

Монографії

1. Блакита Г. В. Облік і контроль витрат виробництва в підприємствах ресторанного господарства : монографія / Г.В. Блакита, В.В. Новодворська. – Вінниця : ТОВ фірма «Планер», 2007. – 246 с.
2. Основи інформаційно-аналітичного забезпечення управління регіональним розвитком : монографія / В.Т. Сусіденко, Г.В. Блакита, О.М. Кузьміна. – Вінниця : ДП «Держ. картографічна фабрика», 2007.–248 с.
3. Блакита Г. В. Фінансова стратегія торговельних підприємств: методологічні та прикладні аспекти : монографія / Г.В. Блакита . – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2010. – 244 с.
4. Інтегральні економічні оцінки якості продукції олійного виробництва : монографія / В.Т. Сусіденко, С.В. Присяжнюк, Г.В. Блакита. – Вінниця : Він. торг.екон. ін.-т КНТЕУ, 2011. – 214 с.
5. Моделювання стратегічних карт розвитку організації : монографія / Г.В. Блакита, Л.О. Чорна, О.О. Коваленко [та ін.]. – Вінниця : Він. торг.екон. ін.-т КНТЕУ, 2013. – 364 с.
6. Інституційна трансформація фінансово-економічної системи України в умовах глобалізації : монографія/ Г.В. Блакита, В.Р. Сіденко, М.І. Скрипченко, В.С Пономаренко. І.Я. Чугунов та ін./ за аг. ред. В.Р. Сіденка. – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2017. – 648 с.
7. Determinants of business economic security : monograph / H. Blakytka, H.Sytnyk and others. – London : APH, 2019. – 132 p. (p.1.3, 1.6, 2.1).
8. Blakytka H., Bagatska K. Theoreticl bases of Volue bases menegment implementation in tourism enterprises // Ukraine and the world: the tourism system : collective monograph. – Prague : Nemoros s.r.o., 2019. – P. 15-29.
9. Блакита Г. В., Лаптева В. В., Андрєєва В. Г. Використання кластерного підходу до формування регіональної політики в Україні [collective monograph] / Г.В. Блакита, В.Г. Андрєєва, В.В. Лаптева // Cluster model of innovative development of the national economy: infrastructure and investment aspects : collective monograph. – Poznan : WSPIA, 2020. – 382 с. (Розділ 5. – С. 272-286).
10. Блакита Г. В., Лаптева В. В. Теорії конкуренції та практики визначення конкурентоспроможності в умовах безпекоорієнтованого розвитку : колективна монографія / [За ред. проф. М.М. Меркулова]; Розділ 3 (п.3,5) Підвищення якості товарів широкого споживання в процесі реорганізації виробництва. ОНПУ, ІДГУ – Ізмаїл, Одеса: Фенікс, 2020. – 196 с.(стор. 152-160).

11. Blakyta A., Vavdiichyk I. E-commerce market development trends. Social and economic aspects of internet services market development : monograph / Edited by I. Tatomyr, V. Fedyshyn. – Praha : OKTAN PRINT, 2021, – P. 100-109.
12. Блакита Г. В., Ситник Г. В., Зубко Т. Л., Мельник В. В., Пурденко О. А. Економічна безпека підприємства : монографія. – К. : КНТЕУ, 2021 – 304 с.
13. Корпоративні фінанси в умовах глобальних викликів : колективна монографія / За заг. Ред. Блакити Г.В. – К. : КНТЕУ, 2022. – 268 с.

