

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

---

СЕРІЯ  
«ВЧЕНІ ПРИКАРПАТСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

**Іван Федорович  
Миронюк:  
бібліографічний покажчик  
(до 60-річчя від дня народження)**

Івано-Франківськ  
2011

УДК 016  
ББК 91.1  
К 26

**Серія**  
**«Вчені Прикарпатського національного університету»**

*Серія друкується за ухвалою  
Вченої Ради Прикарпатського національного університету  
імені Василя Стефаника*

**Науковий редактор серії – канд. філос. наук *О.Б. Гуцуляк***

**Відповідальний редактор** – директор Наукової бібліотеки Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, кандидат філологічних наук, доцент ***М.В. Бігусяк***

**Автор передмови** – директор Наукової бібліотеки Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, кандидат філологічних наук, доцент ***М.В. Бігусяк***

**Упорядник** – заступник директора з наукової роботи Наукової бібліотеки Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, кандидат філософських наук ***О.Б. Гуцуляк***

**Іван Федорович Миронюк** : бібліографічний покажчик (до 60-річчя від дня народження) / [упоряд.: О. Б. Гуцуляк; автор передм.: М. В. Бігусяк]. – Івано-Франківськ : Видавництво Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2011. – 36 с. – (Серія «Вчені Прикарпатського національного університету»).

У бібліографічний покажчик увійшли наукові студії, статті та посібники доктора хімічних наук, професора, проректора з наукової роботи Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Івана Федоровича Миронюка. Назви праць та їх бібліографічний опис подаються в хронологічному порядку та мовою оригіналу.

УДК 016  
ББК 91.1

© Наукова бібліотека Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2011





## ЗМІСТ

Слово про вченого

Дисертації

Наукові публікації

Патенти

Studia Humanitatis

Наукове керівництво дисертаційними дослідженнями

Публікації про вченого

## СЛОВО ПРО ВЧЕНОГО

Мудрий талановитий науковець та далекоглядний менеджер-організатор, який згуртовує навколо себе колектив однодумців. Саме такі слова можна сказати про **Івана Федоровича Миронюка**, доктора хімічних наук, старшого наукового співробітника, проректора з наукової роботи Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки за 1992 рік.

Іван Федорович Миронюк народився на Івано-Франківщині 1 травня 1951 року в с. Котиківка, що поблизу міста Городенки. Батько, Федір Іванович, та мати, Ганна Степанівна, працювали у місцевому радгоспі.

Навчався у восьмирічній школі № 2 м. Городенки, після закінчення якої вступив у 1966 році до Львівського технікуму промислової автоматики. Після закінчення технікуму, крім «червоного» диплома техника-електрика, отримав рекомендацію до вступу у вищий навчальний заклад. З 1970 до 1975 року навчався на фізичному факультеті Чернівецького державного університету. Здобувши вищу освіту, працював інженером на Калуському хіміко-металургійному комбінаті.

Свою наукову діяльність І.Ф. Миронюк розпочав, працюючи начальником лабораторії дослідного виробництва Інституту фізичної хімії АН УРСР в м. Калуші. На вказаній посаді він керував розробкою низки прикладних госпдоговірних тем на замовлення підприємств народного господарства та Міністерства оборонної промисловості СРСР. Під його керівництвом створена технологія одержання жаростійкої теплоізоляції за програмою «Буран». Розроблені каталізатори для допалювання відхідних газів ТЕЦ і газокompресорних станцій у вигляді стільникової кераміки, нові лікарські засоби адсорбційної дії серії «Силлард» (для аплікаційного та ентерального застосування).

Запропоновані І.Ф. Миронюком суспензійні засоби на основі метилаеросилу знайшли застосування для очищення поверхні транспортних засобів від радіонуклідів під час ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, починаючи з червня 1986 року. Ним вперше досліджений процес термостимульованої коалісценції наночастинок пірогенного кремнезему в температурному інтервалі 600-13000 °С. Виявлено каталітичну дію на зазначений процес адсорбованих форм води та структурних гідроксильних груп. Встановлені основні закономірності концентрування наночастинок пірогенного кремнезему в повітряному та рідких дисперсійних середовищах різної полярності.

За його участю розроблені і впроваджені в практику препарати адсорбційної дії для очистки харчових напоїв. Для інтенсифікації процесу

освітлення соків та виноматеріалів створені флотуючі адсорбенти на основі гідрофільних та гідрофобних аеросилів.

У 1987 році І.Ф. Миронюк організує й очолює відділ нових матеріалів радіотехнічного призначення при Особливому конструкторсько-технологічному бюро Інституту хімії поверхні АН УРСР.

За період роботи на посаді завідувача відділу під його керівництвом створено низку наукових розробок, що стосуються технології одержання електропровідникової кварцевої кераміки, наповнених полімерів, ефективних матеріалів для поглинання електромагнітного випромінювання.

У 1988 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Київського політехнічного інституту успішно захистив дисертацію на тему “Синтез дисперсних форм  $\text{SiO}_2$  та одержання на їх основі аерогелів і скла”, здобув науковий ступінь кандидата технічних наук.

Працюючи з 1993 року директором Калуського дослідно-експериментального заводу Інституту хімії поверхні НАН України, І.Ф. Миронюк активно досліджує хімічні процеси, що мають місце при пірогенному синтезі нанодисперсного діоксиду кремнію. Вперше йому вдалося з'ясувати, що самоорганізація вихорів різного просторово-часового масштабу в полум'ї впливає на перебіг конденсаційних процесів. Каскадний процес трансформації великих вихорів у малі відповідальний як за створення в полум'ї первинних частинок, так і агломератів.

Зроблений важливий для практики висновок: для запобігання утворення вторинних коагуляційних структур (агрегатів) синтез  $\text{SiO}_2$  необхідно проводити з використанням багатоструменевих пальникових пристроїв при низькій швидкості витікання реакційної суміші.

У 2001 році в Інституті хімії поверхні НАН України захистив докторську дисертацію на тему «Наукові основи керованого синтезу пірогенного кремнезему та його фізико-хімічні властивості». В 2004 р. – провідний науковий співробітник Інституту хімії поверхні НАН України. В 2004-2005 рр. – завідувач кафедри хімії фармацевтичного факультету Івано-Франківської державної медичної академії (ІФДМА).

З лютого 2005 року працює на посаді проректора з наукової роботи Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, одночасно з 2010 р. – завідувач кафедри органічної та аналітичної хімії Інституту природничих наук Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Під його науковим керівництвом ведуться дослідження, спрямовані на створення пристроїв генерування і накопичення електричної енергії нового покоління на основі нанодисперсних матеріалів з використанням інтеркаляційних технологій. Створені джерела живлення і накопичувачі електричної енергії за своїми питомими енергетичними параметрами в 1,5-4 рази перевищують відомі світові аналоги.

Миронюк І.Ф. є автором понад 106 наукових публікацій та 97 винаходів, головою спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій на

здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук, а також членом спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) фізико-математичних наук в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника, адміністративним директором науково-освітнього центру «Наноматеріали у пристроях накопичення та генерування енергії» (за сприяння CRDF, США), здійснює керівництво низкою наукових проектів, є членом багатьох редакційних колегій наукових видань та експертної ради МОНМС України.

Наукові здобутки І.Ф. Миронюка відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки за 1992 рік. І.Ф. Миронюк є переможцем всеукраїнських конкурсів «Винахід року – 2006», «Винахід року – 2009», лауреатом Івано-Франківського обласного конкурсу винахідників імені терсенова (2010) та конкурсу «Галицькі кмітливіці» (2006. 2009).

Спільно з колегами-краєзнавцями І.Ф. Миронюк також є автором ряду гуманітарно-просвітницьких видань з питань історії рідного краю та популяризації Прикарпаття, лауреатом Городенківської районної премії імені Леся Мартовича (2010 р.) за дослідження проблем української історії, духовності, церкви, суспільно-політичної діяльності Леся Мартовича та видання книги історико-етнографічного нарисів “Покуття”.

І.Ф. Миронюк є членом Товариства винахідників і раціоналізаторів України, Спілки наукових та інженерних організацій України, Почесним членом Івано-Франківської обласної організації Всеукраїнської спілки краєзнавців, Дійсним членом Академії технологічних наук України.

Відданість ідеї наукового пошуку та багаторічна наполеглива праця стали життєвим кредо Івана Федоровича і запорукою його успіхів в усіх сферах діяльності – від фізики та хімії поверхні і розробки нових матеріалів до краєзнавчо-історичних студій.

**Михайло Бігусяк**, канд. філол. наук,  
директор Наукової бібліотеки  
Прикарпатського національного  
університету ім. В. Стефаника



## Дисертації

1. **Миронюк І.Ф.** Синтез дисперсних форм  $\text{SiO}_2$  та одержання на їх основі аерогелей і скла : дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук / Київський політехнічний інститут. – К., 1988.
2. **Миронюк І.Ф.** Наукові основи керованого синтезу пірогенного кремнезему та його фізико-хімічні властивості : дисертація на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук за спеціальністю 01.04.18 “Фізика і хімія поверхні” / Інститут хімії поверхні НАН України. – К., 2001.

## НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

1983

1. *Сушко Р.В., Гетте А.В., Миронюк И.Ф., Чуйко А.А.* Изучение структурных превращений в титаносодержащих кремнеземах // Журнал прикладной химии. – 1983. – № 6. – С. 1230-1234.

1985

2. *Миронюк И.Ф., Огенко В.М., Чуйко А.А., Кислый П.С.* Температурное расширение синтетического кварцевого и титаносилоксанового стекла // Химическая технология. – 1985. – № 5. – С. 33-36.
3. *Миронюк И.Ф., Огенко В.М., Чуйко А.А., Кислый П.С.* Спекание диоксида кремния // Химическая технология. – 1985. – № 4. – С. 22-26.
4. *Огенко В.М., Ивашечкин В.Г., Чуйко А.А., Миронюк И.Ф.* Исследование структурных изменений частиц кремнезема в процессе дегидратации и хемосорбции // Теоретическая и экспериментальная химия. – 1985. – Т.21, № 6. – С. 745-748.

1986

5. *Миронюк И.Ф., Огенко В.М., Чуйко А.А., Сушко В.А.* Получение и исследование микропористых аэросилогелей // Химическая технология. – 1986. – № 3. – С. 7-13.

1990

6. *Сушко В.А., Калуга Н.В., Третинник В.Ю., Миронюк И.Ф.* Закономерности концентрирования высокодисперсных кремнезёмов в условиях ультрацентрифугирования и уплотнения // Физико-химическая механика и лиофильность дисперсных систем. – К. : Наук.думка, 1990. – Вып. 21. – С. 82-88.

