

## **Підручники, навчальні посібники, монографії :**

1. Флегантов Л. О. Математичні моделі масового обслуговування у практиці інженерів сільського господарства. Навчальний посібник. (Рекомендовано МОН України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів). – Полтава: Інтерграфіка, 2006. – 124 с.
2. Флегантов Л. О. Крихке руйнування многозв'язних пластин при теплових навантаженнях. Монографія. – Полтава: Терра, 2006. – 132 с.
3. Флегантов Л. О. Основи інформаційних технологій: Посібник для сільськогосподарських дорадників / Л. О. Флегантов Л. О, Л. І. Даниленко. – Полтава: ПДАА, 2007. – 96 с., 112 іл.
4. Флегантов Л. О. Вища математика. Курс лекцій для економічних спеціальностей. Навчальний посібник. (Рекомендовано МОН України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів) / Л. О. Флегантов Л. О., В. М. Яворська, Е. К. Яворський. – Полтава: РВВ ПДАА, 2009. – 280 с.
5. Флегантов Л. О. Програма навчальної дисципліни „Вища математика (за фаховим спрямуванням)” для підготовки бакалаврів напряму 6.090101 „Агрономія” у вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації Міністерства аграрної політики України / В. О. Швець, Л. О. Флегантов, Ю. І. Овсієнко. – К.: Аграрна освіта. – 2008. – 30 с.

## **Основні наукові публікації:**

1. Флегантов Л. А. Температурные напряжения около трещин в упругой пластине, ослабленной двумя отверстиями / Л. А. Флегантов, А. А. Каминский // Прикладная механика. - 1994, - 30, № 9.
2. Flegantov L. A. Temperature stresses around cracks in an elastic plate weakened by two holes / A. A. Kaminskii and L. A. Flegantov // International Applied Mechanics, 1994, Volume 30, Number 9, Pages 707-712.
3. Flegantov L. Temperature stresses around cracks in an elastic plate weakened by two circular holes / A. A. Kaminskii and L. A. Flegantov // ASME J. of Applied Mechanics, v.30, №9. – ASME, 1995. – P. 43-51.
4. Флегантов Л. А. Температурные напряжения около трещин в упругой пластине, ослабленной двумя отверстиями / Л. А. Флегантов, А. А. Каминский // Прикладная механика. - 1995, - 31, № 11.
5. Flegantov L. A. Thermal stress state near edge cracks in a plane with elliptical holes / A. A. Kaminskii and L. A. Flegantov // International Applied Mechanics, 1995, Volume 31, Number 11, Pages 949-955.
6. Flegantov L. Temperature stresses around cracks in an elastic plate weakened by two elliptical holes / A. A. Kaminskii and L. A. Flegantov // ASME J. of Applied Mechanics, v.31, №2. – ASME, 1996. – P. 37-44.
7. Flegantov L. A. Usage of the pig breeds of German origin in commercial pig breeding of Ukraine / Getya A.A., L. A. Flegantov and H. Willeke //Book of Abstracts of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal

- Production. – Antalya, Turkey, September 17-20, 2006. – Antalya, Turkey, 2006. – С. 231.
8. Флегантов Л.О. Методика вивчення алгоритму побудови математичних моделей методом найменших квадратів із використанням комп'ютерної техніки / Овсієнко Ю.І., Флегантов Л. О. // Інформаційні технології і засоби навчання: електронне фахове видання [Електронний ресурс] / Ін-т інформ. технологій і засобів навчання НАПН України, Ун-т менеджменту освіти НАПН України; гол ред.: В.Ю. Биков. – 2010. – № 4 (18). – Режим доступу <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/315>. – Заголовок з екрана.
  9. Флегантов Л.О. Інтернет-компетенції сучасного викладача / Флегантов Л. О. // Матеріали міжнародної науково-методическої конференції «Проблеми математического образования» (ПМО – 2010), г. Черкасси, 24 - 26 ноября 2010 г. – Черкасси: Изд. отд. ЧНУ им. Б.Хмельницкого, 2010. – С. 378-379.
  10. Флегантов Л.О. Організація колективної навчальної діяльності студентів з використанням сучасних Інтернет технологій / Флегантов Л.О., Овсієнко Ю.І. // Нові інформаційні технології в освіті та природничо-математичних науках: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (11-12 травня 2010 р.). – Мелітополь: МДПУ, 2010. – С. 34-36.
  11. Флегантов Л. О. Використання інтернет-технологій у роботі викладачів вищих навчальних закладів / Флегантов Л.О., Овсієнко Ю.І. // VII Международная научно-практическая конференция "Инновационные технологии в образовании", 20-22 сентября 2010 г., г. Ялта : Сборник статей. – РВВ КГУ, 2010. – 462 с. – С. 402-407.
  12. Флегантов Л.О. Особливості організаційно-методичної моделі формування прогностичних умінь майбутніх менеджерів в процесі вивчення дисциплін природничо-наукового циклу / Флегантов Л. О., Антоненко А. В. // Матеріали XXXXI науково-методичної конференції “Організаційно-методичне забезпечення самостійної роботи студентів: стан, проблеми, перспективи”. – Полтава : РВВ Полтавської державної аграрної академії, 2010. – С. 134-136.
  13. Флегантов Л.О. Методика і алгоритм комплектування студентських академічних груп / Волчкова М.І., Флегантов Л.О. // Матеріали XV международной научно-методической конференции "Методы совершенствования фундаментального образования в школах и вузах", 20-24 вересня 2010 : – Севастополь, СНТУ.– 2010. – С. 173-177.
  14. Флегантов Л.О. Методика вивчення алгоритму побудови нелінійних математичних моделей методом найменших квадратів із використанням комп'ютерної техніки / Овсієнко Ю. І., Флегантов Л. О. // Інформаційні технології і засоби навчання: електронне фахове видання [Електронний ресурс] / Ін-т інформ. технологій і засобів навчання НАПН України, Ун-т менеджменту освіти НАПН України; гол ред.: В.Ю. Биков. – 2011. – № 1 (21). – Режим

доступу <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/336>. – Заголовок з екрана.

15. Флегантов Л.О. Світові тренди комп'ютерних технологій та проблеми трансформації сучасної освіти / Л. О. Флегантов // Матеріали Всеукраїнської міждисциплінарної конференції «Людина, природа, техніка у ХХІ столітті» (26-27 травня 2011 р.). – Полтава: РВВ Полтавської державної аграрної академії, 2011. – С. 31-37. (0,5 д.а.)
16. Флегантов Л.О. Використання сучасних LMS (Learning Management Systems) для методичної підтримки навчальних дисциплін / Л. О. Флегантов // Матеріали ХХХХІІ науково-методичної конференції «Використання інноваційних освітніх технологій у навчальному процесі» (26-27 травня 2011 р.). – Полтава: РВВ ПДАА, 2011. – С. 81-88.
17. Флегантов Л.О. Модель педагогічної взаємодії у web-зорієнтованому освітньому середовищі / Л. О. Флегантов, Б. Л. Флегантова // Матеріали науково-практичної конференції ПДАА за 2010 рік. – Полтава: РВВ ПДАА, 2011.
18. Флегантов Л.О. Принципи дидактики вищої школи в умовах web-зорієнтованого навчання математики / Л. О. Флегантов // Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми теорії і методики навчання математики». До 80-річчя з дня народження доктора педагогічних наук, професора З. І. Слєпкань. Тези доповідей. – К.: НПУ імені М. П. Драгоманова, 2011. – С. 316-317.
19. Флегантов Л.О. Методична підтримка навчальних дисциплін засобами сучасних LMS / Л. О. Флегантов // Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції "Теория и методика обучения фундаментальным дисциплинам в высшей школе" (19-20 мая 2011 г.). – Кривий Ріг, 2011.
20. Флегантов Л. О. Інформатико-технологічні компетенції викладачів з використання web-технологій у навчальній роботі / Л. О. Флегантов // Вища освіта України: Теоретичний та науково-методичний часопис. № 3 (додаток 1) – 2011 р. – Тематичний випуск «Педагогіка вищої школи: методологія, теорія, технології». – Т. 2. – К.: «Педагогічна преса», 2011. – 532 с. – С. 515- 522
21. Флегантов Л. О. Технологічні підходи до організації методичної підтримки математичних дисциплін через web-сервіси Інтернет / Л. О. Флегантов // Матеріали за VII міжнародна научна практична конференція “Образование и наука на XXI век” (17 – 25 октомври 2011 г.). Том 9. Педагогически науки. – София: «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2011. – 96 с. – С. 5-7.
22. Флегантов Л. О. Соціальні веб-сервіси у системі методичної підтримки навчання математичних дисциплін у вищих навчальних закладах / Л. О. Флегантов // Партнерство вищої освіти та бізнесу: підготовка кадрів для інноваційної економіки: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 20 – 21 жовтня 2011 р. Луганськ-Алушта. – Луганськ: «Ноулідж, 2011. – 200 с. – С. 177- 181.

