

**СПИСОК ПАТЕНТІВ  
НА ВИНАХОДИ І КОРИСНІ МОДЕЛІ, ОДЕРЖАНІ  
ДВНЗ “УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”  
У 2024 РОЦІ**

**СПИСОК ПАТЕНТІВ НА ВИНАХОДИ**

<i>№</i>	<i>Номер патенту</i>	<i>Дата публікації</i>	<i>Назва винаходу</i>	<i>Автори</i>	<i>Факультет</i>	<i>Кафедра</i>
1.	127974	28.02.2024, бюл. № 9	“Застосування кристалічного йодид-пентатіогерманату срібла $Ag_7GeS_5I$ , вирощеного кристалізацією з розчину-розплаву, як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А. І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
2.	127975	28.02.2024, бюл. № 9	“Спосіб одержання полімерного композита на основі мікрокристалічного йодид-пентатіосилікату срібла $Ag_7SiS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Шендер І.О., Погодін А.І., Кохан О.П., Копчанський Петер	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
3.	128357	19.06.2024 бюл. № 25	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного йодид-пентаселеногерманату срібла $Ag_7GeSe_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
4.	128356	19.06.2024 бюл. № 25	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного йодид-пентатіогерманату срібла $Ag_7GeS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Шендер І.О., Ямковий О.О, Кохан О.П.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії

5.	128507	31.07.2024 бюл. № 31	“Спосіб вирощування монокристалів гептааргентум(I) гексаселенофосфату $Ag_7PSe_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву”	Сабов В.І., Погодін А.І., Філеп М.Й., Малаховська Т.О., Сабов М.Ю.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
6.	128875	13.11.2024 бюл. № 46	“Спосіб одержання монокристалів твердих розчинів складу $(Cu_{1-x}Ag_x)_7PSe_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Малаховська Т.О., Погодін А.І., Філеп М.Й., Сабов В.І., Сабов М.Ю., Барчій І.Є.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
7.	128870	13.11.2024 бюл. № 46	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного йодид-пентатіогерманату срібла $Ag_7GeS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Шендер І.О., Ямковий О.О., Кохан О.П.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
8.	128762	Відомості про винахід будуть опубліковані після скасування воєнного стану	“Спосіб одержання полімерного композита на основі мікрокристалічного йодид-пентаселеногерманату срібла $Ag_7GeSe_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Тімко Мілан, Копчанський Петер	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
9.	128758	Відомості про винахід будуть опубліковані після скасування воєнного стану	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного йодид-пентасілікату срібла $Ag_7SiS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Шендер І.О., Погодін А.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
10.	128766	Відомості про винахід будуть	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П.,	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії

		опубліковані після скасування воєнного стану	йодид-пентаселеногерманату міді $Cu_7GeSe_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Сусліков Л.М.		
11.	128767	Відомості про винахід будуть опубліковані після скасування воєнного стану	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного йодид-пентаселеногерманату срібла $Ag_7GeSe_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Копчанський Петер	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії

### СПИСОК ПАТЕНТІВ НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

№	Номер патенту	Дата публікації	Назва корисної моделі	Автори	Факультет	Кафедра
1.	155299	14.02.2024, бюл. № 7	“Процес одержання композиції інгредієнтів фітобіотика для нормалізації мікробіоти порожнини рота”	Домище М. Ю., Крулько Д. В., Бойко Н.В., Костенко Є.Я.	Стоматологічний ф-тет	кафедра медико-біологічних дисциплін
2.	155413	28.02.2024, бюл. № 9	“Спосіб вирощування $Cu_3SbSe_4$ методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Чорба О.Й., Малаховська Т.О., Сабов М.Ю.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
3.	155421	28.02.2024, бюл. № 9	“Газорозрядне джерело потоків ультрафіолетового випромінювання і наноструктур на газопаровій суміші "повітря - сульфід срібла"	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
4.	155412	28.02.2024, бюл. № 9	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_{6,5}(P_{0,5}Ge_{0,5})S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела	Погодін А. І. Філеп М. Й. Кохан О.П. Біланіч В.С., Малаховська Т.О., Сусліков Л.М., Кудак В.І., Періг В.М.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії

