

Міністерство освіти і науки України  
Київський національний торговельно-економічний університет  
Вінницький торговельно-економічний інститут  
Бібліотека ВТЕІ КНТЕУ

Серія: *Нехай не згасне світ науки*



# *Авксентюк Борис Петрович*

*Бібліографічний покажчик до 50-річчя  
Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ*

Вінниця  
2018

УДК 016:001  
А 20

*Укладачі:* Карпусь Л. В., завідувач інформаційно-бібліографічного відділу.  
Комар О. Й., провідний бібліотекар

*Технічний редактор* Романюк Т.А., завідувач сектору.

*Відповідальна за випуск* Фатєєва Т.Д., начальник видавничо-редакційного відділу ВТЕІ КНТЕУ.

А 20 **Авксентюк Борис Петрович. До 50 річчя Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ : бібліогр. покажч. /**  
уклад.: Л. В. Карпусь, О. Й. Комар ; техн. ред. Т. А. Романюк ; відп. за  
вип. Т.Д. Фатєєва. – Вінниця : ВТЕІ КНТЕУ, 2018. – 24с. – (Серія  
«Нехай не згасне світ науки»).

У покажчику представлені матеріали про наукову, педагогічну діяльність та друковані праці доктора технічних наук, професора кафедри товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва ВТЕІ КНТЕУ Авксентюка Бориса Петровича.

Покажчик розрахований на науковців, докторантів, аспірантів, здобувачів вищої освіти та працівників бібліотек.

УДК 016:001

Бібліотека Вінницького  
торговельно-економічного  
інституту КНТЕУ, 2018



***Авксентюк Борис Петрович***

***доктор технічних наук,***

***професор кафедри товарознавства,***

***експертизи та торговельного підприємництва***

***Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ***

## **Від укладачів**

*До 50-річчя заснування Вінницького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету бібліотека підготувала бібліографічний покажчик про науковий доробок доктора технічних наук, професора кафедри товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ Авксентюка Бориса Петровича.*

*Бібліотека продовжує серію персональних бібліографічних покажчиків провідних науковців інституту під назвою «Нехай не згасне світ науки».*

*До покажчика увійшли бібліографічні описи статей з журналів, збірників, матеріалів наукових конференцій та навчально-методичних видань.*

*Видання складається з п'яти розділів:*

- Статті у наукометричній базі даних Scopus*
- Статті у наукометричній базі даних Web of Science*
- Статті у фахових виданнях*
- Статті у збірниках наукових праць*
- Навчально-методичні видання.*

*У покажчик включено публікації, видані українською, російською, англійською мовами.*

*В кожному розділі матеріали розміщено в хронологічно-алфавітному порядку.*

*Записи в бібліографічному покажчику мають суцільну нумерацію, що сприяє зручному використанню іменного покажчика.*

*Бібліографічний опис та скорочення здійснено за чинними в Україні державними стандартами.*

*Відбір матеріалу завершено в грудні 2017 року.*

*Укладачі не претендують на повноту охоплення друкованих праць Б. П. Авксентюка.*

*Покажчик розрахований на наукових працівників, докторантів, аспірантів та здобувачів закладів вищої освіти, працівників бібліотек.*

## **Вступне слово**

Авксентюк Борис Петрович народився у липні 1941 року в місті Харків у родині військовослужбовця. Під час війни сім'я евакуювалася до Новосибірська. В 1959 році здобув середню освіту та вступив до Новосибірського державного університету на фізичний факультет.

Авксентюк Б. П. у грудні 1964 року закінчив Новосибірський державний університет за спеціальністю «Фізика». З січня 1965 по серпень 2001 року працював в Інституті теплофізики Сибірського відділення РАН (м. Новосибірськ): з січня 1965 року – стажист-дослідник; з грудня 1966 року – молодший науковий співробітник; з жовтня 1977 року – старший науковий співробітник; з січня 1986 року – провідний науковий співробітник; з квітня 1998 року – головний науковий співробітник.

У 1973 році Авксентюк Б. П. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 01.04.14 теплофізика на тему: «Экспериментальное исследование кризисов теплообмена при кипении щелочных металлов в условиях свободной конвекции». У 1981 році отримав вчене звання старшого наукового співробітника зі спеціальності «теплофізика». У 1992 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 01.04.14 теплофізика та молекулярна фізика на тему: «Самоподдерживающийся фронт вскипания и кризисы теплообмена».

У 2001 році в зв'язку з сімейними обставинами Авксентюк Б. П. переїхав жити до Вінниці. З вересня 2001 року працював на кафедрі товарознавства та маркетингу і з вересня 2014 року працює на кафедрі товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ на посаді професора. У 2007 році отримав вчене звання професора кафедри товарознавства та маркетингу.

Авксентюк Б. П. є членом вченої ради ВТЕІ КНТЕУ та спеціалізованої вченої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій Д 26.055.02 у Київському національному торговельно-економічному університеті, є автором понад 160 наукових і навчально-методичних праць, опублікованих у вітчизняних та іноземних виданнях.

Авксентюк Б. П. є провідним фахівцем у сфері тепло- і масообміну при фазових переходах. Ним вперше отримані наступні результати досліджень:

– Експериментально виявлена зміна структури паротворення в області високих перегрівів рідини – розпад метастабільної рідини відбувається у вигляді розповсюдження фронтів випаровування. Створена модель цього явища.

– Експериментально виявлений новий різновид кризи тепловіддачі – третя криза тепловіддачі, коли перехід від однофазної конвекції до плівкового кипіння, обумовлений розповсюдженням фронтів випаровування. Визначена область реалізації цієї кризи.

– Створена модель формування парових плівок, на підставі якої отримані розрахункові залежності для перегрівів і теплових потоків, при яких виникають кризи тепловіддачі.