1991

7. *Гусаков А.В., Сеницын А.П., Синельник А.П., Миронюк И.Ф.* Эффективные биокатализаторы на основе β-глюкозидаты, иммобилизованной на макропористом аэросилогеле // Прикладная биохимия и микробиология. – 1991. – Т. 27, вып. 6. – С. 804-808.

1993

8. *Чертов В.М., Литвин В.И., Миронюк И.Ф., Цырина В.В.* Синтез и текстура ксерогелей на основе ультрадисперсных порошков оксида и

моногидроксида алюмінія // Неорганические материалы. – 1993. – Т. 29, № 7. – С. 1019-1020.

#### 1996

9. **Тертышная Е.В., Геращенко И.И., Луцюк Н.Б., Миронюк И.Ф., Сушко Р.В.** Влияние технологических особенностей производства высокодисперсного кремнезема на его белкосорбирующую способность // Украинский химический журнал. – 1996. – Т. 62, № 12. – С. 87-90.

#### 1998

10. **Pustovit V.N., Garanina L.V., Mironyuk I.F., Shostak S.V.** Effective Dielectric Permittivity of Matrix Disperse Systems in Differential Medium Approximation // Радиофизика и радиоастрономия. – 1998. – Т. 3, № 3. – С. 434-438.
11. **Turov V.V., Mironyuk I.F.** Adsorption layers of water on the surface of hydrophilic, hydrophobic and mixed silicas // Colloid. Surf. A. – 1998. – N 134. – P. 257-263.
12. **Миронюк И.Ф.** Використання газоструменних інжекторних пальників в технологічному процесі одержання нанодисперсних кремнеземів // Фізика конденсованих високомолекулярних систем. – 1998. – № 6. – С. 59-61.

#### 1999

13. **Гусаков А.В., Сеницын А.П., Синельник А.П., Миронюк И.Ф.** Эффективные биокатализаторы на основе  $\beta$  - глюкозидазы, иммобилизованной на макропористом аэросилогеле // Прикладная биохимия и микробиология. – 1999. – Т. 27, № 6. – С. 804-808.
14. **Миронюк И.Ф., Гунько В.М., Зарко В.И.** Система гидрофильный и гидрофобный кремнезем – вода // Доповіді НАН України. – 1999. – № 3. – С. 149-154.
15. **Миронюк И.Ф.** Микроструктура и динамика суспензий энтеросорбента в водной среде // Доповіді НАН України. – 1999. – № 11. – С. 133-135.
16. **Миронюк И.Ф.** Дослідження взаємодії бактерій *Proteus mirabilis* з кремнеземом методом фотон-кореляційної спектроскопії // Вісник Вінницького державного медичного університету. – 1999. – Т. 3, № 1. – С. 238-240.
17. **Миронюк И.Ф.** Зміна мікрров'язкості води після контакту з модифікованим кремнеземом // Доповіді НАН України. – 1999. – № 4. – С. 86-91.
18. **Миронюк И.Ф.** Особливості формування структури кремнеземів, одержаних гідролізом тетрахлориду кремнію // Вісник Прикарпатського університету. Математика, фізика, хімія. – 1999. – Вип. 1. – С. 176-186.

#### 2000

19. **Миронюк И.Ф., Лобанов В.В., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І., Ільницький Р.В., Лісовський Р.П.** Інтеркаляція літію в  $\text{TiO}_2$ :

- енергетичний рельєф, вплив на електронну структуру та особливості термодинаміки процесу // Вісник Прикарпатського університету. Математика. Фізика. – 2000. – Вип. 1. – С. 148-159.
20. **Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Огенко В.М.** Електростатический потенциал и адсорбционные свойства триметилсилилированной поверхности кремнезема // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2000. – Т. 36, № 5. – С. 291-295.
  21. **Миронюк І.Ф., Мостовая А.В., Гречко Л.Г.** Динамика бактерий *Proteus mirabilis* в водной фазе в присутствии энтеросорбента // Доповіді НАН України. – 2000. – № 5. – С. 177-179.
  22. **Миронюк І.Ф., Гунько В.М., Туров В.В., Зарко В.І., Бухтій А.Д., Ільченко О.В.** Структурні особливості пірогенного кремнезему та його взаємодія з водою і білками // Вісник Вінницького державного медичного університету. – 2000. – Т. 4, № 2. – С. 486-491.
  23. **Миронюк І.Ф., Воронін Є.П., Пахлов Є.М., Чуйко О.О.** Вплив умов одержання на гідрофільність високодисперсного пірогенного кремнезему // Український хімічний журнал. – 2000. – Т. 66, № 10. – С. 81-83.
  24. **Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Огенко В.М.** Гідрофобно-гідрофільні властивості частково триметилсилілюваної поверхні кремнезему // Фізика і хімія твердого тіла. – 2000. – Т. 1, № 2. – С. 177-184.
  25. **Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Огенко В.М.** Енергетика реакцій послідовного силілювання поверхні кремнезему // Український хімічний журнал. – 2000. – Т. 66, № 12. – С. 91-94.
  26. **Миронюк І.Ф., Огенко В.М.** Концентрація гідроксильних груп поверхні пірогенного кремнезему як функція його дисперсності // Доповіді НАН України. – 2000. – № 10. – С. 155-158.
  27. **Миронюк І.Ф., Огенко В.М.** Структурні перетворення в наночастинках кремнезему в області фазових переходів у його кристалічних модифікаціях // Український хімічний журнал – 2000. – Т. 66, № 8. – С. 103-108.
  28. **Миронюк І.Ф., Огенко В.М., Чуйко О.О.** Вплив умов одержання пірогенного кремнезему на розміри його проточастинок та агрегатів // Український хімічний журнал. – 2000. – Т. 66, № 11. – С. 25-30.
  29. **Миронюк І.Ф.** Особливості солянокислотного гідролізу тетрахлориду кремнію // Український хімічний журнал. – 2000. – Т. 66, № 3. – С. 19-22.
  30. **Миронюк І.Ф.** Хімічні перетворення в системі  $\text{SiCl}_4\text{-H}_2\text{O}$  при стехіометричному співвідношенні компонентів // Український хімічний журнал. – 2000. – Т. 66, № 7. – С. 17-20.
  31. **Паховчишин С.В., Огенко В.М., Шиманский А.П., Миронюк І.Ф., Грищенко В.Ф.** Особливості реологічної поведінки дисперсій пірогенного кремнезему з різною питомою поверхнею // Доповіді НАН України. – 2000. – № 9. – С. 140-145.
  32. **Чуйко О.О., Миронюк І.Ф., Огенко В.М.** Роль складу реакційної суміші та динаміки газового потоку в пірогенному синтезі високодисперсного

кремнезему // Український хімічний журнал. – 2000. – Т. 66, № 9. – С. 18-22.

2001

33. *Gun'ko V.M., Mironyuk I.F., Zarko V.I., Turov V.V., Voronin E.F., Pakhlov E.M., Goncharuk E.V., Leboda R., Scubiszewska-Zieba J., Janusz W., Chibowski S., Levchuk Yu.N. and Klyueva A.V.* Fumed Silicas Possessing Different Morphology and Hydrophilicity // *J. Colloid Interface Sci.* – 2001. – N 243. – P. 90-103.
34. *Mironyuk I.F., Gun'ko V.M., Turov V.V., Zarko V.I., Leboda R. and Skudiszewska-Zieba J.* Characterization of Fumed Silicas and their Interaction with Water and Dissolved Proteins // *Colloid. Surf. A.* – 2001. – N 180. – P.87-101.
35. *Гончарук О.В., Паховчишин С.В., Гунько В.М., Зарко В.І., Миронюк І.Ф., Чуйко О.О.* Роль структурно-механічного бар'єру в водних дисперсіях гідрофільно/гідрофобного кремнеземів // Український хімічний журнал. –2001. – № 67, № 1. – С. 36-39.
36. *Гунько В.М., Миронюк І.Ф., Воронін Є.П., Пахлов Є.М., Лебода Р.* Контрольований вплив на структуру високодисперсних кремнеземів // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2001.– Т. 2, № 1. – С. 57-64.
37. *Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Огенко В.М., Чуйко А.А.* Строение, свойства и структура гидрофобизированных поверхностей кремнезема // *Химия поверхности кремнезема : в 2 ч. / [под ред. академика НАН Украины А.А.Чуйко].* – К., 2001. – Ч. 1. – С. 113-147.
38. *Миронюк І.Ф., Луканін О.С., Загоруйко В.А.* Освітлення соків і виноматеріалів за допомогою суспензійних флотуючих адсорбентів на основі високодисперсних кремнеземів // *Вісник аграрних наук.* – 2001. – № 3. – С. 44-49.
39. *Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І., Ільницький Р.В.* Електронна структура та властивості діоксиду титану інтеркальованого металевим літієм // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2001. – Т. 2, № 3. – С. 493-499.
40. *Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Остафійчук Б.К., Манзюк В.І., Григорчак І.І., Яблунь Л.С.* Про можливості проникнення літію у структурні канали кристалічних модифікацій діоксиду кремнію // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2001. – Т. 2, № 4. – С. 653-659.
41. *Миронюк І.Ф., Огенко В.М., Остафійчук Б.К., Манзюк В.І., Григорчак І.І.* Термодинамічні особливості струмоутворюючого процесу в літєвих джерелах з катодом на основі пірогенного діоксиду кремнію // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2001. – Т. 2, № 4. – С. 661-667.
42. *Миронюк І.Ф.* Хімічні аспекти пірогенного синтезу кремнезему // *Химия, физика и технология поверхности.* – 2001. – Вып. 3. – С. 15-20.
43. *Огенко В.М., Миронюк І.Ф., Чуйко А.А.* Спекание и получение аэрогелей // *Химия поверхности кремнезема: в 2 ч. / [под ред. академика НАН Украины А.А.Чуйко].* – К., 2001. – Ч. 1. – С. 113-147.

## 2002

44. *Gerashchenko B.I., Gun'ko V.M., Gerashchenko I.I., Mironyuk I.F., Leboda R., Hiroshi Hosoya.* Probing the Silica Surface by Red Blood Cells // Cytometry. – 2002. – N 49. – P. 56-61.

