



# Пандяк Наталія Львівна

кандидат хімічних наук, доцент

Ген. Чупринки, 105,  
79057,  
м. Львів,  
Україна  
тел.: +38-032-258-42-53  
E-mail: PandyakN@ukr.net

Автор 106 публікацій, з них 81 наукових статей і тез доповідей на конференціях, 1 патенту на винахід та 16 праць навчально-методичного характеру.

## НАУКОВІ СТУПЕНІ

Кандидат хімічних наук – 1998р. — Львівський державний університет імені Івана Франка ("Реакційна здатність пероксидів алкінів в гомо- і гетеролітичних перетвореннях").

## ОСВІТА

студент — Навчання у Львівському державному університеті імені Івана Франка за спеціальністю "Хімія". Кваліфікація – хімік, викладач (1989- 1994)  
аспірант — Львівський державний університет імені Івана Франка (1994-1997)

## ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА

2005 р. –... — доцент НЛТУ України  
2000 – 2005 — старший викладач кафедри хімії Українського державного лісотехнічного університету (УкрДЛТУ)  
1998 — викладач хімії Львівського економічного бізнес-коледжу

## НАУКОВІ СТАЖУВАННЯ

2011 р. — Львівський державний університет імені І. Франка, хімічний факультет, кафедра фізичної та колоїдної хімії, Львів  
2015 р. — Львівський державний університет імені І. Франка, хімічний факультет, кафедра фізичної та колоїдної хімії, Львів  
2017р. — Львівський державний університет імені І. Франка, хімічний факультет, кафедра фізичної та колоїдної хімії, Львів

## **НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ**

Вольтамперометрично досліджує пероксидні ініціатори полімеризаційних процесів. Займається дослідженням фізико-хімічних характеристик аморфних металевих сплавів

## **НАВЧАЛЬНІ КУРСИ**

“Фізична хімія”

“Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу”

“Хімія”

“Хімія з основами біохімії”

## **ПУБЛІКАЦІЇ**

*М.Ф. Федина, Н.Л. Пандяк, Р.О. Демчина.* Аналітична хімія і інструментальні методи аналізу. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму хімічна технологія .- 2007.-114с.

*Н.Л. Пандяк, Т.П.Ленківська.* Методичні вказівки і контрольні завдання з фізичної хімії для студентів заочної форми навчання напряму хімічна технологія.- 2010.- 104 с.

*Мякуш О.Р., Пандяк Н.Л., Ленківська Т.П.* Хімія. Розділ 1. “Загальна хімія”. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму “Деревооброблювальні технології” (скороченого терміну навчання).- Львів: НЛТУ України.- 2013.- 73 с.

*Пандяк Н.Л., доц.Мякуш О.Р.*Методичні вказівки «Фізична хімія. Лабораторний практикум. Частина І. Будова речовини. Хімічна термодинаміка» для студентів напряму 6.051301 «Хімічна технологія» - 2014. 36 С.

*Пандяк Н.Л., Мякуш О.Р., Салівон Н.Ф.* Хімія. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» - 2014. 67 С.

*Мякуш О.Р., Пандяк Н.Л.* Поверхневі явища та дисперсні системи. Лабораторний практикум для студентів напряму 6.051301 “Хімічна технологія” інституту деревооброблювальних технологій Національного лісотехнічного університету України.- Львів: НЛТУ України.- 2015.- 44 с.

*Пандяк Н.Л., Федина М.Ф., Салівон Н.Ф., Мякуш О.Р.* Програма, методичні вказівки і контрольні завдання для студентів напрямів “Лісове господарство” та

“Садово-паркове господарство” (заочної форми навчання) з дисципліни “Хімія” (розділ “Загальна та біонеорганічна хімія”).- Львів: НЛТУ України, Львів.- 2016.- 48 с.

Федина М.Ф., Демчина Р.О., Пандяк Н.Л. Аналітична хімія. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму 101 „Екологія” .- Львів, вид-во НЛТУ України.- 2016.- 84 С.

Мякуш О.Р., Пандяк Н.Л. “Поверхневі явища та дисперсні системи. Лабораторний практикум для студентів спеціальності 101 “Екологія” ступеня “магістр”. Львів: НЛТУ України.- 2017. - 54 с.

#### Статті у журналах, наукових вісниках:

Яцишин М.Н., Горбачевская К.Р., Пандяк Н.Л., Ковбуз М.А., Українець А.М., Термическая устойчивость и полярографическое восстановление пероксиэфиров *o*(*m*)-карбо-ран-1-карбоновых и бензойной кислот//Журнал общей химии.- 2004.- Т. 73.- Вып. 12.- С. 1956-1965.

Filinchuk Y.E., Olijnyk V.V., Pandyak N.L. Synthesis and Crystal Structure of Hexakis (N-allylthiourea) tetra-copper (I) Tetratri-fluoromethanesulfonate [Cu<sub>4</sub>{CH<sub>2</sub>=CHCH<sub>2</sub>NHCSNH<sub>2</sub>}<sub>6</sub>] (SO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>)<sub>4</sub>. // Zeitschrift fur anorganische und allgemeine Chemie.- 2003.- 629/11.- P. 1904-1905.

Пандяк Н.Л., Ленківська Т.П., Олійник В.В. Полярографічне дослідження етанольних розчинів комплексу купрум (I) хлориду з триетилаліламонійхлоридом//Вісник національного університету”Львівська політехніка”. – 2004. – № 516. – С. 41-45.

