

ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБІТ ВИКЛАДЕНО
У НАСТУПНИХ ПУБЛІКАЦІЯХ

1. Туркевич В.З. Диаграммы плавкости систем углерода и нитрида бора с растворителями при высоких давлениях. В кн. «Сверхтвердые материалы. Получение и применение». Под общей ред. акад. НАН Украины Н.В. Новикова. Том 1 «Синтез алмаза и подобных материалов». Киев: ИСМ НАН Украины, 2003, с.11-28.
2. Новиков Н.В., Туркевич В.З. Развитие технологии сверхтвердых материалов. В кн. “Прогресивні матеріали і технології”. – К.: Академперіодика, 2003. – Т.2. – С.87-103.
3. Туркевич В.З. Хімічна термодинаміка та фазові рівноваги в системах з вуглецем і нітридом бору. Навчальний посібник. – К.: Київський ВГЦ Університет, 2004, 86 с.
4. Turkevich V.Z. “Thermodynamic and kinetic aspects of spontaneous crystallization of diamond and cubic boron nitride” in NATO Science Series book «Innovative Superhard Materials and Sustainable Coatings for Advanced Manufacturing» ed. by J. Lee and N. Novikov. Dordrecht: Springer, 2005, p.17-30.
5. Turkevich V., Kulik O., Itsenko P., Andreev A. “Mechanism of cubic boron nitride formation and phase equilibria in the Mg–BN and AlN–BN systems” in NATO Science Series book «Innovative Superhard Materials and Sustainable Coatings for Advanced Manufacturing» ed. by J. Lee and N. Novikov. Dordrecht: Springer, 2005, p.309-318.
6. Turkevich V., Garan A., Kulik O., Petrusha I. “Phase diagram and diamond synthesis in the aluminum–carbon system at a pressure of 8 GPa” in NATO Science Series book «Innovative Superhard Materials and Sustainable Coatings for Advanced Manufacturing» ed. by J. Lee and N. Novikov. Dordrecht: Springer, 2005, p.335-343.
7. Matusch D., Gröbner J., Turkevich V. “Copper–Manganese–Zinc” in reference book “Ternary Alloy Systems. Phase Diagrams, Crystallographic and Thermodynamic Data. Subvolume C. Non-Ferrous Metal Systems. Part 2. Selected Copper Systems” ed. by G. Effenberg and S. Ilyenko. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2007, p. 346-357.
8. Туркевич В.З. Химическая термодинамика равновесных процессов. В кн. «Неорганическое материаловедение, т.1. Основы науки о материалах», под редакцией Г.Г. Гнесина и В.В. Скорохода. – Киев: Наукова думка, 2008. – с. 187-204.

9. Туркевич В.З. Термодинамический аспект синтеза сверхтвердых материалов. В кн. «Актуальные проблемы современного материаловедения» под ред. И.К. Походни и др., том 2, Киев: ИД «Академперіодика», 2008, с. 121-142.
10. Туркевич В. З. Построение диаграммы плавкости тройной системы Fe–Mn–Ni методом симплексных решеток // В сб. "Получение, исследование свойств и применение сверхтвердых материалов". – Киев: ИСМ АН СССР, 1984. - С. 77-80.
11. Kocherzhinsky Yu. A., Turkevich V. Z. On the diathermal calorimetry theory // Thermochemical Acta. – 1985. – N.92. – P.249-252.
12. Кочержинский Ю. А., Кулик О. Г., Туркевич В. З. Диаграмма плавкости системы Fe–Mn–Ni // Изв. АН СССР. Металлы. – 1985. – №4. – С.249-252.
13. Лавриненко В. И., Туркевич В. З. Температура плавления и теплоемкость связей, применяемых при электрошлифовании кругами из СТМ // В сб. "Сверхтвердые и тугоплавкие материалы". – Киев: ИСМ АН СССР, 1985. – С.177-180.
13. Прихна Т. А., Туркевич В. З. Комплексный термический анализ кристаллов соединений системы Al–B–C // В сб. "Получение и применение сверхтвердых материалов". – Киев: ИСМ АН УССР, 1986. – С. 24-27.
14. Даниленко В. М., Туркевич В. З. Термодинамические свойства сплавов и диаграмма плавкости системы Fe–Ni–Mn // Изв. АН СССР. Металлы. – 1987. – №4. – С.209-211.
15. Туркевич В. З. Теплофизические свойства сплавов и фазовые равновесия в тройной системе железо-марганец-никель // В сб. "Современные проблемы теплофизики". Новосибирск : ИТФ СО АН СССР, 1987. – С.355-363.
16. Борисова А. Л., Марценюк И. С., Туркевич В. З. Влияние дисперсности карбида кремния на характер взаимодействия компонентов системы Ti–TiC // Порошковая металлургия. – 1989. – №10. – С.48-52.
17. Изучение сплавов систем Ni–Mn–C и Cu–Mn–C методом ДТА при высоких давлениях / С.А. Ивахненко, Г.В. Чипенко, И.С. Белоусов, Ю.А. Кочержинский, О.Г. Кулик, В.З. Туркевич // В сб. "Взаимодействие алмаза с переходными металлами". – Новосибирск: ИГГ СО АН СССР, 1989. – С.60-66.
18. Туркевич В. З. Термодинамический расчет диаграммы плавкости системы Fe–Ni–Mn при давлениях до 10 ГПа // В сб. "Сверхтвердые материалы в народном хозяйстве". – Киев: ИСМ АН УССР, 1989. – С.29-33.
19. Удовский А.Л., Олдаковский И.В., Молдавский В.Г., Туркевич В.З. Фазовая диаграмма системы никель–алюминий и ее уточнение // Доклады АН СССР. – 1991. – Т. 317, №1. – С.161-165.