			енергії”			
5.	155414	28.02.2024, бюл. № 9	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_{6,5}P_{0,5}Ge_{0,5}S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Погодін А. І. Філеп М. Й., Кохан О.П., Шендер І.О., Малаховська Т.О., Копчанський Петер, Мілан Тімко	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
6.	155415	28.02.2024, бюл. № 9	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_7Si_{0,4}Ge_{0,6}S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Шендер І.О., Малаховська Т.О., Копчанський Петер, Мілан Тімко	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
7.	155422	28.02.2024, бюл. № 9	“Спосіб осадження тонких плівок із суперіонного провідника $Ag_2S$ ”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
8.	156382	19.06.2024 бюл. № 25	“Ультрафіолетова газорозрядна лампа на суміші аргону з парами сульфідів срібла”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
9.	156394	19.06.2024 бюл. № 25	“Пристрій для додаткового обігріву приміщення”	Герасимов В.В., Жигуц Ю.Ю., Молнар О.О.	Інженерно-технічний ф-тет	Кафедра технології машинобудування
10.	156393	19.06.2024 бюл. № 25	“Газорозрядне джерело потоків ультрафіолетового випромінювання і мікроструктур аргиродиту $Ag_8GeS_6$ ”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
11.	157030	04.09.2024 бюл. № 36	“Спосіб індикації мікробіологічної якості води за ступенем чутливості виділених мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів”	Савенко М.В., Кривцова М.В., Миронюк І.С.	Стоматологічний ф-тет	Кафедра клініко-лабораторної та морфофункціональної діагностики
12.	157029	04.09.2024 бюл. № 36	“Газорозрядна ультрафіолетова лампа на суміші аргону з парами	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т.,	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки

			цинку”	Ватрала М.І.		
13.	157677	13.11.2024 бюл. № 46	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_7Si_{0,2}Ge_{0,8}S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О., Скубенич К.В.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
14.	157737	20.11.2024 бюл. № 47	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_{6,75}P_{0,25}Ge_{0,75}S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О., Марійчук Р.Т.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
15.	157807	27.11.2024 бюл. № 48	“Спосіб повірки пасивного дистанційного газоаналізатора”	Козубовський В.Р., Білак Ю.Ю.	Ф-тет інформаційних технологій	Кафедра програмного забезпечення систем
16.	157929	18.12.2024, бюл. № 51	“Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_{6,75}P_{0,25}Ge_{0,75}S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Біланич В.С., Малаховська Т.О., Сусліков Л.М., Марійчук Р.Т.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
17.	157930	18.12.2024, бюл. № 51	“Спосіб вирощування монокристалів талій (I) гексаселеногіподифосфату $Tl_4P_2Se_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву”	Сабов В.І., Погодін А.І., Філеп М.Й., Малаховська Т.О., Барчій І.Є. Сабов М.Ю.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
18.	157998	18.12.2024, бюл. № 51	“Спосіб вирощування твердих розчинів складу $Ag_{7,75}P_{0,25}Si_{0,75}S_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О., Шендер І.О., Скубенич К.В.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії
19.	157996	18.12.2024, бюл. № 51	“Спосіб вирощування твердих розчинів складу $Ag_{7,1}P_{0,9}Si_{0,1}S_6$ ”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О.,	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії

			методом спрямованої кристалізації з розплаву – розчину”	Поп М.М.		
20.	157995	18.12.2024, бюл. № 51	“Спосіб вирощування твердих розчинів складу $Ag_{7,1}P_{0,9}SI_{0,1}S_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О., Сусліков Л.М.	ННІ хімії та екології	Кафедра неорганічної хімії