Підручники та навчальні посібники

1. Облік витрат, доходів та фінансових результатів діяльності підприємств ресторанного господарства : навч. посібник / Г.В. Блакита, Н.В. Гордополова, В.В. Новодворська [та ін.]. – Вінниця : Він. торг.екон. ін.-т КНТЕУ, 2007. – 232 с.
2. Бухгалтерський облік. Практикум : навч. посібник / Г.В. Блакита, Н.О. Ромашевська. – К. : Центр учбової літератури, 2010. – 152 с.
3. Бухгалтерський облік в торгівлі та ресторанному господарстві : навч. посібник / Г.В. Блакита, І.О. Гладій, О.М. Дзюба, О.Т., Бровко. – К. : Центр учбової літератури, 2014. – 288 с.
4. Фінансовий ринок : навч. посібник / Г.В. Блакита, Ж.В. Гарбар, Л.І. Губанова [та ін.] за заг. ред. В.Т. Сусіденка. – Вінниця : Він. торг.екон. ін.-т КНТЕУ, 2014. – 300 с.
5. Блакита Г. В., Ситник Г. В., Зубко Т. Л., Мельник В. В., Пурденко О. А. Економічна безпека підприємства. – К. : КНТЕУ, 2021 – 304 с.
6. Економіка підприємства : підручник : у 3 ч. Ч. 1 / А.А. Мазаракі, Г.В. Блакита, Г.В. Ситник та ін. ; за заг. ред. А.А. Мазаракі. Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. 432 с.
7. Економіка підприємства : підручник : у 3 ч. Ч. 2 / А.А. Мазаракі, Г.В. Блакита, Г.В. Ситник та ін. ; за заг. ред. А.А. Мазаракі. Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. 472 с.

Статті у виданнях, що індексуються у наукометричних базах, та фахових виданнях за період з 2009 по 2023 рік

1. Блакита Г. В. Систематизація видів фінансової стратегії торговельних підприємств / Г. В. Блакита // Вісник КНТЕУ. – 2009. – № 6. – С. 67–77.
2. Блакита Г. В. Методологічні принципи сегментування напрямів фінансової стратегії торговельних підприємств / Г. В. Блакита // Наук. вісник ЧТЕІ КНТЕУ. – Чернівці, 2009. – Вип. IV (36). – С. 234–238. Блакита Г.В. Періодизація генезису сутності категорії «Стратегія підприємства / Г. В. Блакита // Регіональна бізнес-економіка та управління. – Вінниця, 2009. – № 4 (24). – С. 13–19.

3. Блакита Г. В. Фінансова діяльність торговельних підприємств та роль фінансової стратегії у забезпеченні їх розвитку / Г. В. Блакита // Науковий вісник Полтавського університету споживчої кооперації України. – 2009. – № 6 (37). – С. 102–107.
4. Блакита Г. В. Система внутрішньовидової сегментації напрямів фінансової стратегії торговельних підприємств / Г. В. Блакита // Вісник Хмельницького національного університету. – 2009. – № 6. – Т. 1. – С. 242–248.
5. Блакита Г. В. Особливості об'єктів фінансування на торговельних підприємствах / Г. В. Блакита // Формування ринкових відносин в Україні. – 2009. – Вип. 12 (103). – С. 103–107.
6. Блакита Г. В. Особливості формування фінансової стратегії торговельних підприємств / Г. В. Блакита // Інноваційна економіка. – 2010. – № 17. – С. 236–243.
7. Блакита Г. В. Принципи побудови процесу розробки фінансової стратегії підприємства / Г. В. Блакита // Зб. наук. пр. Вінниц. нац. аграр. ун-ту. – 2010. – Вип.4. – С. 144–149.
8. Блакита Г. В. Методологія вибору виду фінансової стратегії на підприємствах торгівлі / Г. В. Блакита // Вісник КНТЕУ. – 2010. – № 6. – С. 48–60.
9. Блакита Г. В. Побудова процесу розробки фінансової стратегії торговельних підприємств / Г.В. Блакита // Вісник Хмельницького національного університету. – 2010. – № 3. – Т. 3. – С. 99–103.
10. Блакита Г. В. Економічна нестабільність та фінансова стратегія торговельних підприємств: характер впливу і форми реагування [Електронний ресурс] / Г.В. Блакита // Економіка. Управління. Інновація. – 2010. – № 2 (4). – Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/ejournals/eui/2010_2/10bgvvfr.pdf
11. Блакита Г. В. Класифікація видів нестабільності зовнішнього фінансового середовища підприємства / Г. В. Блакита // Економіка ринкових відносин. – 2010. – № 5. – С. 294–299.
12. Блакита Г. В. Сучасний стан та стратегія фінансового розвитку підприємств торгівлі / Г. В. Блакита // Вісник Хмельницького національного університету. – 2010. – № 4. – Т. 3. – С. 55–58.
13. Блакита Г.В. Теоретичні концепції розробки стратегічних фінансових рішень торговельних підприємств / Г. В. Блакита // Формування ринкових відносин в Україні. – 2010. – Вип. 11 (114). – С. 64–71.
14. Блакита Г. В. Формування портфеля стратегічних фінансових ініціатив при розробці фінансової стратегії торговельних підприємств / Г.В. Блакита // Зб. наук. пр.: Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. – 2010. – Вип. 2 (12). – С. 370–377.

