

## **КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ**

**Пурський Олег Іванович,**

доктор фізико-математичних наук, професор

завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем

E-mail: pursky\_o@ukr.net, o.pursky@knu.edu.ua

## **КВАЛІФІКАЦІЯ**

**Дніпропетровський державний університет**

закінчив фізичний факультет, за спеціальністю «Фізика». Дипломна робота в області квантової фізики та комп'ютерного моделювання.

**Київський національний університет імені Тараса Шевченка**

захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук, за спеціальністю 01.04.14 - теплофізика та молекулярна фізика. Дисертація в області теплофізики та комп'ютерного моделювання, тема дисертації «Вплив орієнтаційного руху молекул на фононний та дифузний перенос тепла в простих молекулярних кристалах».

**Фізико-технічний інститут низьких температур НАН України**

захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук, за спеціальністю 01.04.14 - теплофізика та молекулярна фізика. Дисертаційна робота в області комп'ютерного моделювання теплофізичних властивостей молекулярних кристалів, тема «Високотемпературна теплопровідність молекулярних кристалів»

## **ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ**

**Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана.**

Стажування в науково-дослідному інституті «Моделювання та інформаційних технологій в економіці» з 15.01.2016р. по 15.02.2016р. Тема «Методологія і організація наукових досліджень».

**Корпорація «ПАРУС».**

Підвищення кваліфікації в корпорації «Парус», пройшов навчальний курс «ПАРУС-ПІДПРИЄМСТВО» за напрямом CRM-модуль «Менеджмент та Маркетинг» (сертифікат № 14526416) та модуль «Парус - Готельне Господарство» (сертифікат № 14526327).

**Комп'ютерна школа «Hillel».**

Підвищення кваліфікації в комп'ютерній школі «Hillel», пройшов курс навчання Data Science, сертифікат № 6062-2445.

**Intela-EDU**

IBM Developer Skills Network, certificate CB0103RU.

## **ПРОФЕСІЙНИЙ ДОСВІД**

- 1993 р. – закінчив фізичний факультет Дніпропетровського національного університету ім. О. Гончара, за спеціальністю «фізика».
- 1994р. –1995р. – асистент кафедри фізики Черкаського державного технологічного університету;
- 1995р. –1998р. – аспірант денної форми навчання Черкаського державного технологічного університету;
- 1998р. – 2001р. - асистент кафедри фізики Черкаського державного технологічного університету;
- 2001р. – захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю «Теплофізика та молекулярна фізика» у спеціалізованій вченій раді Фізико-технічного інституту низьких температур НАН України;
- 2001 р. – 2006 р. – доцент кафедри вищої математики та інформатики Черкаського банківського інституту Української академії банківської справи НБУ;
- 2006 р. – 2009 р. – докторант денної форми навчання Київського національного університету імені Тараса Шевченка;
- 2010р. – захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю «Теплофізика та молекулярна фізика» у спеціалізованій вченій раді Київського національного університету імені Тараса Шевченка;
- 2009р. – 2010 р. – професор кафедри міжнародної інформації та інформатики Київського міжнародного університету;
- 2010р. – 2011р. – завідувач, професор кафедри інформаційних технологій та біомедичної кібернетики Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького;
- 2011р. – 2015р. – професор кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Київського національного торговельно-економічного університету;
- З 2015р. – 2018р. – професор кафедри економічної кібернетики Київського національного торговельно-економічного університету;

- З 2018р. – 2019р. – професор кафедри кібернетики та системного аналізу Київського національного торговельно-економічного університету;
- З 2019р. – завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних систем Київського національного торговельно-економічного університету.

## **ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ВИКЛАДАЮТЬСЯ**

«Теорія і практика наукових досліджень», «Інформаційні системи і технології в економіці», «Економічна інформатика», «Інформаційні системи і технології», «Прикладний системний аналіз», «Машинне навчання», «Методологія наукових досліджень».

## **НАУКОВА І ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

Автор понад 220 наукових та навчально-методичних праць. Член редколегії міжнародного наукового журналу «International Journal of Economic Theory and Application» (2016-2019pp.) та рецензент двох міжнародних журналів: «International Journal of Modern Physics (B)» і «Heat Transfer». Член Спеціалізованої Вченої Ради К 73.736.01 (2016-2018pp.) з присудження наукового ступеня кандидата технічних наук. Член наукової ради Міністерства освіти і науки України за фаховим напрямом «Інформатика і кібернетика». Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з акредитації освітніх програм за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Авторські свідоцтва: 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір - Монографія «Modeling the processes of e-trading market functioning» - № 88110 від 02.05.2019р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір - Комп'ютерна програма «Інтегрована Web-система управління бізнес-процесами в електронній торгівлі» - № 83759 від 18.12.2018р.

## **СФЕРА НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ**

Комп'ютерне і математичне моделювання процесів управління соціально-економічними системами; розробка прикладних інформаційних систем управління бізнес-процесами; моделювання механізмів функціонування ринку електронної торгівлі; розробка інформаційних систем дистанційної функціональної діагностики, розробка моделей, методів та інформаційних технологій моніторингу соціально-економічних систем, експериментальне дослідження та комп'ютерне моделювання процесів теплопереносу в молекулярних кристалах та рідинах в області низьких температур.