## Статті у наукометричній базі даних Scopus

1. The degeneration of nucleate boiling conditions under conditions of free convection / **B. P. Avksentiuk**, G. I. Bobrovich, S. S. Kutateladse, V. N. Moskvicheva // Journal Applied Mechanics and Technical Physics. – 1972. – Vol. 13. – N. 1. – P. 59-62.
2. Some peculiarities of heat transfer crisis in alkali metals boiling under free convection / **B. P. Avksentiuk**, S. S. Kutateladse, V. N. Moskvicheva, G. I. Bobrovich, N. N. Mamontova // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 1973. – Vol. 16. – P. 705-713.
3. **Avksentiuk B. P.** Unstable conditions of heat-transfer on surfaces depleted with respect to vaporization centers / B. P. Avksentiuk, S. S. Kutateladse // High Temperature. - 1977. – Vol. 15. – N. 1. – P. 96-101.
4. **Avksentiuk B. P.** Heat transfer crises in liquid helium / B. P. Avksentiuk, S. S. Kutateladse // Cryogenics. – 1979. – Vol. 19. – N. 5. – P. 285-288.
5. **Avksentiuk B. P.** Superheat of heat-exchange surface in first boiling crisis in free-convection conditions / B. P. Avksentiuk // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. - 1979. – Vol. 37. – N. 2. – P. 886-890.
6. **Avksentiuk B. P.** Nucleate boiling / B. P. Avksentiuk // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 1981. – Vol. 40. – N. 3. – P. 238-243.
7. **Avksentiuk B. P.** Heat transfer and critical heat fluxes in the boiling of aqueous solutions of polyethylene oxide at reduced pressures under natural-convection conditions / B. P. Avksentiuk, Z. S. Mesarkishvili // Journal of Engineering Physics. – 1984. – Vol. 47. – N. 1. – P. 757-761.
8. **Avksentiuk B. P.** Effect of Heat Transfer on the Wetting of Hot Bodies / B. P. Avksentiuk, A. A. Bochkarev // Izv. Sib. Otd. Akad. Nauk SSSR. Ser. Tekh. Nauk. – 1985. – N. 16(3). – P. 29–33.
9. **Avksentiuk B. P.** Critical heat fluxes with forced flow of subcooled and saturated liquids / B. P. Avksentiuk // Therm. Engng. – 1988. – Vol. 35. – N. 12. – P. 694-697.
10. **Avksentiuk B. P.** Investigation of vapor generation process on a vertical surface at high overheating / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Teplofizika Vysokikh Temperatur. – 1994. – Vol. 32. – N. 1. – P. 83-86.
11. **Avksentiuk B. P.** Mechanism of the initial stage of bubble growth in a liquid close to the superheat limit / B. P. Avksentiuk // J. Appl. Mechanics and Technical Physics. - 1995. – Vol. 36. – N. 3. – P. 434–437.
12. **Avksentiuk B. P.** Evaporation Front Model / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. – 1996. – Vol. 34. – N. 5. – P. 799–802.
13. **Avksentiuk B. P.** Boiling dynamics of benzene at superheats close to the limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 1999. – V. 30. – N. 7-8. – P. 522–531.
14. **Avksentiuk B. P.** The Dynamics of Explosion Boiling of Toluene under Subatmospheric Pressure / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. – 1999. – Vol. 37. – N. 4. – P. 576-583.

15. **Avksentiuk B. P.** Dynamics of explosive boiling of toluene / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 2001. – Vol. 32. – N. 1-3. – P. 16–23.
16. **Avksentiuk B. P.** Premature burnout / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 2003. – Vol. 34. – N. 3-4. – P. 169–177.
17. Study of the Shape of Vapor Formations in Explosive Boiling / **B. P. Avksentiuk**, V. M. Kravchenko, V. V. Ovchinnikov, V. Y. Plotnikov // Heat Transfer Research. – 2007. – Vol. 38. – N. 3. – P. 223-232.
18. **Avksentiuk B. P.** Third heat transfer crisis at subcooling / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2008. – Vol. 15. – N. 2. – P. 267-274.
19. **Avksentiuk B. P.** Investigation of a third heat transfer crisis on a vertical surface / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2012. – Vol. 19. – N. 1. – P. 101-107.
20. **Avksentyuk B. P.** Dynamics of explosive boiling and third heat transfer crisis at subcooling on a vertical surface toluene / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2017. – Vol. 24. – Is. 4. – P. 537–543.

### Статті у наукометричній базі даних Web of Science

21. Some peculiarities of heat transfer crisis in alkali metals boiling under free convection / **B. P. Avksentiuk**, S. S. Kutateladse, V. N. Moskvicheva, G. I. Bobrovich, N. N. Mamontova // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 1973. – Vol. 16. – P. 705-713.
22. **Avksentiuk B. P.** Unstable conditions of heat-transfer on surfaces depleted with respect to vaporization centers / B. P. Avksentiuk, S. S. Kutateladse // High Temperature. – 1977. – Vol. 15. – N. 1. – P. 96-101.
23. **Avksentiuk B. P.** Heat transfer crises in liquid helium / B. P. Avksentiuk, S. S. Kutateladse // Cryogenics. – 1979. – Vol. 19. – N. 5. – P. 285-288.
24. **Avksentiuk B. P.** Interaction of the heated substance with free liquid surfaces / B. P. Avksentiuk, A. A. Bochkarev // Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki. – Vol. 55. – Is. 4. – C.797-798.
25. **Avksentiuk B. P.** Critical heat fluxes with forced flow of subcooled and saturated liquids / B. P. Avksentiuk // Therm. Engng. – 1988. – Vol. 35. – N. 12. – P. 694-697.
26. **Avksentiuk B. P.** Formation of aerosol disperse systems and peculiarities of their interaction with solid surface / B. P. Avksentiuk, A. A. Bochkarev, V. I. Polyakova // High Temperature Dust-Laden Jets in Plasma Technology : proc. of the Int. – Workshop; Novosibirsk, 1988. – C. 499-525.



27. **Avksentiuk B. P.** Dynamics effects on interphase surface during the disintegration of superheated nearwall liquid / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov, V. Ya. Plotnikov // Proc. Inter. Center Heat Mass Transfer. Phenom. Multiphase Flow. Phase - Interface. – 991. – Vol. 33. – P. 583-598.