- 15.Блакита Г. В. Побудова процесу формування стратегічних фінансових цілей торговельних підприємств / Г. В. Блакита // Вісник ЧТЕІ КНТЕУ. – 2010. – Вип.4 (40). – С. 192–199.
- 16.Блакита Г. В. Типологія стратегічних фінансових цілей торговельних підприємств / Г.В. Блакита // Економіка Криму. – 2010. – Вип. 4 (33). – С. 138–141.
- 17.Блакита Г. В. Методологічні засади управління стратегічними перетвореннями фінансової діяльності підприємства / Г.В. Блакита // Вісник МСУ. – Серія: Економічні науки. – 2010. – Т. XIII. – № 2. – С. 9–17.
- 18.Блакита Г. В. Систематизація об'єктів діагностування стратегічних можливостей фінансового розвитку торговельних підприємств / Г.В. Блакита // Вісник Запорізького національного університету. – Серія: Економічні науки. – 2010. – Вип.4 (8). – С. 5–9.
- 19.Blakyta H. Business financial growth, assessment of strategic opportunities / H. Blakyta // Zeszyt Naukowy WSEiP. – Kielce, 2010. – С. 23–34.
- 20.Blakyta G. Innovation models as a strategy of regional enterprises development/ Anatolii Mazaraki, Ganna Blakyta // Enterprize in the face of challenges of the 21st century economy. – 2010. – P. 185–197.
- 21.Блакита Г. В. Формування сучасної парадигми теорії стратегічних перетворень підприємства / Г.В. Блакита // Наук.-техн. зб. ХНАМГ. – 2011. – Вип. 98. – С. 20–27.
- 22.Блакита Г. В. Застосування концепції «конструктивного підходу» при імплементації розробленої стратегії / Г.В. Блакита // Наукові праці НУХТ. – 2011, Вип. 37. – С. 55-66.
- 23.Блакита Г. В. Критерії оцінки фінансової стратегії торговельних підприємств / Г.В. Блакита // Науковий вісник Ужгородського університету. – 2011. – Вип. 32. – С. 154–158.
- 24.Блакита Г. В. Побудова системи стратегічного фінансового контролінгу на торговельних підприємствах / Г.В. Блакита // Економіст. – 2011. – № 2. – С. 46–48.
- 25.Блакита Г. В. Діагностування внутрішнього фінансового потенціалу торговельних підприємств / Г.В. Блакита // Фінанси України. – 2011. – № 4. – С.107–117.
- 26.Блакита Г. В. Стратегічна сегментація факторів зовнішнього фінансового середовища об'єктів торгівлі / Г.В. Блакита // Науковий вісник НЛТУ України: Зб. науково-технічних праць. – 2011. – Вип. 21.3. – С. 141–149.
- 27.Блакита Г. В. Управління стратегічними перетвореннями на торговельних підприємствах у режимі реального часу / Г.В. Блакита // Формування ринкових відносин в Україні. – 2011. – Вип. 3 (118). – С.113-119.
- 28.Блакита Г. В. Стратегія фінансового розвитку торговельних підприємств: етапи розроблення / Г.В. Блакита // Науковий вісник ОДЕУ. – 2011. – № 16 (141). – С. 45–52.

