

**Список наукових і навчально-методичних праць,  
патентів та авторських свідоцтв на винаходи,  
публікацій з питань виховання студентів  
викладача Базюк Лілії Володимирівни  
(станом на 01.09.2013 р.)**

**I. Наукові публікації**

**1.1. Монографії, книги.**

**1.2. Довідники.**

**1.3. Словники.**

**1.4. Статті у журналах:**

1. Сіренко Г.О., Свідерський В.П., **Караванович Л.В.** Залежність теплофізичних властивостей полімерних матеріалів від типу і форми наповнювачів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 3. – С. 557 – 563. – Бібліогр.: с. 562 (6 назв). – ISSN 1729-4428.

2. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Свідерський В.П., Дробот О.С., **Караванович Л.В.** Вплив суміжних поверхонь на антифрикційні властивості композиційних матеріалів. Орієнтовані карбопластики // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т.6, № 2. – С. 317 – 326. – ISSN 1729-4428.

3. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Свідерський В.П., Тараненко С.М. Залежність теплофізичних властивостей від температури для багатокомпонентної композиції на основі ароматичного поліаміду // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т.6, № 3. – С. 486 – 494. – Бібліогр.: с. 493 – 494 (22 назви). – ISSN 1729-4428.

4. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Свідерський В.П., **Базюк Л.В.** Вплив суміжних поверхонь на антифрикційні властивості композиційних матеріалів. Карбопластики за ХМА-технологією // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т.6, № 4. – С. 692 – 701.

5. Сіренко Г.О., Свідерський В.П., Мідак Л.Я., **Караванович Л.В.** Вплив температури на повзучість композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену при постійному навантаженні // Полімерний журнал. – 2005. – Т.27, № 3. – С. 167 – 173. – Бібліогр.: с. 167 – 173 (19 назв). – ISSN 0203-3275.

6. Сіренко Г.О., Свідерський В.П., **Базюк Л.В.** Теплофізичні властивості композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду, наповнених графітами // Полімерний журнал. – 2005. – Т.27, № 4. – С. 272 – 277. – Бібліогр.: с. 272 – 277 (14 назв). – ISSN 0203-3275.

7. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Свідерський В.П., Мідак Л.Я. Зв'язок теплофізичних та антифрикційних властивостей композиційних матеріалів з концентрацією багатокомпонентних наповнювачів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т.7, № 2. – С. 357 – 366. – Бібліогр.: с. 365 – 366 (18 назв). – ISSN 1729-4428.

8. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Свідерський В.П., Тараненко С.М. Вплив концентрації вуглецевого, базальтового волокон і графіту на теплопровідність та зношування композиційного матеріалу на основі ароматичного поліаміду // Полімерний журнал. – 2006. – Т.28, №3. – С. 214 – 222. – Бібліогр.: с. 221 – 222 (18 назв). – ISSN 0203-3275.

9. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Мідак Л.Я. Вплив складу полімерної композиції на основі ароматичного поліаміду на зношування і коефіцієнт теплопровідності // Вопросы химии и химической технологии. – 2006. – №3. – С. 107 – 117. – Бібліогр.: с. 116 – 117 (18 назв). – ISSN 0321-4095.

10. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Вплив параметрів графітів на зносостійкість композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т.8, № 2. – С. 397 – 404. – Бібліогр.: с. 404 (9 назв). – ISSN 1729-4428.

11. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Шийчук О.В. Залежність показників фізико-механічних властивостей композитного матеріалу на основі політетрафторетилену від параметрів розподілу вуглецевих волокон // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т.8, № 3. – С. 601 – 610. – Бібліогр.: с. 608 – 609 (21 назва). – ISSN 1729-4428.

12. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Залежність фізико-механічних властивостей композитного матеріалу від параметрів розподілу волокон за довжинами // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т.9, № 4. – С. 541 – 549. – Бібліогр.: с. 548 – 549 (10 назв). – ISSN 1729-4428.
13. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Мідак Л.Я., Свідерський В.П., Дробот О.С. Залежність антифрикційних властивостей карбопластиків з орієнтованими волокнами від температури суміжної поверхні пари тертя // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т.10. – № 4. – С.929-934. – Бібліогр.: с. 933-934 (29 назв). – ISSN 1729-4428.
14. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Кузишин О.В., Свідерський В.П. Антифрикційні властивості термостійких полімерів та їх сумішей в умовах надграничних та граничних навантажень під час тертя з обмеженим мащенням // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.11. – № 1. – 2010. – С. 224-239. – Бібліогр.: с. 237-239 (43 назви). – ISSN 1729-4428.
15. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Мещерякова Н.В. Теплофізичні властивості металів та стопів: 1. Залежність зміни ентальпії від температури та радіусу атомів // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.12, №1.– 2011. – С. 197-207. – Бібліогр.: с. 206-207 (32 назви). – ISSN 1729-4428.
16. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Будник А.Ф., Шаповалов С.П. Оптимізація полімерного композиту, наповненого сферичними та еліпсоїдними частинками, за теоретичним критерієм узгодження пружних та пластичних властивостей // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.12, №3.– 2011. – С. 727-747. – Бібліогр.: с. 746-747 (50 назв). – ISSN 1729-4428.
17. **Базюк Л.В.**, Сіренко Г.О. Теплофізичні властивості металів та стопів: 2. Залежність коефіцієнта теплопровідності від температури та радіусу атомів // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.12, №4.– 2011. – С. 1026-1038. – Бібліогр.: с. 1037-1038 (34 назви). – ISSN 1729-4428.
18. **Базюк Л.В.**, Сіренко Г.О. Теплофізичні властивості металів та стопів: 3. Залежність коефіцієнта теплоємності від температури та радіусу атомів // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.13, №1.– 2012. – С. 244-258. – Бібліогр.: с. 257-258 (34 назви). – ISSN 1729-4428.
19. **Базюк Л.В.**, Сіренко Г.О. Теплофізичні властивості металів та стопів: 4. Залежність лінійного коефіцієнта теплового розширення від температури та радіусу атомів // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.13, №2.– 2012. – С. 528-543. – Бібліогр.: с. 542 (36 назв). – ISSN 1729-4428.
20. **Baziuk L.V.**, Sirenko H.A. Thermophysical Properties of Metals and Polymer Compositions (Review) // Physics and Chemistry of Solid State. – 2013. – V. 14, № 1. – P. 21-27.
21. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Вплив параметрів розподілу вуглецевих волокон на фізико-механічні властивості композитного матеріалу на основі політетрафторетилену // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 165-174.

### 1.5. Статті в наукових збірниках, вісниках:

22. Свідерський В.П., **Караванович Л.В.** Дослідження теплофізичних властивостей полііміду, наповненого графітовими матеріалами // Вісник Прикарп. ун-ту. Сер. Хімія.– К.: Українська видавнича спілка, 2002. – Випуск 2. – С. 70–75. – Бібліогр.: с. 75 (5 назв).
23. **Караванович Л.В.** Теплофізичні властивості політетрафторетилену з двокомпонентним наповнювачем // Вісник Прикарп. ун-ту. Сер. Хімія. – К.: Українська видавнича спілка, 2004. – Випуск 4. – С. 67 – 71. – Бібліогр.: с. 71 (2 назви).
24. **Базюк Л.В.**, Свідерський В.П. Вплив типу і форми наповнювачів на теплофізичні властивості композитів на основі політетрафторетилену і ароматичного поліаміду // Вісник Прикарп. ун-ту. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – Випуск V. – С. 47–54. Бібліогр.: с. 54 (5 назв).
25. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Шийчук О.В. Вплив параметрів розподілу вуглецевих волокон на фізико-механічні властивості композитного матеріалу на основі політетрафторетилену // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – Випуск VI. – № 3. – С. 36–45. – Бібліогр.: с. 44 – 45 (21 назва).
26. Сіренко Г.О., Гуцуляк Б.М., **Базюк Л.В.** Катедра чи кафедра? // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Хімія. Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. Випуск №5. – С.101-102. – Бібліогр.: с. 102 (10 назв).

27. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Тепло- і масообмін у хемічній технології. Лекція 1. Вступ. Загальні означення // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2010. – Випуск IX. – С. 128-130. – Бібліогр.: с. 130 (10 назв).

28. Сіренко Г.О., Мазепа М.А., **Базюк Л.В.** Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Фармацевтична хемія та фармакологія» // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2010. – Випуск XI. – С. 105-116. – Бібліогр.: с. 113–116 (89 назв).

29. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Хемія неорганічних волокон» // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2010. – Випуск XI. – С. 162-165. – Бібліогр.: с. 164–165 (8 назв).

30. **Базюк Л.В.**, Мещерякова Н.В. Методи визначення ентальпії металів та стопів (огляд) // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2010. – Випуск XI. – С. 81–89. – Бібліогр.: С.165 (2 назви).