28. **Avksentiuk B. P.** Investigation of evaporation at a vertical surface under conditions of high overheat / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. - 1994. – Vol. 32. – N. 1. – P.81-84.

29. **Avksentiuk B. P.** Evaporation Front Model / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. – 1996. – Vol. 34. – N. 5. – P. 799-802.

30. **Avksentiuk B. P.** The Dynamics of Explosion Boiling of Toluene under Subatmospheric Pressure / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. - 1999. - Vol. 37. – N. 4. – P. 576-583.

31. Study of the Shape of Vapor Formations in Explosive Boiling / **B. P. Avksentiuk**, V. M. Kravchenko, V. V. Ovchinnikov, V. Y. Plotnikov // Heat Transfer Research. – 2007. – Vol. 38. – N. 3. – P. 223-232.

32. **Avksentiuk B. P.** Third heat transfer crisis at subcooling / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. - 2008. – Vol. 15. – N. 2. – P. 267-274.

33. **Avksentiuk B. P.** Investigation of a third heat transfer crisis on a vertical surface / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2012. – Vol. 19. – N. 1. – P. 101-107.

34. **Avksentyuk B. P.** Dynamics of explosive boiling and third heat transfer crisis at subcooling on a vertical surface toluene / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2017. – Vol. 24. – Is. 4. – P. 537-543.

### Статті у фахових виданнях

35. **Avksentiuk B. P.** On the mechanism of boiling of liquid metals / B. P. Avksentiuk, G. I. Bobrovich, N. N. Mamontova // Proc. Semi - Intern. Symp. Tokyo, sept. 4-8. – Tokyo: JSME, 1967. – Vol. 2. – P. 171-178.

36. **Avksentiuk B. P.** Characteristics of heat-transfer crisis during boiling of alkali metals and organic fluids under free convection conditions at reduced pressure / B. P. Avksentiuk, N. N. Mamontova // International seminar on heat and mass transfer in liquid metals. – Trojir, Yugoslavia, 1971. – 6 Sep. – 8 p.

37. О вырождении режима пузырькового кипения в условиях свободной конвекции / **Б. П. Авксентюк**, Г. И. Бобрович, С. С. Кутателадзе, В. Н. Москвичева // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1972. – № 1. – С. 69-73.

38. The degeneration of nucleate boiling conditions under conditions of free convection / **B. P. Avksentiuk**, G. I. Bobrovich, S. S. Kutateladse, V. N. Moskvicheva // Journal Applied Mechanics and Technical Physics. – 1972. – Vol. 13. – N. 1. – P. 59-62.

39. **Avksentiuk B. P.** Characteristics of heat transfer crisis during boiling of alkaly metals and organic fluids under free convection condition at reduced pressure / B. P Avksentiuk, N. N. Mamontova // Progress in Heat and Mass Transfer. – Pergamon Press, 1973. – Vol. 7. – P. 355-362.

40. Some peculiarities of heat transfer crisis in alkali metals boiling under free convection / **B. P. Avksentiuk**, S. S. Kutateladse, V.N. Moskvicheva, G. I. Bobrovich, N. N. Mamontova // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 1973. – Vol. 16. – P. 705-713.

41. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Теплоотдача гелию 1 / Б. П. Авксентиук // Известия СО АН СССР. Серия : Технические науки. – 1976. – Вып. 2. – № 8. – С. 72-85.

42. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Неустойчивость режима теплообмена на поверхностях, обедненных центрами парообразования / Б. П. Авксентиук, С. С. Кутателадзе // Теплофизика высоких температур. – 1977. – Т. 15. – № 1. – С. 115-120.

43. **Avksentiuk B. P.** Unstable conditions of heat-transfer on surfaces depleted with respect to vaporization centers / B. P. Avksentiuk, S. S. Kutateladse // High Temperature. – 1977. – Vol. 15. – N. 1. – P. 96-101.

44. **Avksentiuk B. P.** Heat transfer crises in liquid helium / B. P. Avksentiuk, S. S. Kutateladse // Cryogenics. – 1979. – Vol. 19. – N. 5. – P. 285-288.

45. **Avksentiuk B. P.** Superheat of heat-exchange surface in first boiling crisis in free-convection conditions / B. P. Avksentiuk // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 1979. – Vol. 37. – N. 2. – P. 886-890.

46. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Перегрев поверхности теплообмена при первом кризисе кипения в условиях свободной конвекции / Б. П. Авксентиук // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37. – № 2. – С. 204-209.

47. **Avksentiuk B. P.** Nucleate boiling / B. P. Avksentiuk // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 1981. – Vol. 40. – N. 3. – P. 238-243.

48. **АВКСЕНТЮК Б. П.** О пузырьковом режиме кипения / Б. П. Авксентиук // Инженерно-физический журнал. – 1981. – Т. 40. – № 3. – С. 394-401.

49. **Avksentiuk B. P.** Certain aspects of boiling of liquids / B. P. Avksentiuk, N. V. Malykh // Heat Transfer. Soviet Research. – 1982. – Vol. 14. – N. 3. – P. 51-57.

50. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Теплоотдача и критические тепловые потоки при кипении водных растворов полиэтиленоксида при пониженных давлениях в условиях естественной конвекции / Б. П. Авксентиук, З. С. Месаркишвили // Инженерно-физический журнал. – 1984. – Т. 47. – № 1. – С. 24-28.

51. **Avksentiuk B. P.** Heat transfer and critical heat fluxes in the boiling of aqueous solutions of polyethylene oxide at reduced pressures under natural-convection conditions / B. P. Avksentiuk, Z. S. Mesarkishvili // Journal of Engineering Physics. – 1984. – Vol. 47. – N. 1. – С. 757-761.

52. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Взаимодействие нагретого тела со свободной поверхностью жидкости / Б. П. Авксентиук, А. А. Бочкарев // Журнал технической физики. – 1985. – Т. 55. – Вып. 4. – С. 797-798.

53. **Avksentiuk B. P.** Interaction of a heat object with a free liquid surfaces / B. P. Avksentiuk, A. A. Bochkarev // Soviet Techn. Physics. – 1985. – Vol. 30. – N. 4. – P. 477-478.

