

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра економіки підприємства та організації
підприємницької діяльності

Допущено до захисту

Завідувач кафедри
Янковий О.Г.
“ _____ ” _____ 2018 р.

**ВИПУСКНА РОБОТА
на здобуття освітнього ступеня бакалавра**

зі спеціальності Економіка підприємства

за темою:

Ефективність інноваційної діяльності на підприємстві
(на прикладі ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель»)

Виконавець

студент факультету економіки та
управління підприємництвом

Чебан Анастасія Романівна

(прізвище, ім'я, по батькові) /підпис/

Науковий керівник

К.е.н., доцент

(науковий ступінь, вчене звання)

Грінченко Раїса Володимирівна

(прізвище, ім'я, по батькові) /підпис/

Одеса 2018

ЗМІСТ

Вступ.....	3
Розділ 1. Теоретичні засади інновацій та інноваційної діяльності підприємства	5
1.1. Сутність та зміст інновацій та інноваційної діяльності.....	5
1.2. Структура інноваційного процесу.....	20
1.3. Управління інноваційною діяльністю підприємства.....	11
Розділ 2 Аналіз та оцінка господарської діяльності підприємства ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель».....	30
2.1. Загальна характеристика діяльності ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель»	30
2.2. Аналіз фінансово-господарської діяльності підприємства.....	35
2.3. Оцінка інноваційної діяльності на підприємстві.....	44
Розділ 3. Напрямки підвищення ефективності інноваційної діяльності на ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель».....	55
3.1. Модернізація технологічного обладнання для виробництва LAN-кабелю..	55
3.2. Впровадження сонячних панелей на ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель».....	62
Висновок.....	70
Список використаних джерел.....	72
Додатки.....	78

ВСТУП

Інновації займають важливу складову всього сучасного світу. Кожен день розробляються нові технології, що спрощують життя людству. Розробка і впровадження нових технологій, концепцій відбувається в будь-якій сфері діяльності, в тому числі і в підприємницької. В сучасних умовах успішна діяльність підприємств неможлива без інновацій та інвестицій. Ринкові умови розвитку економіки постійно висувують вимоги не тільки кількісних, а й якісних перетворень.

Актуальність теми полягає у тому, що в мовах ринкової економіки для функціонування і розвитку промислових підприємства, інноваційні процеси набувають все більшого значення, головною задачею яких є досягнення підприємством конкурентних переваг та задоволення попиту споживачів у високоякісних товарах.

Дослідженнями ефективності інноваційної діяльності на підприємстві займалися такі науковці: Аньшин В.М., Бойоправ М. М., Бовин, А. А., Вертакова Ю. В., Говоруха Ж.А., Гончаров В.М., Дайнеко Л.В., Ілляшенко О.І., Кіктенко О.В., Кузьмін О.Є., Кзянь С.В., Ліба Н.С., Малюта Л.Я., Солоха Д.В.

Мета моєї випускної бакалаврської роботи полягає у тому, щоб дати уявлення про інноваційну в умовах промислового підприємства та запропонувати заходи для ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель», які допоможуть підвищити ефективність інноваційної діяльності на підприємстві.

У зв'язку з метою даної роботи були сформовані наступні *задачі*:

- Розглянути сутність і зміст інноваційної діяльності;
- Розглянути систему управління інноваційної діяльності підприємства;
- Розглянути структуру інноваційного процесу;
- Охарактеризувати ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель» та його сучасний стан на рівні інноваційної діяльності;
- Проаналізувати фінансово-господарський стан підприємства;

- Дати оцінку інноваційної діяльності на підприємстві;
- Запропонувати шляхи підвищення інноваційної діяльності на ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель»

Об'єктом дослідження є підвищення ефективності інноваційної діяльності на підприємстві ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель».

Предметом дослідження є теоретичні, методичні та практичні аспекти підвищення ефективності інноваційної діяльності на підприємстві.