31. **Базюк Л.В.**, Сіренко Г.О., Бертолон Н.І. Теплофізичні властивості металів та стопів: 2. Залежність коефіцієнта теплопровідності від температури та радіусу атомів // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2011. – Випуск XIII. – С. 102–121. – Бібліогр.: С.120-121 (32 назви).

32. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Артус Я.І. Тепло- і масообмін у хемічній технології. Лекція. «Теплові та холодникові устави: II. Холодникові устави» // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2011. – Випуск XIII. – С. 141–151. – Бібліогр.: С.150-151 (21 назва).

33. **Базюк Л.В.**, Сіренко Г.О. Теплофізичні властивості металів та стопів: 3. Залежність коефіцієнта теплоємності від температури та радіусу атомів // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2012. – Випуск XIV. – С. 130–148. – Бібліогр.: С.147-148 (32 назви).

34. **Базюк Л.В.**, Сіренко Г.О. Теплофізичні властивості металів та стопів: 4. Залежність лінійного коефіцієнта теплового розширення від температури та радіусу атомів // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано–Франківськ: Гостинець, 2012. – Випуск XV. – С. 109–131.

35. Sirenko H.O., **Baziuk L.V.**, Sviderskiy V.P., Talankin B.O. Thermophysical properties of metals and polymer compositions (review) // Сб. научн. тр. Междунар. научн. - практ. конф. «Актуальные проблемы инженерных наук в области промышленности, экологии и охраны водных ресурсов». – Пенза: ПГУАС, 2012. – С. 47-52. – ISBN 978-5-9282-0816-5.

## 1.6. Тези доповідей та матеріали конференцій:

36. **Караванович Л.В.** Теплофізичні властивості полімерів, наповнених вуглецевими волокнами // Тез. допов. звітній наук. конф. викладачів, аспірантів кафедр та студентів Прикарп. ун–ту за 2001р. – Івано–Франківськ, 25.05.2002р. – Івано–Франківськ: Прикарпат. ун–т ім. Василя Стефаника, 2002р. – С. 27.

37. **Караванович Л.В.** Теплофізичні властивості наповнених полімерів, отриманих за хіміко–активаційною технологією // Тез. допов. Четвертої регіонал. конф. молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – Дніпропетровськ, 27–31.05.2002р. – Дніпропетровськ: Дніпропетровський нац. ун–т, 2002р. – С.119.

38. **Караванович Л.В.**, Тараненко С.М. Встановлення кореляційного зв'язку між антифрикційними та теплофізичними властивостями багатокомпонентної полімерної композиції // Тез. допов. Міжнар. наук. конф. студентів та молодих вчених “Політ–2003”. – К, 10–11.04. 2003р. – К.: Нац. авіац. ун–т, 2003р. – С.62.

39. **Караванович Л.В.** Теплофізичні властивості композиційних матеріалів на основі поліімідів та ароматичних поліамідів, наповнених порошком графіту і вуглецевими волокнами // Тез. допов. звітній наук. конф. викладачів, аспірантів кафедр та студентів Прикарп. ун–ту ім.

Василя Стефаника за 2002р. – Івано– Франківськ, 15–23.04.2003р. – Івано–Франківськ: Прикарп. ун–т ім. Василя Стефаника, 2003р. – С. 37.

40. **Караванович Л.В.** Дослідження теплофізичних властивостей композиційних полімерних матеріалів // Тез. допов. V Укр. конф. молодих вчених з високомолек. сполук. – К., 20–21.05.2003р. – К.: НАНУ, 2003р. – С. 127.

41. **Караванович Л.В.** Дослідження теплофізичних властивостей композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену з різними наповнювачами // Тез. допов. IV Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів “Сучасні проблеми хімії”. – К, 21–22.05.2003р. – К.: Київ. нац. ун–т ім. Т. Г. Шевченка, 2003р. – С. 26 – 27.

42. **Караванович Л.В.,** Тараненко С.М. Встановлення кореляційного зв'язку між антифрикційними та теплофізичними властивостями багатокомпонентної полімерної композиції // Тез. допов. I Міжнар. наук.– техн. конф. студентів і аспірантів “Хімія і сучасні технології”. – Дніпропетровськ, 26–28.05.2003р. – Дніпропетровськ: Укр. держ. хім–технол. ун–т, 2003р. – С.110 – 111.

