



Мякуш Оксана Романівна

кандидат хімічних наук, доцент

Ген. Чупринки, 105,
79057

и.Львів,
Україна

oksmyakush@gmail.com

Автор 108 науково-методичних публікацій, серед яких 1 патент України, 54 статті у фахових виданнях та 5 навчально-методичного характеру.

НАУКОВІ СТУПЕНІ

Кандидат хімічних наук - 1999р. — Львівський держаний університет імені І. Франка

“Фазові рівноваги, кристалічні структури і фізичні властивості сполук в системах Y-{Ru,Rh,Pd}-Ga {Ce,Ho}-Ru-Ga”

ОСВІТА

Львівський державний університет ім. Івана Франка, 1983-1988 р.
Аспірант — Львівський держаний університет імені І. Франка, хімічний факультет, кафедра неорганічної хімії, Львів (1995-1998)
Студент — Львівський держаний університет імені І. Франка, хімічний факультет, Львів (1983-1988)

ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА

1988-1995 р.- працювала інженером науково-дослідної частини ЛДУ ім.І.Франка;

1995-1998 р. - навчалась з відривом від виробництва в аспірантурі за спеціальністю “неорганічна хімія” ЛДУ ім.І.Франка;

З 1998 по 2000р. – молодший науковий співробітник, з 2000 по 2005 р. – науковий співробітник, а з 2006 по 2007 р. – старший науковий співробітник ЛНУ імені Івана Франка.

З 2007 р. — доцент кафедри хімії НЛТУ України

2005-2007 — Старший науковий співробітник ЛНУ імені Івана Франка

1998-2005 — науковий співробітник ЛНУ імені Івана Франка

1995-1998 — Аспірант хімічного ф-ту ЛНУ імені Івана Франка
1988-1995 — інженер науково-дослідної частини ЛДУ ім.І.Франка

НАУКОВІ СТАЖУВАННЯ

2010 р. — Львівський державний університет імені І. Франка, хімічний факультет, кафедра фізичної та колоїдної хімії, Львів
2012 р. — Львівський державний університет імені І. Франка, хімічний факультет, кафедра неорганічної хімії, Львів

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Досліджую абсорбцію водню інтерметалічними сполуками. Вивчаю взаємодію компонентів у потрійних системах {PЗМ, Zr}-{Fe, Co, Ni, Ru, Rh, Pd}-{C, Al, Ga} (фазові рівноваги, кристалічні структури сполук, електричні та магнітні властивості).

НАВЧАЛЬНІ КУРСИ

1. Поверхневі явища та дисперсні системи
2. Хімія з основами біогеохімії
3. Хімія
4. Загальна хімія
5. Загальна та неорганічна хімія

ПУБЛІКАЦІЇ

Монографії, підручники, навчальні посібники

Мякуш О.Р., Федина М.Ф., Федорчук А.О. Поверхневі явища та дисперсні системи. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму “Хімічна технологія”.- Львів: НЛТУ України, 2010.- 86 с.

Мякуш О.Р., Пандяк Н.Л., Ленківська Т.П. Хімія. Розділ І. Загальна хімія. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів напряму «Деревооброблювальні технології» (скорочений термін навчання). 2013. – 76 с.

Статті у наукових журналах та вісниках

Січевич О.М., Мякуш О.Р., Токайчук Я.О., Федорчук А.О. Кристалічна структура та електрофізичні властивості сполуки $\text{Co}_3\text{Ge}_5\text{Ga}_2$ // Міжвідомчий науково-технічний збірник Українського державного лісотехнічного ун-ту.- Вип.28.- С.137-141.

Kotur B.Ya., Myakush O.R., Palasyuk A.M. Crystal structure and electrical resistivity of the $\text{ScMn}_x\text{Al}_{12-x}$ ($4.0 \leq x \leq 4.6$) compound.// J. Alloys Compd.- 2004.- Vol.367.- P.211-214.