Методологічною основою роботи є сукупність принципів, загальнонаукових і спеціальних методів а прийомів досліджень. Для вирішення задач дослідження у випускній бакалаврській роботі застосовуються наступні *методи дослідження*:

- аналітичний та системний підходи;
- збір фінансової звітності ті наукової інформації;
- статистична обробка інформації, методи порівнянь, економічний аналіз;
- застосування математично–статистичних методів і моделей.

У процесі написання випускної бакалаврської роботи була вивчена нормативно-правова база з даної тематики, праці вітчизняних і зарубіжних вчених економістів (підручники, монографії, статті), матеріали статистичної звітності, фінансова звітність ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель» за 2015-2017 роки, а саме: бухгалтерський баланс, звіт про фінансові результати підприємства.

В ході проведення дослідження були запропоновані заходи щодо підвищення ефективності інноваційної діяльності на підприємстві ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель» . При їх впровадженні, у наступні роки буде простежуватися тенденція до росту фінансових результатів діяльності підприємства, що вплине та підвищить показники ефективності діяльності ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель»

Випускна робота складається зі вступу, трьох розділів , висновків, списку використаних джерел та додатків.

ВИСНОВКИ

У випускній бакалаврській роботі розглянуті теоретичні основи інноваційної діяльності та запропоновані шляхи підвищення інноваційної діяльності на ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель». Узагальнення та систематизація результатів дослідження дозволили сформулювати такі висновки:

1. Інновація - це комплексний процес створення, поширення і використання нової ідеї, яка сприяє підвищенню ефективності роботи підприємства.
2. Інноваційний процес - це процес послідовного перетворення ідеї в товар, проходить етапи фундаментальних, прикладних досліджень, конструкторських розробок, маркетингу, виробництва, збуту, - процес комерціалізації технологій.
3. Інноваційна діяльність - комплекс наукових, технологічних, організаційних, фінансових і комерційних заходів, спрямований на комерціалізацію накопичених знань, технологій і устаткування.
4. Головною метою управління інноваційною діяльністю - є розробка і виробництво нових видів продукції, що потребує вирішення цілого ряду завдань, пов'язаних з організацією взаємодії різних служб підприємства для збалансування всіх сторін оновленого виробництва, пошук нетрадиційних рішень в області технології, організації, управління і підготовка відповідних фахівців.
5. Офіційна дата заснування Одеського кабельного заводу - 9 квітня 1949 року, коли організовані постановою Ради Міністрів Державні союзні кабельні майстерні з виробництва шнурів і проводів почали випуск освітлювальних шнурів ПДР.
6. ПАТ «Одескабель» за роки свого розвитку став безумовним лідером з виробництва кабелів зв'язку в Україні і одним з провідних кабельних заводів в країнах СНД. Займається виробництвом таких видів продукції, як: кабелі зв'язку; волоконна-оптичні кабелі; LAN-кабелі; радіочастотні кабелі; силові кабелі, дроти, шнури; нагрівальні кабелі (WOKS); товари народного

споживання. Продукція ПАТ «Одескабель» застосовується: у телекомунікація ;будівництві ; машинобудуванні; гірничодобувних галузях.

7. Організаційна структура ПАТ «Одескабель» має лінійно-функціональну систему управління.

8. Було проаналізовано техніко-економічні показники підприємства. Згідно, яким ми дізнались ,що підприємство стабільно виділяє кошти в інвестиції основних засобів, в першу чергу на будівництво нових ліній, придбання нового обладнання та розширення виробництва. Але також було з'ясовано, що підприємство має високу залежність від кредиторів.

9. Інноваційна діяльність на ПАТ «Одескабель» має тенденцію до розвитку. Витрати на інноваційну діяльність у 2015 році склали 11637,0 тис. грн, а у 2017 році їх витрати вирости майже в 5 разів , і склали 57460,4 тис.грн,. Інноваційна діяльність за три останніх роки здійснюється за рахунок самофінансування, як вже було зазначено в таблиці 2.4 , чистий прибуток у 2017 році склав 65 010 тис.грн, ці кошти підприємство використовує на придбання машин, обладнання та програмного забезпечення.