М.Яцишин М., І.Демчина, О.Решетняк, Н.Пандяк. Вплив стану поверхні електрода з аморфного сплаву Al<sub>8</sub>Ni<sub>8</sub>Y<sub>5</sub> на мікроструктуру та морфологію осаджених поліаналінових плівок //Праці НТШ. Хім. Біохім.”. – 2013. – Т. XXXIII – С. 35-44.

O.Hertsyk, T. Pereverzeva, M. Kovbuz, L. Wojchyshyn, N. Pandyak. Physico-chemical properties of the amorphous alloys based on iron after low temperature treatment//Праці НТШ. Серія Хемія і біохемія. – 2014.- Т.XL.- С. 95-105.

О.Герцик, Т.Переверзева, М. Даниляк, Н.Пандяк. Вольтамперометрія аморфного металевого сплаву Fe<sub>78,5</sub>Ni<sub>1,0</sub>Mo<sub>0,5</sub>Si<sub>6,0</sub>B<sub>14,0</sub> у агресивних середовищах при різних швидкостях циклічного сканування потенціалу // Вісник Львів. Ун-ту. Сер. Хім.-2015.-Вип.56, Ч.2.- С.414-420

М.Яцишин, Н.Стасів, В.Макогон, Н.Пандяк. Механохімічний синтез композитів поліанілін/глауконітовмісний мінерал // Вісник Львів. Ун-ту. Сер. Хім.-2015.-Вип.56, Ч.2.- С.388-398.

О.Герцик, Т.Переверзева, М. Даниляк, Н.Пандяк. Вольтамперометрія аморфного металевого сплаву Fe<sub>78,5</sub>Ni<sub>1,0</sub>Mo<sub>0,5</sub>Si<sub>6,0</sub>B<sub>14,0</sub> у агресивних середовищах при різних швидкостях циклічного сканування потенціалу //Вісник Львів. Ун-ту. Сер. Хім.- 2015.-Вип.56, Ч.2.- С.414-420.

*М.Яцишин, Н.Стасів, В.Макогон, Н.Пандяк.* Механохімічний синтез композитів поліанілін/глауко-нітовмісний мінерал// Вісник Львів. Ун-ту. Сер. Хім.-2015.- Вип.56, Ч.2.- С.388-398.

*Ю.Стеців, Х. Демко, М. Яцишин, Н. Пандяк.* Кінетика формування та дедопування плівок поліаніліну на полімерних підкладках-матрицях// Праці НТШ. Серія «Хімія і біохімія» – 2016. – Т. 43. – С. 37–49.

*Т. Переверзева, О. Герцик, Н. Пандяк.* Комбінована високо- та низькотемпературна модифікація аморфного металевго сплаву Fe-Si-B// Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. – 2016. – Вип. 57. Ч. 2. – С. 520–526.

*М. Яцишин, У. Ціко, Ю. Кулик, Р. Серкіз, Н. Пандяк.* Властивості механохімічно і хімічно синтезованих композитів каолін/поліанілін// Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. – 2016. – Вип. 57, Ч. 2. – С. 451–461.

*Т. Pereverzeva, O. Hertsyk, N. Pandyak, A. Borysiuk.* Magnetic properties of the Fe-based amorphous alloys // Праці НТШ Хім. науки.- 2017.- Т. XLVIII. -С. 114–118

### **Матеріали конференцій**

*О.М.Герцик, М.А.Ковбуз, Л.М.Бойчишин, Н.Л.Пандяк* Физико- химические свойства модифицированных аморфных сплавов на базе Fe// “IV Международная конференция «Наноразмерные системы: строение, свойства, технологии.- Киев, 19-22 ноября, 2013.- С.22

*Yatsyshyn M.M., Demchyna I.I., Reshetnyak O.V., Pandyak N.L.* Structure of the Polyaniline Films Electrodeposited on the Al<sub>87</sub>Ni<sub>8</sub>(REE)<sub>5</sub> Amorphous Metallic Alloys Electrodes// “Фізика і технологія тонких плівок та наносистем” Матеріали XIV Міжн. конференції МКФТТПН XIV .-Київ.-2013.- С.292.

*Y.Hnizdiukh, M.Yatsyshyn, O.Reshetnyak, N.Pandyak.* Spectral Characteristics of Polypyrrole Films on the Polyethylene Terephthalate Substrate // The XX<sup>th</sup> International Seminar on Physics and Chemistry of Solids. Program and Book of Abstracts, Lviv, Ukraine, 12-15 September 2015.- P. 56-57

*Danyliak O.M., Boichyshyn L.M., Pandiak N.L.* Hydrogen evolution reaction the oxidized surfaces of the fe-based amorphous alloys // Book of Abstracts Intern. conf. on Oxide Materials for Electronyc Engineering-fabrication, properties and applications OMEE-2017 May 29-June 2, 2017 Lviv.- Lviv Polytechnic Publishing house. 2017. – P. 241.

*Kostiv V.T., Yatsyshyn M.M., Boichyshyn L.M., Pandyak N.L., Reshetnyak O.V.* Polyaniline Films Depositions in Potentiodynamic Mode on the Aluminium-Based Electrodes with Amorphous and Polycrystalline Structure From the Aqueous Solutions of Sulfuric Acid// Mater. XVI Intern. Confer. Physics and Technology of Thin Films and Nanosyst. - Ivano-Frankivsk: Publisher Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, 2017. - С.188

### **Патенти**

*Ленківська Т.П., Олійник В.В., Пандяк Н.Л.* Триалілфосфіноксид-діаргентум динітрат та спосіб його одержання// Патент на винахід №78972. - Бюлетень №6. – 10.05.2007 р.