- Мякуш О., Вербовицький Ю., Салдан І., Ковальчук І., Завалій І., Котур Б. Синтез та визначення кристалічної структури гідридів сполук $\text{Er}(\text{M},\text{V})_2$, де $\text{M} = \text{Fe}$ або Co . // Фізико-хімічна механіка матеріалів.- 2004.- №6.- С. 62-66.
- В. Kotur, О. Myakush, І. Zavaliy The $\text{Er}\{-\text{Fe},\text{Co}\}\{-\text{Ti},\text{V}\}$ systems and hydrogenation properties of the $\text{ErFe}_{2-x}\text{M}_x$ ($\text{M}=\text{Ti}, \text{V}, \text{Cr}, \text{Mn}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{Cu}, \text{Mo}$) alloys// J. Alloys Comp.-2007.- Vol.442.- P.17-21.
- Мякуш О.Р. Кристалічна структура сполук $\text{HoPd}_{0,32}\text{Ga}_{1,68}$ та $\text{HoPd}_{0,78}\text{Ga}_{1,22}$ // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.- 2008.- Вип.49, Ч.1.- С.76-80.
- Kotur B., Myakush O., Michor H., Bauer E. Influence of doping elements (Y and Fe) on crystal structure and electrical resistivity of the RNi_2 ($\text{R}=\text{Gd}, \text{Er}$) compounds// J. Alloys Comp.-2010. Vol.499. P. 135-139.
- О. Myakush, V. Babizhetskyy, P. Myronenko, H. Michor, E. Bauer, B. Kotur. Influence of doping elements (Cu and Fe) on the crystal structure and electrical resistivity of YNi_3 and $\text{Y}_{0,95}\text{Ni}_2$ // Chem. Met. Alloys.- 2011.- Vol. 4.- P. 152-159.
- Babizhetskyy V., Myakush O., Kotur B., Simon A. X-ray investigation of the Y-Zr-Ni system at 870 K// Inermetallics.- 2013.- Vol. 38.- P. 44-48.

Матеріали конференцій

- Мякуш О., Токайчук Я., Федорчук А. Інтерметалічні сполуки галію як основа для синтезу нових матеріалів // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Динаміка наукових досліджень" Т.16. Хімія. Дніпропетровськ, 28 жовтня-4 листопада, 2002, С.36-37.
- Kotur B. Ya, Palasyuk A. M., Myakush O. R., Bauer E, Michor H., Hilscher G. Crystal structure and electrical resistivity of the $\text{RMn}_{4,6-x}\text{Co}_x\text{Al}_{7,4}$ and $\text{RMn}_{4,6-x}\text{Fe}_x\text{Al}_{7,4}$ ($\text{R}=\text{Gd}, \text{Tb}$) compounds// 14th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements. Austria, Linz, July 2003., P. PO II-14.
- Myakush O., Kotur B. Interaction between the components in the R-Zr-Ga ($\text{R}=\text{Ce},\text{Gd}$) ternary systems// XII-th Internat.Seminar on Physics and Chemistry of Solids. Book of Abstr. Lviv, 28-31 May, 2006. P.19
- Myakush O.R., Koval'chuk I.V., Berezovets V.V., Kotur B.Ya. Structure studies of $(\text{Sc}_{1-x}\text{Ti}_x)_2\text{Ni}$ compounds and their hydrides// Extended abstracts of X International Conference ICHMS'2007 "Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanomaterials", Sudak-Crimea-Ukraine, September 22-28, 2007. P. 246-247.
- Kotur B., Verbovitsky Yu., Myakush O., Kovalchuk I., Berezovets V. New hydrides based on RNi_2 ($\text{R}=\text{Y}, \text{Gd}, \text{Er}$) binary compounds with the $\text{R}(\text{R}')$ and $\text{Ni}(\text{Fe})$ substitutions// Internat. Conf. on Solid Compounds of Transition Elements. Program and Abstr. Dresden, 26-31 July, 2008. P. 344.
- О. Myakush, V. Babizhetskyy, V. Levytskyy, I. Koval'chuk, A. Riabov, B. Kotur The hydrides of intermetallic compounds based on the rare earth metals, Zr and Hf: synthesis and crystal structure// XVII International Seminar on Physics and Chemistry of Solids.– Bystre, Poland, 2011, P.74.
- Levytskyy V., Babizhetskyy V., Myakush O., Kotur B., Koval'chuk I. Crystal structure and hydrogenation features of hexagonal $\text{Dy}_2\text{M}_{17}\text{C}_x$ ($\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}; x =$

0,1) compounds // V. Levytskyy, V. Babizhetskyy, O. Myakush, B. Kotur, I. Koval'chuk // Coll. Abs. XII Int. Conf. Cryst. Chem. Internet. Compd. (September 22–26, 2013). – Lviv, Ukraine, 2013. – P 172.

Авторські свідоцтва та патенти

1. Патент України №17714 А. Резистивний сплав на основі галію/ Федорчук А.О., Мякуш О.Р. (Україна).- №95073216; Заявл. 10.07.95; Опубл. 20.05.9