54. **Авксентюк Б. П.** Влияние теплообмена на смачивание нагретых тел / Б. П. Авксентюк, А. А. Бочкарев // Известия СО АН СССР. Серия : Технические науки. – 1985. – Вып. 3. – № 16. – С. 29-34.

55. **Авксентюк Б. П.** О коалесценции капель жидкости в неизотермических условиях / Б. П. Авксентюк, А. А. Бочкарев // Известия СО АН СССР. Серия : Технические науки. – 1986. – Вып. 3. – № 16. – С. 38-44.

56. **Avksentiuk V. P.** Coalescence of liquid droplets under nonisothermal conditions / V. P. Avksentiuk, A. A. Bochkarev // Soviet J. Appl. Physics. – 1987. – Vol. 1. – N. 1. – P. 37-43.

57. **Авксентюк Б. П.** Критические тепловые потоки при вынужденном течении недогретых и насыщенных жидкостей / Б. П. Авксентюк // Теплоэнергетика. – 1988. – № 12. – С. 43-46.

58. **Авксентюк Б. П.** Кризис теплоотдачи первого рода при кипении гелия 1 / Б. П. Авксентюк // Известия СО АН СССР. Серия : Технические науки. – 1988. – № 18. – Вып. 5. – С. 31-36.

59. **Avksentiuk V. P.** Critical heat fluxes with forced flow of subcooled and saturated liquids / V. P. Avksentiuk // Therm. Engng. – 1988. – Vol. 35. – N. 12. – P. 694-697.

60. **Avksentiuk V. P.** Formation of aerosol disperse systems and peculiarities of their interaction with solid surface / V. P. Avksentiuk, A. A. Bochkarev, V. I. Polyakova // High Temperature Dust-Laden Jets in Plasma Technology, Proc. of the Int. Workshop. – Novosibirsk, 1988. – С. 499-525.

61. **Avksentiuk V. P.** Transition from nuclear to film boiling in pipe flows of helium-I / V. P. Avksentiuk // Soviet J. Appl. Physics. – 1989. – Vol. 3. – N. 2. – P. 31-37.

62. **Авксентюк Б. П.** Самоподдерживающийся фронт вскипания / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников, В. Я. Плотников // Известия СО АН СССР. Серия : Технические науки. – 1989. – № 2. – С. 17-23.

63. **Авксентюк Б. П.** О механизме и модельном описании самоподдерживающегося фронта вскипания / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников, В. Я. Плотников // Известия СО АН СССР. Серия : Технические науки. – 1990. – Вып. 4. – С. 147-149.

64. **Avksentiuk V. P.** Dynamics effects on interphase surface during the disintegration of superheated nearwall liquid / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov, V. Y. Plotnikov // Proc. Inter. Center Heat Mass Transfer. Phase-Interface Phenom. Multiphase Flow. – 1991. – Vol. 33. – P. 583-598.

65. **Авксентюк Б. П.** О динамике парообразования в воде / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Сибирский физико-технический журнал. – 1992. – Вып. 1. – С. 3-9.

66. **Avksentiuk V. P.** A study of evaporation structure at high superheatings / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Russian Journal of Engineering Thermophysics. – 1993. – Vol. 3. – N. 1. – P. 21-39.

67. **Авксентюк Б. П.** Исследование процесса парообразования на вертикальной поверхности при высоких перегревах / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика высоких температур. – 1994. – Т. 32. – № 1. – С. 83-86.

68. **Avksentiuk V. P.** Investigation of evaporation at a vertical surface under conditions of high overheat / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. – 1994. – Vol. 32. – N. 1. – P. 81-84.

69. **Avksentiuk V. P.** A study of vapor formation structure of water at high superheating / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Inter. Symp. on Heat and Mass Transfer in Chemical Process Industry Accidents, 15–16 sept. – Rome, Italy, 1994. – P. 275-283.

70. **Avksentiuk V. P.** Explosive vaporization at high superheats on a vertical surface / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // New Trends in Nuclear System Thermohydraulics : proc. intern. conf., 30 may – 2 June. – Pisa, Italy, 1994. – 5 p.

71. **Авксентюк Б. П.** Механизм начальной стадии роста парового пузыря при перегревах жидкости, близких к предельным / Б. П. Авксентюк // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1995. – Т. 36. – № 3. – С. 130-133.

72. **Avksentiuk V. P.** Nonequilibrium model of an evaporation front / V. P. Avksentiuk // Russian J. Engng. Thermophysics. – 1995. – Vol. 5. – N. 1. – P. 1-9.

73. **Avksentiuk V. P.** A study of discontinuity surfaces dynamics during boiling-up at pressures higher than the atmospheric ones / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Proc. 2nd Intern. Conf. on Multiphase Flow, 3-7 April 1995. – Kyoto, Japan, 1995. – Vol. 2. – 6 p.

74. **Avksentiuk V. P.** Burnout Model for Pool and Forced Flow Boiling / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Proc. First Intern. Symposium Two-Phase Flow Modelling and Experimentation 9-11 October. – Rome, Italy, 1995. – P. 1205-1210.

75. **Avksentiuk V. P.** Mechanism of the initial stage of bubble growth in a liquid close to the superheat limit / V. P. Avksentiuk // J. Appl. Mechanics and Technical Physics. – 1995. – Vol. 36. – N. 3. – P. 434-437.

76. **Авксентюк Б. П.** Модель фронта испарения / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика высоких температур. – 1996. – Т. 34. – № 5. – С. 809-812.

77. **Авксентюк Б. П.** Исследование динамики парообразования при давлениях больших атмосферного / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1996. – Т. 37. – № 6. – С. 91-98.

78. **Avksentiuk V. P.** Model of an evaporation front propagation in metastable liquid / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Proc. 2nd European Thermal : sciences and 14th UIT National Heat Transfer Conference. – Rome, Italy, 1996. – Vol. 1. – P. 459-465.

79. **Avksentiuk V. P.** Evaporation Front Model / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. – 1996. – Vol. 34. – N. 5. – P. 799-802.

