

**Список наукових і навчально-методичних праць,
патентів та авторських свідоцтв на винаходи,
публікацій з питань виховання студентів
доцента, кандидата хімічних наук, член-кореспондента
Академії технологічних наук України
Мідак Лілії Ярославівни
(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., **Мідак Л.Я.** Про один із підходів до оцінки параметрів трибологічної системи з титановою складовою // Проблеми трибології. – 2002.- №3-4.- С.36-46.

2. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив твердого мастила і технологічних параметрів на антифрикційні та інші механічні властивості композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену та карбонового волокна // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004.– Т.5.- №1.– С.162-172.

3. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив твердого мастила та технологічних параметрів на механічні властивості композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену та вуглецевого волокна // Вопросы химии и химической технологии. – 2004.- №3.– С.122-129.

4. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Композитний матеріал на основі політетрафторетилену. Вплив ротарпінтног нанесення твердого мастила на зношування // Хімічна промисловість України. – 2004.- №5(64).– С.42-46.

5. **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О., Свідерський В.П. Повзучість композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену при одновісному стисненні // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5.- № 4.– С.819-824.

6. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Дослідження впливу технологічних параметрів та твердого мастила на тертя, зношування та інші механічні властивості композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену та карбонового волокна // Полімерний журнал. – 2004.– Т.26.- №3.– С.186-195.

7. Сіренко Г.О., Свідерський В.П., **Мідак Л.Я.**, Дробот О.С. Вплив орієнтації структурних елементів наповнювачів на триботехнічні властивості полімерних матеріалів // Проблеми трибології. – 2004.- №2.– С.63-72.

8. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив технологічних параметрів на антифрикційні властивості композиційного матеріалу на основі ароматичного поліаміду // Полімерний журнал. – 2004.– Т.26.- №2.– С.128-138.

9. **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О., Свідерський В.П. Повзучість композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену при одновісному стисненні // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004.– Т.5.- №4.– С.819-824.

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

11. 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.

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

13. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Квич М.Б. Пошук оптимального вмісту вуглецевого волокна в полімерній матриці антифрикційного композиту // Фізика і хімія твердого тіла. - 2006.- Т.7.- №1.- С.172-176.
14. Сіренко Г.О., Федоришин О.І., **Мідак Л.Я.** Вплив температури термообробки на газовиділення з карбонових волокон у високому вакуумі // Фізика і хімія твердого тіла. - 2006.- Т.7.- №2.- С.274-288.
15. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив твердого мастила та технологічних параметрів на тертя, зношування та механічні властивості композиційного матеріалу на основі порошку політетрафторетилену // Порошкова металургія. – 2006.- №5-6.- С.21-32.
16. 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.
17. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Мідак Л.Я.**, Кириченко Л.М., Кириченко В.І. Зношування металічних поверхонь при мащенні полікомпонентними композиціями на основі хімічно-модифікованої ріпакової оливи // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т.8, №3. – С.641-650.
18. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Кузишин О.В., Кириченко Л.М., Кириченко В.І. Протизносні властивості полікомпонентних композицій на основі хімічно-модифікованої ріпакової оливи під час мащення пари бронза – сталь // Вопросы химии и химической технологии. – 2008. – № 1. – С.172-177.
19. Сіренко Г.О., Квич М.Б., **Мідак Л.Я.** Структура та фазовий склад поверхневих плівок карбонового волокна, омідненого в присутності PbS// Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т.9, №1. – С.153-161.
20. Кузишин О.В., Сіренко О.Г., **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О. Критерії оцінки розподілу мікронерівностей на поверхні твердого тіла // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9. – № 2. – С.407-414.
21. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Федоришин О.І. Фізико-хімія поверхні вуглецевих волокон, підданих термічній і механічній діям// Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т.9, №3. – С.621-631.
22. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Кузишин О.В., Кириченко Л.М., Кириченко В.І. Антифрикційні властивості полікомпонентних композицій на основі хімічно-модифікованої оливи під час мащення пари ароматичний поліамід – сталь // Полімерний журнал. – Т.30, №4.– 2008. – С. 338-344.
23. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Складанюк М.Б. Мас-спектральний аналіз газовиділення з вуглецевих волокон, покритих тонкими шарами міді // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т.10, №1. – С. 215-228.
24. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., Сіренко О.Г., **Мідак Л.Я.**, Солтис Л.М. Методи оцінок впливу факторів на функції відгуку та процедури відсіювання параметрів оптимізації при вирішенні багатопараметричних завдань у матеріалознавстві // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 2. – С. 423-439.
25. Сіренко Г.О., Базюк Л.В., **Мідак Л.Я.**, Свідерський В.П., Дробот О.С. Залежність антифракційних властивостей карбопластиків з орієнтованими волокнами від температури суміжної поверхні пари тертя // Фізика і хімія твердого тіла. – Т.10, №4. – 2009. – С.929-934.
26. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Сіренко О.Г. Методи лінійної множинної кореляції та регресії в хімічному матеріалознавстві // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 83-92.
27. Третяк В.Р., Сіренко А.Г., **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О. Мімікрія дзюрчалки бджоловидної (*Eristalis tenax* Linnaeus, 1758) (Diptera: Syrphidae). Оцінка ефективності забарвлення абдомену // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 93-111.
28. Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О. Моделі розподілу особин на пробних площах: 3. Статистичні характеристики. Кореляційний та регресійний аналізи // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 142-155.
29. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В. Вплив вмісту компонентів композиційного полімерного матеріалу на основі політетрафторетилену на його протизносні властивості // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 1. – С. 156-164.

30. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Солтис Л.М., Пахомов Ю.Д. Орієнтація волокнистих наповнювачів полімерного композиту та її вплив на зношування і параметри мікрошорсткості поверхонь тертя // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 2. – С. 55-64.
31. **Мідак Л.Я.**, Сіренко А.Г., Сіренко Г.О. Застосування лінійної множинної кореляції та регресії в екології // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 2. – С. 104-112.
32. Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О. Моделі розподілу особин на пробних площах: 4. Розподіл особин сосни кедрової європейської (*Pinus cembra* L.) та ялини звичайної (*Picea abies*) за нормальним законом Гаусса // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 2. – С. 119-127.
33. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В. Вплив вмісту компонентів композиційного полімерного матеріалу на основі політетрафторетилену на його механічні властивості // Математичні методи в хімії і біології. – 2013. – Т. 1, № 2. – С. 162-168.
34. Kuzyshyn O.V., Kyrychenko V.I., Sirenko H.O., **Midak L.Ya.**, Kyrychenko L.M. Wear-Resistant Properties of Multicomponent Compositions based on Chemically Modified Rapeseed Oil during Lubrication of Bronze – Steel Pair // Mathematical Methods in Chemistry and Biology. – 2013. – V. 1, № 2. – P. 169-175.
35. Kuzyshyn O., Sirenko H., **Midak L.** Multicomponent compositions of sulphurized rapeseed oil for lubrication of bronze – steel pair // «Східно-Європейський журнал передових технологій». – 2013. – Т.4. – № 6(64). – С. 27-32.

1.5. Статті в наукових збірниках, вісниках:

36. **Мідак Л.Я.** Антифрикційні властивості титану та його стопів // Вісник Прикарпатського університету. Хімія. - 2002. - Вип. II. - С. 97-114.
37. **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О., Свідерський В.П. Повзучість композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену при підвищених температурах і постійних навантаженнях // Вісник Прикарпат. нац. ун-ту імені Василя Стефаника. Хімія. - 2004. - Вип. IV. – С. 72-76.
38. Сіренко Г.О., Федоришин О.І. **Мідак Л.Я.** Вплив температури термообробки на газовиділення з карбонових волокон у високому вакуумі // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія.-Вип. V. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С. 31-46.
39. Кузишин О.В., Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Шкрібляк О.В., Гринишин Г.І. Зношування металічних та полімерних поверхонь при мащенні полікомпонентними композиціями на основі хімічно-модифікованої ріпакової оливи // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія.-Вип. VI. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С. 57-66.
40. **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О. Вплив технологічних параметрів на фізико-механічні властивості композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену та карбонового волокна // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Вип. V. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С. 73-83.
41. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В., Кузик І.М. Вплив вмісту компонентів композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену на його протизносні властивості // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Вип. VI. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С. 65-73.
42. Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Мідак Л.Я.** Моделі розподілу особин на пробних площах: 4. Розподіл особин кедр та ялини за нормальним законом Гаусса // Вісник Прикарп. ун-ту ім. Василя Стефаника. Біологія.– Вип. XI. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С. 90-97.
43. Сіренко О.Г., Кузишин О.В., **Мідак Л.Я.** Стан популяції сосни кедрової європейської (*pinus cembra* l.) В українських Карпатах: екологічна приуроченість деревостанів (кореляційний аналіз) // Вісник Прикарп. ун-ту ім. Василя Стефаника. Біологія. – Вип. XII. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С. 192- 213.
44. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В. Вплив вмісту компонентів композиційного полімерного матеріалу на основі політетрафторетилену на його механічні властивості // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. VII. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. – С. 38-44.