## 2003

45. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Григорчак І.І., Гасюк І.М., Ільницький Р.В.* Диоксид титана інтеркалірований літійем : термодинамічні та рентгеноспектральні дослідження / Б.К. Остафійчук, І.Ф. Миронюк, І.І. Григорчак, І.М. Гасюк, Р.В. Ільницький // Труды Харьковской научной ассамблеи ISTFE–IS : Сборник докладов 15-го Международного симпозиума. “Тонкие пленки в оптике и электронике”, г. Харьков, 21-26 апреля 2003 г. – Харьков : Харьковский физико-математ. ин-т., 2003. – С. 275-278.
46. *Gun'ko V.M., Voronin E.F., Mironyuk I.F., Leboda R., Scubiszewska-Zieba J., Pakhlov E.M., Guzenko N.V., Chuiko A.A.* The effect of heat, adsorption and mechanochemical treatments on stuck structure and adsorption properties of fumed silicas // Colloids Surf. A – 2003. – Vol. 218, N 1-3. – P.125-135.
47. *Gun'ko V.M., Zarko V.I., Turov V.V., Voronin E.F., Goncharuk E.V., Mironyuk I.F., Chuiko A.A., Janusz W., Leboda R. and Chibowski S.* Connection between Structural and Adsorptive Characteristics of Fumed Oxides and Their Efficiency in Environmental and Human Protection Applications // The Second International Conference "Interfaces Against Population", University of Miskolc, Hungary, May 25-30, 2002. NATO Science Series. – Kluwer, 2003. – P. 445-455.
48. *Бахматюк Б.П., Григорчак І.І., Ільницький Р.В., Манзюк В.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К.* Термодинамічні закономірності та кінетика електрохімічного впровадження літію в цеолітові структури // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. – Т. 4, № 3. – С. 481-484.

## 2004

49. *Мандзюк В.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І.* Термодинамічні властивості електрохімічного кола Li / Li BF<sub>4</sub> (γ-бутиролактон) / SiO<sub>2</sub> // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 4. – С. 767-773.
50. *Остафійчук Б.К., Ільницький Р.В., Будзуляк І.М., Григорчак І.І., Миронюк І.Ф., Мандзюк В.І., Угорчук В.В.* Особливості інтеркаляції літійем вихідного та лазерного опроміненого нанодисперсного TiO<sub>2</sub> // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 4. – С. 776-782.
51. *Лісовський Р.П., Будзуляк І.М., Григорчак І.І., Мерена Р.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К.* Властивості суперконденсаторів на основі активного вуглецю інжектваного хромом // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 4. – С. 833-835.
52. *Мерена Р.І., Будзуляк І.М., Григорчак І.І., Лісовський Р.П.,*

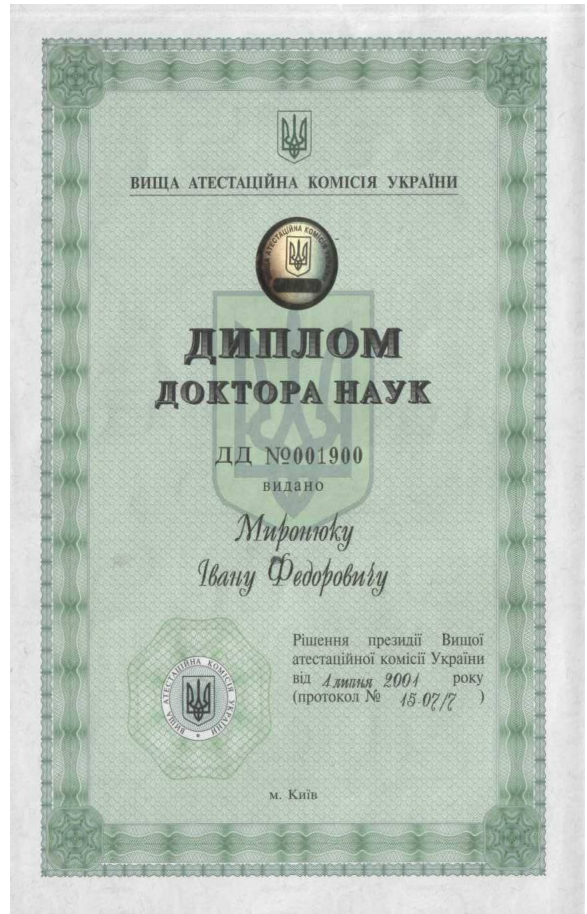
- Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К.* Дослідження характеристик електрохімічних конденсаторів, сформованих на основі активованого вуглецю, модифікованого високотемпературною обробкою // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2004. – Т.5, № 4. – С. 836-839.
53. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Будзуляк І.М., Ільницький Р.В., Мандзюк В.І., Григорчак І.І., Бахманюк Б.П.* Вплив технологічних режимів синтезу діоксиду титану на термодинаміку та кінетику електрохімічної інтеркаляції літію // *Металофізика и новейшие технологии.* – 2004. – Т. 26, № 8. – С. 1049-1059.
54. *Gun'ko V.M., Scubiszewska-Zieba J., Leboda R., Khomenko K.N., Kazakova O.A., Povazhnyak M.O., and Mironyuk I.F.* Influence of Morphology and Composition of Fumed Oxides on Changes in Their Structural and Adsorptive Characteristics on Hydrothermal Treatment at Different Temperatures // *J. Colloid Interface Sci.* – 2004. – Vol. 269, N 2. – P. 403-424.
55. *Gun'ko V.M., Zarko V.I., Mironyuk I.F., Goncharuk E.V., Guzenko N.V., Borysenko M.V., Janusz W., Leboda R., Scubiszewska-Zieba J., Gregorczyk W., Charmas B., Matysek M. and Chibowski S.* Surface electric and titration behavior of fumed oxides // *Colloids Surf. A.* – 2004. – N 240. – P. 9-25.

#### 2005

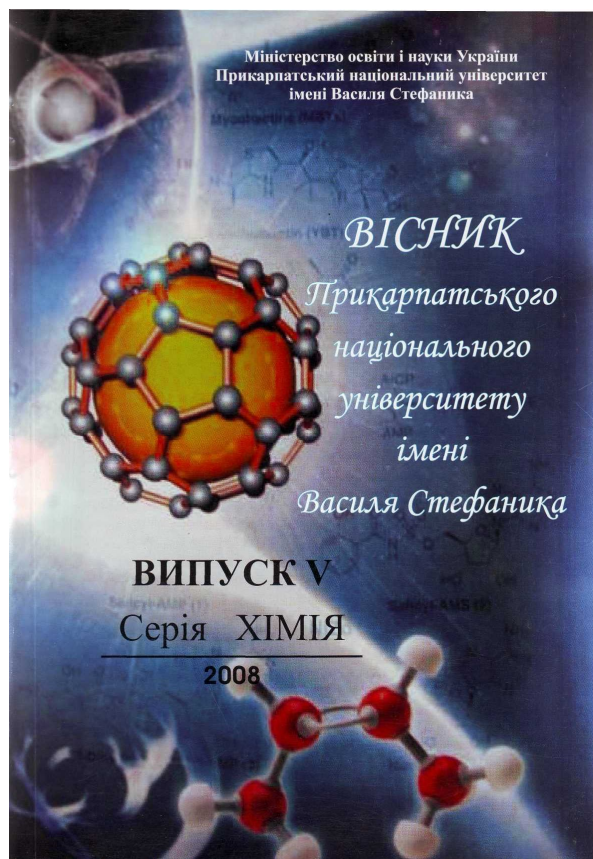
56. *Gun'ko V.M., Mironyuk I.F., Zarko V.I., Voronin E.F., Turow V.V., Pakhlow E.M., Goncharuk E.V., Niciporuk Y.M., Vlasova N.N., Gorbik P.P., Mishchuk O.A., Chuiko A.A., Kulik T.V., Palyanytsya B.B., Pakhovchishin S.V., Skubiszewska-Zieba J., Janusz W., Turow A.V., Leboda R.* Morphology and surface properties of fumed silicas // *Journal of Colloid and Interface Science.* – 2005. – N 289. – P. 427-445.
57. *Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Григорчак І.І., Коцюбинський В.О., Підлужна А.Ю., Міцов М.М.* Електрохімічна інтеркаляція іонами літію синтетичного силікату магнію // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2005. – Т. 6, № 3. – С. 434-441.
58. *Миронюк І.Ф., Мандзюк В.І., Гергель Т.В.* Розмірні ефекти в наночастинках пірогенного діоксиду кремнію // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2005. – Т. 6, № 1. – С. 34-38.
59. *Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Мандзюк В.І., Бахматюк Б.П., Григорчак І.І., Рінецький Р.Й.* Кінетичні характеристики процесу  $\text{Li}^+$  іонної інтеркаляції кремнезем-вуглецевих наноконкомпозитів // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2005. – Т. 6, № 2. – С. 212-217.
60. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Мандзюк В.І., Коцюбинський В.О., Григорчак І.І.* Особливості електрохімічного впровадження іонів літію в синтетичні цеоліти типу пентасил та фожазит // *Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології.* – 2005. – Т. 3, № 4. – С. 1003-1021.
61. *Миронюк І.Ф., Стецьків А.О., Челядин В.Л.* Фізико-хімічні процеси, що забезпечують формування нанодисперсного  $\text{MgO}$  при термічній дегідратації гідроксиду магнію // *Матеріали ювілейної X Міжнародної*

- конференції «Фізика і технологія тонких плівок». – 2005. – Т. 2. – С. 33-34.
62. **Мандзюк В.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І.** Вплив дисперсності на кінетику впровадження іонів літію в пірогенний кремнезем // Матеріали ювілейної X Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок, 16-21, травень, Івано-Франківськ, 2005. – Івано-Франківськ, 2005. – С. 83-84.
63. **Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Ильницький Р.В., Коцюбинский В.О., Мыронюк И.Ф., Мандзюк В.И., Григорчак И.И., Попович Д.И.** Влияние лазерного облучения на процессы электрохимической интеркаляции лития в нанодispersный диоксид титана // The IV International Conference NEET'2005, Zakopane, Poland, June, 21-24, 2005. – Zakopane, 2005. – P. 116-117.
64. **Мыронюк И.Ф., Мандзюк В.И., Остафійчук Б.К., Григорчак И.И., Бахматюк Б.П.** Особенности кинетики процесса интеркаляции лития в нанодispersные C-модифицированные диоксиды кремния // Материалы VI Международной конференции “Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики”, 5-9 сентября, 2005, г. Саратов. – С. 244-247.
65. **Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Ильницький Р.В., Коцюбинский В.О., Мыронюк И.Ф., Мандзюк В.И., Угорчук В.В.** Влияние термического и лазерного воздействия на процессы интеркалирования в нанодispersном  $TiO_2$  // Материалы VI Международной конференции “Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики”, 5-9 сентября, 2005, Саратов. – Саратов, 2005. – С. 307-310.
66. **Челядын В.Л., Мыронюк И.Ф., Остафійчук Б.К.** Синтетический тальк как новый стабильный материал для интеркалированных нанотехнологий // IV International Conference NEET'2005, Zakopane, Poland, June, 21-24, 2005. – Zakopane, 2005. – С. 33-36.
67. **Челядын В.Л., Ильницький Р.В., Мыронюк И.Ф.** Нанодispersные композитные электродные материалы на основе диоксида титана // VI Международной конференции «Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики», 20 сентября 2005. – С. 33-36.
68. **Котлярчук Б.К., Миронюк І.Ф., Попович Д.І., Середняцький А.С.** Одержання нанопорошкових окисних матеріалів та дослідження їх люмінесцентних властивостей // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т. 7, № 3. – С. 490-494.
69. **Остафійчук Б.К., Мыронюк И.Ф., Федорив В.Д., Ильницький Р.В., Челядин В.Л., Мокляк В.В.** Свойства нанодispersного оксида железа, интеркалированного ионами лития // Материалы VI Международной конференции “Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики”, 5-9 сентября 2005 г. – Саратов, 2005. – С.311.