20. Solozhenko V. L., Turkevich V. Z. Thermoanalytical study of the polymorphic transformation of cubic into graphite-like boron nitride // *J. Thermal Anal.* - 1992. - V.38. - P.1181-1188.
21. Туркевич В. З. Термодинамический расчет диаграммы состояния системы Fe–C при давлениях до 8 ГПа в области равновесий с жидкой фазой // В сб. "Новые разработки в области сверхтвердых материалов". – Киев: ИСМ АН УССР, 1992. – С.4-8.
22. Фазовые равновесия в системе железо-углерод при высоких давлениях / Ю. А. Кочержинский, О. Г. Кулик, В. З. Туркевич, С. А. Ивахненко, Г. В. Чипенко, Е. С. Черепенина, А. Р. Крючкова // *Сверхтвердые материалы.* - 1992. – №6. – С.3-9.
23. Туркевич В. З., Кулик О. Г. Термодинамический расчет диаграммы состояния системы углерод–кобальт–железо при атмосферном и высоких давлениях // В сб. "Физика и физическая химия сверхтвердых материалов". – Киев: ИСМ АН Украины, 1992. – С.4-17.
24. Kocherzhinsky Yu. A., Vasilenko V. I., Turkevich V. Z. Derivative thermal analysis under high pressure // *High Temp. – High Pres.* – 1992. – V. 24. – P.533-535.
25. Туркевич В.З., Кулик О.Г. Розрахунок діаграм станів систем Fe–Co–C та Fe–Ni–C в області рівноваги з розплавом при тиску до 6 ГПа // *Доповіді АН України.* – 1993. – №7. – С.75-80.
26. Kocherzhinsky Yu. A., Kulik O. G., Turkevich V. Z. Phase equilibria in the Fe–Ni–C and Fe–Co–C systems under high temperatures and high pressures // *High Temp. – High Pres.* – 1993. – V. 25. – P.113-116.
27. Экспериментальное исследование фазовых равновесий в системе Co–Fe–C при высоких давлениях и температурах / Ю. А. Кочержинский, О. Г. Кулик, В. З. Туркевич, В. И. Василенко // *Сверхтвердые материалы.* – 1994. – №3. – С.6-11.
28. Туркевич В. З. Термодинамический расчет диаграммы плавкости системы Mn–Ni–C при атмосферном и высоких давлениях // *Физика и техника высоких давлений.* - 1995. - №1. - С. 11-18.
29. Туркевич В. З. Термодинамика фазовых равновесий в системах 3d-переходных металлов VII и VIII групп с углеродом при высоких давлениях и температурах // *Сверхтвердые материалы.* – 1995. – №1. – С. 35-41.
30. Turkevich V. Z., Kulik O. G. High pressure influence to the construction of 3d-transition metals - carbon phase diagram // *High Pressure Research.* – 1995. – V.14. – P.175-180.

31. Туркевич В. З., Кулик О. Г. Диаграми плавкості систем 3d-перехідних металів з вуглецем при високих тисках та їх зв'язок з синтезом алмазів // Доповіді АН України. – 1995. – №5. – С.66-68.
32. Thermophysical devices for high temperature measurements / Yu. A. Kocherzhinsky, V. Z. Turkevich, V. I. Vasilenko, A. V. Zolotukhin // J. Thermal Anal. – 1995. – V.44. – P.1067-1071.
33. Turkevich V. Z. Thermodynamics of phase equilibria in the Mn–Ni–C system at high pressures and temperatures // Proc. Joint XV AIRAPT and XXXIII EHPRG Int. Conf. on High Pressure Science and Technology. – Warsaw, 1995. – P.311-313.
34. Turkevich V. Z., Kulik O. G. Regularities of variations in phase diagram construction of carbon-3d transition metals systems at high pressure // Proc Joint. XV AIRAPT and XXXIII EHPRG Int. Conf. on High Pressure Science and Technology. - Warsaw, 1995. - P.308-310.
35. Туркевич В.З. Фазовые равновесия алмаза с 3-d переходными металлами VII и VIII групп // Физика и техника высоких давлений. – 1995. – №3. – С.65-73.
36. Туркевич В.З. Термодинамічний розрахунок та експериментальна перевірка ентальпій та ентропій плавлення сплавів подвійних систем 3-d перехідних металів VII та VIII груп і вуглеця // Доповіді НАН України. – 1996. – №5. – С.81-84.
37. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Will G. Synthesis of boron nitride by self-propagating reactions at high pressure // J. Am. Ceram. Soc. – 1996. – Vol.79. – No.10. – P. 2798-2800.
38. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Will G. Thermodynamic analysis of the BN-NH₃ system at high pressures // High Pressure Research. - 1996. - Vol.10. - P. 135-141.
39. Туркевич В.З. Термодинамика фаз системы нитрид бора – аммиак при давлениях до 4,2 ГПа // Сверхтвердые материалы. – 1996. – №6. – С.4-8.
40. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z. High pressure phase equilibria in the Li₃N-BN system: in situ studies // Materials Letters. - 1997. - Vol.32. - P.179-184.
41. Соложенко В.Л., Туркевич В.З., Эльф Ф., Барбье Б. Кинетика фазового превращения вюрцитного нитрида бора в графитоподобный – изучение in situ // Сверхтвердые материалы. – 1997. – №4. – 40-47.
42. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Sato T. Phase stability of graphite-like BC₄N up to 2100 K and 7 GPa // J. Am. Cer. Soc. - 1997. - Vol.80. - No.12. - P.3229-3232.
43. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z. Kinetics of cBN crystallization in the Li₃N-

- BN system at 6.6 GPa // . - 1998. - *Diamond and Related Materials*. – Vol 7. - P.43-46.
44. Анизотропия смачиваемости и форма кристаллов графита и алмаза, кристаллизующихся в системе Ni–Cr–Sn–C / В.М. Перевертайло, Л.Ю. Островская, О.Б. Логинова, В.З. Туркевич // *Сверхтвердые материалы*. – 1998. – №2. – С.22-29.
 45. Phase equilibria and capillary properties in the Co-Mn-C system / V. M. Perevertailo, O. B. Loginova, O. G. Kulik, V. Z. Turkevich // *Fluid Phase Equilibria*. – 1998. – V.150-151. – P.607-614.
 46. Turkevich V. Z. Melting enthalpy and entropy of binary systems of alloys of 3d transition VII and VIII metals and carbon: thermodynamic calculation and experimental study // *International Journal of Thermophysics*. – 1999. - Vol.20, No.1. – P.333-341.
 47. Solozhenko V.L. , Turkevich V.Z. hBN ↔ cBN equilibrium line calculated from experimental data on the cBN-to-hBN transformation to 1.4 GPa // *High Press. Res.* – 1999. - Vol. 16, No. 3. - P. 179-185.
 48. Solozhenko V.L. , Turkevich V.Z. , Holzapfel W. Refined phase diagram of boron nitride // *J. Phys. Chem. B* – 1999. - Vol. 103, No. 15. - P. 2903-2905.
 49. Туркевич В.З., Воронин Г.А., Луценко А.Н. Взаимодействие фаз системы BN-B₂O₃ // *Сверхтвердые материалы*. – 1999. - №2. – С.49-53.
 50. Фазовые равновесия и капиллярные свойства в системе Co-Mn-C / В.М. Перевертайло, О.Б. Логинова, О.Г. Кулик, В.З. Туркевич // *Сверхтвердые материалы*. – 1999. - №2. – С.53-58.
 51. В.З. Туркевич, С.А. Клименко, О.Г. Кулик Термодинамика взаимодействия в системе «инструментальный материал на основе cBN – Fe (Ni)» // *Zbornik Radova 25. Jupiter Konferencija*. – Beograd, 1999. – P. 3.91-3.95.
 52. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Holzapfel W.B. On nucleation of cubic boron nitride in the BN-MgB₂ system. *J. Phys. Chem. B*, 1999, vol. 103, no 38, p. 8137-8140.
 53. Turkevich V.Z. The parameters of equilibrium between oxygen solid solutions in cubic and graphite-like hexagonal boron nitrides // *Diamond and Related Materials*. - 1999. - Vol.8, Is.11. – P. 2032-2035
 54. Turkevich V. Z., Klimenko S. A., Kulik O. G. Thermodynamics of the interaction in the cBN-based tool material – Fe (Ni) systems // *Transactions saopstenja masinskog fakulteta*. – 1999. – Vol. XXVIII, Is.2. – P.8-11.
 55. Туркевич В.З. Термодинамический расчет диаграммы состояния системы Zn-C при давлениях до 8 ГПа // *Сверхтвердые материалы*. – 2000. - №4. – С.14-18.