45. Шпарик В.Ю., Сіренко А.Г., **Мідак Л.Я.** Трофічна спеціалізація імаго сирфід (Syrphidae, Diptera, Insecta) в умовах Українських Карпат// Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Біологія. – Вип. XIII. – С. 39-69.
46. Сіренко А.Г., **Мідак Л.Я.**, Третяк В.Р. Флуктуаційні зміни феногенетичної структури популяції *Eristalis tenax* L. (Syrphidae, Diptera, Insecta) з урбанізованої екосистеми Прикарпаття: 1. Самці // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Біологія. – Вип. XIII. – С. 100-140.
47. Сіренко А.Г., **Мідак Л.Я.**, Третяк В.Р., Сіренко Г.О. Флуктуаційні зміни феногенетичної структури популяції *Eristalis tenax* L. (Syrphidae, Diptera, Insecta) з урбанізованої екосистеми Прикарпаття: 2. Самки // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Біологія. – Вип. XIV. – С. 103-148.
48. Третяк В.Р., Сіренко А.Г., **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О. Мімікрія дзюрчалки бджоловидної (*Eristalis tenax* Linnaeus, 1758) (Diptera: Syrphidae). 1. Оцінка ефективності забарвлення абдомену // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Біологія. – Вип. XIV. – С. 161-181.
49. Солтис Л. М., Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив орієнтації волокнистих наповнювачів полімерного композиту на зношування та параметри мікрошорсткості поверхонь тертя // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XI. – С. 95-104.
50. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Сіренко О.Г. Методи лінійної множинної кореляції та регресії в хемічному матеріалознавстві // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XII. – С. 124-132.
51. **Мідак Л.Я.**, Пахомов Ю.Д., Алмашина Х.В. Гомеопатія як науковий метод лікування отрутами (огляд) // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XV. – С. 49-72.
52. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Сіренко А.Г. Застосування лінійної множинної кореляції та регресії в екології // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Біологія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XV. – С. 187-195.
53. Сіренко Г.О., Солтис Л.М., **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В. Фізико-хемія поверхні карбонізованих та графітованих волокон, отриманих за хемо-механо-активаційною технольогією: 1. Теоретична частина та методи випробування // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – 2012. – Вип. XIV. – С. 149-170.

1.6. Тези доповідей та матеріали конференцій:

54. **Мідак Л.Я.** Фізико-механічні властивості матеріалів на основі ароматичних поліамідів, наповнених вуглецевими волокнами в океанській воді// Тез. допов. Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і аспірантів “Хімія і хімічна технологія – 2002”. – Дніпропетровськ, 24-25 квітня 2002 р. – Дніпропетровськ. - 2002. – С. 78-79.
55. **Мідак Л.Я.** Антифрикційні властивості пар полімер-полімер і пластик-пластик при сухому терті// Тез. допов. III Всеукраїнської конференції студентів та аспірантів “Сучасні проблеми хімії”. – Київ, 16-17 травня 2002 р. – К. - 2002. – С.34-35.
56. **Midak L.Y.** Physics-mechanical properties of materials because of aromatic polyamides and carbon filaments in ocean water// Proc. The 2-nd Ukrainian-Polish Scientific Conference – Dnipropetrovsk. – 2002. - P. 104.
57. **Мідак Л.Я.** Хімічний опір та антифрикційні властивості матеріалів на основі політетрафторетилену при контакті з хімічно-активними середовищами рідинних хроматографів// Тез. допов. IV регіональної конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – Дніпропетровськ, 2-4 червня 2002 р. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2002. – С. 121.
58. **Мідак Л.Я.** Повзучість композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену при підвищених температурах і постійних навантаженнях// Тез. допов. V Української конференції молодих вчених з високомолекулярних сполук. – Київ, 20-21 травня 2003 р. – Київ. – 2003. – С. 128.