43. **Караванович Л.В.** Вплив природи, дисперсності графітів на теплофізичні властивості композиційних матеріалів на основі полііміду ПМ–69 // Тез. Допов. V регіонал. конф. молодих вчених та студентів з актуал. пит. хімії. – Дніпропетровськ, 2–4.06.2003р. – Дніпропетровськ: Дніпропетр. нац. ун–т, 2003р. – С. 77.

44. Сіренко Г.О., Свідерський В.П., **Караванович Л.В.** Вплив складу полімерної композиції на інтенсивність зношування та коефіцієнт теплопровідності // Тез. допов. міжнар. наук.–техн. конф. “Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин (ЗНМ-2003)”. – Очаків, 17–19. 09. 2003р. – Хмельницький: Технолог. ун–т Поділля, 2003р. – С. 27–28.

45. **Караванович Л.В.,** Свідерський В.П. Аналіз концентраційної залежності теплопровідності композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену, ароматичного поліаміду і полііміду // Тез. допов. X Укр. конференції з ВМС. – м. Київ, 12-14 жовтня 2004. – К.: Інститут хімії ВМС, 2004. – С.207.

46. Мідак Л.Я., **Базюк Л.В.** Формування тонких плівок з політетрафторетилену на металевих поверхнях // Тез. допов. XI міжнар. конференції „Фізика і технологія тонких плівок та наносистем”. – м. Івано–Франківськ, 7-12 травня 2007. – Івано–Франківськ: Прикарп. нац. ун–т ім. В. Стефаника, 2007. – С.121–122.

47. **Базюк Л.В.,** Мідак Л.Я. Залежність зносостійкості композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду від параметрів графітів // Тез. допов. XI Укр. конференції з ВМС. – м. Дніпропетровськ, 1-5 жовтня 2007. – Дніпропетровськ: Інститут хімії ВМС, 2007. – С.74.

48. Волощук М.Ю., **Базюк Л.В.** Теплофізичні властивості антифрикційних матеріалів на основі термостійких полімерів // Тез. допов. IX Всеукр. конференції «Сучасні проблеми хімії». – м. Київ, 14-16 травня 2008. – К.: Київ. нац. ун–т ім. Т. Шевченка, 2008. – С.196.

49. **Базюк Л.В.** Вплив параметрів графітів на антифрикційні та механічні властивості композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду // Тез. допов. IV Міжнар. науково–практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2008». – Полтава, 19-21 травня 2008. – Полтава: ІнтерГрафіка, 2008. – Т.9. – С.84–85.

50. **Bazyuk L.V.,** Sirenko H.O., Shyichuk O.V. Effekt of graphites and carbon fibers parameters on wear syability and physical–mechanical properties of composite materials based on polytetrafluoroethylene and aromatic polyamide // Abstracts of V Polish–Ukrainian conference Polymers of special applications. – Poland, Radom, 17–19 June, 2008. – Radom: Święta Katarzyna, 2008. – P.19.

51. **Базюк Л.В.,** Мідак Л.Я. Залежність показників фізико–механічних властивостей композитного матеріалу на основі політетрафторетилену від параметрів розподілу вуглецевих волокон // Тез. допов. VI Відкритої укр. конференції молодих вчених з високомолекулярних сполук «ВМС–2008». – м.Київ, 30 вересня –3 жовтня 2008. – Київ: Інститут ВМС НАН України, 2008. – С.74.

52. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Залежність відносної зносостійкості композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду від параметрів розподілу частинок графіту // Тез. допов. IV Міжнар. науково–практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2008». – Полтава, 24-26 листопада 2008. – Полтава: ІнтерГрафіка, 2008. – Т.7. – С.99–100.

53. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Базюк Л.В.** Методика статистичних оцінок ступенів прийняття або відкидання нульових гіпотез відносно закону розподілу та рівності двох дисперсій і середніх при дослідженнях в біології // Розвиток наукових досліджень 2009: Четверта Міжнародна науково–практична конференція. – Полтава, 18-20 травня 2009р.: Полтава: ІнтерГрафіка, 2009. – Т.8. – С. 34–37.

54. Складанюк М.Б., Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Мідак Л.Я., Кириченко Л.М. Технологія та антифрикційні властивості карбонізованих вуглецевих волокон, покритих тонкими шарами міді // Матеріали XII Міжнародної конференції «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем». – 18-23 травня 2009 року, м. Івано-Франківськ, Україна – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009. –Т.ІІ – С. 268 – 271.