## УЧАСТЬ В НАУКОВИХ ПРОЕКТАХ

- «Моделювання механізмів функціонування міжнародної електронної торгівлі», номер державної реєстрації 0117U000507, термін 2017-2019р.;
- «Моделювання організаційно-економічного механізму управління підприємствами торгівлі та сфери послуг», номер державної реєстрації 0114U00324, термін 2014-2016р.;
- «Розробка і впровадження сучасних інформаційних систем і технологій в соціально-економічну сферу», номер державної реєстрації 0112U000635, термін 2012-2014р.;
- «Metastable states of simple condensed systems», Agreement No. 10-2012, Agreement N7/H – 2013, термін 2013-2014р.;
- «Методологія управління підприємствами різних організаційно-правових форм та форм власності», номер державної реєстрації 0107U001146, термін 2011-2015р.;
- Project No. 0107U000941 «Molecular solids and nanoframes at low temperatures». This study was supported by the Ukrainian Ministry of Education and Science., термін 2007-2009р.;
- «Вплив радіаційно-індукованих структурних властивостей сольових розчинів на функціонування реакторів нового покоління», номер державної реєстрації 07ДФ051-01 К-8-375, термін 2007-2009р.;
- «Низькотемпературна динаміка простих молекулярних твердих тіл», номер державної реєстрації 0104U003038, термін 2004-2006р..

## ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ДОСВІД

Розробник інформаційно-аналітичної Web-системи моніторингу показників соціально-економічного розвитку регіонів України та інтегрованої Web-системи управління бізнес-процесами в електронній торгівлі. Значний досвід роботи з криогенним обладнанням під високим тиском, розробник експериментальних установок з дослідження теплопровідності молекулярних кристалів і рідин в області низьких температур.

## ПЕРЕЛІК НАЙВАГОМШИХ ПРАЦЬ

### Монографії:

1. *Pursky O.I.* Identifying customer segments in e-trade using system analysis and clustering methods (monograph) / O.I. Pursky / Agenda Publishing House, Coventry, United Kingdom, 2018. - 140 p.

2. *Pursky O.I.* E-trade market analysis using data clustering methods/ Pursky O., Moroz I., Ivanova I., Kulazhenko V. / Big Data processing: methods, models and information technologies: Monograph / edited by Oleg I. Pursky. – Shioda GmbH, Steyr, Austria, 2019. – P. 90-160.
3. *Pursky O.I.* Modeling the processes of e-trading market functioning. / O. Pursky // Monograph - Verlag SWG imex GmbH, Nuremberg, Germany, 2017. - 132 p.
4. *Пурський О.І.* Моніторинг соціально-економічного розвитку регіону (монографія) / О.І. Пурський, О.А. Харченко, І.О. Мороз – К.: КНТЕУ, 2017. – 180 с.

#### **Колективні монографії:**

1. *Pursky O.I.* Designing of e-trade systems / O.I. Pursky, D.P. Mazoha / Ukrainian economy growth imperatives: Monograph / edited by Anatolii A. Mazaraki. – Prague: Coretex CZ SE, 2018. – P. 143-180.
2. *Пурський О.І.* Методи кластеризації споживачів ринку електронної торгівлі / О.І. Пурський, О.А. Харченко, Д.П. Мазоха // Прикладні аспекти прогнозування розвитку економіки України: Монографія / За ред. О.І. Черняка, П.В. Захарченка. – Бердянськ: Видавець Ткачук О.В., 2018. – С. 196-207.
3. *Pursky O.I.* Analysis of consumer's activity at the electric trade market / O.I. Pursky, D.A. Shestopal // Public and private partnership in condition of innovative development of the economy: Collective monograph. – Edizioni Magi: Rome, Italy, 2017. – P. 62-73.
4. *Пурський О.І.* Проблематика побудови інтегрованих інформаційних систем електронної торгівлі / О.І. Пурський, Д.П. Мазоха, С.О. Баннікова // Актуальні проблеми прогнозування розвитку економіки України: Монографія / За ред. О.І. Черняка, П.В. Захарченка. – Бердянськ: Видавець Ткачук О.В., 2017. – С. 131-139.
5. *Пурський О.І., Мазоха Д.П.* Особливості технології побудови інтегрованих інформаційних Web-систем електронної торгівлі // Актуальні проблеми прогнозування поведінки складних соціально-економічних систем: монографія / за ред. О.І.Черняка, П.В. Захарченка - Бердянськ: Видавець Ткачук О.В., 2016р. – С. 343-352.
6. *Пурський О.І., Жарій І.О., Гринюк Б.В.* Економіко-математичні методи в дослідженні соціально-економічних аспектів функціонування електронних торговельних ринків // Прикладні аспекти прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем: монографія / за ред. О.І.Черняка, П.В. Захарченка - Бердянськ: ФОП, 2015р. – С. 139-148.