59. **Мідак Л.Я.** Дослідження повзучості композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену при одновісному стисненні// Тез. допов. IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів “Сучасні проблеми хімії”. – Київ, 21-22 травня 2003 р. – К. - 2003. – С.33-34.

60. **Мідак Л.Я.** Вивчення впливу триботехнічних параметрів на антифрикційні властивості композиційних полімерних матеріалів методами математичного планування експерименту// Тез. допов. I Міжнародної науково - технічної конференції студентів та аспірантів “Хімія і сучасні технології”. – Дніпропетровськ, 26-28 травня 2003 р. – Дніпропетровськ: Інкомцентр, 2003. – С. 120-121.

61. **Мідак Л.Я.** Вивчення впливу технологічних параметрів на антифрикційні властивості композиційних полімерних матеріалів методами математичного планування експерименту// Тез. допов. V регіональної конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – Дніпропетровськ, 2-4 червня 2003 р. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2003. – С. 31.

62. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив твердого мастила та технологічних параметрів на антифрикційні і фізико-механічні властивості композиційних полімерних матеріалів на основі політетрафторетилену та карбонових волокон // Тези допов. V Міжнародної науково-технічної конференції «Зносостійкість і надійність вузлів тертя машин (ЗНМ-2003)». -17-19.09 2003 р. м. Очаків. – Хмельницький: Технологічний ун-т Поділля, 2003. – С.63-64.

63. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Антифрикційні властивості плівок, утворених з твердих шарових мастил, на сталевих поверхнях// Матеріали X Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок”. – 16-21 травня 2005 р., м.Івано-Франківськ – Івано-Франківськ: Гостинець, 2005. –Т.І – С.270-271.

64. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив хімічно-активних рідин на фізико-хімічні властивості композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену// Матеріали III Міжнар. конф. «Сучасні проблеми фізичної хімії». – Донецьк, 31 серпня-3 жовтня 2007 р. – Донецьк: Дон. нац. ун-т, 2007. – С.117-118.

65. **Мідак Л.Я.**, Базюк Л.В. Формування тонких плівок з політетрафторетилену на металевих поверхнях// Матеріали XI Міжнар. конф. «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем».– Івано-Франківськ, 7-12 травня 2007 р. – м. Івано-Франківськ. – Т.2. – С.121.

66. Малахова І.В., Шийчук О.В., **Мідак Л.Я.** Оптимізація отверднення епоксидного полімеру диметилбензиламіном// Матеріали III Міжнар. конф. «Сучасні проблеми фізичної хімії». – Донецьк, 31 серпня-3 жовтня 2007 р. – Донецьк: Дон. нац. ун-т, 2007. – С.113.

67. Базюк Л.В., **Мідак Л.Я.** Залежність зносостійкості композиційних матеріалів на основі ароматичного поліаміду від параметрів графітів// Тези доп. XI Укр. конф. з високомолекулярних сполук. – Дніпропетровськ, 1-5 жовтня 2007 р. – Дніпропетровськ. – С.74.

68. Sirenko H.O., **Midak L.Ya.**, Kuzyshyn O.V. Antifriction properties of polycomponent compositions based on chemical modification rape oil // V Polish –Ukrainian conference «Polymers of special applications» //Radom –Swieta Katarzyna, June 17-19, 2008, Poland. – P 53.

69. Сіренко Г.А., **Мідак Л.Я.**, Кузышин О.В. Растительные масла как смазочные материалы для металлических поверхностей: ИК-спектральный анализ рапсового масла // Materialy IV Mezinarodni vedecko-prakticka conference «Nastoleni moderni vedy – 2008». – Dil 10, Praha. – 27.09-05.10.2008. – P.68-70.

70. Кравець І.В., **Мідак Л.Я.** Вплив технологічних параметрів та вмісту компонентів на зношування композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену// Тези доп. IX Всеукр. конф. студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 14-16 травня 2008 р. – Київ. – С. 205.