56. Туркевич В., Колесниченко Н. “Алмазні” проблеми на рубежі тисячоліть (Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України – 40 років) // Вісник НАН України. – 2001. – №10. – С.50-56.
57. Turkevich V.Z. Phase diagrams and synthesis of diamond // High Pressure Research. – 2002. – Vol.22. – P.525-529.
58. On kinetics of diamond crystallization from the melt of the Fe-Ni-C system / V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich, A. A. Kurakevich, W. A. Crichton and M. Mezouar // J. Phys. Chem. B. – 2002. – 106 (26). – P. 6634 –6637.
59. Kinetics of diamond spontaneous crystallization from the melt of the Fe–Al–C system at 6.5 GPa / V. Turkevich, T. Okada, W. Utsumi and A. Garan // Diamond & Related Materials – 2002. –Vol. 11, Is. 10. – P.1769-1773.
60. *In situ* studies of boron nitride crystallization from BN solutions in supercritical N–H fluid at high pressures and temperatures / V. L. Solozhenko, Y.L. Godec, S. Klotz, M. Mezouar, V.Z. Turkevich, J.M. Besson // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2002. – Vol. 4, Is. 21.– P. 5386 – 5393.
61. Turkevich V. Z. Phase diagrams and synthesis of cubic boron nitride // J. Phys.: Condens. Matter. – 2002. – Vol.14, no.44. – P.10963-10968.
62. Туркевич В. З., Кулик О. Г., Иценко П. П., Соколов А. Н., Луценко А. Н., Ващенко А. Н. Диаграмма состояния системы Mg–B при высоких давлениях // Сверхтвердые материалы. – 2003. – №1.– С.9-14.
63. Туркевич В.З., Соложенко В.Л. Термодинамический анализ системы азот-водород при высоких давлениях и температурах // Сверхтвердые материалы. – 2003. – №2. – С.11-13.
64. Novikov N.V., Turkevich V.Z. Developments in the technology of superhard materials synthesis // Mat. Tech. & Adv. Perf. Mat. – 2003. – Vol. 18, no.2. – P.80-83.
65. Baranov A.N., Solozhenko V.L., Lathe C., Turkevich V.Z., Park Y.W. Synchrotron radiation study of MgB₂ formation under high pressure // Supercond. Sci. Technol. – 2003. – Vol.16. – P.1147-1151.
66. Диаграмма состояния системы Mg–B–N при высоких давлениях / В. З. Туркевич, В. Л. Соложенко, О. Г. Кулик, П. П. Иценко, А. Н. Соколов, А. Н. Луценко, А. Н. Ващенко // Сверхтвердые материалы. – 2003. – №6. – С.18-25.
67. Новиков Н.В., Соложенко В.Л., Туркевич В.З. Концепция кристаллизации кубического нитрида бора во флюидных системах // Доповіді НАН України. – 2003. – №12. – С.90-95.

68. Kinetics and Mechanism of Cubic Boron Nitride Formation in the AlN-BN System at 6 GPa / V. Turkevich, T. Taniguchi, A. Andreev, P. Itsenko // *Diamond & Related Materials* – 2004. – Vol. 13, Is. 1. – P.64-68.
69. Okada T. , Utsumi W., Kaneko H. , Turkevich V. , Hamaya N. , Shimomura O. Kinetics of the graphite-diamond transformation in aqueous fluid determined by in-situ X-ray diffractions at high pressures and temperatures // *Phys. Chem. Minerals.* – 2004. – No. 31. – P. 261-268.
70. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Novikov N.V., Petitet J.P. On the cubic boron nitride crystallization in fluid systems // *Phys. Chem. Chem. Phys.*– 2004. – Vol. 6., is. 14. – P.3900–3902.
71. Туркевич В.З., Кулик О.Г., Гаран А.Г., Петруша И.А., Луценко А.Н., Ващенко А.Н. Диаграмма состояния системы Al–C при давлении 6 ГПа // *Сверхтвердые материалы.* – 2004. – №4. – 29-34.
72. Туркевич В.З., Иценко П.П. Механизм синтеза кубического нитрида бора в системах Mg-BN и AlN-BN // *Физика и техника высоких давлений.* – 2004. – Т.14, №2. – С.65-73.
73. Синтез субоксида бора В₆О при давлениях до 1 ГПа / В.Л. Соложенко, А.А. Куракевич, В.З. Туркевич, Д.В. Туркевич // *Сверхтвердые материалы.* – 2005. – №3. – С.14-18.
74. Исследование фазового состава продукта синтеза кубического нитрида бора / В.З. Туркевич, Г.П. Богатырева, Н.А. Олейник, О.Г. Кулик, П.П.Иценко // *Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. Сб. науч. трудов.* – Вып.8. – Киев: ИСМ НАН Украины, 2005, С. 132-135.
75. Соложенко В.Л., Туркевич В.З., Туркевич Д.В. Диаграмма состояния системы В–В₂О₃ при высоких давлениях // *Сверхтвердые материалы.* – 2005. – №6. – С.27-34.
76. Novikov N.V., Petrusha I.A. , Turkevich V.Z. , Osipov A.S. , Smirnova T.I. Promising High Purity Polycrystalline cBN Material for Precision Cutting // *Proceedings of the 1-st International Industrial Diamond Conference "Diamond At Work"*, 20-21 October 2005, Barcelona, Spain. – CD ROM, Copyright © 2005 Diamond At Work Ltd, www.diamondatwork.com
77. Туркевич В.З., Гаран А.Г. Термодинамический расчет диаграммы состояния системы Al-Ni-C при давлении 6 ГПа // *Физика и техника высоких давлений.* – 2006. – Т.16, №1. – С. 64-70.
78. Solozhenko V.L., Baranov A.N., Turkevich V.Z. High pressure formation of Mg_xZn_{1-x}O solid solutions with rock salt structure // *Solid State Communications.* – 2006. – V.38. – P. 534-537.