10.Найбільш вразливим перешкоджаючим фактором на інноваційну діяльність за усі три роки є економічний фактор, а саме, недостатня підтримка з боку держави, яка у % співвідношення за період 2015-2017 була стабільно 85%.

11. З метою підвищення ефективності інноваційної діяльності на ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель» було запропоновано 2 заходи: модернізувати машини для скрутки кабелю DSI 632, використовуючи комплектуючі останнього покоління Central Stander MKZT/s 250 німецького походження від компанії «SKET»; впровадити на ПАТ «Одескабель» альтернативу джерелам енергії , сонячні панелі.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Закон України. Про інноваційну діяльність (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, N 36, ст.266).[Електронний ресурс].-Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/40-15>
2. Стратегія інноваційного розвитку України на 2010–2020 роки (затвердженою Постановою Верховної Ради України від 17 лютого 2009 р. № 965–VI).[Електронний ресурс].-Режим доступу: <http://kno.rada.gov.ua/uploads/documents/36382.pdf>
3. Актуальные проблемы экономики и менеджмента: теория, инновации и современная практика: [Монография] / Под ред. Э.А. Кузнецова, книга третья / – Херсон : Гринь Д.С., 2014, С. 29-65.
4. Актуальні проблеми економіки і менеджменту: теорія, інновації та сучасна практика: [Монографія] / за ред. д.е.н., проф. Кузнецова Е. А., книга п'ята. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. – 364 с., С. 56-94.
5. Афонин И.В. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / Под ред. И.В. Афонина. - М.: Гардарики, 2013. - 224 с.
6. Аньшин В.М. Инновационный менеджмент: Концепции, многоуровневые стратегии и механизмы инновационного развития: Учебное пособие / Под ред. В.М. Аньшина. – М.: Дело, 2014. – 462 с.
7. Аналіз господарської діяльності підприємства.[Електронний ресурс].- Режим доступу: <https://studfiles.net/preview/5205912>
8. Бирман, Лариса Александровна. Стратегия управления инновационными процессами: учеб. пособие / Л.А. Бирман, Т.Б. Кочурова. - М. : Дело АНХ, 2013. - 95 с. - ISBN 978-5-7749-0582-9.
9. Баранчеев, Владислав Петрович. Управление инновациями: учеб. пособие / В.П. Баранчеев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин. - М. : Высшее образование, 2013. - 212 с. - ISBN 978-5-9692-0474-4.
- 10.Бляхман Л.С. Экономика, организация управления и планирование научно-технического прогресса: Учебное пособие / Под ред. Л.С. Бляхмана. – М.: Высшая школа, 2016 – 176 с.
- 11.Бойоправ М. М. Проблеми розвитку інноваційної діяльності підприємства та шляхи їх вирішення / М. М. Бойоправ, С. В. Сусліков // Вісник НТУ «ХП». – Серія «Економічні науки». – 2016. – № 5. – С. 198–199.
- 12.Бовин, А. А. Управление инновациями в организациях: учеб. пособие / А. А. Бовин, Л. Е. Чередникова, В. А. Якимович. - 3-е изд., стер. - М.: Омега-Л, 2015. - 415 с
- 13.Боргоякова, Н.В. Экономическая оценка инвестиций: метод. указания / Н. В. Боргоякова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т; ХТИ - филиал СФУ, 2016. - 20 с