- 29.Блакита Г. В. Механізм дії та проблеми відшкодування ПДВ / Г.В. Блакита, О.М. Дзюба // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. – 2012, Вип. III. Економічні науки. – С. 266-272.
- 30.Блакита Г. В. Механізм розподілу податкового кредиту з ПДВ на вітчизняних підприємствах / Г.В. Блакита, Л.А. Майстер // Вісник Хмельницького національного університету. – 2012. – №2. – С. 93-95.
- 31.Блакита Г. В. Актуальні питання управління дебіторською заборгованістю / Г.В. Блакита, О.Т. Бровко // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Економічні науки. – Вінниця, 2012. – С. 23-29.
- 32.Блакита Г. В. Особливості складання вітчизняної фінансової звітності відповідно до МСФЗ / Г.В. Блакита, І.О. Гладій // Формування ринкових відносин в Україні: Збірник наукових праць. – К. : НДЕІ, 2012, – Вип. 6 (133). – С. 183–187.
- 33.Блакита Г. В. Сучасний механізм фінансового ресурсного забезпечення закладів вищої освіти / Г.В. Блакита, О.М. Откаленко // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту КНТЕУ. – 2013. – № 4 (52). – С. 370-375.
- 34.Блакита Г. В. Методологічні аспекти оцінки фінансового потенціалу торговельних підприємств /Г.В. Блакита // Економіка. Управління. Інновація [Електронний ресурс]. – Житомир : Житомирський Державний університет ім. Івана Франка, 2013. – №2 (10) // Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/eui_2013_2_6.pdf
- 35.Блакита Г. В. Перспективи розвитку ресурсного потенціалу підприємств роздрібною торгівлі Вінницької області / Г. Блакита, О. Поліщук // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Економічні науки. – Вінниця, 2013. – С. 25-29.
- 36.Блакита А. В. Бюджетное планирование в учетной информационной системе предприятий ресторанного бизнеса / А.В. Блакита, И.А. Гладий // Scientific letters of international academic society of Michal Baludansky. – 2013. – № 1. – P. 12-14. ISSN 1338-9432.
- 37.Блакита Г. В. Стейкхолдерський підхід до формування управлінської звітності / Г. Блакита, Д. Карпенко, О. Фоміна. // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. – 2014. – № 6 (68). – С. 218-222. (Index Copernicus)
- 38.Блакита Г. В. Нефінансова звітність як інструмент оцінювання соціальної відповідальності бізнесу / Г. Блакита, Р. Поляк // Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Економічні науки». – 2015. – Випуск 15. – Ч. 4. – С. 126-130. (Index Copernicus)