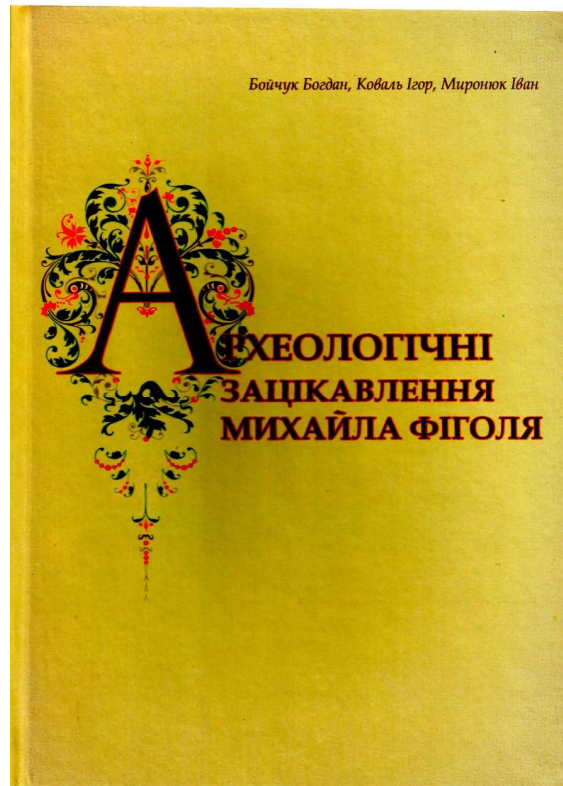
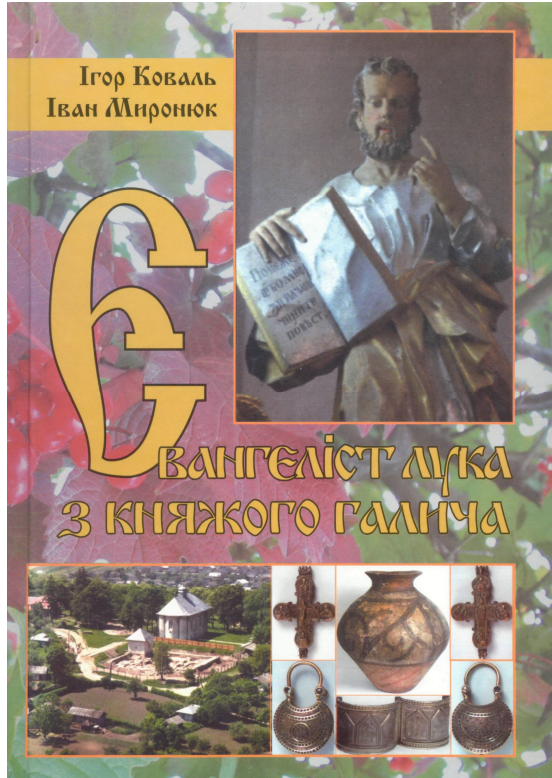
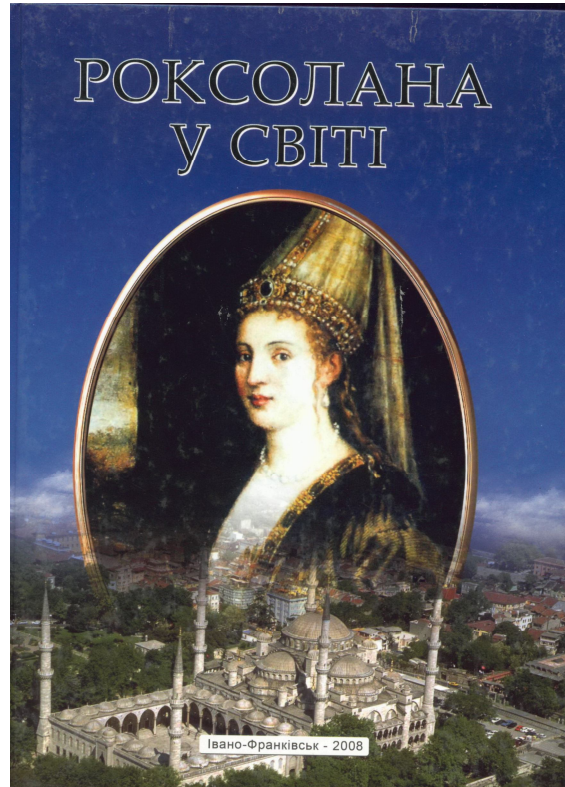
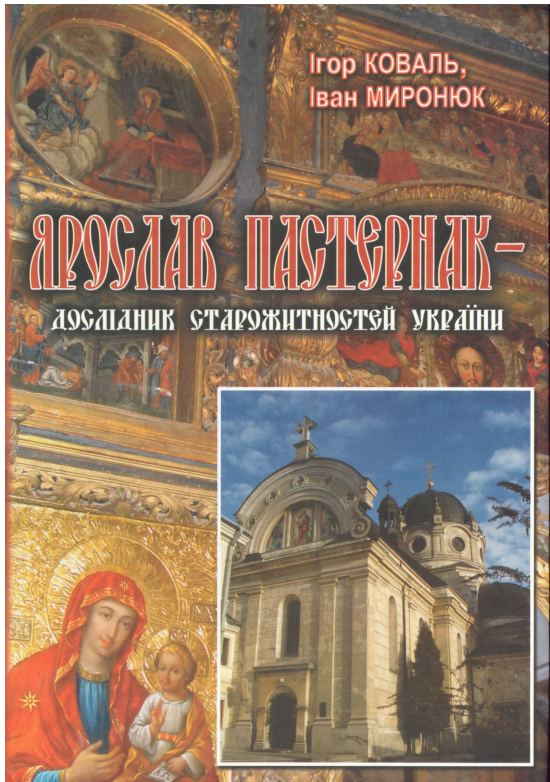




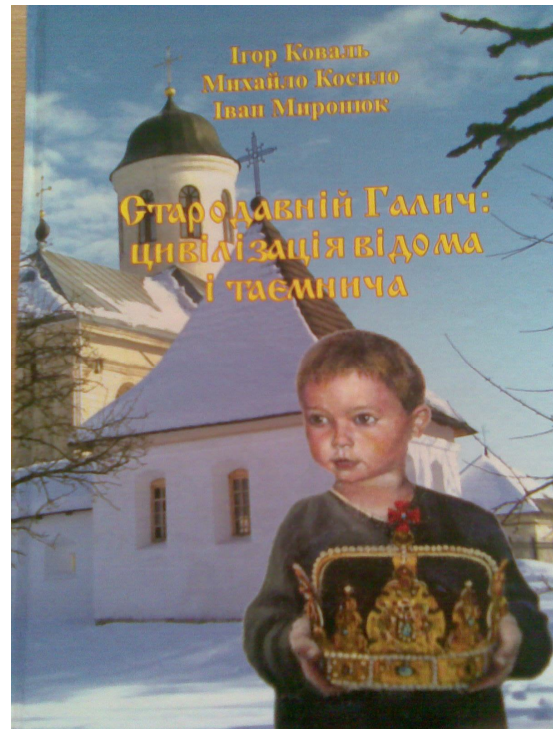
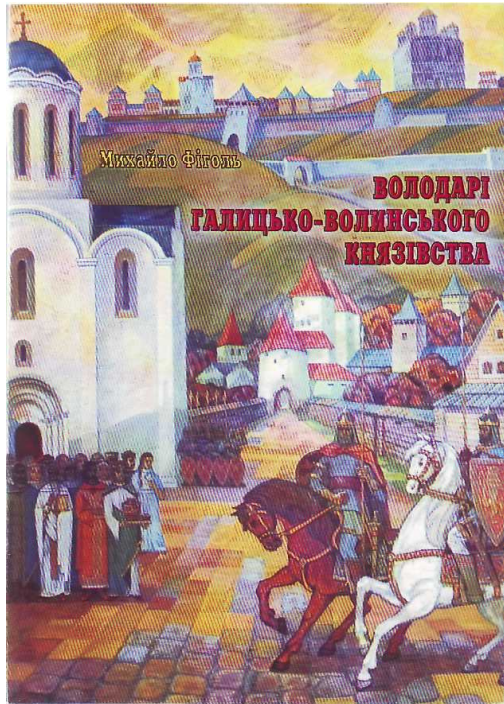












## 2006

70. **Котлярчук Б.К., Миронюк І.Ф., Попович Д.І., Середняцький А.С.** Одержання нанопорошкових окисних матеріалів та дослідження їх люмінесцентних властивостей // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2006. – Т. 7, № 3. – С. 490-494.
71. **Mironyuk I.F., Gun'ko V.M., Povazhnyak M.O., Zarko V.I., Chelyadyn V.L., Leboda R., Skubiszewska-Zięba J., Janusz W.** Magnesia formed on calcination of  $Mg(OH)_2$  prepared from natural bischofite // *Applied Surface Science.* – 2006. – V. 252, Issue 12, 15 April. – P. 4071-4082.
72. **Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І., Федорів В.Д., Коцюбинський В.О., Челядин В.Л., Підлужна А.Ю.** Будова та електрохімічні властивості наночастинок титан діоксиду легованого ферумом // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2006. – Т. 7, № 4. – С. 687-694.
73. **Миронюк І.Ф., Яремчук Б.М., Гергель Т.В., Мандзюк В.І.** Закономірності росту частинок гіпогенного кремнезему за умов турбулентності реакційного середовища // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2006. – Т. 7, № 4. – С. 731-741.
74. **Мыронюк И.Ф., Фэдорив В.Д., Ильницкий Р.В., Мокляк В.В.** Мессбауэровские исследования процесса интеркаляции ионов  $Li^+$  в наносистему  $TiO_2<Fe>$  // *Материалы IX Международной конференции “Фундаментальные проблемы преобразования энергии в литиевых электрохимических системах”, 14-18 августа 2006 г. – Уфа, 2006.* – С. 310.
75. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Ільницький Р.В., Григорчак І.І.** Електрохімічна інтеркаляція іонів літію в  $Mg(OH)_2$  / Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Ільницький Р.В., Григорчак І.І. // *Тезиси докладов XXII научной конференции стран СНГ «Дисперсные системы», Одесса, 18-22 сентября 2006 года.* – Одесса, 2006. – С. 236-237.
76. **Будзуляк І.М., Лисовский Р.П., Мерена Р.И., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Соловко Я.Т.** Модификация свойств активированного углерода, используемого в конденсаторостроении // *Электрохимическая энергетика.* – 2006. – Т. 6, № 2. – С. 97-101.