- 14.Беленький П. Е., Гиттик Ю. Л., Ландина Т. В. Управление техническим и организационным развитием предприятия. — К.: Техніка, 1992.
- 15.Бусов, В.И. Оценка стоимости предприятия (бизнеса): учебник для бакалавров / В. И. Бусов, О. А. Землянский, А. П. Поляков. - М.: Юрайт, 2013. - 430 с. - (Серия: Бакалавр. Базовый курс)
- 16.Валигурский, Д.И. Организация предпринимательской деятельности: учебник / Д. И. Валигурский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: "Дашков и К", 2015. - 520 с.
- 17.Вертакова Ю. В., Симоненко Е. С. Управление инновациями: теория и практика: учеб. пособие. М.: ЭКСМО, 2014.
- 18.Волков О., Денисенко М., Гречан Л. Економіка та організація інноваційної діяльності.[Електронний ресурс].-Режим доступу: <http://uchebniks.net/book/215-ekonomika-ta-organizaciya-innovacijnoyidiyalnosti-navchalnij-posibnik-volkov-oi/2-anotaciya.html>
- 19.Государственные региональные приоритеты управления инновационной и научно-технической деятельностью: Монография /Дорофиенко В. В., Колосюк В. П. и др. — Донецк: ВИК, 2015. - 159 с.
- 20.Гойко І. Методи оцінки ефективності інвестицій та пріоритетні напрямки їх реалізації.[Електронний ресурс].-Режим доступу: <https://periodicals.karazin.ua/soceseconom/article/view/8238>
- 21.Гапоненко, А. Л. Стратегическое управление: учебник; допущено МО РФ / А. Л. Гапоненко, А. П. Панкрухин. - М.: Омега-Л, 2014. - 464 с.
- 22.Грінченко Р.В. Інвестування в інноваційну діяльність підприємствами АПК України/ Р.В. Грінченко // Науковий вісник Одеського національного економічного університету. Всеукраїнська асоціація молодих науковців. – Одеса: ОНЕУ. – 2014. - № 2(210). – С. 56–67.
- 23.Грінченко Р.В. Класифікація змін у діяльності підприємств [Електронний ресурс] / Р.В. Грінченко. // Економіка та суспільство. – Мукачево. – 2017. - №12. – Режим доступу до журналу: <http://economyandsociety.in.ua>
- 24.Грінченко Р.В. Теоретичний базис адаптації діяльності підприємств// Економічний простір. – Дніпро: ПДАБА. – 2017. - №123. – С. 144-154.
- 25.Гумерова, Г. И. Анализ управления технологическими инновациями в промышленно развитом регионе.[Електронний ресурс].-Режим доступу: <https://cyberleninka.ru/article/v/analiz-upravleniya-tehnologicheskimi-innovatsiyami-v-promyshlennno-razvitom-regione>
- 26.Гуржій А. М., Каракай І.О. Б., Петренко З.О, та ін. Інноваційна діяльність в Україні: Монографія. К.: УкрШТЕІ, 2016. -- 152 с.
- 27.Егупов Ю. А. Планирование инноваций как инструмент маркетингового и ресурсного обоснования производственной программы предприятия //Ю. А. Егупов // Вісник Черкаського університету. Серія Економічні науки. Випуск 103. – Черкаси, 2007. – С. 110-118.