7. *Пурський О.І., Демченко Р.С., Мазоха Д.П.* Особливості побудови інформаційних систем управління бізнес-процесами торговельного підприємства // Моделювання складних систем: монографія / за ред. В.М. Соловійова - Черкаси: Брама, 2015р. – С. 317-325.
8. *Пурський О.І.* Інформаційна технологія оцінки рівня соціально-економічного розвитку на основі спільного використання методів факторного аналізу та експертного оцінювання // Сучасні проблеми прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем: монографія / за ред. О.І.Черняка, П.В. Захарченка - Бердянськ: ФОП, 2014р. – С. 224-236.
9. *Пурський О.І., Гринюк Б.В., Мороз І.О.* Моделювання цінової конкуренції в електронній торгівлі // Актуальні проблеми емерджентної економіки в контексті мережної парадигми: Монографія / за заг. ред. Соловійова В.М. – Черкаси: Брама-Україна, 2014. – С. 239-250.
10. *Пурський О.І.* Соціально-економічний моніторинг в системі управління регіональним розвитком // Управління соціально-економічними системами: монографія / за ред. Л.І. Антошкіної, Н.В. Ушенко - Донецьк: Юго-Восток, 2013р. – С. 171-177.
11. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Принципи формування системи показників соціально-економічного розвитку регіонів // Проблеми моніторингу, моделювання та менеджменту емерджентної економіки: Монографія / за заг. ред. Соловійова В.М. – Черкаси: Брама, 2013. – С. 19-29.
12. *Пурський О.І., Харченко О.А., Бродська А.О.* Організаційне проектування діяльності торговельних підприємств // Інформаційні складові сучасних підходів до управління економікою: міжнародна колективна монографія / під заг. ред. Л.М.Савчук. — Донецьк : ЛАНДОН-XXI, 2013. — С. 82-95.

#### **Статті у закордонних виданнях:**

1. *Pursky Oleg.* Customer Transaction Costs Simulation in E-Commerce / Oleg Pursky, Oleksandr Kharchenko, Tetiana Dubovyk, Iryna Buchatska, Iryna Gamova, Pavlo Demidov // Atlantis Press. Series: Advances in Economics, Business and Management Research, 2020. - Vol. 129. - P. 257-263. (Web of Science).
2. *Pursky O.* Software implementation of e-trade business process management information system / O. Pursky, A. Selivanova, T. Dubovyk, T. Herasymchuk // CEUR Workshop Proceedings, vol. 2546, 2019. - pp. 171–181. (Scopus).

3. *Pursky Oleg*. Computation algorithm for integral indicator of socio-economic development / Oleg Pursky, Tetiana Dubovyk, Iryna Gamova, Iryna Buchatska // CEUR Workshop Proceedings, vol. 2393, 2019 – 16 p. [http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper\\_267.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_267.pdf). . (Scopus).
4. *Pursky Oleg*. The Price Competition Simulation at the Blended. Trading Market / Oleg Pursky, Tatiana Dubovyk, Iryna Moroz, Iryna Buchatska and Anastasiia Savchuk // CEUR Workshop Proceedings, vol. 2422, pp. 15–26. <http://ceur-ws.org/Vol-2422/paper02.pdf> (2019). . (Scopus).
5. *Pursky O.* Experimental setup for measuring the isobaric thermal conductivity of molecular crystals / O. I. Pursky, O. V. Romanenko, R. A. Rasulov, L. M. Mazur // Journal of Physical Studies.- 2019. - №4. – P. 4001-4007. (Scopus, Web of Science).
6. *Pursky O.* E-trade Management System Architecture / O. Pursky, A. Selivanova, O. Kharchenko, P. Demidov and V. Kulazhenko // 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 283-288. (Scopus).
7. *Pursky O.* Model for Consumers Priorities Detection in E-trade Based on Classifying a Client’s Personal and Consumer Profile / Oleg Pursky, Oleksandr Kharchenko, Olena Fomina, Daria Holovina / Proceedings of the 6th International Conference on Strategies, Models and Technologies of Economic Systems Management (SMTESM 2019) // Atlantis Press, Series: Advances in Economics, Business and Management Research, 2019. - volume 95. – P. 48-52. (Web of Science)
8. *Pursky O.I.* Implementation of the Architectural Level of an Integrated Web-based E-commerce Management System / D.P. Mazoha, O.I. Pursky, O.A. Kharchenko // International Journal of Management and Economics Invention. – 2018. – Vol.4(2). – P. 1652-1659.
9. *Pursky O.I.* Architecture model of integrated web-based e-trading business process management system / O.I. Pursky, D.P. Mazoha // International Journal of Information Engineering and Electronic Business. – 2018. – № 2. – P. 1-8.
10. *Pursky O.I.* Application of typical IT-decisions and substantiation of structure of the integrated E-trading information system / O.I. Pursky, I.O. Moroz, D.P. Mazoha // Development strategy of science and education: Collection of scientific articles. – Fidelite Edition: Namur, Belgique, 2017. – P. 123-125.
11. *Pursky O.I.* Functional model of the wholesale B2B Web-system / D.P. Mazoha, O.I. Pursky / International scientific conference «Anti-crisis