## 2007

77. **Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Федорів В.Д. та ін.** Будова та електрохімічні властивості нанодисперсного залізовмісного діоксиду титану // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2007. – Т. 8, № 1. – С. 687-694.
78. **Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Ільницький Р.В. та ін.** Будова та жаротривкість наночастинок діоксиду титану // *Матріали XI Міжнародної конференції «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем», 7-12 травня, Івано-Франківськ.* – Івано-Франківськ, 2007. – Т.1. – С. 37-39.
79. **Будзуляк І.М., Миронюк І.Ф., Яблунь Л.С., Рачий Б.И.** Исследование термохимических превращений в процессе получения и модификации нанопористого углерода // *5<sup>th</sup> International Conference «NEET-2007», Zakopane, Poland, June 12-15, 2007.* – Zakopane, 2007. – P. 52.

80. *Гулько В.М., Миронюк І.Ф., Челядин В.Л. та ін.* Структурні і адсорбційні властивості пірогенних оксидів  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ ,  $\text{TiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т. 8, № 2. – С. 357-362.
81. *Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І. та ін.* Структурні перетворення в пірогенному  $\text{TiO}_2$  при електрохімічній інтеркаляції літію // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2007. – Т. 5, № 2. – С.1001-1019.
82. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Сегін М.Я. та ін.* Структура та електрохімічна активність  $\text{TiO}_2$  фірми “Aldrich” // Матеріали XI Міжнародної конференції «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем», 7-12 травня, Івано-Франківськ. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 1. – С. 28-29.
83. *Gun'ko V.M., Turov V.V., Myronyuk I.F. etc.* Comparative characterization of polymethylsiloxane hydrogel and silylated fumed silica and silica gel // J. Colloid Interface Sci. – 2007. – Vol. 308, N 1. – P.142-156.
84. *Ostafiychuk B.K., Myronyuk I.F., Chelyadyn V.L. etc.* Synthesis, Properties and Possibilities of the  $\text{TiO}_2$  Use in Lithium Electric Energy Sources // 5<sup>th</sup> International Conference “NEET-2007”, Zakopane, Poland, June 12-15, 2007. – Zakopane, 2007. – P. 57.
85. *Chelyadyn V.L., Kovalenko O.S., Myronyuk I.F. etc.* Features of Lithium Insertion in Nanoporous  $\text{TiO}_2$  Prepared by Template Synthesis // 8<sup>th</sup> International Conference “advanced Batteries and Accumulators – ABA 2007”, Brno, Czech Republic, June 03-07, 2007. – Brno, 2007. – P. 44-48.
86. *Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Григорчак І.І., Миронюк І.Ф.* Наноматеріали в пристроях генерування і накопичення електричної енергії. – Івано-Франківськ : Видавничо-дизайнерський відділ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2007. – 206 с.

## 2008

87. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Коцюбинський В.О., Глуханюк В.Д., Челядин В.Л., Нагірна Н.І.* Сонячні елементи на основі сенсibilізованих барвниками напівпровідників (огляд) // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9. – № 1. – С. 11-18.
88. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Магомета О.Д., Яблонь Л.С., Будзуляк І.І., Рачій Б.І.* Дослідження термохімічних перетворень в процесі одержання і модифікації нанопористого вуглецю // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9. – № 1. – С. 30-35.
89. *Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Ільницький Р.В., Коцюбинський В.О., Джура У.Я.* Синтез, будова та електрохімічні властивості рентгеноаморфного  $\text{H}_2\text{TiO}_3$  // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9, № 1. – С. 36-50.
90. *Мандзюк В.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Джура У.Я.* Вплив лазерного опромінення на термодинамічні властивості електрохімічної

системи Li / SiO<sub>2</sub> – C // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9, № 1. – С. 72-76.

91. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Коцюбинський В.О., Костів І.Ю., Джура У.Я.** Будова та морфологічні особливості частинок гідроксиду магнію, одержаного методом осадження // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9. – № 3. – С. 555-563.
92. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Коцюбинський В.О., Костів І.Ю., Джура У.Я.** Будова та морфологічні особливості частинок гідроксиду магнію, одержаного методом осадження // Вісник Національного університету «Львівська Політехніка». – 2008. – № 609. – С. 404-412.
93. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Коцюбинський В.О., Костів І.Ю., Григорчак І.І., Джура У.Я.** Електрохімічна інтеркаляція іонів літію в гідрооксид магнію // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9, № 4. – С. 835-843.
94. **Зауличний Я.В., Фоя О.О., Гунько В.М., Зарко В.І., Миронюк І.Ф., Гергель Т.В., Челядин В.Л.** Вплив розміру наночастинок пірогенного кремнезему на енергетичний стан валентних електронів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9, № 4. – С. 852-858.
95. **Миронюк І.Ф., Курта С.А., Гергель Т.В., Воронін Є.П., Челядин В.Л., Курта О.С.** Хемосорбція олігополіметилсилоксану на поверхні пірогенного кремнезему // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 10, № 1. – С. 157-165.
96. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Коцюбинський В.О., Джура У.Я., Миронюк Л.І.** Одержання ортотитанової кислоти та дослідження її каталітичних властивостей // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 10, № 1. – С. 36-45.

## 2009

97. **Миронюк І.Ф., Огенко В.М., Челядин В.Л., Гергель Т.В.** Спікання триметилсилільованого аеросилогелю // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 121-128.
98. **Миронюк Ф.Ф., Курта С.А., Гергель Т.В., Воронін Є.П., Челядин В.Л., Курта О.С.** Хемосорбція олігополіметилсилоксану на поверхні пірогенного кремнезему // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 1. – С. 157-165.
99. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Коцюбинський В.О., Джура У.Я., Миронюк Л.І.** Одержання ортотитанової кислоти та дослідження її каталітичних властивостей // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 2. – С. 347-356.
100. **Миронюк І.Ф., Коцюбинський В.О., Челядин В.Л., Костів І.Ю., Джура У.Я.** Одержання наночастинок MgO шляхом термічної деструкції Mg<sub>5</sub>(CO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(OH)<sub>2</sub> · 4H<sub>2</sub>O // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 848-856.

101. **Миронюк І.Ф., Мандзюк В.І.** Вплив лазерного опромінення на кінетику процесів електрохімічної інтеркаляції літію в наноккомпозит  $\text{SiO}_2\text{-C}$  // Матеріали XII Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок та наносистем, 18-23 травня, 2009 р. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 416-417.
102. **Джура У.Я., Миронюк І.Ф., Челядин В.Л.** Інтеркаляція іонів літію в  $\text{Mg}(\text{OH})_2$  // Десята Всеукраїнська конференція студентів «Сучасні проблеми хімії», 19-22 травня 2009 р. – К., 2009. – С. 11.

#### 2010

103. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Якубовський Р.Р., Коцюбинський В.О.** Атомна будова та морфологія наночастинок пірогенного кремнезему // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11. – № 2, С. 409-418.
104. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л.** Електродні матеріали сучасних літійових та літійонних джерел електричної енергії (огляд) // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ, 2010. – Вип. XI. – С. 8-21.
105. **Миронюк І.Ф., Челядин В.Л.** Методи одержання діоксиду титану (огляд) // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11. – № 4. – С. 815-831.
106. **Челядин В.Л., Коваленко О.С., Коцюбинський В.О., Миронюк І.Ф., Ільїн В.Г.** Інтеркаляція іонів літію в мезопористий діоксид титану // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – Т. 11, № 4. – С. 868-875.



## ПАТЕНТИ

1. *А.с. 1365609* (СССР). Способ получения кристаллического волокнистого диоксида кремния / И.Ф. Миронюк, В.М. Огенко, А.А. Чуйко (без права опубликования в открытой печати).
2. *А.с. 871474* (СССР). Способ получения кварцевой керамики / И.Ф. Миронюк, П.С. Кислый, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, М.И. Хома, И.З. Давыдов, Ю.Г. Горячковский, В.Н. Прилепский (без права опубликования в открытой печати).
3. *А.с. 845399* (СССР). Керамический материал / И.Ф. Миронюк, П.С. Кислый, Ю.С. Тарасевич, А.А. Чуйко, Ю.Г. Горячковский, В.М. Огенко, М.И. Хома, В.Н. Прилепский, Р.В. Сушко, И.З. Давыдов (без права опубликования в открытой печати).
4. *А.с. 962262* (СССР). Керамический материал / И.Ф. Миронюк, П.С. Кислый, Ю.С. Тарасевич, А.А. Чуйко, Ю.Г. Горячковский, В.М. Огенко, М.И. Хома, В.Н. Прилепский, Р.В. Сушко, И.З. Давыдов, (без права опубликования в открытой печати).
5. *А.с. 1238300* (СССР). Катализатор для очистки отходящих газов от токсичных выбросов / М.Г. Марценюк-Кухарук, С.Н. Орлик, В.Г. Высоченко, Ю.И. Пятницкий, Г.П. Корнейчук, И.Ф. Миронюк, В.М. Огенко (без права опубликования в открытой печати).
6. *А.с. 1332796* (СССР). Полировальный состав / М.И. Хома, И.Ф. Миронюк, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, Н.М. Кравец (без права опубликования в открытой печати).
7. *А.с. 1238525* (СССР). Проявитель для контроля герметичности / И.Ф. Миронюк, М.Л. Козакевич А.М. Сабадаш, Л.И. Бударин, А.А. Чуйко, В.М. Огенко (без права опубликования в открытой печати).
8. *А.с. 827385* (СССР). Способ получения поверхностно-активного кремнезема / А.А. Чуйко, П.С. Кислый, И.Ф. Миронюк, Ю.С. Тарасевич, Н.В. Хабер, М.М. Батиг и Ю.И. Потоцкий. – Оpubл. в Б.И., 1981, № 17.
9. *А.с. 846537* (СССР). Способ получения керамического материала / И.Ф. Миронюк, П.С. Кислый, Ю.С. Тарасевич, А.А. Чуйко, М.И. Хома, В.М. Огенко, Н.В. Хабер. – Оpubл. в Б.И., 1981, № 26.
10. *А.с. 996389* (СССР), М. Кл<sup>3</sup>. С 04 В 35/14. Способ получения керамики / Миронюк И.Ф., Чуйко А.А., Хома М.И., Хабер Н.В., Кислый П.С., Смык Л.П., Бойчук Б.И. – Оpubл. 15.02.83. Бюл. № 6.
11. *А.с. 998339* (СССР), М.Кл<sup>3</sup>.С01 В 33/16. Способ получения аэросилогеля / И.Ф. Миронюк, А.А.Чуйко, В.М.Огенко, М.И.Хома, П.С.Кислый и Л.П. Галкина. – Оpubл. 23.02.83. Бюл. № 7.
12. *А.с. 998339* (СССР). Способ получения аэросилогеля / И.Ф. Миронюк, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, М.И. Хома, П.С. Кислый Л.П. Галкина. – Оpubл. в Б.И., 1983, № 33.
13. *А.с. 1044598* (СССР). Способ получения пустотелых микросферических частиц окислов металлов и металлоидов / И.Ф. Миронюк, А.А. Чуйко,