28. Егупов Ю. А. Экономическая оценка производственной программы предприятия в условиях многономенклатурного производства // Ю. А. Егупов // *Економіст*. – 2012. - №3. - С. 50-54.
29. Егупов Ю. А. Про логіку побудови техніко-економічних розрахунків у бізнес-плануванні // Ю. А. Егупов // *Вісник соціально-економічних досліджень. Збірник наукових праць. Вип. 12 / Одес. держ. екон. ун-т.* - Одеса: ОДЕУ, 2002. - С. 163-166.
30. Егоров И. Ю. Наука и инновации в процессах социально-экономического развития. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/upravlenie-innovatsiyami-v-usloviyah-intensivnogo-razvitiya-proizvodstva>
31. Ефимова, О. В. Финансовый анализ: современный инструментарий для принятия экономических решений. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/6262543/>
32. Иванус, А. И. Гармоничный инновационный менеджмент / А. И. Иванус ; предисл. д-ра техн. наук, проф. А. П. Стахова. – М. : URSS: ЛИБРОКОМ, 2011. – 247 с.
33. Інноваційний розвиток економіки: модель, система управління, державна політика. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/15046/1/19_125129_Vis_725_Ekonomika.pdf
34. Инновационный менеджмент: концепции, многоуровневые стратегии и механизмы инновационного развития : учеб. пособие / под ред. В. М. Аньшина, А. А. Дагаева. – М.: Дело, 2006. – 584 с. 3.
35. Когденко, В. Г. Экономический анализ: учеб. пособие / В. Г. Когденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 392 с.
36. Краснокутська П. В. Інноваційний менеджмент: Навч. посіб. — К.: КНЕУ, 2011. — 502 с.
37. Кошельок Г.В. Прогнозування фінансового циклу підприємства / Кошельок Г.В. // *European journal of economics and management volume 3, issue 6, 2017.* С. 92-98.
38. Кошельок Г.В. Контролінг грошових потоків підприємства / Кошельок Г.В. // *Економіка підприємства: сучасні проблеми теорії та практики: матеріали п'ятої Міжнар. наук.-практ. конф. 22-23 вересня 2017 р.* – Одеса, Атлант, 2017. – С. 175-176.
39. Кошельок Г.В. Методичні підходи до оцінки рівня фінансово-економічної безпеки підприємства / Кошельок Г.В. // *Фінансово-кредитна система: вектор розвитку: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Ужгород, 26 квітня 2017 р.)* – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2017. – 284 с.
40. Літвінов О.С. Энергоемність ВВП та шляхи підвищення енергоефективності економіки України / О.С. Літвінов, В.А. Холостенко

// Науковий вісник Одеського національного економічного університету.
– Науки: економіка, політологія, історія. – 2014. – № 9 (217). – с.124-134.
Режим доступу:

https://scholar.google.com.ua/citations?user=7ZUxicEAAAAAJ&hl=uk&oi=ao#d=gs_md_cita-d&p=&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Duk%26user%3D7ZUxicEAAAAAJ%26citation_for_view%3D7ZUxicEAAAAAJ%3AM3ejUd6NZC8C%26tzom%3D-180

41. Літвінов О. С. Фактори енергоємності продукції промислового підприємства: монографія / О. С. Літвінов. – Одеса: ОНЕУ, 2006. – 242 с.
Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?user=7ZUxicEAAAAAJ&hl=uk&oi=ao#d=gs_md_cita-d&p=&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Duk%26user%3D7ZUxicEAAAAAJ%26citation_for_view%3D7ZUxicEAAAAAJ%3A7PzIFSSx8tAC%26tzom%3D-180
42. Літвінов О.С. Аналіз взаємозв'язку структури витрат на оплату праці та ефективності праці на підприємствах кабельної промисловості / О.С. Літвінов, О.О. Сукач // Трансформаційні процеси економічної системи в умовах сучасних викликів : монографія / За заг. ред. В.І. Гринчуцького. – Тернопіль: Крок, 2014. – С.456-466. Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?user=7ZUxicEAAAAAJ&hl=uk&oi=sra#d=gs_md_cita-d&p=&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Duk%26user%3D7ZUxicEAAAAAJ%26cstart%3D20%26pagesize%3D80%26citation_for_view%3D7ZUxicEAAAAAJ%3AisC4tDSrTZIC%26tzom%3D-180
43. Літвінов О.С. Відтворення інтелектуального капіталу підприємства / О.С. Літвінов // Проблеми та перспективи розвитку підприємництва. – №3 (14) , том 1 – 2016. – Харків: ХНАДУ, 2016 – с.45-49. Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?user=7ZUxicEAAAAAJ&hl=uk&oi=sra#d=gs_md_cita-d&p=&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Duk%26user%3D7ZUxicEAAAAAJ%26cstart%3D20%26pagesize%3D80%26citation_for_view%3D7ZUxicEAAAAAJ%3AJ_g5lzvAfSwC%26tzom%3D-180
44. Літвінов О.С. Теоретичні засади ефективності використання енергії на підприємстві / О.С. Літвінов, В.О. Літвінова // Вісник соціально-економічних досліджень – 2010 - №40 – с.86-91. Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?user=7ZUxicEAAAAAJ&hl=uk&oi=ao#d=gs_md_cita-d&p=&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Duk%26user%3D7ZUxicEAAAAAJ%26citation_for_view%3D7ZUxicEAAAAAJ%3Au-x6o8ySG0sC%26tzom%3D-180