79. Туркевич В.З., Гаран А.Г., Белявина Н.Н. Системы Al-Ni-C и Si-Ni-C при высоких давлениях: методики построения диаграмм состояния и синтеза алмаза // Сверхтвердые материалы. – 2006. – №4. – С.3-12.
80. Туркевич В.З., Соложенко В.Л., Туркевич Д.В. Взаимодействие фаз в системе В-BN при высоких давлениях и температурах // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. Сб. науч. трудов. – Вып. 9. – Киев: ИСМ НАН Украины, 2006. – С.163-167.
81. Туркевич В.З., Гаран А.Г., Ткач С.В. Экспериментальное изучение сплавов системы Al-Ni-C при высоких давлениях и температурах // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. Сб. науч. трудов. – Вып. 9. – Киев: ИСМ НАН Украины, 2006. – С.204-208.
82. Полонський Л., Туркевич В. Досягнення наукової школи академіка М.В. Новікова «Техніка високих тисків і механіка формування конструкційних і функціональних матеріалів» (1977–2007 рр.) // Надтверді матеріали: створення та застосування. Збірка наукових праць. – К.: ІНМ НАН України, 2007. – С.6-12.
83. Петруша И. А., Туркевич В. З., Пальчиков В. Е., Осипов А. С., Смирнова Т. И., Романко Л. А., Фесенко И. П., Гажа Г. П. Функциональный электропроводный композит с керамической матрицей на основе cBN, содержащий нитрид титана // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения.– Сб. науч. тр. – Вып. 10. – Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, 2007.– С. 353–359.
84. Туркевич В.З., Петруша І.А., Прихна Т.О., Туркевич Д.В., Дуб С.Н., Білявина Н.М. Взаємодія фаз в системі В–BN–В₂О₃ за високих тисків і температур // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения.– Сб. науч. тр. – Вып. 10. – Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, 2007.– С. 208–212.
85. Туркевич В. З., Петруша И. А., Туркевич Д. В., Дуб С. Н., Белявина Н. Н., Фраге Н., Фрумина Н. Образование фаз в системе В—BN—В₂О₃ при высоких давлениях и температурах, их смачиваемость расплавами на основе меди // Сверхтвердые материалы. – 2008. – №1. – С.23-30.
86. Solozhenko V., Kurakevych O. Turkevich V. and Turkevich D. Phase Diagram of the В—В₂О₃ System at 5 GPa: Experimental and Theoretical Studies // Journal of Physical Chemistry B. – 2008. – Vol.112. – P. 6683–6687.

87. Туркевич В.З., Прихна Т.О., Козырев А.В. Диаграмма stanu системы Mg–B при тиску 2 ГПа // Физика и техника высоких давлений. – 2008. – Т.18, №2. – С.7-14.
88. Prikhna, T; Gawalek, W; Savchuk, Y; Sergienko, N.; Wendt, M.; Habisreuther, T.; Moshchil, V.; Mamalis, A.; Noudem, J.; Chaud, X., Nagorny, P.; Turkevich, V.; Kozyrev, A.; Dellith, J.; Shmidt, C.; Litzkendorf, D.; Dittrich, U.; Dub S. High pressure and hot-pressing manufactured magnesium diboride. Inclusions of higher borides as possible pinning centers in the material // Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. – 2008. – Vol.10, Is.5. – P. 1017-1020.
89. Туркевич В.З., Прихна Т.А., Туркевич Д.В. Термодинамический расчет диаграммы плавкости системы В–В₂О₃–ВN при 5 ГПа // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения.– Сб. науч. тр. – Вып. 11. – Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, 2008.– С. 151–153.
90. Туркевич В.З., Козырев А.В., Нагорный П.А. Диаграмма состояния системы Mg–O при давлении 2 ГПа // Сверхтвердые материалы. – 2008. – №6. – С.81-83.
91. Туркевич В., Прихна Т., Туркевич Д. Термодинамічний розрахунок діаграми плавкості системи В–В₂О₃–ВN при 5 ГПа // Вісник КНУ ім. Тараса Шевченка. Хімія. – 2008. – Т.47. – С.33-35.
92. Соложенко В.Л., Куракевич А.А., Туркевич В.З., Туркевич Д.В. К вопросу о фазовых соотношениях в системе В–ВN при высоких давлениях и температурах // Сверхтвердые материалы. - 2009. - №1. - С.3-10.
93. Туркевич В.З., Козырев А.В. Термодинамический расчет диаграммы плавкости системы Mg–MgO–B при давлении 2 ГПа // Сверхтвердые материалы. – 2009. – №2. – С.12-16.
94. Turkevich V. Z., Prikhna T. A., Kozyrev A. V. Phase diagram of the Mg–B system at 2 GPa and peculiarities of high-pressure manufacture of MgB₂-based blocks with high critical currents // High Pressure Research. – 2009. – Vol.29, Is. 1. – P. 87 – 92.
95. Вовк Е.А., Дейнека Т.Г., Дорошенко А.Г., Ткаченко В.Ф., Толмачев А.В., Явецкий Р.П., Петруша И.А., Ткач В.Н., Туркевич В.З., Даниленко Н.И. Получение прозрачной наноструктурированной керамики Y₃Al₅O₁₂ // Сверхтвердые материалы. – 2009. – №4. – С.55-64.
96. Prikhna T.A., Gawalek W., Savchuk Ya.M., Kozyrev A.V., Wendt M., Melnikov V.S., Turkevich V.Z., Sergienko N.V., Moshchil V.E., Dellith J., Shmidt C., Dub S.N., Habisreuther T., Litzkendorf D., Nagorny P.A., Sverdun V.B., Weber H.W., Eisterer M., Noudem J., and Dittrich U. Formation of Higher Borides During

- High Pressure Synthesis and Sintering of Magnesium Diboride and Their Positive Effect on Pinning and Critical Current Density // Applied Superconductivity. – 2009. – Vol.19, no.3. – 2780-2783.
97. Novikov N.V., Turkevich V.Z. Development of the technology of superhard materials. In “Modern Problems of Chemical and Radiation Physics”, ed. by Assovsky I.G., Moscow, Chernogolovka: Institute for Chemical Physics, 2009, p.1-4.
98. Туркевич В.З., Соложенко В.Л., Прихна Т.О., Туркевич Д.В. Діаграма плавкості потрійної системи В–BN–B₂O₃ при 5 ГПа // Доповіді НАН України, сер. Хімія. – 2009. – №9. – С. 156-159.
99. Solozhenko V.L., Kurakevych O.O., Turkevich V.Z., Turkevich D.V. Phase diagram of the B–BN system at 5 GPa // J. Phys. Chem. B. – 2010. – Vol. 114. – P. 5819-5822.
100. Туркевич В.З., Прихна Т.А., Козырев А.В. Формирование фаз, влияющих на сверхпроводимость в системе Mg–В при давлении 2 ГПа // В сб. науч. трудов «Синтез, спекание и свойства сверхтвердых материалов» под ред. Н.В. Новикова. – К.: Логос, 2010 – С.11-13.
101. Козырев А.В., Прихна Т.А., Туркевич В.З., Мельников В.С., Нагорный П.А., Дуб С.Н. Закономерности образования фаз в системе Mg–MgO–В при давлении 2 ГПа // Украинский химический журнал. – 2010. – Т.76, №4. – С.102-106.
102. Стратийчук Д.А., Тонкошкура М.А., Туркевич В.З. Формирование сверхтвердых фаз в системах C_{алм} – AlB₁₂ и C_{алм} – AlB₂ в условиях высоких давлений и температур // Сверхтвердые материалы. – 2011. – №1. – С.93-96.
103. Sokolov, P.S., Baranov, A.N., Lathe, C., Turkevich, V.Z., Solozhenko, V.L. High-pressure synthesis of MnO-ZnO solid solutions with rock salt structure: In situ X-ray diffraction studies // High Pressure Research. – 2011. – 31 (1), pp. 43-47.
104. Prikhna T. Effects of high pressure on the physical properties of MgB₂ / T. Prikhna, W. Gawalek, Ya. Savchuk, A. Soldatov, V. Sokolovsky, M. Eisterer, H.W. Weber, J. Noudem, M. Serga, V. Turkevich, M. Tompsic, V. Tkach, N. Danilenko, W. Goldacker, F. Karau, I. Fesenko, M. Rindfleisch, J. Dellith, M. Wendt, S. You, V. Meerovich, S. Dub, V. Moshchil, N. Sergienko, A. Kozyrev, T. Habisreuther, Ch. Schmidt, D. Litzkendorf, P. Nagorny, V. Sverdun // J. Supercond. Nov. Magn. – 2011. – 24. – P. 137-150.
105. Стратийчук Д.А., Тонкошкура М.А., Белявина Н.Н., Туркевич В.З. Взаимодействие в системе В₄C–Al в условиях высоких давлений и