55. Сіренко Г.О., Солтис Л.М., **Базюк Л.В.** Утворення та властивості поверхневих плівок під час фрикційного контакту пари полімерний композит – метал // Матеріали XII Міжнародної конференції «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем». – 18-23 травня 2009 року, м. Івано-Франківськ, Україна – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2009. –Т.ІІ – С. 261 – 264.

56. Сіренко Г.О., Гуцуляк Б.М., **Базюк Л.В.** Катедра чи кафедра? // Розвиток наукових досліджень 2009: Четверта Міжнародна науково–практична конференція. – Полтава, 23-25 листопада 2009р.: Полтава: ІнтерГрафіка, 2009. – Т.11. – С. 104–105.

57. Складанюк М.Б., Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Мідак Л.Я., Кириченко Л.М. Технологія та антифрикційні властивості карбонізованих вуглецевих волокон, покритих тонкими шарами міді // Матеріали XII Міжнародної конференції «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем». – 18-23 травня 2009 року, м. Івано-Франківськ, Україна – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009. –Т.ІІ – С. 268 – 271.

58. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Кузишин О.В., Свідерський В.П. Залежність інтенсивності зношування композитів від природи полімерної матриці та типу вуглецевого волокна під час тертя без мащення // Тез. допов. VI Міжнар. науково–практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2010». – Полтава, 17-19 травня 2010. – Полтава: ІнтерГрафіка, 2010. – Т.5. – С.84–85.

59. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Базюк Л.В.** Методика статистичних оцінок ступенів лінійності (нелінійності) кореляційних зв'язків та адекватності математичних моделей при дослідженнях в біології // Розвиток наукових досліджень 2010: Шоста Міжнародна науково–практична конференція. – Полтава, 17-19 травня 2010р.: Полтава: ІнтерГрафіка, 2010. – Т.5. – С. 21–23.

60. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Кузишин О.В., Свідерський В.П. Вплив природи полімерної матриці та типу вуглецевого воолокна на тертя та зношування без мащення композитів. // Тез. Допов. V Міжнар. науково-технічної WEB-конференції «Композиційні матеріали». – м. Київ, травень 2010р.: К.: НТУУ «КПІ», 2010. – С. 91–92.

61. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Базюк Л.В.** Методика статистичних оцінок ступенів рівності ряду генеральних дисперсій та математичних сподівань при дослідженнях в біології // Розвиток наукових досліджень 2009: П'ята Міжнародна науково–практична конференція. – Полтава, 23-25 листопада 2009р.: Полтава: ІнтерГрафіка, 2010. – Т.5. – С. 51–54.

## **ІІ. Патенти та авторські свідоцтва на винаходи**

### **ІІІ. Нормативні матеріали**

### **ІV. Навчально-методичні публікації**

#### **4.1. Підручники та навчальні посібники (оригінальні видання).**

#### **4.2. Навчальні програми, що опубліковані у фахових виданнях:**

1. Сіренко Г.О., Мазепа М.А., **Базюк Л.В.** Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Фармацевтична хемія та фармакологія» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XI. – С. 105-116.

2. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Хемія неорганічних волокон» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XI. – С.162-165.

3. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Солтис Л.М. Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Тепло- і масообмін у хемічній технолоґії» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – 2012. – Вип. XVI. – С. 177-180.

#### **4.3. Курси лекцій, конспекти лекцій, збірники задач для практичних занять, в яких автори виступають як укладачі:**

4. Сіренко Г.О., **Караванович Л.В.**, Кузишин О.В. Фізична хемія. Частина I. Лекція 1. Вступ. Фізична хемія як наука. - Івано-Франківськ: Плай, 2004.-14с.

5. Сіренко Г.О., **Караванович Л.В.**, Кузишин О.В. Фізична хемія. Частина I. Лекція 2. Термодинамічні системи. Параметри термодинамічного стану і термодинамічних процесів. - Івано-Франківськ: Плай, 2004.-36с.

6. Сіренко Г.О., **Караванович Л.В.**, Кузишин О.В. Фізична хемія. Частина I. Лекція 3. Термодинамічні потенціали. Термодинамічний процес і параметри термодинамічного процесу. - Івано-Франківськ: Плай, 2004.-26с.

7. Сіренко Г.О., **Караванович Л.В.**, Кузишин О.В. Фізична хемія. Частина I. Лекція 5. Теоретичні основи теплоємності - Івано-Франківськ: Плай, 2004.-58с.