- 45.Одеський кабельний завод.[Електронний ресурс].-Режим доступу:
<http://odeskabel.com/main-rus/index.php>
- 46.Семенова В. Г. Економіка та організація інноваційно-інвестиційного розвитку підприємства: навчальний посібник / В. Г. Семенова // Навчальний посібник. - Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва. – 2017. – 185 с.
- 47.Семенова В. Г. Використання економіко-математичних методів у дослідженні ефективності управління інтелектуальною власністю підприємств / В. Г. Семенова // Проблеми економіки : наук. журн. – 2015. – № 3. – С. 336-341.
- 48.Семенова В. Г. Дослідження сутності інтелектуальної власності в сучасних економічних умовах / В. Г. Семенова // Технолог. аудит и резервы пр.-ва. – 2015. – № 6 (26). – С. 74-77.
- 49.Семенова В. Г. Етапи управління інтелектуальною власністю підприємств на засадах процесного підходу / В. Г. Семенова // Бізнес Інформ. – 2015. – № 6. – С. 145-149.
- 50.Семенова В. Г. Зарубіжний досвід формування інтелектуальної власності / В. Г. Семенова // Проблеми та перспективи розвитку підприємництва : зб. наук. пр. ХНАДУ. – 2015. – № 3 (10). – Т. 2. – С. 17-21.
- 51.Семенова В. Г. Інноваційний розвиток підприємств в Україні: фінансовий аспект / В. Г. Семенова // Проблеми та перспективи розвитку підприємництва : зб. наук. пр. ХНАДУ. – 2017. – № 1 (6). – С. 165-170.
- 52.Семенова В. Г. Напрямки ефективного розвитку підприємств кабельної промисловості / В. Г. Семенова // Технолог. аудит и резервы пр.-ва. – 2015. – № 2/6 (22). – С. 54-57.
- 53.Семенова В. Г. Особливості фінансового забезпечення інноваційної діяльності промислових підприємств в Україні / В. Г. Семенова // Інноваційна економіка : наук.-вироб. журн. – 2017. – №1-2 (67). – С. 13–18.
- 54.Семенова В. Г. Складові системи управління інтелектуальною власністю підприємств [Електронний ресурс] / В. Г. Семенова // Економіка : реалії часу : наук. журн. – 2015. – № 3 (19). – С. 159-165. – Режим доступу : <http://economics.opu.ua/files/archive/2015/n3.html> .
- 55.Семенова В. Г. Сучасні підходи в управлінні інтелектуальною власністю підприємств кабельної промисловості [Електронний ресурс] / В. Г. Семенова // Економіка : реалії часу : наук. журн. – 2015. – № 4 (20). – Режим доступу : <http://economics.opu.ua/files/archive/2015/n3.html> .
- 56.Статистичні дані України.[Електронний ресурс].-Режим доступу:
<https://smida.gov.ua>

57. Шумпетер Й.К. Теорія інноваційного розвитку. [Електронний ресурс].- Режим доступу:
https://studme.org/44986/investirovanie/osnovnye_polozeniya_teorii_innovatsiy_shumpetera
58. Янковий О.Г. До проблеми визначення пріоритетності інвестиційних проектів промислового підприємства // Економіка харчової промисловості. – 2015. – № 1(25). – С. 71-76.
59. Янковий О.Г. Економетрична модель обсягу інноваційної продукції регіону, побудована на основі виробничої функції знань // Глобальні та національні проблеми економіки. – Вип. № 20. – Миколаївський нац. університет ім. В.О. Сухомлинського.