- В.М. Огенко, М.И. Хома, И.Г. Черныш, Р.В. Сушко, Л.П. Галкина. – Оpubл. в Б.И., 1983, № 36.
14. *А.с. 1044599* (СССР), МКИ С01 В 33/18. Способ получения дисперсных окислов кремния и титана / М.И. Хома, Н.В. Хабер, А.А. Чуйко, Б.М. Романюк, И.Ф. Миронюк, В.М. Огенко, Р.В. Сушко и И.П. Лыко. – Оpubл. 30.09.83. Бюл. № 36.
  15. *А.с. 963950* (СССР). Способ получения аэросилогеля / И.Ф. Миронюк, М.И. Хома, В.М. Огенко, В.И. Ватаманюк, Л.С. Салманова, Г.А. Ярмолюк, Л.П. Галкина – Оpubл. в Б.И., 1983, № 37.
  16. *А.с. 1090695* (СССР), МКИ С09 D3/68; С09 С1/30. Состав для матовой отделки изделий из древесины / Шиндак Б.М., Чуйко А.А., Романюк Б.М., Миронюк И.Ф., Сушко Р.В., Хома М.И., Горин Е.М., Агранова М.Н., Воронкова Ж.И. – Оpubл. 07.05.84. Бюл. № 17.
  17. *А.с. 1238525* (СССР), МКИ G01 М 3/20. Проявитель для контроля герметичности / И.Ф. Миронюк, М.Л. Козакевич, А.М. Сабадаш, Л.И. Бударин, А.А. Чуйко и В.М. Огенко. – Приоритет 27.11.84.
  18. *А.с. 1129192* (СССР), МКИ С 04 В 35/14, 21/00. Способ изготовления огнеупорных изделий / Миронюк И.Ф., Огенко В.М., Хома М.И., Ватаманюк В.И., Кислый П.С., Смык Л.П., Волк С.Т., Бойчук Б.И., Николаев А.С., Чуйко А.А. – Оpubл. 15.12.84. Бюл. № 46.
  19. *А.с. 1340134* (СССР), МКИ С 09 D 5/02, С 07 F 7/02. Способ получения загустителя / Хома М.И., Миронюк И.Ф., Чуйко А.А., Хабер Н.В. – Оpubл. 18.12.84.
  20. *А.с. 1139701* (СССР), МКИ С 01 В33/12. Способ получения пустотелых микросферических частиц двуокиси кремния / Миронюк И.Ф., Чуйко А.А., Хома М.И., Романюк Б.М., Сушко Р.В., Васько В.А. – Оpubл. 15.02.85. Бюл. № 6.
  21. *А.с. 1154571* (СССР), МКИ G01 М 3/20. Способ контроля герметичности изделий // М.Л. Козакевич, Л.И. Бударин, А.В. Ананьин, Г.В. Токарев, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, И.Ф. Миронюк, Е.П. Жученко и И.Я. Мулик. – Оpubл. 07.05.85. Бюл. № 17.
  22. *А.с. 1183482* (СССР) МКИ С 04 В 28/24. Композиция для изготовления покрытия / Миронюк И.Ф., Хома М.И., Вашкевич С.А., Лавришин Б.Н., Нестор В.П., Шемердяк Б.М., Лыс С.Н. – Оpubл. 07.10.85. Бюл. № 37.
  23. *А.с. 1227640* (СССР). Отделочный лак для матирования искусственной кожи / Чуйко А.А., Хома М.И., Сушко Р.В., Курта С.А., Богачук А.Д., Миронюк И.Ф., Пытов Г.К., Кайгермазов А.А., Ханукаева Ю.И. – Оpubл. 30.04.86. Бюл. № 16.
  24. *А.с. 1239094* (СССР). Способ получения аэросилогеля / И.Ф. Миронюк, М.Т. Брык, А.М. Яковенко, М.И. Хома – Оpubл. в Б.И., 1986, № 23.
  25. *А.с. 1247340* (СССР), МКИ С01 В 33/18. Способ получения высокодисперсной поверхностно-активной двуокиси кремния / М.И. Хома, Б.М. Романюк, А.А. Чуйко, И.Ф. Миронюк, Р.В. Сушко, Н.В.

- Хабер, В.У. Шевчук, И.П. Лыко, Л.А. Ворона и В.А. Васько. – Оpubл. 30.07.86. Бюл. № 28.
26. *А.с. 1420935* (СССР), МКИ С 09 G 1/02. Полировальный состав для химико-механической обработки кремниевых полупроводниковых материалов / Чуйко А.А., Хома М.И., Миронюк И.Ф., Огенко В.М., Черныш И.Г., Тертых В.А., Кравец Н.М., Трахтман И.М., Щербатюк И.Д. – Оpubл. 02.12.86.
27. *А.с. 1331826* (СССР). Способ получения микросферических частиц двуокиси кремния / И.Ф. Миронюк, В.М. Огенко, А.А. Чуйко, В.А. Сушко. – Оpubл. в Б.И., 1987, № 31.
28. *А.с. 1430393* (СССР), МКИ С 07 F 7/02, С 01 В 33/145. Способ получения органофильных высокодисперсных окислов кремния и титана / И.Д. Щербатюк, И.Ф. Миронюк. – Оpubл. 15.10.1988. Бюл. № 38.
29. *А.с. 1817273* (СССР), МКИ А 01 С 1/06. Состав для предпосевной обработки семян / А.А. Чуйко, И.Ф. Миронюк, В.И. Богомаз, Е.В. Юхименко, В.И. Томунь, Б.М. Романюк, Э.А. Бакай и А.П. Лисовал. – Приоритет 16.06.87.
30. *А.с. 1577247* (СССР), МКИ С01 В 33/16. Способ получения диоксида кремния / И.Ф. Миронюк, В.М. Огенко, А.А. Чуйко, В.И. Купцов, И.Д. Щербатюк и В.И. Богомаз. – Приоритет 5.02.88.
31. *А.с. 1437359* (СССР), МКИ С 04 В 35/14. Шихта для изготовления легковесного керамического материала / Миронюк И.Ф., Бойчук Б.И., Хома М.И., Смык Л.П. – Оpubл. 15.11.88. Бюл. № 42.
32. *А.с. 1725436* (СССР), МКИ А 01 С 1/06, А 01 № 25/24. Состав для предпосевной обработки семян хлопчатника / А.А. Чуйко, В.И. Богомаз, Э.А. Абдушукуров, Х.К. Коршибаев, Д.К. Кунишев, Е.В. Юхименко, В.Д. Юхименко, И.Ф. Миронюк, В.К. Пикалов, Э.А. Бакай и Н.В. Коваленко. – Приоритет 03.03.89.
33. *А.с. 1649801* (СССР), МКИ С09 Д 5/02, С09 С 1/28. Способ получения загустителя водных сред / А.А. Чуйко, И.Ф. Миронюк, Е.М. Пахлов, В.А. Касперский, В.В. Брей, Е.Ф. Воронин и Р.В. Сушко. – Приоритет 25.04.89.
34. *А.с. 1514741* (СССР), МКИ С04 В38/02. Газообразователь для ячеистого бетона и способ его получения / Сушко В.А., Андреева И.А., Миронюк И.Ф. – Оpubл. 15.10.89. Бюл. № 38.
35. *А.с. 1815997* (СССР), МКИ С 12 Н 1/02. Адсорбент для осветления и стабилизации виноградных напитков «Флотосорб-1» / И.Ф. Миронюк, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.А. Загоруйко и Г.Г. Валуйко. – Приоритет 21.03.90.
36. *А.с. 1706206* (СССР), МКИ С 12 Н 1/02. Адсорбент для осветления и стабилизации виноградных напитков «Флотосорб-3» / И.Ф. Миронюк, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.А. Загоруйко и Г.Г. Валуйко. – Приоритет 21.03.90.
37. *А.с. 1700936* (СССР). Адсорбент для осветления и стабилизации яблочных