80. **Avksentiuk B. P.** Evaporation dynamics at superatmospheric pressure / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // J. of Applied Mechanics and Technical Physics. – 1996. – Vol. 37. – N. 6. – P. 850-856.

81. **Avksentiuk B. P.** A heterogeneous boiling dynamics of benzene at superheats close to the limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Physics of Heat Transfer in Boiling and Condensation : proc. Intern. Symposium. – 1997. – P. 229–234.

82. **Avksentiuk B. P.** A study of a transient critical heat flux to water on the surface depleted of nucleation sites / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Proc. 4th World Conference on Experimental Heat Transfer. Fluid Mechanics and Thermodynamics. Brussels, June 2-6, 1997. – Edizioni ETS, Piza, 1997. – Vol. 2. – P. 615-620.

83. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Исследование динамики гетерогенного вскипания бензола при перегревах, близких к предельным / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 1998. – Т. 5. – № 1. – С. 105-112.

84. **Avksentiuk B. P.** The Dynamics of heterogeneous boiling of benzene near the superheat limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 1998. – Vol. 5. – N. 1. – P. 95-102.

85. **Avksentiuk B. P.** Dynamics of an explosive boiling of drops at the limit superheat / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Third Intern. Conf. On Multiphase Flow ICMF'98, 8th – 12th June 1998. – Lyon, France, 1998. – 8 p.

86. **Avksentiuk B. P.** Dynamics of an explosive boiling at superheats close to the limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Two-Phase Flow Modelling and Experimentation 1999, G.P.Celata, P. Di Marco and R.K. Shah (Editors). – Edizioni ETS, Piza, 1999. – Vol. 1. – P. 167 - 173.

87. **Avksentiuk B. P.** Boiling dynamics of benzene at superheats close to the limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 1999. – Vol. 30. – N. 7, 8. – P. 522-531.

88. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Исследование кризиса теплоотдачи к воде при ступенчатом теплоподводе // Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 1999. – Т. 6. – № 2. – С. 269-277.

89. **Avksentiuk B. P.** An explosive boiling at superheats close to the limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Russian J. Engng. Thermophysics. – 1999. – Vol. 9. – N. 1–2. – P. 69-82.

90. **Avksentiuk B. P.** Heat transfer crisis in water at stepwise power generation / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 1999. – Vol. 6. – № 2. – P. 251-259.

91. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Динамика взрывного кипения толуола при субатмосферных давлениях / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика высоких температур. – 1999. – Т. 37. – № 4. – С. 606-613.

92. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Динамика взрывного кипения капель при перегревах близких предельным / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1999. – Т. 40. – № 6. – С. 84-91.

93. **Avksentiuk B. P.** Dynamics of explosive boiling of drops at the superheat limit / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Journal of applied mechanics and technical physics. – 1999. – Vol. 40. – N. 6. – С. 1070-1076.

94. **Avksentiuk B. P.** The Dynamics of Explosion Boiling of Toluene under Subatmospheric Pressure / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // High Temperature. – 1999. – Vol. 37. – N. 4. – P. 576-583.

95. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Распространенный кризис теплоотдачи при вынужденном течении недогретых жидкостей / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 2000. – Т. 7. – № 1. – С. 121-126.

96. **Avksentiuk B. P.** Distributed heat transfer crisis for subcooled flow boiling / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. 2000. – Vol. 7. – N. 1. – P. 121-126.

97. **АВКСЕНТЮК Б. П.** О форме парового образования при взрывном кипении / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Журнал прикладной механики и технической физики. – 2000. – Т. 41. – № 2. – С. 122-123.

98. **Avksentiuk B. P.** Shape of the vapor bubble upon explosive boiling / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2000. – Vol. 41. – N. 2. – P. 317-318.

99. **АВКСЕНТЮК Б. П.** Третий кризис теплоотдачи при ступенчатом теплоподводе / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Журнал прикладной механики и технической физики. – 2001. – Т. 42. – № 5. – С. 143-151.

100. **Avksentiuk B. P.** Dynamics of Explosive Boiling / B. P. Avksentiuk // Intern. J. of Fluid Mechanics Research. – 2000. – Vol. 27. – N. 5-6. – P. 587-611.

101. **Avksentiuk B. P.** Dynamics of explosive boiling of toluene / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 2001. – Vol. 32. – N. 1-3. – P. 16-23.

102. **Avksentiuk B. P.** Third heat-transfer crisis with stepwise heat supply / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2001. – Vol. 42. – N. 5. – P. 857-863.

103. **Avksentiuk B. P.** Investigation of the Dynamics of an Explosive Boiling of Toluene / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 2002. – Vol. 33. – N. 5-6.

104. **Avksentiuk B. P.** Explosive boiling and transient regimes / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Journal of Engineering Thermophysics. – 2003. – Vol. 12. – N. 2. – P. 99-130.

105. **Avksentiuk B. P.** Premature burnout / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Heat Transfer Research. – 2003. – Vol. 34. – N. 3-4. – P. 169-177.

106. **Avksentiuk B. P.** An experimental study of third transfer crisis at stepwise power generation / B. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov, V. M. Kravchenko // Proceedings 3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, 22-24 Sept. 2004 – Pisa, Italy, 2004. – 5 p.

107. **Авксентюк Б. П.** Форма паровой полости при взрывном гетерогенном кипении / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 2004. – Т. 11. – № 4. – С. 625-633.

108. **Avksentiuk V. P.** The shape of a vapor cavity at explosive heterogeneous boiling / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and aeromechanics. – 2004. – Vol. 11. – N. 4. – P. 609-616.

109. Study of the Shape of Vapor Formations in Explosive Boiling / **V. P. Avksentiuk**, V. M. Kravchenko, V. V. Ovchinnikov, V. Y. Plotnikov // Heat Transfer Research. – 2007. – Vol. 38. – N. 3. – P. 223-232.

110. **Авксентюк Б. П.** Третий кризис теплоотдачи при недогреве / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 2008. – Т. 15. – № 2. – С. 281-289.