- 39.Блакита Г. В. Забезпечення фінансової безпеки підприємства в процесі імплементації фінансової стратегії / Г. Блакита // Регіональна економіка та управління. – 2015. – № 2 (05). – С. 18-22.
- 40.Блакита А. В. Контроль в стратегічному фінансовому управлінні: праксеологічний аспект/ Г. Блакита // Економіка и финансы: сборник материалов мн. науч.-практ. конференции «Экономика, управление, право: проблемы становления и трансформации. – Дубаи, ОАЭ, 2016. – С. 206-209.
- 41.Блакита Г. В. Державний фінансовий аудит системи вищої освіти/ Г.В. Блакита, О.М. Откаленко // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. – 2016. – № 3 (86). – С. 100-114 (Index Copernicus)
- 42.Blakyta H. V. Business Incubator in the Innovating Ecosystem / H. Blakyta, H. Lanovska // Eurasian Academic Research Journal. – Armenia, Yerevan. – 2017. – № 7 (13).
- 43.Blakyta G. Integral assessment of business environment security / Ganna Blakyta, Olena Matusova, Halyna Lanovska, Victor Adamenko // Business Perspectives. – 2017. Volume 15. – Issue №4. – p. 280-292. (Scopus)
- 44.Blakyta G. Integral assessment of the innovation of the enterprise's activity / H. Lanovska, G. Blakyta // Herald Kyiv national university of trade and economics. – 2017. – № 6. – Vol. 116. – P. 52-61.
- 45.Blakyta G. Enterprise financial security as a component of the economic security of the state / G. Blakyta, T. Ganushchak // Investment Management and Financial Innovations.– 2018. – № 2. – с.248-256. (Scopus)
- 46.Blakyta G. The role of financial strategy in the system of ensuring economic security of trading enterprises / Blakyta G., Andreyeyva V., Matusova O. // Public Security and Public Order (Kaunas, Lithuania). 2018. – vol. 20. – P. 19–32.
- 47.Блакита Г. В. Критерії пов'язаності осіб в обліку контрольованих операцій / Г.В. Блакита, І.В. Карпенко // Вісник КНТЕУ. – 2018. – № 2 (118). – С. 110-120. (Index Copernicus)
- 48.Блакита Г. В. Економічна безпека приватних підприємств / Блакита Г.В., Мельник В.В., Пурденко О.А. // Економіка України. – 2018. – № 9. – С. 60–73.
- 49.Blakyta G. Evaluation of investment environment security in Ukraine / Blakyta G., Guliaieva N., Vavdiychuk I., Matusova O. & Kasianova A. // Investment Management and Financial Innovations (open-access). – 2018. – № 15 (4). – P. 320-331. (Scopus)
- 50.Блакита Г. В. Наукова парадигма фінансової безпеки підприємства / Г. Блакита, Т. Бутова // Вісник Одеського національного університету. Економіка. – 2019. – Том 24. – Випуск 1 (74). – С. 40-45. (Index Copernicus)
- 51.Блакита Г. В. СVP – аналіз: теорія та практика / Г. Блакита, В. Адаменко // Вісник КНТЕУ. – 2019. – №2. – С. 76-90. (Index Copernicus)

- 52.Блакита Г. В. Корпоративні фінанси: детермінанти успішного управління / Г. Блакита, Г. Ситник // Вісник КНТЕУ. – 2019. – № 4. – С. 16-30. (Index Copernicus)
- 53.Blakyta G. V., Butova T. Y. The assessment of applied probability of the types of financial security of a trade enterprise. Проблеми та перспективи розвитку підприємництва в Україні [Електронний ресурс] : тези X Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 22–23 трав. 2019 р.). – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2019. – С. 30-32.
- 54.Блакита Г. В., Лановська Г. І., Цуркан О. О. Типізація дивідендної політики та її вплив на вартість підприємства. Проблеми та перспективи розвитку підприємництва в Україні [Електронний ресурс] : тези X Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 22–23 трав. 2019 р.). – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2019. – С.121-124.
- 55.Блакита Г. В., Лановська Г. І., Кузьменко О. С. Інноваційні програмні рішення для аналітики та візуалізації даних підприємств торгівлі. Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні [Електронний ресурс] : тези XII Міжнар. Бізнес-форуму (Київ, 22 березня 2019 р.). – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2019. – С.30-32.
- 56.Блакита Г. В., Бутова Т. Ю. Формування стратегічної фінансової безпеки підприємства: матеріали Міжнар. наук. ек. форуму «NEW ECONOMICS-2019» (Київ, 14-15 лист. 2019 р.): в 2-х томах. Т. 2; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. – Київ, 2019. – С. 29-32.
- 57.Блакита Г. В. Планування оборотних активів як індикатор забезпечення фінансової конкурентоспроможності підприємства торгівлі. Міжнародний науковий журнал «Інтернатура». Серія: «Економічні науки». – 2020. – Вип. 11 (43). – Т.1. – С.22-26.
- 58.Багацька К. В., Блакита Г. В. Фінансування комунальних підприємств в умовах бюджетних обмежень // Вісник КНТЕУ. – 2021. – № 5. – С. 100-111. (Index Copernicus)
- 59.Пашкуда М., Блакита Г., Барабаш Н., Пашкуда Т., Вавдійчик І. Критерії формування ціни на електропостачальних підприємствах в умовах лібералізації ринку // Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. – 2022. – № 5(46). – Р. 161–170.
- 60.Блакита Г. В., Богма О. С., Сілакова Г. В. Конфліктологія в концепції економічної безпеки підприємств в умовах війни // Scientia Fructuosa. – 2022. – № 3. – С. 50–58. (Index Copernicus)
- 61.Багацька К. В., Блакита Г. В. Особливості процесу формування капіталу комунальних підприємств // Економічний аналіз. – 2022. – Том 32. – №3. – с. 131-139. (Index Copernicus)