71. Кузик І.М., **Мідак Л.Я.** Вплив захисного покриття титанових стопів на тертя композитів на основі політетрафторетилену// Тези доп. IX Всеукр. конф. студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 14-16 травня 2008 р. – Київ. – С. 208.

72. Кузышин О.В., **Мідак Л.Я.** Вплив вмісту компонентів мастильної композиції на основі ріпакової оливи на протизносні властивості пари ароматичний поліамід – сталь // Тези доповід. Четвертої міжнародної науково-практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент». – м. Полтава, 19-21 травня 2008 р. – м. Полтава: «ІнтерГрафіка», 2008. – С. 89-90.

73. **Мідак Л.Я.**, Кузишин О.В. Вплив вмісту компонентів мастильної композиції на основі ріпакової оливи на зношування металічних поверхонь // Тези доповід. VI Відкритої української конференції молодих вчених з високомолекулярних сполук «ВМС – 2008». – м. Київ, 30 вересня – 3 жовтня. – С. 73.

74. 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.

75. **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В., Кузик І.М. Антифрикційні властивості композиційного полімерного матеріалу на основі політетрафторетилену, наповненого карбоновим волокном та твердим мастилом// Тези доповід. Четвертої міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток наукових досліджень 2008». – м. Полтава, 24-26 листопада 2008 р. – м. Полтава: «ІнтерГрафіка», 2008. – Т. 7. – С. 76-78.

76. 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.

77. Сіренко Г.О., Кузишин О.В., **Мідак Л.Я.** Оцінка розподілу мікронерівностей на поверхні твердого тіла // Тези доповід. Четвертої міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток наукових досліджень 2008». – м. Полтава, 24-26 листопада 2008 р. – Полтава: Вид-во «ІнтерГрафіка», 2008. – Т. 7. – С. 38-41.

78. 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 // Матеріали П'ятої Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові дослідження та експеримент – 2009». – Полтава, 18-20 травня 2009. – Полтава: ІнтерГрафіка, 2009. – Т.8. – С.34-37.

79. Кравець І.В., **Мідак Л.Я.** Фізико-механічні властивості композиційного полімерного матеріалу на основі політетрафторетилену, наповненого карбоновим волокном// Тези доп. X Всеукр. конф. студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 19-22 травня 2009 р. – Київ. – С. 187.

80. Кузик І.М., **Мідак Л.Я.** Вплив хімічно-активних рідин на властивості композиційних матеріалів на основі політетрафторетилену під час тертя по титанових стопах// Тези доп. X Всеукр. конф. студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії». – Київ, 19-22 травня 2009 р. – Київ. – С. 189.

81. 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 // Матеріали П'ятої Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток наукових досліджень – 2009» - Полтава, 23-25 листопада 2009 р. – Полтава: ІнтерГрафіка, 2010. – Т. 6. – С. 51-54.

82. **Мідак Л.Я.**, Сіренко Г.О., Кравець І.В., Вальчук І.І. Виявлення оптимального вмісту наповнювача в полімерній матриці антифрикційного композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену // Матеріали П'ятої Міжнародної науково-технічної web-конференції «Композиційні матеріали» - Київ, травень 2010 р. – Київ-2010. – С. 115-116.

83. **Мідак Л.Я.**, Кравець І.В., Вальчук І.І. Хімічний опір і набрякання композиційних матеріалів на основі термостійких полімерів в хімічно-активних середовищах// Тези доповід. Шостої міжнародної науково-практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2010». – м. Полтава, 17-19 травня 2010 р. – м. Полтава: «ІнтерГрафіка», 2010. – С. 54-55.

84. 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.

85. Sirenko H.A., **Midak L.Ya.**, Skladanyuk M.B., Soltys L.M. The Structure of superficial tapes of carbon fiber, copper-plated using PbS // Materials of XIII International Conference “Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems”. – Ivano-Frankivsk, 16-21, May 2011 year. – Ivano-Frankivsk: A publish-designing department of ‘Vasyl Stefanyk’ Precarpathian National University, 2011. – V. 2. – P. 201.