111. **Avksentiuk V. P.** Third heat transfer crisis at subcooling / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2008. – Vol. 15. – N. 2. – P. 267-274.

112. **Авксентюк Б. П.** Исследование третьего кризиса теплоотдачи на вертикальной поверхности / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 2012. – Т. 19. – № 2. – С. 135-142.

113. **Avksentiuk V. P.** Investigation of a third heat transfer crisis on a vertical surface / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2012. – Vol. 19. – N. 1. – P. 101-107.

114. **Avksentyuk V. P.** Dynamics of explosive boiling and third heat transfer crisis at subcooling on a vertical surface toluene / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2017. – Vol. 24. – Is. 4. – P. 537-543.

115. **Авксентюк Б. П.** Овчинников В. В. Динамика взрывного кипения и третий кризис теплоотдачи при недогреве на вертикальной поверхности / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Теплофизика и аэромеханика. – 2017. – Т. 24. – № 4. – С. 553-560.

### **Статті у збірниках наукових праць**

116. Исследование процесса кипения щелочных металлов / **Б. П. Авксентюк**, В. Н. Москвичева, Г. И. Бобрович, Н. Н. Мамонтова. – Новосибирск, 1968. – 14 с. – (Препринт/АН СССР Сиб. Отд-ние. Ин-т теплофизики).

117. **Авксентюк Б. П.** Критические тепловые потоки при неустойчивом кипении в условиях свободной конвекции / Б. П. Авксентюк // Вопросы гидродинамики и теплообмена : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1972. – С. 177-187.

118. **Авксентюк Б. П.** О кризисах теплообмена в жидком гелии / Б. П. Авксентюк, С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 1978. – 10 с. – (Препринт / АН СССР. Сиб. Отд-е. Ин-т теплофизики, N 27-78).

119. **Авксентюк Б. П.** О перегревах жидкости перед вскипанием в условиях естественной конвекции / Б. П. Авксентюк // Переход ламинарного пограничного слоя в турбулентный. Двухфазные потоки : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1978. – С. 52-60.

120. **Авксентюк Б. П.** Переходный режим кипения / Б. П. Авксентюк // Пристенные течения со свободными поверхностями : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1980. – С. 66-77.

121. **Авксентюк Б. П.** Некоторые вопросы кипения жидкостей / Б. П. Авксентюк, Н. В. Малых // Теплообмен–VI : матер. VI Всесоюз. конф. по теплообм. – Минск, 1980. – Т. 4. – Ч. 1. – С. 109-114.

122. Основные закономерности развитого кипения в большом объеме жидкости / **Б. П. Авксентюк**, С. С. Кутателадзе, И. И. Гогонин, И. Г. Маленков // Теплофизические исследования. – Обнинск, 1980. – Ч. 2. – С. 149-162.

123. **Авксентюк Б. П.** Кипение водных растворов полиэтиленоксида при пониженных давлениях в условиях естественной конвекции / Б. П. Авксентюк, З. С. Месаркишвили. – Новосибирск, 1983. – 16 с. – (Препринт/АН СССР. Сиб. Отд-ние. Ин-т теплофизики, N 108-83).

124. **Авксентюк Б. П.** Некоторые вопросы кризисов теплообмена при кипении в условиях естественной конвекции / Б. П. Авксентюк // Теплофизика и гидродинамика в процессах кипения и конденсации : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1985. – С. 148-159.

125. Теплообмен при закалке металлического образца в водных растворах полиэтиленоксида / **Б. П. Авксентюк**, Н. В. Бухаткина, В. А. Коптюг, З. С. Месаркишвили, И. Ф. Михайлова // Теплофизика и гидродинамика в процессах кипения и конденсации : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1985. – С. 59-76.

126. **Авксентюк Б. П.** Влияние недогрева на критические тепловые потоки при кипении жидкостей в области субатмосферных давлений / Б. П. Авксентюк, З. С. Месаркишвили // Кипение и конденсация (гидродинамика и теплообмен) : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1986. – С. 45-51.

127. **Авксентюк Б. П.** Критические тепловые потоки при кипении недогретых до температуры насыщения жидкостей в условиях вынужденного течения / Б. П. Авксентюк // Кипение и конденсация (гидродинамика и теплообмен) : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1986. – С. 52-59.

128. **Авксентюк Б. П.** Динамика вскипания жидкости в области высоких перегревов / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников, В. Я. Плотников // Теплообмен в парогенераторах : матер. Всесоюз. конф., июнь 1988 г. – Новосибирск, 1988. – С. 304-308.

129. **Авксентюк Б. П.** Динамика распада метастабильной пристенной жидкости в области высоких перегревов / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников, В. Я. Плотников // Теплообмен–ММФ : избр. докл. Минск. междунар. фор., май 1988 г. – Минск, 1989. – С. 3-13.



130. **Авксентюк Б. П.** Предельный перегрев жидкости в режиме пузырькового кипения и кризисы теплообмена / Б. П. Авксентюк // Теплообмен в парогенераторах : матер. Всесоюзн. конф., июнь 1988 г. – Новосибирск, 1988. – С. 82-90.

131. **Авксентюк Б. П.** Самоподдерживающийся фронт вскипания и третий кризис кипения / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников, В. Я. Плотников // Нестационарные процессы в двухфазных потоках : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1989. – С. 52-68.

132. **Авксентюк Б. П.** Самоподдерживающийся фронт вскипания и кризисы теплообмена / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Кризисы теплообмена при кипении : Всесоюз. семинар, 19-21 июл. 1989 г. – Новосибирск, 1989. – С. 10-12.

133. **Авксентюк Б. П.** Неустойчивость режима теплообмена на поверхностях, обедненных центрами парообразования / Б. П. Авксентюк, С. С. Кутателадзе // Избранные труды. Академик С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 1989. – С. 297-302.

134. О вырождении режима пузырькового кипения в условиях свободной конвекции / **Б. П. Авксентюк**, Г. И. Бобрович, С. С. Кутателадзе, В. Н. Москвичева // Избранные труды. Академик С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 1989. – С. 227-233.