62. Pashkuda M., Blakyta H., Barabash N., Pashkuda T., Vavdiichyk I. Price formation criteria for electricity supply companies in the conditions of market liberalization // *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. – 2022. – № 5(46). – P. 161–170. (Web of Science)
63. Chubaievskiy V., Blakyta H., Bogma O., Shtuler I., Batrakova T. Protection of information resources as an integral part of economic security of the enterprise // *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. – 2022. – № 4. – С. 117–122. (Scopus)
64. Blakyta Hanna, Barabash Nataliia, Pashkuda Tetiana, Susidenko Valentyn, Korol Svitlana. Financial Investment Management of Trade Enterprises: Analytical Aspect // *Sustainable Finance, Digitalization and the Role of Technology / Proceedings of The International Conference on Business and Technology (ICBT 2022)*. – Springer, 2022. – p. 793-803. (Scopus)
65. Chubaievskiy V., Blakyta H., Matusova O., Adamenko V., Hamula I. Assessing the state of the corporate information area in Ukraine. Міждисциплінарні дослідження складних систем = *Interdisciplinary Studies of Complex Systems* : [збірник наукових праць]. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2022. – № 20. – С. 35-45. (Web of Science)
66. Blakyta H. V., Zubko T. L., Zhuk O. S., Kasianova A. O., Guliaieva N. N., Vavdiichyk I. N. Anti-Crisis Management In The System Of Economic Security Of International Business // *International Journal of Computer Science and Network Security*. – 2022. – № 8. – С. 269-274. (Web of Science)
67. Blakyta H., Purdenko O. The impact of Ukraine's EU candidacy status on technical and technological business security // *Věda a perspektivy. Seriya. Ekonomichni nauki*. – 2022. – № 9 (16). – С. 39-50. (Index Copernicus)
68. Bagatska K., Blakyta H., Melnychuk O., Pashkuda T., Mishchenko A. The impact of budget financing on the municipal-owned enterprises performance: case of Kyiv city // *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. – 2023. – Volume 3, Issue 50. – P.116-126. (Scopus)
69. Tereshchenko E., Shkolenko O., Blakyta H., Minaiilo O., Pravdyvtsev P., Garmatiuk O. Formation of a rational structure for managing the dynamic capabilities of the enterprise's human resources potential // *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. – 2023. – Volume 3, Issue 50. – P. 487-499. (Scopus)
70. Blakyta H., Barabash N., Pashkuda T., Susidenko V., Korol S., Hordiienko N. Financial Investment Management of Trade Enterprises: Analytical Aspect Sustainable Finance, Digitalization and the Role of Technology // *ICBT 2021, Lecture Notes in Networks and Systems*. – Volume 487. – P. 793-802. – DOI 10.1007/978-3-031-08084-5_57 (Scopus).

71. Blakyta Hanna, Brych Vasyl, Bondarchuk Mariia, Danyluk Liudmyla, Tsyfra Tatiana, Pysklyvets Vitalii. Capacity for Innovation Frugal: The Look from Companies Incubated in Park Technology and Inco-Working Spaces // *Studies in Systems, Decision and Control*. – 2024. – Volume 223. – P. 567-580. (Scopus)
72. Bagatska K., Blakyta H., Guliaieva N., Miniailo O., Vavdiichyk I. Improving Municipal Enterprise Capitalization: Insights on Determining Factors // *Evidence from Ukraine Studies in Systems, Decision and Control*. – 2024. – Volume 440. – P. 215-225. (Scopus)
73. Чекотун К., Блакита Г. Сутність та характеристика конкурентоспроможності підприємств торгівлі // *Економіка та суспільство*. – 2024. – Випуск 59. – Режим доступу: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3411>