- температур. В сб. статей под ред. акад. НАНУ Н.В. Новикова «Синтез, спекание и свойства сверхтвердых материалов» – Киев: ИСМ НАНУ. – 2011. – С. 170-175.
106. Yavetskiy R.P., Vovk E.A., Doroshenko A.G., Danylenko M.I., Lopin A.V., Petrusha I.A., Tkachenko V.F., Tolmachev A.V., Turkevich V.Z. $Y_3Al_5O_{12}$ translucent nanostructured ceramics—Obtaining and optical properties // *Ceramics International* – 2011. – Vol. 37. – P. 2477–2484.
107. Туркевич В.З., Петруша И.А., Осипов А.С., Клименко С.А., Мельничук Ю.А., Боровский Г.В., Молодык С.У. Новые режущие композиты на основе КНБ для обработки чугунов и других высокотвердых материалов в условиях тяжелого прерывистого точения // *Инструментальный світ.* – 2011. – № 1-2. – С. 12-16.
108. Долженкова Е. Ф., Белоус В. А., Дорошенко А. Г., Петруша И. А., Ткаченко В. Ф., Толмачева Г. Н., Туркевич В. З., Явецкий Р. П. Влияние размера зерна на прочность оптической керамики $Y_3Al_5O_{12}$ // *Неорганические материалы.* – 2011. – Т. 47, № 10. – С. 1271–1278.
109. Yavetskiy R.P., Baumer V.N., Dulina N.A., Pazura Yu.I., Petrusha I.A., Tkach V.N., Tolmachev A.V., Turkevich V.Z. An approach to $Y_2O_3:Eu^{3+}$ optical nanostructured ceramics // *Journal of the European Ceramic Society.* – 2012. – V.32, No.2. – P.257-260.
110. Стратийчук Д.А., Тонкошкура М.А., Белявина Н.Н., Туркевич В.З. Фазообразование в тройной Al–B–C системе в условиях высоких давлений и температур // *Сверхтвердые материалы.* – 2011. – №5. – С.3-13.
111. Prikhna T. Inhomogeneity of Magnesium Diboride Structure and its Effect on Critical Current Density / T. Prikhna, W. Gawalek, Ya. Savchuk, A. Kozyrev, M. Wendt, J. Dellith, W. Goldacker, S. Dub, N. Sergienko, T. Habisreuther, V. Moshchil, U. Dittrich, W. Karau, J. Noudem, Ch. Schmidt, V. Turkevich, D. Litzkendorf, H. Weber, M. Eisterer, V. Melnikov, P. Nagorny, V. Sverdun // *Proceedings of ICEC 22-ICMC 2008, The Korea Institute of Applied Superconductivity and Cryogenics, 2009, 978-89-957138-2-2, p.995–1000.*
112. Стратийчук Д.А., Тонкошкура М.А., Туркевич В.З. Использование AlB_2 как активатора спекания B_4C в условиях высоких давлений и температур // *Збірник наукових праць ПАТ «УКРНДІ ВОГНЕТРИВІВ» ім. А.С. Бережного, 2011, № 111 стр. 82-86.*
113. Zorenko Yu. Luminescent properties of $Y_3Al_5O_{12}$ nanograined ceramics and single crystals / Yu. Zorenko, T. Voznyak, V. Gorbenko, A. Doroshenko, A. Tolmachev, R. Yavetskiy, I. Petrusha, V. Turkevich // *Functional Materials.* – 2012. – V.19, N.1. – P.48-53.

114. V. Bushlya, O. Gutnichenko, J.M. Zhou, P. Avdovic, V.Z. Turkevich and J.-E. Ståhl / Effect of cutting speed on machinability of Alloy 718 with conventional and binderless cBN tools // Proceedings of the 5-th Swedish Production Symposium SPS12. Linköping, November 2012, p. 221-230.
115. А.с. СССР № 1300360. Устройство для термического анализа / В. И. Ничипоренко, Н. Е. Сеницкий, В. З. Туркевич, Е. А. Шишкин. - Оpubл. в Б. И., 1987, №12.
116. А.с. СССР № 1325337. Устройство для термического анализа / В. И. Ничипоренко, Н. Е. Сеницкий, В. З. Туркевич, Е. А. Шишкин. - Оpubл. в Б.И., 1987, №27.
117. А.с. СССР № 1347698. Способ определения теплоемкости материалов и устройство для его осуществления / А.В. Золотухин, Ю.А. Кочержинский, В. З. Туркевич. - ДСП.
118. А.с. СССР № 1486896. Устройство для термического анализа / В. И. Василенко, В. З. Туркевич. - Оpubл. в Б.И., 1989, №22.
119. А.с. СССР № 1548730. Устройство для дифференциального термического анализа / Н. Е. Сеницкий, В. З. Туркевич, Е. А. Шишкин. - Оpubл. в Б.И., 1990, №9.
120. Патент України на корисну модель №59521, МПК С04В 35/563. Спосіб отримання зносостійкої кераміки в умовах високих тисків / Тонкошкура М.О., Стратійчук Д.А., Смирнова Т.І., Туркевич В.З. – Оpubл. в Бюл.№9, 10.05.2011.
121. Кочержинский Ю. А., Туркевич В. З. Некоторые аспекты теории диатермической калориметрии // IX Всесоюзное совещание по термическому анализу. Тезисы докл. - Ужгород, 1985. - С.31.
122. Туркевич В. З., Шишкин Е. А. Высокотемпературный калориметр до 2050 К // IX Всесоюзное совещание по термическому анализу. Тезисы доклада. – Ужгород, 1985. – С.50-51.
123. Туркевич В. З. Автоматизированное дифференциальное калориметрическое устройство // IV Всесоюзная школа "Современные проблемы теплофизики". Тезисы докл. - Новосибирск, 1986. - С. 15-16.
124. Туркевич В. З. Теплофизические свойства сплавов и фазовые равновесия в системе Fe–Ni–Mn // IV Всесоюзная школа "Современные проблемы теплофизики". Тезисы докл. – Новосибирск, 1986. – С.13-14.
125. Кочержинский Ю. А., Туркевич В. З. Высокотемпературный сканирующий калориметр для исследования металлов и сплавов // VIII всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ. Тезисы докл. - Новосибирск, 1988. - С.232-233.