- management: state, region, enterprise» Conference Proceedings. – Le Mans, France: Baltija Publishing, 2017. – Part III – P. 150-152.
12. *Pursky O.I.* Functional requirements to Web-based business process management system in e-commerce / D.P. Mazoha, O.I. Pursky / International Scientific Conference Corporate Governance: Strategies, Processes, Technology: Conference Proceedings, October 20th, 2017. Kaunas, Lithuania: Baltija Publishing..- P. 200-202.
  13. *Pursky O.I.* Thermal Expansion Effect on Phonon Localization in Disordered Molecular Crystals / O.I. Pursky // Joint Conferences on Advanced Materials: The 14th International Conference on Functional and Nanonstructured Materials (FNMA'2017) and The 7th International Conference on Physics of Disordered Systems (PDS'2017). 25-29 september 2017 Lviv, Ivano-Frankivsk, Ukraine. – P. – 128.
  14. *Pursky O.I.* Planning of advertising costs and vendor number at e-trade market / O.I. Pursky, B.V. Grynjuk, D.A. Shestopal //Actual Problems of Economics – 2016. - №3 (177). – P. 407-413. (Scopus).
  15. *Pursky O.I.* Determining the optimal level of advertising costs in e-commerce / O.I. Pursky, I.O. Moroz, B.V. Grynjuk // International scientific conference «Modern Transformation of Economics and Management in the Era of Globalization» Date: 29 January 2016, Klaipeda (Lithuania) – P. 315-317.
  16. *Pursky O.I.* Molecular rotation and volume dependence of the thermal conductivity in liquid N<sub>2</sub> / O.I. Pursky // Journal of Physical Studies – 2015. –Vol. 19 - №3. – P. 3602-1 – 3602-4. (Scopus, Web of Science).
  17. *Pursky O.I., Moroz I.O.* Information technology based monitoring and efficient regional development management // Journal of Regional Development and Planning – 2014. – Vol. 3.- №1. – P. 87-88.
  18. *Pursky O.I., Konstantinov V.A.* Heat transfer in the plastic phases I and II of cyclopentane // Central European Journal of Physics– 2014. – Vol. 12, №9. – P. 654-659. (Scopus, Web of Science).
  19. *Пурский О.И., Федоренко С.С.* Формирование базы знаний специализированной экспертной системы дистанционного мониторинга функционального состояния газодымозащитника // Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность. – 2013. - №1-2(13-14). – С. 30 – 36.
  20. *Пурский О.И., Федоренко С.С.* Повышение эффективности тренировочного процесса газодымозащитников средствами дистанционного мониторинга функционального состояния организма //



- Научные и образовательные проблемы гражданской защиты – 2013. - №4(19). – С. 47-49.
21. Пурский О.И., Бродская А.О. Методология управления организационным проектом торгового предприятия. // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук – 2013. - №03(50). – С. 73-77.
  22. Пурский О.И., Мороз И.О. Учет дифференциации регионального развития в информационной системе социально-экономического мониторинга // Проблемы экономики и менеджмента – 2013. - №3(19). – С. 9-13.
  23. Konstantinov V.A., Revyakin V.P., Sagan V.V., Zvonaryova A.V., Pursky O.I. Isochoric thermal conductivity of solid furan // Low Temperature Physics – 2013. – Vol. 39, №5. – P. 606-610. (Scopus).
  24. Pursky O.I., Konstantinov V.A., Revyakin V.P., Sagan V.V. Thermal conductivity of solid cyclohexane in orientationally ordered and disordered phases // Journal of Experimental and Theoretical Physics – 2011. – Vol. 139, №2. – P. 220-225. (Scopus, Web of Science).
  25. Pursky O.I., Konstantinov V.A. One-axis molecular rotation and phonon scattering in solid C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> and C<sub>2</sub>F<sub>6</sub> // Central European Journal of Physics – 2011. – Vol. 9, №1. – P. 257-259. (Scopus).
  26. Pursky O.I., Konstantinov V.A. Isobaric thermal conductivity in orientationally disordered phases of simple molecular crystals // International Journal of Modern Physics B – 2010. – Vol. 24, №29. – P. 5821-5832. (Scopus).
  27. Pursky O.I., Konstantinov V.A., Sysoev V.M. Effect of thermal expansion on the heat transfer in hexafluoroethane  $\beta$ -C<sub>2</sub>F<sub>6</sub> // Physics of the Solid State – 2010. – Vol. 52, №1. – P. 148-152. (Scopus).
  28. Pursky O.I., Konstantinov V.A., Bulakh V.V. The thermal conductivity jump at crystal-liquid phase transition in CHCl<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> and CCl<sub>4</sub>: the action of rotational molecular motion // Low Temperature Physics – 2009. – Vol. 35, №4. – P. 307-310. (Scopus).
  29. Pursky O.I., Konstantinov V.A. Thermal expansion effect on heat transfer processes in orientationally-ordered molecular crystals // Journal of Physical Studies – 2009. – Vol. 13, №3. – P. 3601(4p.). (Scopus, Web of Science).
  30. Pursky O.I., Konstantinov V.A. Temperature and volume dependence of the thermal conductivity of solid CHCl<sub>3</sub> // European Physical Journal B – 2007. – Vol. 56. – P. 205-208. (Scopus).