23. Флегантов Л. О. Використання інтернет-сервісів для доставки навчально-методичних матеріалів з математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Сборник научных трудов: Міжнародна науково-практична конференція «Дистанційна освіта в Україні. Інформаційне освітнє середовище у системі дистанційного навчання в закладах освіти: інноваційні та психологічні аспекти» (2 – 4 листопада 2011 року). – Х.: «Міськдрук», 2011. – 399 с. – С. 180 – 185.
24. Флегантов Л. О. Диференціація у web-зорієнтованій методичній системі навчання математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Матеріали за VII міжнародна научна практична конференція “Achievement of high school - 2011” (17 – 25 November, 2011). Том 16. Педагогически науки. – София: «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2011. – 104 с. – с. 12-15.
25. Флегантов Л. О. Самостійна робота студентів з використанням системи WolframAlpha при навчанні математичних дисциплін у web-зорієнтованій методичній системі навчання / Л. О. Флегантов // Materialy VII Miedzunarodnowej naukowo-praktycznej konferencji “Wykształcenie I nauka bez granic – 2011” (07 – 15 grudnia 2011 roku). Volume 17. Pedagogiczne nauki. – Przemysl: «Nauka i studia», 2011. – 112 str. – S. 9-12.
26. Флегантов Л. Использование web-сервисов в обучении математике / Леонид Флегантов // e-Teachers Summit-2012 : Международная онлайн-конференция 9-10 февраля 2012 года [Электронный ресурс] / E-Learning Pro: Ассоциация e-Learning специалистов – Режим доступа: [http://e-teacherssummit.ru/?page\\_id=16](http://e-teacherssummit.ru/?page_id=16) (програма); <https://docs.google.com/open?id=13W0r8FrBIc0le-WsjwhUmJ8cPCWdndqVnhMRY91mBf1LQGNqMb23rK45NVvX>(матеріали) – Заголовок з екрану.
27. Флегантов Л. О. Хмарові ІКТ у навчанні математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу агро-інженерного інституту ПДАА: за підсумками наукової роботи 2011-2012 роки. – Полтава: РВВ Полтавської державної аграрної академії, 2012. – 124 с. – С. 47-48.
28. Флегантов Л.О. Використання Інтернет-сервісів для доставки навчально-методичних матеріалів з математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Дистанційна освіта в Україні. Інформаційне освітнє середовище у системі дистанційного навчання в закладах освіти: інноваційні та психологічні аспекти» (2-4 листопада 2011 р.): Збірка наукових праць. – Х.: Міськдрук, 2011. – 400 с. – С. 180-185.
29. Флегантов Л.О. Використання послуг web-сервісу WolframAlpha у самостійній роботі студентів з основ лінійної алгебри / Л. О. Флегантов // Матеріали 14-ої Міжнародної наукової конференції ім. акад. М. Кравчука, що присвячена 120-річчю з дня народження Михайла Кравчука (19-21 квітня 2012 р.). – К.: Видавництво НТУ України «КПІ», 2012.
30. Флегантов Л.О. Дослідження функцій однієї змінної з використанням web-сервісу WolframAlpha / Л. О. Флегантов // Теорія та методика