#### **4.4. Методичні розробки до лекцій, лабораторних та практичних занять:**

8. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Караванович Л.В.** Практичні заняття з курсу “Фізична хемія. Частина I. 1. Перше начало термодинаміки. Теплоємність”. - Івано-Франківськ: Плай, 2004.-11с.

9. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Караванович Л.В.** Практичні заняття з курсу “Фізична хемія. Частина I. Хемічна термодинаміка. 2. Термохемія”.- Івано-Франківськ: Плай, 2004.-9с.

10. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Караванович Л.В.** Практичні заняття з курсу “Фізична хемія. Частина I. 3. Друге начало термодинаміки”.- Івано-Франківськ: Плай, 2004.-9с.

11. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Караванович Л.В.** Практичні заняття з курсу “Фізична хемія. Частина I. 4. Хемічна термодинаміка. Закон діючих мас. Ізотерми хемічних реакцій. Залежність константи рівноваги хемічної реакції від температури”.- Івано-Франківськ: Плай, 2004.-16с.

12. Тарас Т.М., Мідак Л.Я., **Базюк Л.В.** Методичні вказівки та до лабораторної роботи з курсу біоорганічна хімія «Карбонові кислоти. Похідні карбонових кислот. Їх солі»// Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпат. нац. ун-ту, 2008. – 60 с.

13. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., **Базюк Л.В.** Гідроліз солей. Водневий показник: методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпат. нац. ун-ту, 2010. – 62 с.

14. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., **Базюк Л.В.** Елементи II А групи Періодичної системи: методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпат. нац. ун-ту, 2010. – 84 с.

15. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., **Базюк Л.В.** Елементи VIВ групи Періодичної системи: методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпат. нац. ун-ту, 2010. – 62 с.

#### **4.5. Збірники тестів, контрольних питань, питань до самостійної роботи та самостійного контролю:**

16. Сіренко Г.О., Беженар В.П., Верста О.М., Тарас Т.М., Шийчук О.В., **Базюк Л.В.** та ін. Хімія. Збірник тестів для абітурієнтів, які вступають на спеціальності хімія та агрохімія і ґрунтознавство. - Івано-Франківськ: Плай, 2005. – 200с.

#### **4.6. Окремі лекції, що опубліковані у фахових виданнях та публічні (відкриті) лекції:**

17. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Кузишин О.В. Фізична хемія: 1. Хемічна термодинаміка (курс лекцій):5. Теоретичні основи та прикладні аспекти теплоємності // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. VII. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. – С. 71-94: іл. (9 рис.). – Бібліогр.: с. 92-94 (209 назв).

18. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Базюк Л.В.** Фізична хемія: 1. Хемічна термодинаміка (курс лекцій):1. Фізична хемія як наука і предмет. Хемічна термодинаміка (для студентів спеціальності «Хемія») // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. VIII. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. – С. 63-75: іл. 3, табл. 1. – Бібліогр.: с. 72-75 (209 назв).

19. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.** Тепло- і масообмін у хемічній технології. Лекція 1. Вступ. Загальні означення // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Серія Хімія. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2010. – Випуск IX. – С. 128-130.

20. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Кузишин О. В. Фізична і колоїдна хемія: Публічна лекція. Теоретичні та прикладні аспекти теплоємності термодинамічних систем. – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2010. – 58 с.

21. Сіренко Г.О., **Базюк Л.В.**, Бертолон Н.І. Фізична хемія. Хемічна термодинаміка (курс лекцій): Теплофізичні властивості термодинамічних систем. 2. Теплопровідність // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2012. – Вип. XIV. – С. 192-196.

#### **4.7. Інші методичні розробки:**

22. Сіренко Г.О., **Караванович Л. В.** Навчальна програма спеціального курсу "Тепло- і масообмін у хімічній технології". Методична розробка. – Івано-Франківськ: Прикарп. ун-т ім. Василя Стефаника. 2004. – 12с.

23. Сіренко Г.О., Тарас Т.М., Кузишин О.В., **Базюк Л.В.** Вимоги до змісту та оформлення дипломних і магістерських робіт студентів. Методична розробка. Перероб. і допов. – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2006. - 90с.

**V. Публікації із світоглядних засад, методів та методики виховання студентів, з філософських питань, з історії України, історії науки, життя і діяльності видатних вчених та постатей в українській історії та боротьби за свободу, незалежність та становлення української національної держави**

#### **VI. Політичні статті**