135. **Авксентюк Б. П.** О структуре парообразования воды в области высоких перегревов / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Тепломассообмен – ММФ – 92 : II Минск. Междунар. форум 18-22 мая 1992 г. – Минск, 1992. – Т. 4. – Ч. 2. – С. 61-64.

136. **Авксентюк Б. П.** Модель фронта испарения / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Тепломассообмен-ММФ – 96. – Минск, 1996. – Т. 4. – Ч. 2. – С. 36-31.

137. **Авксентюк Б. П.** Исследование динамики взрывного кипения толуола / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Труды второй Российской национальной конференции по теплообмену, 26-30 октяб. 1998 г. – Москва, 1998. – Т. 4. – С. 33-36.

138. **Авксентюк Б. П.** Распространенный кризис теплоотдачи / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Тепломассообмен-ММФ – 2000. – Минск, 2000. – Т. 5. – С. 132-140.

139. **Авксентюк Б. П.** Динамика взрывного кипения и переходные процессы / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Тезисы докладов XXVI Сибирского теплофизического семинара, 17-19 июн. 2002 г. / СО РАН, Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 2002. – С. 5-6.

140. **Авксентюк Б. П.** Исследование перехода от однофазной конвекции к пленочному кипению при ступенчатом теплоподводе / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Тезисы докладов XXVI Сибирского теплофизического семинара, 17-19 июн. 2002 г. / СО РАН, Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 2002. – С. 7-8.

141. **Авксентюк Б. П.** Исследование третьего кризиса теплоотдачи при нестационарном тепловыделении / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Кипение, кризисы кипения, закризисный теплообмен: испарение, конденсация : тр. III рос. нац. конф. по теплообм., 21 – 25 окт. 2002 г. – Москва : МЭИ, 2002. – Т. 4. – С. 33 - 36.

142. **Авксентюк Б. П.** Динамика взрывного кипения и переходные процессы / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Сборник трудов XXVII Сибирского теплофизического семинара, посвященный 90 летию академика С. С. Кутателадзе: сб. тр., 1-5 окт. 2004 г. – Москва-Новосибирск, 2004. – 3 с.

143. **Авксентюк Б. П.** Экспериментальное исследование термогидравлической устойчивости в трехканальном теплообменнике / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // XXVII Сибирский теплофизический семинар, посвященный 90-летию академика С. С. Кутателадзе 1-5 октяб. 2004 г. : сб. тр. – Москва-Новосибирск , 2004. – 32 с.

144. Исследование формы паровых образований при взрывном кипении / **Б. П. Авксентюк**, В. М. Кравченко, В. В. Овчинников, В. Я. Плотников // Тезисы докладов и сообщений V Минского международного форума по тепло- и массообмену, 24-28 мая 2004 г. – Минск, 2004. – Т. 2. – С. 3–4.

145. **Авксентюк Б. П.** Явление флэшинг / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Сборник трудов XXVIII Сибирского теплофизического семинара 12-14 октяб. 2005 г. – 14 с.

146. **Авксентюк Б. П.** Исследование влияния недогрева на третий кризис теплоотдачи / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Сборник трудов Четвертой российской национальной конференции по теплообмiну, 23-27 окт. 2006 г. – Москва : МЭИ, 2006. – Т. 4. – С. 33-36.

147. **Авксентюк Б. П.** Фронт испарения и явление флэшинг / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Сборник трудов Четвертой российской национальной конференции по теплообмiну, 23-27 окт. 2006 г. – Москва : МЭИ, 2006. – Т. 4. – С. 37-40.

148. **Авксентюк Б. П.** Исследование структуры двухфазной пристенной области при гетерогенном взрывном кипении / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Сборник трудов Пятой российской национальной конференции по теплообмiну, 25-29 октяб. 2010 г. – Москва : МЭИ, 2010. – Т. 4. – С. 33-36.

149. **Авксентюк Б. П.** Третя криза тепловiддачi при вимушенiй течiї недогрiтих рiдин / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчiннiков // Розвиток України в ХХI столiттi: економiчнi, соцiальнi, екологiчнi, гуманiтарнi та правовi проблеми : зб. наук. пр. Мiжнар. наук.-практ. конф. – Вiнниця : Центр пiдгот. навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2010. – Ч. 2. – С. 308-312.

150. **Авксентюк Б. П.** Дослiдження динамiки вибухового кипiння на вертикальнiй поверхнi / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчiннiков // Реформування економiчної системи України в контекстi мiжнародного спiвробiтництва : зб. наук. пр. Мiжнар. наук.-практ. конф., 21 квіт. 2011 р. – Вiнниця : Центр пiдгот. навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2011. – Ч. 2. – С. 284-287.

151. **Авксентюк Б. П.** Третий кризис теплоотдачи на вертикальной поверхности / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України : зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф., 28-31 трав. 2013 р. – Вінниця : Центр підгот. навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2013. – Ч. 2. – С. 11-18.

152. **Авксентюк Б. П.** Третий кризис теплоотдачи на вертикальной поверхности при насыщении и недогреве / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Труды Шестой Российской национальной конференции по теплообмену, 27–31 октяб. 2014 г. – Москва : МЭИ, 2014. – С. 507-510.

153. **Авксентюк Б. П.** Исследование кризиса теплоотдачи в трехканальном теплообменнике при малых расходах теплоносителя / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Труды Шестой Российской национальной конференции по теплообмену, 27-31 октяб. 2014 г. – Москва : МЭИ, 2014. – С. 511–514.

154. **Авксентюк Б. П.** Кавитационная модель третьего кризиса теплоотдачи / Б. П. Авксентюк // Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України : зб. наук. пр. II Міжнар. наук.-практ. конф. 19–23 трав. 2014 р. – Вінниця : Центр підгот. навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2014. – Ч. 2. – С. 63-70.

155. **Авксентюк Б. П.** Исследование влияния недогрева жидкости на третий кризис теплоотдачи при вертикальном расположении поверхности нагрева / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України : зб. наук. пр. III Міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2015. – Ч. 2. – С. 173-181.