### Статті у фахових виданнях:

1. *Пурський О.І.* Інформаційно-логічна модель визначення споживчих пріоритетів в електронній торгівлі на основі кластерного розподілу і класифікації особистого та споживчого профілю клієнта / О.І. Пурський, О.А. Харченко, Д.Д. Чернишова // Проблеми економіки - 2018 - №3 - С. 132-143.
2. *Пурський О.І.* Web-система управління взаємодією суб'єктів електронної торгівлі / О.І. Пурський, І.О. Мороз, Д.П. Мазоха // Проблеми Економіки. – 2017. – №6. – С. 208-219.
3. *Пурський О.І.* Метод організації взаємодії мережі інтернет-магазинів з оптовою торговельною Web-системою / О.І. Пурський, Д.П. Мазоха // Економіка Фінанси Право - 2017. – №10/1. – С. 61–65.
4. *Пурський О.І.* Емпіричне визначення функції рекламних витрат в електронній торгівлі / О.І. Пурський, І.О. Мороз, Д.П. Мазоха // Бізнес-інформ. – 2017. - №6. – С. 268-274 (Index Copernicus).
5. *Пурський О.І.* Метод побудови мережі вітрин інтернет-магазинів на основі архітектури MVC / О.І. Пурський, Д.П. Мазоха // Бізнес-інформ. – 2017. - №10. – С. 319-324.
6. *Пурський О.І.* Специфіка програмно-апаратної реалізації Web-системи управління взаємодією суб'єктів електронної торгівлі / О.І. Пурський, Р.С. Демченко, Б.В. Гринюк // Бізнес Інформ. - 2016. – №5. – С. 154-162.
7. *Пурський О.І.* Інформаційно-логічна модель Web-системи управління взаємодією суб'єктів електронної торгівлі / О.І. Пурський, Д.П. Мазоха, Б.В. Гринюк // Економіка. Фінанси. Право. – 2016. – № 4/2. – С. 48–51.
8. *Pursky O.I.* Принципи формування системи показників стійкого і збалансованого розвитку соціально-економічної системи / О.І. Pursky, А.В. Бойко, І.О. Мороз // Економіка Фінанси Право - 2016. – №11/2. – С. 34–37.
9. *Pursky O.I.* Planning of advertising costs and vendor number at e-trade market / О.І. Pursky, В.В. Grynjuk, D.A. Shestopal // Actual Problems of Economics – 2016. - №3 (177). – P. 407-413.
10. *Пурський О.І.* Особливості технічної реалізації системи управління бізнес-процесами торговельного підприємства // О.І. Пурський, Р.С. Демченко, О.Ф. Кузнецов // Управління розвитком складних систем – 2016. – Вип. 25. – С. 108-113.

11. *Pursky O.I.* Modelling the trade market functioning with available electronic and traditional trade mechanisms / O.I. Pursky, B.V. Grynjuk, O.I. Moroz // *Economics of Development* – 2016. – №1(77). – P. 83–91.
12. *Пурський О.І., Мазоха Д.П., Жарій І.О.* Функціональна модель Web-підприємства з мережею Інтернет-магазинів // *Проблеми Економіки*. – 2015. – №2. – С. 166-171.
13. *Пурський О.І., Демченко Р.С., Цензура М.О.* Структура інформаційного та програмного забезпечення системи управління бізнес-процесами торговельного підприємства // *Системи обробки інформації* – 2015. – Вип. 12(137). – С. 165-169.
14. *Pursky O.I.* Molecular rotation and volume dependence of the thermal conductivity in liquid N<sub>2</sub> // *Journal of Physical Studies* – 2015. –Vol. 19 - №3. – P. 3602-1 – 3602-4.
15. *Пурський О.І., Гринюк Б.В., Жарій І.О.* Концептуальна модель електронного торговельного ринку // *Бізнес Інформ.* - 2015. – №6. – С. 164-169.
16. *Пурський О.І., Жарій І.О.* Система показників функціонування електронного торговельного ринку // *Економіка. Фінанси. Право*. – 2015. – №7/2. – С. 4–10.
17. *Пурський О.І., Демченко Р.С., Соловей А.Г.* Розробка архітектури технічних засобів системи управління бізнес-процесами торговельного підприємства // *Управління розвитком складних систем* – 2015. – Вип. 23. – С. 120-126.
18. *Пурський О.І., Гринюк Б.В., Шестопал Д.А.* Моделювання рекламних витрат на електронному торговельному ринку // *Бізнес Інформ.* - 2015. – №2. – С. 113-118.
19. *Пурський О.І., Гринюк Б.В., Жарій І.О.* Аналіз стану і перспективи розвитку електронної торгівлі в Україні // *Економіка. Фінанси. Право*. – 2015. – № 6. – С. 14–17.
20. *Pursky O.I., Grynjuk B.V., Mazoha D.P.* Modeling of the transaction expenses of consumers in electronic trading // *The Problems of Economy* – 2014. – №4. – P. 466-473.
21. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Загальна концепція і технологічні аспекти формування інформаційної системи моніторингу соціально-економічного регіонального розвитку // *Економіка. Фінанси. Право*. – 2013. – №12/1. – С. 22–24.
22. *Пурський О.І., Харченко О.А., Бродська А.О.* Організаційний проект «Міжнародна торговельна виставка-ярмарка» // *Управління розвитком складних систем* – 2013. – Вип. 14. – С. 76-82.