- навчання математики, фізики, інформатики: збірник наукових праць. Випуск X: в 3-х томах. – Кривий Ріг: НМетАУ, 2012. – Т. 1: Теорія та методика навчання математики. – 326 с. – С. 280-287.
31. Математичні веб-сервіси у навчанні математики / Л. О. Флегантов // Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики : зб. наук. праць за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф., 26-27 квітня 2012 р. / М-во освіти, науки, молоді та спорту України, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та ін.] – Вінниця: ВДПУ, 2012. – 366 с. – С. 338-341.
  32. Флегантов Л.О. Організація методичної підтримки математичних дисциплін на основі використання соціальних web-сервісів Інтернет / Л. О. Флегантов // Духовність особистості: методологія, теорія і практика: Збірник наукових праць / гол. редактор Г. П. Шевченко. – Вип 1 (42). – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – 254 с. С. 214-224.
  33. Флегантов Л.О. Організація СРС з математичних дисциплін з використанням СДН на базі LMS Moodle / Л. О. Флегантов // Матеріали ХЛІІІ науково-методичної конференції “Організаційно-методичне забезпечення самостійної роботи студентів: стан, проблеми, перспективи”. – Полтава : РВВ ПДАА, 2012. – С. 184-185.
  34. Флегантов Л.О. Семантичний аналіз і пошукова оптимізація навчальних web-ресурсів з математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Матеріали доповідей і виступів ІІ Всеукраїнської міждисциплінарної конференції «Людина, природа, техніка у ХХІ столітті» (26-27 квітня 2012 р.). – Полтава: РВВ ПДАА, 2011. – 120 с. - С. 57-59.
  35. Флегантов Л.О. Диференціація у web-зорієнтованій методичній системі навчання математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Матеріали за VII Международна научна практична конференція «Achievement of high school – 2011» 17-25 November 2011. – Т. 9: Педагогические науки. – София: «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2011. – 104 с. – С. 12-15.
  36. Флегантов Л.О. Інформатико-технологічні компетенції викладачів з використання web-технологій у навчальній роботі / Л. О. Флегантов // Педагогіка вищої школи: методологія, теорія, технології: теоретичний та науково-методичний часопис. - Інститут вищої освіти НАПН України, 2011.- 532 с. – С. 515-522.
  37. Флегантов Л.О. Самостійна робота студентів з використанням системи WolframAlpha при навчанні математичних дисциплін у web-зорієнтованій методичній системі навчання / Л. О. Флегантов // Materialy VII Międzynarodowej konferencji “Wykształcenie i nauka bez granic” 07 – 15 grudnia 2011 roku. – V. 17: Pedagogiczne nauki. – Przemysl: Nauka i studia, 2011. – 112 str. – S. 9-12.
  38. Флегантов Л.О. Соціальні веб-сервіси у системі методичної підтримки навчання математичних дисциплін у вищих навчальних закладах / Л. О. Флегантов // Партнерство вищої освіти та бізнесу: підготовка кадрів для інноваційної економіки: Матеріали Міжнародної науково-практичної

конференції 20-21 жовтня 2011 р., Луганськ-Алушта. – Луганськ: «Ноулідж», 2011. – 200 с.- С. 177-181.

39. Флегантов Л.О. Технологічні підходи до організації методичної підтримки математичних дисциплін через web-сервіси Інтернет / Л. О. Флегантов // Матеріали за VII Міжнародна научна практична конференція «Образованието и науката на XXI век – 2011» 17-25 октомври 2011 г. – Т. 9: Педагогически науки. – София: «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2011. – 96 с. – С. 5-7.
40. Флегантов Л.О. Самостійна робота студентів у web-зорієнтованій методичній системі навчання математичних дисциплін / Л. О. Флегантов // Вища освіта України: теоретичний та науково-методичний часопис. - № 3 (46) (додаток 1). – 2012. – Тематичний випуск «Педагогіка вищої школи: методологія, теорія, технології». – Т. 3. – 618 с. – С. 570-579.

#### **Патенти:**

1. Флегантов Л. О. «Комбінований культиватор «ОПС-1». Патент на корисну модель / Слинко О.П., Білецький В.Р., Дубровін В.О., Кіндер М.В., Кухарець С.М., Лапенко Г.О., Мороз А.І., Прасолов Є.Я., Флегантов Л.О., Ярошенко П.П., Браженко С.А. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи № 34345 11.08.2008.
2. Флегантов Л. О. «Комбінований культиватор «ОПС-1». Патент на винахід / Слинко О.П., Білецький В.Р., Дубровін В.О., Кіндер М.В., Кухарець С.М., Лапенко Г.О., Мороз А.І., Прасолов Є.Я., Флегантов Л.О., Ярошенко П.П., Браженко С.А. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи № 90183 12.04.2010.
3. Флегантов Л. О. «Установка опромінення рідин». Патент на винахід / Заворотний Л.Є., Волков С.І., Лозовський А.П., Прасолов Є.Я., Лапенко Т. Г., Флегантов Л.О. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи № 90925 10.06.2010.
4. Флегантов Л.О. «Спосіб комплектування студентських академічних груп». Патент на корисну модель / Волчкова М. І., Флегантов Л.О. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи № 69586 10.05.2012.