86. Кравець І.В., Сіренко Г.О., Складанюк М.Б., **Мідак Л.Я.** Мас-спектральний аналіз газовиділення з вуглецевих волокон, покритих тонкими шарами міді // Матеріали V Міжнародної конференції «Сучасні проблеми фізичної хімії». – Донецьк, 5-8 вересня 2011 р. – Донецьк: Дон. нац. ун-т, 2011. – С. 199-200.

87. Кравець І.В., Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Вплив температури термообробки на газовиділення з вуглецевих волокон у високому вакуумі // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2012». – Полтава, 28-30 травня 2012 р. – Полтава: ІнтерГрафіка, 2012. – С. 43-45.

II. Патенти та авторські свідоцтва на винаходи

III. Нормативні матеріали

IV. Навчально-методичні публікації

4.1. Підручники та навчальні посібники (оригінальні видання).

4.2. Навчальні програми, що опубліковані у фахових виданнях:

1. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Шийчук О.В. Навчальна програма поглибленого вивчення курсу «Фізична хемія: 4. Хемічна кінетика та каталіз» (для студентів спеціальності «Хемія») // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ: 2009. – Вип. VIII. – С. 39-48.

2. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Солтис Л.М. Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Металознавство» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2010. – Вип. X. – С. 87-95.

3. Сіренко Г.О., Мазепа М.А., **Мідак Л.Я.** Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Токсикологічна хемія» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XI. – С. 133-142.

4. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Біоорганічна хемія» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XII. – С. 152-159.

5. Татарчук Т.Р., Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Навчальна програма поглибленого вивчення курсу «Неорганічна хемія» // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. XIII. – С. 152-173.

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

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

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

7. Лучкевич Є.Р., **Мідак Л.Я.**, Матківський М.П. Методичні вказівки до лабораторної роботи з курсу органічна хімія «Ненасичені вуглеводні. Алкіни»// Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2009 р. – 59 с.

8. Лучкевич Є.Р., **Мідак Л.Я.**, Матківський М.П. Методичні вказівки до лабораторної роботи з курсу органічна хімія «Аліфатичні альдегіди і кетони»// Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2009 р. – 70 с.

9. Лучкевич Є.Р., **Мідак Л.Я.**, Матківський М.П. Методичні вказівки до лабораторної роботи з курсу органічна хімія «Спирти» // Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2009 р. – 63 с.

10. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., **Мідак Л.Я.** Аміни. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Органічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011 р. – 79с.

11. Лучкевич Є.Р., Матківський М.П., **Мідак Л.Я.** Органічна хімія: лабораторний практикум. Лабораторна робота №2. Насичені вуглеводні. Алкани // Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2012 р. – 76 с.

12. Лучкевич Є.Р., Матківський М.П., **Мідак Л.Я.** Органічна хімія: лабораторний практикум. Лабораторна робота №3. Ненасичені вуглеводні. Алкени // Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2012 р. – 90 с.

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

13. Беженар В.П., Верста О.М., Гуцуляк Б.М., **Мідак Л.Я.** 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:

14. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Математичні методи в біології: Публічна лекція. Математичне планування експерименту. Плани I порядку. – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011. – 30с.

4.7. Інші методичні розробки:

15. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Фторорганічні сполуки і фторвмісні полімери (навчальна програма спеціального курсу). - Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2005. - 7с.

16. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Термотривкі полімери (навчальна програма спеціального курсу). - Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2005. - 7с.

17. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Татарчук Т.Р. Програмові вимоги з курсу «Порошкова металургія» для вступників до аспірантури зі спеціальності «Порошкова металургія та композиційні матеріали». – Івано-Франківськ. – 2007. - 18 с.

18. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Шийчук О.В. Навчальна програма поглибленого вивчення курсу «Фізична хемія: 4. Хемічна кінетика та каталіз». – Івано-Франківськ: Прикарп. нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009. – 26 с.

19. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Українські науково-термінологічні словники, у тому числі і хемічної термінології, що знищені комуністсько-московським окупаційним режимом у 1933 році (після геноциду голодомором в Україні у 1932-1933 роках) // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. VII. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. – С. 107-108.

20. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.**, Гуцуляк Б.М. Літературні джерела інформації з хемічної та іншої наукової термінології та номенклатури// Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. VIII. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. – С. 83-98.

21. Сіренко Г.О., **Мідак Л.Я.** Статистична оцінка знань студентів за модульною та ректорською контролями// Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2010. – Вип. IX. – С. 116-127.

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