23. *Pursky O.I., Moroz I.O.* Identification of integral indicators of socio-economic development of regions on the basis of expert assessment and principal-component method // *The Problems of Economy* – 2013. – №2. – P. 230-236.
24. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Використання факторного аналізу в системі інтелектуальної обробки даних моніторингу соціально-економічного розвитку регіону // *Економіка і регіон.* – 2013. – № 2 (39). – С. 110–120.
25. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Основні положення організації моніторингу соціально-економічного розвитку регіону на основі інформаційних технологій // *Економіка. Фінанси. Право.* – 2013. – № 8. – С. 11–14.
26. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Інформаційно-аналітична Web-система моніторингу показників соціально-економічного розвитку регіонів України // *Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля.* – 2013. – № 10 (199). – С. 86–93.
27. *Пурський О.І., Харченко О.А., Василевська А.О.* Система управління проектами торговельного підприємства // *Управління розвитком складних систем* – 2012. – Вип. 10. – С. 78-82.
28. *Пурський О.І., Харченко О.А., Бродська А.О.* Технологія управління організаційними проектами підприємств торговельної сфери // *Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля* – 2012. – № 10(181). – С. 164-169.
29. *Pursky O.I., Vannikova S.A., Moroz I.O.* Social and Economic Monitoring as a Making Part of Information Supply of the Regional Management Process // *Business Inform* – 2012. - №11. – P. 51-54.
30. *Пурський О.І.* Організаційний проект «Моніторинг професійної діяльності працівників мережі підприємств роздрібної торгівлі» / О.І. Пурський, О.А. Харченко, А.О. Бродська // *Системи обробки інформації* – 2012. – Вип. 9(107). – С. 246-251.

#### **Статті в інших виданнях:**

1. *Пурський О.І.* Використання рекомендаційних систем на основі методів Machine Learning в рамках вивчення дисципліни «Електронна торгівля» / О.І. Пурський, О.А. Харченко, Д.П. Мазоха // *Новітні комп'ютерні технології.* – Кривий Ріг: Видавництво ДВНЗ Криворізький національний університет, 2018. – Том XVI. – С. 147-151.
2. *Пурський О.І.* Застосування методу опорних векторів для розпізнавання даних кластеризації споживачів електронної торгівлі / О.І. Пурський, О.А. Харченко, Д.П. Мазоха // *Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки: Зб. наук. пр. Сьомої*

- Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса-Черкаси, 23-25 квітня 2018 р.) / Редкол. Кібальник Л.О., Соловійов В.М. (відп. за випуск) та ін. – Черкаси: видавець Вовчок О.Ю., 2018. – С. 211-212.
3. *Пурський О.І.* Організація взаємодії суб'єктів електронної торгівлі в рамках інтегрованої Web-системи управління електронною торгівлею / Д.П. Мазоха, О.І. Пурський, О.А. Харченко // Економічна система країни в контексті міжнародного співробітництва: стан та перспективи розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. У 2-х частинах. – Львів: ЛЕФ, 2018. – Ч. 2. – С. 108-110.
  4. *Пурський О.І.* Особливості програмної реалізації інтегрованої Web-системи управління електронною торгівлею / Д.П. Мазоха О.І., Пурський, О.А. Харченко / Вдосконалення економіки та фінансової системи країни: актуальні проблеми та перспективи: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – Запоріжжя: КПУ, 2018. – Ч. 2. – С. 106-108.
  5. *Пурський О.І.* Розробка і використання тренінгової Web-системи управління бізнес-процесами в електронній торгівлі в рамках викладання дисципліни «Електронна комерція» / О.І. Пурський, С.О. Баннікова, Д.П. Мазоха // Новітні комп'ютерні технології. – Кривий Ріг: Видавництво ДВНЗ Криворізький національний університет, 2017. – Том XV. – С. 140-144.
  6. *Пурський О.І.* Застосування типових ІТ-рішень і обґрунтування архітектури інтегрованої торговельної інформаційної системи / О.І. Пурський, Д.П. Мазоха, С.О. Баннікова // Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки: Зб. наук. пр. Шостої Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса-Черкаси, 24-26 травня 2017 р.) / Редкол. Соловійов В.М., Кібальник Л.О. (відп. за випуск) та ін. – Черкаси: Видавець Вовчок О.Ю., 2017. – С. 280-281.
  7. *Пурський О.І.* Інтелектуальний аналіз даних як частина концепції управління взаємодією з клієнтами в електронній торгівлі // О.І. Пурський, І.О. Мороз, Д.А. Шестопап // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці: Матеріали V Міжнародної науково-методичної конференції. – Чернівці: Друк Арт, 2017. - С. 126-127.
  8. *Пурський О.І.* Оптимізація управління схемами поставок товарів для мережі інтернет-магазинів / Д.П. Мазоха, О.І. Пурський // Актуальні проблеми економіки та менеджменту: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 17-18 листопада 2017 року) / Східноукраїнський інститут економіки та