126. Кочержинский Ю. А., Василенко В. И., Туркевич В. З. Установка для производного термического анализа при высоких давлениях (ПТА-ВД) // X Всесоюзное совещание по термическому анализу. Тезисы докл. – Ленинград, 1989. – С.44.
127. Удовский А. Л., Туркевич В. З. Термодинамический расчет и экспериментальная проверка температурных зависимостей теплоемкости одно- и двухфазных сплавов системы алюминий-кремний // X Всесоюзное совещание "Диаграммы состояния металлических систем". Тезисы докл. – Звенигород, 1989. – С.61.
128. Расчет и экспериментальное определение поверхности ликвидус системы никель-алюминий-вольфрам для сплавов, богатых вольфрамом / А. Л. Удовский, И. В. Олдаковский, В. Г. Молдавский, А. Н. Кобылкин, В. З. Туркевич // X Всесоюзное совещание "Диаграммы состояния металлических систем". Тезисы докл. - Звенигород, 1989. - С.77.
129. Кочержинский Ю. А., Кулик О. Г., Туркевич В. З. Метастабильная диаграмма плавкости системы ниобий-углерод // X Всесоюзное совещание "Диаграммы состояния металлических систем". Тезисы докл. – Звенигород, 1989. – С.203.
130. Автоматизированная проблемно-ориентированная лаборатория для исследования теплофизических характеристик материалов в твердом и жидком состоянии для температур 300-3000 К / Ю. А. Кочержинский, В.З. Туркевич, В. И. Василенко, А. В. Золотухин, В. В. Константинов, Е. Ф.Кузьменко // III Межреспубликанская школа - семинар «НАУЧПРИБОР-90». Тезисы докл. – Судак, 1990. – С.56-57.
131. High temperature thermophysical devices / Yu. A. Kocherzhinsky, V. Z. Turkevich, V. I. Vasilenko, A. V. Zolotukhin // Abstr. Eleventh Symposium on Thermophysical Properties. – Boulder, 1991. – S. 3.2.
132. Turkevich V. Z., Kulik O. G. P-T-C melting diagram for Fe-C system // Abstr. XXIX EHPG Annual Meeting. - Thessaloniki, 1991. - P.115.
133. Kocherzhinsky Yu. A., Vasilenko V. I., Turkevich V. Z. Derivative thermal analysis under high pressure // Abstr. XIII AIRAPT Int. Conference on High Pressure Science and Technology. - Bangalore, 1991. - J-4.
134. Turkevich V. Z. Thermoanalytical test of the Co-C system phase thermodynamic data // Abstr. X Congress ICTA. - Hatfield, 1992. - P.112.
135. Turkevich V. Z., Kulik O. G. 3d-transition metals-carbon phase diagrams under high pressures // Abstr. XXXII EHPG Annual Meeting. - Brno, 1994. - P.48.
136. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Will G. High-pressure synthesis of

- boron nitride by self-propagating reactions // Abstr. Int. Symposium on Boron, Borides and Related Compounds. - Baden, 1996. - P.88.
137. Kulik O.G., Turkevich V.Z. Melting diagram of the C-Co-Mn system at atmospheric and 6 GPa pressure // Abstr. Fifth Int. School "Phase diagrams in materials science". - Katsyvely, Crimea, 1996. - P.77.
138. Turkevich V.Z., Solozhenko V.L. Thermodynamic calculation of cBN and hBN equilibrium solubility in ammonia at high pressures // Abstr. Fifth Int. School "Phase diagrams in materials science". - Katsyvely, Crimea, 1996. - P.121.
139. Turkevich V.Z. Melting enthalpy and entropy of alloys of the carbon-3d transition VII and VIII metal binary systems. Thermodynamic calculation and experimental study // Abstr. Thirteenth Symposium on Thermophysical Properties. - Boulder, Colorado, 1997. - P.251.
140. Capillary phenomena in the Co-Mn-C system / V.M. Perevertailo, O.B. Loginova, O.G. Kulik, V.Z. Turkevich // Abstr. Thirteenth Symposium on Thermophysical Properties. - Boulder, Colorado, 1997. - P.313.
141. V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich Synchrotron radiation studies of phase equilibria in the Li₃N-BN system at high pressures. HASYLAB Jahresbericht 1997, Hamburg, 1998, B. 1, S. 613-614.
142. V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich In situ studies of kinetics of cBN crystallization in the Li₃N-BN system at high pressures and temperatures. HASYLAB Jahresbericht 1997, Hamburg, 1998, B. 1, S. 615-616.
143. V.L. Solozhenko, E. Hinze, F. Elf, V.Z. Turkevich Effect of oxygen on the cBN-to-hBN phase transformation. HASYLAB Jahresbericht 1997, Hamburg, 1998, B. 1, S. 629-630.
144. V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich, E. Hinze Effect of boron oxide on the BN phase transformations at high pressures. HASYLAB Jahresbericht 1998, Hamburg, 1999, B. 1, S. 742.
145. V.L. Solozhenko, I.A. Petrusha, V.Z. Turkevich, W.B. Holzapfel rBN-to-wBN phase transition under non-hydrostatic compression. HASYLAB Jahresbericht 1998, Hamburg, 1999, B. 1, S. 743.
146. V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich, W.B. Holzapfel Formation of cubic boron nitride in the BN-MgB₂ system: in situ studies // Abstr. XVII AIRAPT Int. Conference on High Pressure Science and Technology. - Honolulu, 1999. - P.383.
147. V.Z. Turkevich Phase relationships in the B-N-O system at ambient and high pressures // Abstr. XXXVII EHPRG of European High Pressure Research Group. - Montpellier, 1999. - P2-01.