- напитков «Флотосорб-4» / И.Ф. Миронюк, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.А. Загоруйко и Г.Г. Валуйко. – Приоритет 21.03.90.
38. *А.с. 1556683* (СССР), МКИ А 61 L 9/00, 2/00, 2/16. Состав для дезинфекции / А.А. Чуйко, В.К. Пикалов, А.Д. Куниевич, В.А. Мотузенко, Э.А. Бакай, И.Ф. Миронюк, В.И. Богомаз, Т.Л. Островский и Н.В. Коваленко. – Оpubл. 15.04.90. Бюл. № 14.
39. *А.с. 1556683* (СССР), МКИ А 61 L 9/00, 2/00, 2/16. Состав при дезинфекции / А.А. Чуйко, В.К. Пикалов, А.Д. Куцевич, В.А. Мотузенко, Э.А. Бакай, И.Ф. Миронюк, В.И. Богомаз, Т.Л. Островский и Н.В.Коваленко. – Оpubл. 15.04.90. Бюл. № 14.
40. *А.с. 1760760* (СССР), МКИ С 12 Н 1/02. Способ осветления сула и виноматериала / Г.Г. Валуйко, В.А. Загоруйко, И.Г. Калдаре, А.Н. Сидоренко, Б.Л. Паршин, А.А. Чуйко, И.Ф. Миронюк, В.С. Беляков и Г.Г.Сейкаш. – Приоритет 12.07.90.
41. *А.с. 1588437* (СССР), МКИ В 01 J 20/12. Способ получения сорбента на основе палыгорскита / Андреева И.А., Стрельчин В.Л., Сушко В.А., Миронюк И.Ф. – Оpubл. 30.08.90. Бюл. № 32.
42. *А.с. 1599395* (СССР), МКИ С08 L9/00, С08 K13/06. Композиция для получения эбонитового покрытия / Якимив В.В., Матишак А.Ф., Марусяк Р.А., Гуцал П.П., Миронюк И.Ф., Чуйко А.А., Купцов В.И. – Оpubл. 15.10.90. Бюл. № 38.
43. *А.с. 1683748* (СССР), МКИ А 61 К 6/02. Состав для лечения пародонтита / Н.А. Кодола, А.А. Чуйко, Г.К. Сидорчук, В.И. Богомаз, Э.А. Бакай, В.Н. Тяпкина, И.Ф. Миронюк, М.С. Иванова и Н.В. Коваленко. – Оpubл.15.01.91. Бюл.№ 38.
44. *А.с. 1634691* (СССР), МКИ С 09 D 175/06. Полиуретановая композиция для изготовления покрытий / Гуцал П.П., Марусяк Р.А., Купцов В.И., Матишак А.Ф., Чуйко А.А., Миронюк И.Ф., Матишак Я.Н., Якимив В.В. – Оpubл. 15.03.1991. Бюл. № 10.
45. *А.с. 1683748* (СССР), МКИ А 61 К 6/02. Состав для лечения пародонтита / Н.А. Кодола, А.А. Чуйко, Г.К. Сидорчук, В.И. Богомаз, Э.А. Бакай, В.Н. Тяпкина, И.Ф. Миронюк, М.С. Иванова и Н.В. Коваленко. – Оpubл. 15.10.91. Бюл. № 38.
46. *А.с. 1701681* (СССР), МКИ С 04 В26/12, В 28 В 7/38. Способ приготовления композиции для покрытия металлических форм / Сушко В.А., Марон И.Э., Васильев В.В., Марон О.И., Паньков П.П., Мулик Д.В., Миронюк И.Ф. – Оpubл. 30.12.91. Бюл. № 48.
47. *А.с. 1809626* (СССР), МКИ С 12 Н 1/02. Адсорбент для осветления и стабилизации яблочных напитков «Флотосорб-2» / И.Ф.Миронюк, А.А. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.А. Загоруйко и Г.Г. Валуйко. – Приоритет 10.10.92.
48. *А.с. 1815997* (СССР), МКИ С12 Н 1/2. Адсорбент для осветления и стабилизации виноградных напитков «Флотосорб-1» / И.Ф. Миронюк,

- А.А. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.А. Загоруйко и Г.Г. Валуйко. – Приоритет 11.10.92.
49. **А.с. 1833971** (СССР), МКИ А 01 С 1/06. Состав для предпосевной обработки семян / А.А. Чуйко, В.И. Богомаз, Э.А. Бакай, И.Ф. Миронюк, Б.М. Романюк, Р.В. Сушко, М.И. Хома, В.К. Пикалов, Н.В. Коваленко и И.А. Мельник. – Приоритет 13.10.92.
50. **Пат. 3138** (Україна), МКВ С 12 Н 1/02. Адсорбент для освітлення і стабілізації виноградних напоїв „Флотосорб-3” / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.О. Загоруйко, Г.Г. Валуйко. – Заявл. 21.03.90. Опубл. 26.12.94. Бюл. № 5-1.
51. **Пат. 3139** (Україна), МКВ С 12 Н 1/02. Адсорбент для освітлення і стабілізації яблучних напоїв „Флотосорб-4” / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.О. Загоруйко, Г.Г. Валуйко. – Заявл. 21.03.90. Опубл. 26.12.94. Бюл. № 5-1.
52. **Пат. 3523** (Україна), МКВ С 12 Н 1/02. Адсорбент для освітлення і стабілізації виноградних напоїв „Флотосорб-1” / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.О. Загоруйко, Г.Г. Валуйко. – Заявл. 21.03.90. Опубл. 27.12.94. Бюл. № 6-1.
53. **Пат. 3321** (Україна), МКВ С 12 Н 1/02. Адсорбент для освітлення і стабілізації яблучних напоїв „Флотосорб-2” / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, В.М. Огенко, В.С. Беляков, В.О. Загоруйко, Г.Г. Валуйко. – Заявл. 21.03.90. Опубл. 27.12.94. Бюл. № 6-1.
54. **Пат. 2058779** (РФ), МКИ<sup>6</sup> А 61 К 31/695, 31/00. Состав для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных / А.А. Чуйко, И.Ф. Миронюк, Н.Б. Луцюк, В.И. Богомаз, Э.А. Бакай, В.М. Огенко и др. – Заявл. 16.02.87. Опубл. 27.04.96. Бюл. № 12.
55. **Пат. 11843** (Україна), МКВ С 01 В 33/12. Спосіб одержання мікросферичних частинок двоокису кремнію / І.Ф. Миронюк, В.М. Огенко, О.О. Чуйко, Р.В. Сушко. – Заявл. 22.10.85. Опубл. 25.12.96. Бюл. № 4.
56. **Пат. 12951** (Україна), МКВ А 61 К 31/695. Склад для профілактики і лікування шлунково-кишкових захворювань сільськогосподарських тварин / О.О. Чуйко, І.Ф. Миронюк, М.Б. Луцюк, В.І. Богомаз, Е.А. Бакай, В.М. Огенко та ін. – № 4217412. Заявл. 16.02.87. Опубл. 28.02.97. Бюл. № 1.
57. **Пат. 20050** (Україна), МКВ С 01 39/36. Спосіб одержання цеоліту ZSM-5 / В.В. Брей, К.М. Хоменко, І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко. – Заявл. 27.10.94. Опубл. 06.09.99.
58. **Пат. 10223** (Україна). Спосіб одержання цеоліту TS-1 / В.В. Брей, К.М. Хоменко, І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко. – Заявл. 26.04.95. Опубл. 26.01.2000.

59. **Пат. 28438A** (Україна), 6 C02F1/52. Спосіб очищення води і пристрій для його реалізації / Кузема О.С., Миронюк І.Ф., Помазановський О.С., Огенко В.М., Чуйко О.О. – Опубл. 16.10.2000. Бюл. № 5-II.
60. **Пат. 40201A** (Україна), 7A61K35/78, A61P1/02. Спосіб лікування парадонтиту / В.Ю. Катеринюк, А.О. Клименко, Г.М. Мельничук, М.М. Рожко, І.Ф. Миронюк, О.Г. Катеринюк. – Опубл. 16.07.2001. Бюл. № 6.
61. **Пат. 45576A** (Україна), 7H01G2/00, H01G4/00, H01G5/00, H01G7/0. Молекулярний накопичувач енергії / І.І. Григорчак, І.М. Будзуляк, Б.К. Остафійчук, І.Ф. Миронюк. – Опубл. 15.04.2002. Бюл. № 4.
62. **Пат. 47094A** (Україна), 7A61K31/00. Спосіб лікування пародонтиту / Г.М. Мельничук, Б.М. Зузук, А.М. Політун, А.О. Клименко, І.Ф. Миронюк, С.С. Мельничук. – Опубл. 17.06.2002. Бюл. № 6.
63. **Пат. 46973A** (Україна), H01M 4/10, 4/36. Джерело електричного струму / І.І. Григорчак, І.М. Будзуляк, Б.К. Остафійчук, В.Б. Орлецький, І.Ф. Миронюк, Р.В. Ільницький, Р.П. Лісовський. – Заявл. 23.01.2001. Опубл. 17.06.2002. Бюл. № 6.
64. **Пат. 37444** (Україна), 7C01B33/18, 33/12, B01J20/10. Спосіб одержання кремнеземного адсорбенту / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, Б.М. Яремчук, В.М. Огенко – Опубл. 15.08.2002. Бюл. № 8.
65. **Пат. 30347** (Україна), МКІ С01В33/18, B01J19/00. Спосіб одержання високодисперсного діоксиду кремнію та пристрій для його здійснення / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, Б.М. Яремчук, В.М. Огенко. – Опубл. 16.09.2002. Бюл. № 9.
66. **Пат. 50295A** (Україна), 7A61K47/02, A61K47/46. Ентеросорбент “Фібросил” / Я.І. Гонський, І.Ф. Миронюк, Н.Я. Гонська. – Опубл. 15.10.2002. Бюл. № 10.
67. **Пат. 50036A** (Україна), 7B04C5/107. Циклон / Б.М. Яремчук, І.Ф. Миронюк, М.О. Поважнюк – Опубл. 15.10.2002. Бюл. № 10.
68. **Пат. 31280** (Україна), МКІ С01В33/00, B01F3/06. Спосіб коагулювання високодисперсного діоксиду кремнію та пристрій для його здійснення / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, Б.М. Яремчук, В.М. Огенко. – Опубл. 15.01.2003. Бюл. № 1.
69. **Пат. 52893A** (Україна), 7C01B33/18. Вертикальний десорбер / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, Б.М. Яремчук, В.М. Огенко, М.О. Поважнюк. – Опубл. 15.01.2003. Бюл. № 1.
70. **Пат. 54904A** (Україна), H01M4/10, H01M4/36. Гальванічний елемент / В.В. Брей, І.М. Будзуляк, І.І. Григорчак, Р.В. Ільницький, В.І. Мандзюк, І.Ф. Миронюк, Б.К. Остафійчук, К.М. Хоменко. – Заявл. 07.05.2002. Опубл. 17.03.2003. Бюл. № 3.
71. **Пат. 56694A** (Україна), 7A61K35/78. Косметична маска “Клеопатра” / Я.І. Гонський, І.Ф. Миронюк, Н.Я. Гонська. – Опубл. 15.05.2003. Бюл. № 5.
72. **Пат. 60981A** (Україна), 7A61K6/00. Стоматологічна паста для лікування захворювань парадонту і гіперестезії / В.Ю. Катеринюк, Г.М. Мельничук, М.М. Рожко, І.Ф. Миронюк, О.Г. Катеринюк – Опубл. 15.10.2003. Бюл. № 10.