- управління. У 3-х частинах. – Запоріжжя: ГО «СІЕУ», 2017. – Ч. 3. – С. 101-103.
9. *Пурський О.І.* Проектування типових вітрин інтернет-магазинів на основі архітектури MVC / О.І. Пурський, Д.П. Мазоха // Формування та розвиток інформаційної економіки: зовнішні та внутрішні фактори впливу: збірник тез наукових робіт учасників Міжнародної науково-практичної конференції для студентів, аспірантів та молодих учених (м. Київ, 27-28 жовтня 2017 р.). – К.: Аналітичний центр «Нова Економіка», 2017. – С. 85-87.
  10. *Пурський О.І.* Споживчі пріоритети як основа управління взаємодією з клієнтами в електронній торгівлі / О.І. Пурський, Д.А. Шестопап // IV Міжнародна науково-практична конференція „Формування ефективних механізмів державного управління та менеджменту в умовах сучасної економіки: теорія і практика. – Запоріжжя: КПУ, 18 листопада 2016р. – С. 531-533.
  11. *Пурський О.І.* Інформаційно-аналітична система оцінювання рівня соціально-економічного розвитку регіонів України / О.І. Пурський, І.О. Мороз, О.Ф. Кузнецов // Перша національна науково-методичну конференцію «ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ», Київ, 30 вересня – 1 жовтня 2016 р. С. 289-291.
  12. *Пурський О.І.* Соціально-економічний моніторинг як складова частина інформаційного забезпечення процесу регіонального управління // Формування ефективних механізмів державного управління та менеджменту в умовах сучасної економіки»: теорія і практика: Зб. наук. праць – Запоріжжя: 20 листопада 2015. – С. 196-198.
  13. *Пурський О.І., Гринюк Б.В., Жарій І.О.* Аналіз стану електронної комерції в Україні // матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Структурні трансформації національних економік в глобальному вимірі». Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2015. – С. 60-62.
  14. *Пурський О.І., Гринюк Б.В., Жарій І.О.* Трансакційні витрати в електронній торгівлі // матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи стабільного економічного розвитку та економічної безпеки України та її регіонів». Ужгород: ВД «Гельветика», 2015. – Ч.3. - С. 118-121.
  15. *Пурський О.І., Самусь О.О.* Математичні моделі побудови сценаріїв розвитку соціально-економічних систем // Інформаційні технології та моделювання в економіці: Зб. наук. праць – Черкаси-Одеса: Брама Україна, 2015. – С. 191-193.

16. *Пурський О.І.* Інформаційна технологія моніторингу показників соціально-економічного розвитку регіонів / збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції “Глобальні і регіональні проблеми інформатизації в суспільстві та природокористуванні”. Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2015. – С. 45-46.
17. *Пурський О.І., Гринюк Б.В.* Моделювання цінової конкуренції в електронній торгівлі між фірмами із стратегією на об’єм випуску продукції і фірмами з ціновою стратегією // Моніторинг, моделювання та менеджмент емерджентної економіки: Зб. наук. праць – Одеса: Брама-Україна, 2014. – С. 153-154.
18. *Пурський О.І.* Моделювання процесу оцінки соціально-економічного розвитку регіону на основі експертно-статистичного методу // Проблеми моделювання структури і процесів економічних систем: Зб. наук. праць. – Черкаси: СУЕМ, 2014. – С. 130-131.
19. *Пурський О.І., Демченко Р.С., Мазоха Д.П.* Методика створення системи управління бізнес-процесами торговельного підприємства // Формування ефективних механізмів державного управління та менеджменту в умовах сучасної економіки: теорія і практика. – Запоріжжя: 14 листопада 2014. – С. 298-299.
20. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Модель та інформаційна технологія моніторингу рівня соціально-економічного розвитку регіонів // Сучасні проблеми моделювання соціально-економічних систем: Зб. наук. праць – Бердянськ: ФО-П Ткачук О.В., 2014. - С. 47-49
21. *Pursky O.I.* Molecular rotation effect on the volume dependence of thermal conductivity in liquid N<sub>2</sub> // Proc. 6th International Conference «Physics of liquid matter: modern problems». Kyiv: KNU, 2014. – P. 2.21.
22. *Пурський О.І.* Інформаційна технологія оцінки рівня соціально-економічного розвитку регіонів на основі спільного використання методів факторного аналізу і експертного оцінювання // Прогнозування соціально-економічних процесів: Зб. наук. праць. – Бердянськ: ФО-П Ткачук О.В., 2014. - С. 224-226.
23. *Пурський О.І., Демченко Р.С.* Інформаційні системи управління бізнес-процесами торговельного підприємства на основі CALS-технологій // Інформаційні технології та моделювання в економіці: Зб. наук. праць. – Черкаси: Брама Україна, 2014. – С. 130-132.
24. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Головні аспекти підвищення ефективності процесів управління регіональним розвитком інформаційними засобами соціально-економічного моніторингу // Моніторинг,