148. V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich, W.B. Holzapfel A new insight into the phase diagram of boron nitride // Abstr. XXXVII EHPRG of European High Pressure Research Group. – Montpellier, 1999. – P2-02.
149. V.L. Solozhenko, V.Z. Turkevich, W.B. Holzapfel Kinetics of cBN formation in the BN-MgB₂ system: in situ studies. HASYLAB Jahresbericht 1999, Hamburg, 2000, Part 1, p. 564.
150. N.V. Novikov and V.Z. Turkevich Prospects of the technology of superhard materials synthesis // Abstr. 7th Int. Conf. on New Diamond Science and Technology. – Hong Kong, 2000. – 2.4.
151. N.V. Novikov, Z.M. Dong, J.V. Kopan, N.V. Hutoranska, A.P. Podoba and V.Z. Turkevich The compaction of nanostructural diamond material // Abstr. 7th Int. Conf. on New Diamond Science and Technology. – Hong Kong, 2000. – 15.e4.
152. Aluminium–Magnesium–Zinc, Dmitriy Petrov, updated by Andy Watson, Joachim Grobner, Peter Rogl, Jean-Claude Tedenac, Marina Bulanova and Volodymyr Turkevich, in “A Comprehensive Compendium of Evaluated Constitutional Data and Phase Diagrams”, MSI, 2000, Vol.16, P.456-472.
153. V.L. Solozhenko, N. Guignot, M. Mezouar, W.A. Crichton, V.Z. Turkevich, A.A. Kurakevich Kinetics of diamond crystallization from carbon - metal melts: in situ studies. ESRF Annual Report 2000, Grenoble, 2001, CH-985 (28.02.2001).
154. В.З. Туркевич, В.Л. Соложенко Термодинамический и кинетический аспекты синтеза алмазоподобных сверхтвердых материалов // Тез. докл. междун. конф. «Сверхтвердые инструментальные материалы на рубеже тысячелетий: получение, свойства, применение». – Киев, 2001. – С.7-8.
155. V.Z. Turkevich Phase diagrams and synthesis of cubic boron nitride // Abstr. 18th Int. Conf. on High Pressure Science and Technology (Joint AIRAPT-18 & HPCC-11). – Beijing, 2001. – P.210.
156. V.Z. Turkevich Phase diagrams and synthesis of diamond // Abstr. XXXIX EHPRG Conf. “Advances on High Pressure Research”. – Santander, 2001. – P.70.
157. V.Z. Turkevich Kinetics of diamond spontaneous crystallization // Proc. Intern. Conf. “Science for Materials in the Frontier of Centuries: Advantages and Challenges”. – Kiev, 2002. – P.54-55.
158. V.Z. Turkevich, O.G. Kulik, A.S. Osipov, A.G. Garan Investigation of the interaction in the Cu–Mg–C system under high pressure and temperature // Proc. Intern. Conf. “Science for Materials in the Frontier of Centuries: Advantages and Challenges”. – Kiev, 2002. – P.147-148.

159. V.L. Solozhenko, Y. Le Godec, F. Elf, M. Mezouar, G. Hamel, V.Z. Turkevich, S. Klotz, Crystallization of cubic boron nitride from its solutions in supercritical ammonia at high pressures and temperatures. In situ studies. ESRF Annual Report 2001, Grenoble, 2002, HS-1536 (18.10.2002).
160. V.L. Solozhenko, Y. Le Godec, S. Klotz, M. Mezouar, V.Z. Turkevich and J.-M. Besson, High pressures-High temperatures crystallization of boron nitride from its solutions in a supercritical N-H fluid – in situ studies. Abstract of Joint AIRAPT-41st EHPRG Int. Conf. on High Pressure Science and Technology, July 7-11, 2003, Bordeaux, France, S7, P.130.
161. V. Turkevich, T. Okada, W. Utsumi, A. Garan, On the kinetics of diamond spontaneous crystallization. Abstract of Joint AIRAPT-41st EHPRG Int. Conf. on High Pressure Science and Technology, July 7-11, 2003, Bordeaux, France, S7, P.133.
162. V.Z. Turkevich, Thermodynamic and kinetic aspects of synthesis of diamond-like superhard materials. Abstract of NATO Workshop “Innovative Superhard Materials and Sustainable Coatings”, May 12-15 2004, Kiev, Ukraine, P. 13.
163. V. Turkevich, O. Kulik, P. Itsenko, T. Taniguchi and A. Andreev, Mechanism of cubic boron nitride formation and phase equilibria in the Mg-BN and AlN-BN systems. Abstract of NATO Workshop “Innovative Superhard Materials and Sustainable Coatings”, May 12-15 2004, Kiev, Ukraine, P. 51.
164. V. Turkevich, A. Garan, O. Kulik, and I. Petrusha, Phase diagram and diamond synthesis in the aluminum-carbon system at a pressure of 8 GPa. Abstract of NATO Workshop “Innovative Superhard Materials and Sustainable Coatings”, May 12-15 2004, Kiev, Ukraine, P. 55.
165. Turkevich V.Z., Garan A.G., Kulik O.G., Petrusha I.A. The aluminum-carbon system at a pressure of 8 GPa and diamond synthesis // Abstract of Junior Euromat 2004, Lausanne, Switzerland, September 6-9, 2004.
166. Turkevich V. Diamond and cBN crystallization: thermodynamic and kinetics // Abstract of Joint 20th AIRAPT – 43th EHPRG, June 2005, Karlsruhe, p.121.
167. Turkevich V. The aluminium-carbon system at a pressure of 8 GPa and diamond synthesis // Abstract of Joint 20th AIRAPT – 43th EHPRG, June 2005, Karlsruhe, p.354.
168. Туркевич В.З. Диаграмма плавкости системы С-Ni-Si при давлении 6 ГПа // Тез. докл. 9-й междунар. конф. «Высокие давления 2006.

- Фундаментальные и прикладные аспекты», 17-22 сентября 2006, Судак, с. 93.
169. Туркевич В.З., Туркевич Д.В., Прихна Т.А. Взаимодействие фаз в системе В-В₂О₃ при высоких давлениях // Тез. докл. 9-й междунар. конф. «Высокие давления 2006. Фундаментальные и прикладные аспекты», 17-22 сентября 2006, Судак, с. 123.
170. Информационная составляющая деятельности академического института / Н.В. Новиков, В.Н. Кулаковский, Л.Н. Девин, В.З. Туркевич // Материалы междунар. научно-техн. конф. «Искусственный интеллект, интеллектуальные и многопроцессорные системы», т.1, 25-30 сентября 2006, с.210-213.
171. Turkevich V.Z., Solozhenko V.L. Experimental study and thermodynamic calculation of the B-B₂O₃ system phase diagram at high pressures // Abstract of Int'l Conf. "New Diamond and Nano Carbons" (NDNC-2007), 27-31 May, 2007, Osaka, p.348.
172. Solozhenko V.L., Turkevich V.Z., Kurakevych O.O., Turkevich D.V. Phase diagram of the B-BN system at 5 GPa // Abstract of the Joint 21st AIRAPT and 45th EHPRG Int. Conf. on High Pressure Science and Technology, September 17-21, 2007, Catania, Italy, p. 409-410.
173. Tatiana Prikhna, Wolfgang Gawalek, Yaroslav Savchuk, Nina Sergienko, Michael Wendt, Tobias Habisreuther, Victor Moshchil, Athanasios Mamalis, Jacques Noudem, Xavier Chaud, Vladimir Turkevich, Peter Nagorny, Artem Kozyrev, Jan Dellith, Christa Schmidt, Doris Litzkendorf, Ulrich Dittrich, Sergey Dub High pressure and hot-pressing manufactured magnesium diboride. Inclusions of higher borides as possible pinning centers in the material // Abstract of the 5th Japanese-Mediterranean workshop on applied electromagnetic engineering for magnetic superconducting and nano materials, Larnaca, Cyprus, 16th – 19th September 2007, pp 7-9.
174. Tatiana Prikhna, Wolfgang Gawalek, Yaroslav Savchuk, Nina Sergienko, Victor Moshchil, Michael Wendt, Tobias Habisreuther, Artem Kozyrev, Vladimir Turkevich, Doris Litzkendorf, Sergey Dub, Peter Nagorny, Christa Schmidt, Jan Dellith, Ulrich Dittrich, Vladimir Melnikov, Vladimir Sverdun Peculiarities of high-pressure and hot-pressure manufacturing of MgB₂-based blocks with high critical currents for electrical machines // 8th European Conference on Applied Superconductivity, Brussels, Belgium, 16th – 20th September 2007.
175. Prikhna T. A., Gawalek W., Novikov N.V., Savchuk Ya.M., Wendt M., Weber H. Sergienko N.V., Moshchil V. E., Habisreuther T.,Turkevich V.Z.,