73. **Пат. 61107**(Україна), 7С01В33/18, 33/12 від 29.11.1999. Спосіб очищення високодисперсного діоксиду кремнію / І.Ф. Миронюк, О.О. Чуйко, Б.М. Яремчук, В.М. Огенко. – Опубл. 17.11.2003. Бюл. № 11.
74. **Пат. 65041А** (Україна), 7С01В33/18, В01J19/00. Прямоструминний пальник / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук, М.О. Поважняк. – Опубл. 15.03.2004. Бюл. № 3.
75. **Пат. 65042А** (Україна), 7С01В33/18, В01J19/00. Пальниковий пристрій / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. – Опубл. 15.03.2004, Бюл. № 3.
76. **Пат. 3371** (Україна), 7С01В33/18. Установа для одержання високодисперсних оксидів металів / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук, В.Л. Челядин. – Заявл. 31.01.2004. Опубл. 15.11.2004. Бюл. № 11.
77. **Пат. 3788** (Україна), 7С01В33/18. Спосіб одержання високодисперсного кремнезему з підвищеною загущуючою здатністю / І.Ф. Миронюк, М.Л. Данилюк, П.М. Левицький. – Заявл. 16.03.2004. Опубл. 15.12.2004. Бюл. № 12.
78. **Пат. 72816** (Україна), 7F23D14/02, С01В13/24. Пальник для одержання високодисперсних оксидів металів / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук, М.О. Поважняк. – Заявл. 10.12.2002. Опубл. 15.04.2005. Бюл. № 4.
79. **Пат. № 6352** (Україна), 7 С01В33/18. Спосіб одержання високодисперсного пірогенного кремнезему малої питомої поверхні / Миронюк І.Ф., Яремчук Б.М., Мандзюк В.І., Данилюк М.Л., Середюк Б.В., Левицький П.М. – №20040604894. Заявлено 21.06.2004. Опубл. 16.05.2005. Бюл. № 5.
80. **Пат. № 14716** (Україна), МПК С01В33/00. Апарат для очищення високодисперсних оксидів металів від хлористого водню / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. – Опубл. 15.0.2006. Бюл. № 5.
81. **Пат. № 76477** (Україна), МПК С01И33/18 С01G1/00. Установа для пірогенного синтезу оксидів металів / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. Опубл. 01.08.2006. Бюл. № 8.
82. **Пат. № 85677** (Україна), Н01М 4/06. Гальванічний елемент та спосіб одержання для нього катодного матеріалу / І.Ф. Миронюк. Б.К. Остафійчук, В.Л. Челядин, Б.М. Яремчук, І.М. Будзуляк, Р.В. Ільницький. №а200512239; Заявл. 19.12.2005. Опубл. 25.02.2009. Бюл. № 4.
83. **Пат. №88174** (Україна), Н01G 2/00, Н01G 4/008. Спосіб отримання нанопористого вуглецю для електродів суперконденсаторів / І.І. Аврамов, Б.К. Остафійчук, І.Ф. Миронюк, М.В. Вишиванюк, І.М. Будзуляк, Р.І. Мерена. Заявл. 06.03.2007. Опубл. 25.09.2009. Бюл. № 18.
84. **Пат. № 80761** (Україна), Н01М 4/10 – 4/36. Джерело електричного струму / І.Ф. Миронюк, Б.К. Остафійчук, В.І. Мандзюк, І.М. Будзуляк, І.М. Григорчак, В.Л. Челядин. – № u200511901. Заявл. 12.12.2005. Опубл. 25.10.2007. Бюл. №17.
85. **Пат. № 29669** (Україна), С01В 33/00. Пірогенний синтез голкоподібних частинок кремнезему / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. – № u200709651. Заявлено 27.08.07. Опубл. 25.01.08. Бюл. № 1.

86. **Пат. № 34215** (Україна), Н01М 4/02. Електродний матеріал для літійового електрохімічного джерела струму та спосіб його одержання / І.Ф. Миронюк, Б.К. Остафійчук, І.І. Григорчак, Р.В. Ільницький, В.Л. Челядин. – № u200707842; Заявлено 11.07.07. Опубл. 11.08.08. Бюл. № 15.
87. **Пат. № 28090** (Україна), Н01М 4/06. Гальванічний елемент / І.Ф. Миронюк, Р.В. Ільницький, В.Л. Челядин. – № u200707843. Заявл. 11.07.07. Опубл. 26.11.08. Бюл. № 15.
88. **Пат. № 85677** (Україна), Н01М 4/06. Гальванічний елемент та спосіб одержання для нього катодного матеріалу / І.Ф. Миронюк, Б.К. Остафійчук, В.Л. Челядин, Б.М. Яремчук, І.М. Будзуляк, Р.В. Ільницький. – № a200512239. Заявл. 19.12.05. Опубл. 25.02.09. Бюл. № 4.
89. **Пат. № 80761** (Україна), Н01М 4/10 – 4/36. Джерело електричного струму / І.Ф. Миронюк, Б.К. Остафійчук, В.І. Мандзюк, І.М. Будзуляк, І.І. Григорчак, В.Л. Челядин. – № u200511901. Заявлено 12.12.05. Опубл. 25.10.09. Бюл. № 17.
90. **Пат. №88174** (Україна), Н01G 2/00, Н01G 4/008. Спосіб отримання нанопористого вуглецю для електродів суперконденсаторів / Аврамов І.І., Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Вишиванюк М.В., Будзуляк І.М., Мерена Р.І. – Заявл. 06.03.2007. Опубл. 25.09.2009. Бюл. № 18.
91. **Пат. № 24159** (Україна), Н01G 2/00, 4/00, 5/00. Накопичувач електричної енергії / Остафійчук Б.К., Мерена Р.І., Беркешук М.В., Будзуляк І.М., Лісовський Р.П., Миронюк І.Ф., Рачій Б.І.; Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника. – Опубл. 25.06.2007. Бюл. № 9.
92. **Пат. № 88362** (Україна). Пневмосепаратор / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. – № a200711908. Заявл. 29.10.2007. Опубл. 12.05.2009. Бюл. № 19.
93. **Пат. № 37273** (Україна), С09К 3/18, С08L 83/00. Композиція для гідрофобізації / О.С. Курта, І.Ф. Миронюк, В.Л. Старчевський, В.М. Кисленко, С.А. Курта, В.С. Луців. – № u200806831. Заявл. 19.05.2008. Опубл. 25.11.2008. Бюл. № 22.
94. **Пат. № 45057** (Україна), А01С 1/06. Полімерна композиція для передпосівної обробки насіння / С.А. Курта, І.Ф. Миронюк, О.Я. Куцела, С.В. Федорченко, М.С. Курта. – № u200904832. Заявл. 18.05.2009. Опубл. 26.10.2009. Бюл. № 20.
95. **Пат. № 46723** (Україна), С01В 33/00. Реактор для одержання пірогенних оксидів металів / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. – № u200812757. Заявл. 31.10.2008. Опубл. 11.01.2010. Бюл. № 1.
96. **Пат. № 91103** (Україна), F23D 14/00, F23D 14/02, В01J 19/00, С01В 33/18. Прямопотоковий пальник великої продуктивності для одержання високодисперсних оксидів металів / І.Ф. Миронюк, Б.М. Яремчук. – № a200809558. Заявл. 21.07.2008. Опубл. 25.06.2010. Бюл. № 12.



## STUDIA HUMANITATIS

### 2006

1. **Коваль І., Миронюк І.** Ярослав Пастернак – дослідник старожитностей України / І. Коваль, І. Миронюк. – Івано-Франківськ : Нова зоря, 2006. – 144 с. + 80 с. кольор. вкл.
2. Християнська спадщина Галицько-Волинської держави : ціннісні орієнтири духовного поступу українського народу : матеріали Міжнародної ювілейної наукової конференції / [за ред. І. Ковалю, І. Миронюка]. – Івано-Франківськ; Галич : Плай, 2006. – 432 с.

### 2007

3. **Бойчук Б., Коваль І., Миронюк І.** Археологічні зацікавлення Михайла Фіголя / Б. Бойчук, І. Коваль, І. Миронюк. – Івано-Франківськ : Лілея-НВ, 2007. – 108 с.

### 2008

4. Роксолана у світі : історико-краєзнавчий збірник / [автори-упоряд. Б. Гаврилів, І. Миронюк]. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2008. – 96 с.
5. **Миронюк І., Фіглевський М.** Скит Манявський / І. Миронюк, М. Фіглевський. – Івано-Франківськ : Лілея-НВ, 2008. – 68 с.
6. **Миронюк І., Коваль І.** «Справжній музейник повинен родитися ...» (Музейна діяльність Ярослава Пастернака) / І. Миронюк, І. Коваль // Могилянські читання 2007. – К. : Вид-во КМА, 2008. – С. 85-93.

### 2009

7. **Коваль І., Миронюк І.** Євангеліст Лука з княжого Галича / І. Коваль, І. Миронюк. – Івано-Франківськ : Лілея-НВ, 2009. – 224 с.

### 2010

8. **Гаврилів Б., Миронюк І.** Історичні постаті Івано-Франківщини / Б. Гаврилів, І. Миронюк. – Івано-Франківськ : Лілея-НВ, 2010. – 144 с.
9. **Коваль І., Косило М., Миронюк І.** Стародавній Галич : цивілізація відома і таємнича / І. Коваль, М. Косило, І. Миронюк. – Івано-Франківськ : Плай, 2010. – 461 с.

## НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ДИСЕРТАЦІЙНИМИ ДОСЛІДЖЕННЯМИ

1. *Мандзюк Володимир Ігорович*. Інтеркаляція іонів літію в кремнезем та цеоліти : дисертація на здобуття наукового звання канд. хім. наук / Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – Івано-Франківськ, 2005.

## ПУБЛІКАЦІЇ ПРО ВЧЕНОГО

1. Наукова еліта Івано-Франківщини. Доктори наук, професори Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Довідник / [відп. ред. І. Миронюк]. – Івано-Франківськ : Нова зоря, 2007. – С. 80-81.

Інформаційно-бібліографічне видання

**Серія**

**«Вчені Прикарпатського національного університету»**

Відповідальний редактор серії  
*БІГУСЯК Михайло Васильович*

**ІВАН ФЕДОРОВИЧ МИРОНЮК:**  
**бібліографічний покажчик**  
**(до 60-річчя від дня народження)**

Головний редактор	В.М. Головчак
Відповідальний за випуск	М.В. Бігусяк
Комп'ютерний набір	І.Л. Кріцак, О.Б. Гуцуляк
Редактор-бібліограф	І.Ю. Шимків
Коректор	І.Л. Кріцак
Комп'ютерна верстка	Л.М. Курівчак

Підп. до друку 13.04.2011 р. Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Гарнітура "Times New Roman". Друк на ризографі. Тираж 100 пр.  
Зам. 41.

Видавець

Прикарпатський національний університет

Імені Василя Стефаника

76025 м. Івано-Франківськ

вул. С.Бандери, 1, тел.: 71-56-22

E-mail: [vdvcit@pu.if.ua](mailto:vdvcit@pu.if.ua)

*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2718 від 12.12. 2006 р.*