- моделювання та менеджмент емерджентної економіки»: Зб. наук. праць. – Одеса: Брама-Україна, 2013. – С. 83-85.
25. *Пурський О.І., Мороз І.О., Грінченко К.Р.* Інформаційно-аналітична Web-система моніторингу показників соціально-економічного розвитку регіонів України // Проблеми економічної кібернетики. – Донецьк: Цифрова Типографія, 2013. – С. 70–71.
  26. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Визначення показників соціально-економічного розвитку регіонів на основі експертно-статистичних оцінок // Інформаційні технології та моделювання в економіці: Зб. наук. праць. – Черкаси : Брама-Україна, 2013. – С. 136–137.
  27. *Пурський О.І., Мороз І.О., Демченко Р.С.* Методи факторного аналізу як засіб інтелектуальної обробки даних соціально-економічного моніторингу // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Обчислювальний інтелект». – Черкаси: Маклаут, 2013. – С. 231-232.
  28. *Пурський О.І., Мороз І.О.* Інтелектуальний аналіз даних (data mining) соціально-економічного моніторингу // Теорія і практика сучасної економіки. Черкаси, 2012. – С. 121-123.
  29. *Пурський О.І., Бродская А.О.* Методологія організаційного проектування в сфері діяльності торговельно-економічних підприємств // Економіка і управління: виклики та перспективи: Зб. наук. праць. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 183-185.
  30. *Пурський О.І., Харченко О.А., Василевська А.О.* Управління організаційними проектами в системі торговельно-економічних підприємств // Проблеми економічної кібернетики 2012. – Одеса, 2012. – С. 61-62.

#### **Навчально-методичні видання:**

1. *Пурський О.І.* Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2017. - 95 с.
2. *Пурський О.І.* Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Інформаційні системи і технології в економіці» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2017. - 124 с.
3. *Пурський О.І.* Методичні рекомендації до виконання курсових робіт з дисципліни «Інформаційні системи і технології в економіці» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2014. – 27 с.



4. *Пурський О.І.* Методичні рекомендації до лабораторних занять з дисципліни «Інформаційні системи і технології» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2013. – 134 с.
5. *Пурський О.І.* Робоча програма з дисципліни «Прикладний системний аналіз» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2018. – 27 с.
6. *Пурський О.І.* Робоча програма з дисципліни «Теорія і практика наукового дослідження» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2018. – 29 с.
7. *Пурський О.І.* Програма і робоча програма з дисципліни «Економічна інформатика» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2017. – 27 с.
8. *Пурський О.І.* Програма і робоча програма з дисципліни «Інформаційні системи і технології в економіці» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2016. – 33 с..
9. *Пурський О.І.* Програма з дисципліни «Інформатика і КТ» / Київський національний торговельно-економічний університет, ЦПНМВ, Київ, 2016 – 18 с.
10. *Пурський О.І., Тулуб О.Г., Діхтяренко В.Г.* Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформатика та комп’ютерна техніка” по темах: “ОС Windows”, “Захист інформації”, “Комп’ютерні мережі” // Черкаська філія Української академії банківської справи НБУ, видавництво “Обрій”, 2002. – 48 с.
11. *Пурський О.І.* Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з дисципліни “Основи роботи з ПК” // Черкаська філія Української академії банківської справи НБУ, видавництво “Обрій”, 2002. – 36 с.
12. *Пурський О.І., Горідько Н.П., Поволоцька Б.Ю., Тулуб О.Г.* Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з дисципліни “Інформатика і КТ” по темі: “Операційна система MS DOS” // Черкаська філія Української академії банківської справи НБУ, видавництво “Обрій”, 2002. – 32 с.
13. *Пурський О.І., Тулуб О.Г., Почка С.І.* Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформатика та комп’ютерна техніка” по темі: “Системи обробки тексту. Текстовий процесор Microsoft Word” // Черкаська філія Української академії банківської справи НБУ, видавництво “Обрій”, 2002. – 40 с.

13. *Пурський О.І., Діхтяренко В.Г.* Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформатика та КТ” по темі: “Сучасні комп’ютерні технології обробки даних. Електронні презентації – програма MS Power Point” // Черкаська філія Української академії банківської справи НБУ, видавництво “Обрій”, 2002. – 27 с.
14. *Пурський О.І., Костогрив В.Г., Тулуб О.Г.* Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни “Інформатика та комп’ютерна техніка” по темі: “Операційна система MS-DOS. Операційна оболонка Norton Commander” // Черкаська філія Української академії банківської справи НБУ, видавництво “Обрій”, 2003. – 49 с.
15. *Пурський О.І.* Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформатика та комп’ютерна техніка” по темі: “Системи табличної обробки даних. Табличний процесор Microsoft Excel” Черкаський банківський інститут НБУ, видавництво “Обрій”, 2005. – 106 с.