- Kozyrev A.V., Nagorny P.A., Schmidt Ch., Melnikov V.S., Dellith J., Litzkendorf D., Dittrich U., Inclusions of higher borides (MgB_{12} or MgB_7) as possible pinning centers in magnesium diboride manufactured at high pressure – high temperature and by hot-pressing // Proceeding of Conference HighMatTech 2007, October 12-16, 2007, Kiev, Ukraine. – P.240.
176. Новиков Н.В., Туркевич В.З. Украинско-израильский бинациональный семинар «Передовые материалы для экстремальных условий» // Инструментальный світ. – 2007. – № 4 (36). – 29-30.
177. Turkevich V.Z., Prikhna T.A., Kozyrev A.V. Phase diagram of the Mg–B system at 2 GPa and peculiarities of high-pressure manufacture of MgB_2 -based blocks with high critical currents // Abstract of the 46-th EHPRG Int. Conf., Valencia, Spain, 7–11 September 2008, p.107.
178. Туркевич В.З. Западноевропейский опыт процедуры защиты диссертации доктора в области химических наук // Инструментальный світ. – 2009. – №1. – С.32.
179. V. Turkevich, High pressure synthesis of superhard materials . State of the art and future prospects // Abst. of Conf. of Int. Union of Crystallography IUCr-2009, Harbin, China, 19-22 July 2009, p.19.
180. Yavetskii R. P., Turkevich V. Z., Vovk E. A., Deineka T. G., Doroshenko A. G., Tkachenko V. F., Tolmachev A. V., Petrusha I. A., Tkach V. N., Danilenko N. I. Sintering of the $Y_3Al_5O_{12}$ nanostructured transparent ceramics under pressure // Abstr. Int. Meeting “Clusters and nanostructured materials (CNM-2)”, Uzhgorod, Ukraine, 27-30 September 2009, p.135.
181. Туркевич В.З., Козырев А.В. Термодинамический расчет диаграммы плавкости системы Mg–MgO–B при давлении 2 ГПа // Тезисы 4-й межд. конф. «Современные проблемы физической химии», Донецк, Украина, 31 августа – 3 сентября 2009, 31-3, p.180.
182. Туркевич В.З., Прихна Т.А., Савчук Я.М., Козырев А.В., Нагорный П.А., Дуб С.Н., Григоренко О.А. Фазовые соотношения в системе Mg–MgO–B при давлении 2 ГПа // Материалы Десятой международной Промышленной конференции «Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях», 18 -22 февраля 2010 г., п. Славское, Карпаты, с. 55-58.
183. Новиков Н.В., Туркевич В.З., Девин Л.Н., Филоненко С.Ф., Стахнив Н.Е. Широкополосные датчики акустической эмиссии // Материалы одиннадцатой межд. научно-практической конф. «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности», том 1, 27–29 апреля 2011 г., С.-Петербург, Россия, с.188–189.

184. Туркевич В.З., Новиков Н.В., Куцай А.М., Старик С.П., Горохов В.Ю., Гонтарь А.Г. Аморфные углеродные пленки – состояние вопроса // Материалы одиннадцатой межд. научно-практической конф. «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности», том 1, 27–29 апреля 2011 г., С.-Петербург, Россия, с.244–245.
185. Туркевич В.З., Петруша И.А., Никишина М.В., Клименко С.А., Боровский Г.В., Молодык С.У. Новые подходы в получении ударостойких режущих композитов на основе кубического нитрида бора // Материалы одиннадцатой межд. научно-практической конф. «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности», том 1, 27–29 апреля 2011 г., С.-Петербург, Россия, с.246–247.
186. Zorenko Yu., Voznyak T., Doroshenko A., Yavetskiy R., Petrusha I., Turkevich V. Luminescence of $Y_3Al_5O_{12}$ nanoceramics / Book of Abstracts of the Third International Workshop on Advanced Spectroscopy and Optical Materials (IWASOM'2011). – July 17-22. – 2011. – Gdansk. – Poland. – P.134.
187. Yavetskiy R.P., Baumer V.N., Tolmachev A.V., Petrusha I.A., Turkevich V.Z., Danylenko M.I., Ogorodnikov I.N. Fabrication and characterization of $Y_2O_3:Eu_{3+}$ nanostructured ceramics / Book of Abstracts of the International Conference "Functional Materials" (ICFM-2011) / IV International Workshop "Physical aspects of the luminescence of complex oxide dielectrics" (LOD'2011). – October 3–8. – 2011. – Partenit. – Ukraine. – P.434.
188. Doroshenko A.G., Petrusha I.A., Tolmachev A.V., Turkevich V.Z., Voznyak T., Yavetskiy R.P., Zorenko Yu.V. Luminescence of $Y_3Al_5O_{12}$ nanoceramics // Book of Abstracts of the International Conference "Functional Materials" (ICFM-2011) / IV International Workshop "Physical aspects of the luminescence of complex oxide dielectrics" (LOD'2011). –October 3–8. – 2011. – Partenit. – Ukraine. – P.452.
187. Стратийчук Д.А., Тонкошкура М.О., Туркевич В.З. Отримання кераміки дибориду алюмінію в умовах високих тисків // Тезиси докладов міжнародної науково-технічної конференції «Технологія і застосування огнеупоров і технічної кераміки в промисловості» Харків-2011, ОАО «УКРНІИО» ім. А.С. Бережного; 26-27 квітня, 2011, с. 23-25.
188. Turkevych V.Z. Thermodynamic and kinetic aspects of superhard phases formation // Book of Abstracts & Presentations of the Int. Conf. "High Pressure Effects on Materials", Kyiv, ISM NANU, June 28–July 1, 2011, pp. 365–378.
189. Turkevich V.Z., Stratiichuk D.A., Tonkoshkura M.A., Turkevich D.V. Phase formation in the ternary Al–B–C system at high pressures and temperatures // Abstract of 50-th EHPRG Meeting, Thessaloniki, Greece, 16-21 September 2012, p.96.

190. Sokolov P.S., Baranov A.N., Turkevich V.Z., Solozhenko V.L. *p-T-x* phase diagram of the ZnO–FeO system: experimental and theoretical studies // Abstract of 50-th EHPRG Meeting, Thessaloniki, Greece, 16-21 September 2012, p.159.
191. Дорошенко А.Г., Петруша И.А., Толмачев А.В., Туркевич В.З. Шпилинская О.Л., Явецкий Р.П. Консолидация наноразмерных наносфер $Y_2O_3:Eu^{3+}$ в условиях фазового превращения при высоком давлении // Тез. докл. на конференции стран СНГ по росту кристаллов, Харьков, 1-5 октября 2012, с.51.