156. **Avksentiuk V. P.** An experimental study of a heat transfer crisis in a three-channel heat exchanger / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. – 2015. – Vol. 3. – N. 1. – P. 9-13.

157. **Авксентюк Б. П.** Динамика взрывного кипения на вертикальной поверхности нагрева в условиях насыщения и недогрева жидкости / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України : зб. наук. пр. IV Міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2016. – Ч. 2. – С. 84-90.

158. **Avksentiuk V. P.** The effect of liquid subcooling on the critical heat flux density during boiling of alkali metals under free convection conditions / V. P. Avksentiuk // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. – 2016. – Vol. 4. – N. 5. – P. 9-11.

159. **Авксентюк Б. П.** Третья криза тепловіддачі при нестационарному виділенні теплоти в умовах вільної конвекції / Б. П. Авксентюк, В. В. Овчинников // Соціально-політичні, економічні та гуманітарні виміри європейської інтеграції України : зб. наук. пр. V Міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2017. – Т. 2. – С. 132-141.

160. **Avksentiuk V. P.** An experimental study of the effects of subcooling on the third heat transfer crisis on a vertical heating surface / V. P. Avksentiuk, V. V. Ovchinnikov // Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. – 2017.

## Навчально-методичні видання

161. Фізика й методи дослідження сировини й матеріалів : опорний конспект лекцій з курсу. Ч. 1. Механіка / уклад. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : ВТЕІ КНТЕУ, 2005. – 44 с.

162. Фізика та методи дослідження сировини і матеріалів : робоча програма дисципліни / уклад. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : ВТЕІ КНТЕУ, 2007. – 21 с.

163. Фізика та методи дослідження сировини і матеріалів. Хімія та методи дослідження сировини і матеріалів : методичні рекомендації до виконання курсових робіт з навчальних дисциплін / уклад.: **Б. П. Авксентюк**, **А. С. Антонюк**. – Вінниця : ВТЕІ КНТЕУ, 2008. – 40 с.

164. Фізика : збірник тестових завдань : освіт.-кваліф. рівень «бакалавр» : напр. підгот. 6.030510 «Товарознавство та комерційна діяльність», 051701 «Харчові технології та інженерія» / уклад. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця: Центр підгот. наук. та навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2012. – 39 с.

165. Фізика : методичні рекомендації до самостійної роботи : освіт.-кваліф. рівень «бакалавр» : напр. підгот. 6.030510 «Товарознавство та комерційна діяльність», 051701 «Харчові технології та інженерія» / уклад. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : Центр підгот. наук. та навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2012. – 62 с.

166. Фізика : програма та робоча програма / уклад. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : Центр підгот. навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2013. – 22 с.

167. Фізико-хімічні методи дослідження сировини та матеріалів : методичні рекомендації до виконання курсових робіт : освіт.-кваліф. рівень «бакалавр» : галузь знань 0305 «Економіка і підприємництво» : напр. підгот. «Тов-во і торг. Підприємництво» : проф. спрям. «Тов-во та орг. зовн. Торгівлі», «Тов-во та комерц. Логістика», «Упр. тов. системами та мерчандайзинг» / авт.: **Б. П. Авксентюк**, **А. С. Антонюк**. – Вінниця : Центр підгот. наук. та навч.-метод. вид. ВТЕІ КНТЕУ, 2014. – 41 с.

168. Теплотехніка : програма та робоча програма / уклад. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2015. – 20 с.

169. Електротехніка : програма та робоча програма : освіт. ступінь «бакалавр» : галузь знань 0517 «Харчова промисловість та переробка сільськогосподарської продукції» : спец. 6.051701 «Харчові технології та інженерія» / авт. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2016. – 26 с.

170. Фізика : методичні «Виробництво та технології» : спец. 181 «Харчові технології» / авт. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2017. – 50 с.

171. Фізичні методи дослідження : програма та робоча програма : освіт. ступінь «бакалавр» : галузь знань 07 «Управління та адміністрування» : спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Спеціалізація «Товарознавство та комерційна логістика» / авт. **Б. П. Авксентюк**. – Вінниця : ВРВ ВТЕІ КНТЕУ, 2017.

## Іменний покажчик

Антонюк А. С.	163, 167
Бобрович Г. И.	1, 2, 21, 35, 37, 38, 39, 116, 134
Бочкарев А. А.	8, 24, 26, 52, 53, 54, 55, 56, 60
Бухаткина Н. В.	124
Гогонин И. И.	122
Коптюг В. А.	124
Кравченко В. М.	17, 31, 106, 109, 142
Кутателадзе С. С.	2, 3, 4, 21, 22, 23, 37, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 118, 122, 133, 134
Маленков И. Г.	122
Мамонтова Н. Н.	2, 21, 35, 36, 39, 40, 116
Месаркишвили З. С.	7, 50, 51, 123, 124, 126
Михайлова И. Ф.	124
Малых Н. В.	121
Москвичева В. Н.	1, 2, 21, 38, 39, 116, 134
Овчинников В. В.	10, 13–20, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 129, 130, 131, 132, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142–149, 150–153, 155–157, 159
Плотников В. Я.	17, 27, 31, 62, 63, 64, 109, 129, 130, 131, 142
Полякова В. И.	26, 60

## Зміст

Від укладачів	4
Вступне слово	5
Статті у наукометричній базі даних Scopus	7
Статті у наукометричній базі даних Web of Science	8
Статті у фахових виданнях	9
Статті у збірниках наукових праць	15
Навчально-методичні видання	20
Іменний покажчик	21

*ДЛЯ НОТАТОК*

Наукове видання

***Авксентюк  
Борис Петрович***

*Бібліографічний покажчик до 50-річчя  
Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ*

Редактор: Шуляк Н.В.  
Комп'ютерна верстка: Білоус Т.В.

Підп. до друку 29.08.2018р. Формат 60x84/16. Папір письм.  
Друк різнографічний. Ум. друк. арк. 1,39.  
Обл.-вид. арк. 1,15. Тираж 30. Зам. № 372

---

Видавничо-редакційний відділ ВТЕІ КНТЕУ  
21000, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 25