. Федорович, Е. В. Островерх, Н. В. Козакова // Резание и инструменты в технологических системах = Cutting & tools in technological systems : междунар. науч.-техн. сб. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2017. — Вып. 87. — С. 41–51. — *

279. Технологии и техника наноуровня : учеб.-метод. пособие / А. И. Грабченко, Л. И. Пупань ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2017. — 81 с. — *

2018

280. Основи теорії різання матеріалів : підручник : для студ. виш. за напрямом «Інженерна механіка» та «Машинобудування» / М. П. Мазур, Ю. М. Внуков, А. І. Грабченко, В. Л. Доброскок, В. О. Залого, Ю. К. Новосолов, Ф. Я. Якубов. — [3-є вид., перероб. і доп.]. — Львів : Новий світ – 2000, 2018. — 472 с. : табл., рис. — *

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

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

Список публікацій укладено станом на **01.12.2018 р.**