

Перелік патентів СумДУ, які підтримуються в дії, станом на 1 січня 2024 р.

| п/п | Винахід/ корисна модель | Клас МПК | Назва | Автори | Дата публ. про видачу патента |
|------------------------------------|-------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| ФІЗИЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ НАПРЯМИ | | | | | |
| 1 | <i>К.м.153828</i> | G01T 1/00 | СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПРИДАТНОСТІ ПЛІВКОВИХ ДЕТЕКТОРІВ ЯК МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ДЕТЕКТОРІВ РАДІАЦІЙНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ | Курбатов Денис Ігорович Знаменчиков Ярослав Володимирович Д'яченко Олексій Вікторович | 06.09.2023, Бюл.№ 36 |
| 2 | <i>К.м.153358</i> | H01L 21/00 B82Y 40/00 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ $Cu_2MgxZn_{1-x}SnS_4$ | Пшеничний Роман Миколайович Опанасюк Анатолій Сергійович Єрмаков Максим Сергійович | 21.06.2023, Бюл.№ 25 |
| 3 | <i>К.м.153194</i> | G01B 7/06 | ПРИЛАД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТОВЩИНИ ШАРІВ ПЛІВКОУТВОРЕННЯ НА СТАТИЧНИХ ПІДКЛАДКАХ | Гончаров Олександр Андрійович Бадалян Анна Юріївна Гончарова Світлана Анатоліївна Хоменко Олексій Віталійович Колінько Іван Сергійович Трофименко Павло Євгенович Найда Максим Васильович | 31.05.2023, Бюл.№ 22 |
| 4 | <i>К.м.153180</i> | G01S 13/00 | СПОСІБ НАКОПИЧЕННЯ ПАЧКИ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ ДАЛЬНІСНИХ ПОРТРЕТІВ ПРИ ШИРОКОСМУГОВОМУ ЗОНДУВАННІ ПОВІТРЯНИХ ОБ'ЄКТІВ, ЩО РУХАЮТЬСЯ, ДЛЯ НЕКООПЕРАТИВНИХ МЕТОДІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ПОВІТРЯНИХ ОБ'ЄКТІВ | Коплик Ігор Володимирович Марченко Анна Вікторівна Дрозденко Олексій Олександрович Сухаревський Олег Ілліч Василець Віталій Олексійович Лещенко Сергій Петрович | 31.05.2023, Бюл.№ 22 |
| 5 | <i>К.м.153107</i> | H04L 9/00 | СПОСІБ ШИФРУВАННЯ ГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ | Авраменко Віктор Васильович Бондаренко Микита Олегович | 24.05.2023, Бюл.№ 21 |
| 6 | <i>К.м.152911</i> | C05B 19/00 C05C 11/00 C05G 1/00 C05G 5/35 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КАПСУЛЬОВАНОГО ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА | Вакал Сергій Васильович Яновська Ганна Олександрівна Вакал Вікторія Сергіївна Зеленський Анатолій Миколайович Артюхов Артем Євгенович Школа Вікторія Юріївна | 26.04.2023, Бюл.№ 17 |
| 7 | <i>К.м.152230</i> | H01L 21/00 B82Y 40/00 | СПОСІБ СИНТЕЗУ НАНОЧАСТИНОК ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ СКЛАДУ $Cu_2ZnSn(SXSe_{1-X})_4$ | Пшеничний Роман Миколайович Пономарьова Людмила Миколаївна Опанасюк Анатолій Сергійович Доброжан Олександр Анатолійович Кахерський Станіслав Ігорович | 11.01.2023, Бюл.№ 2 |

Перелік патентів СумДУ, які підтримуються в дії, станом на 1 січня 2024 р.

| п/п | Винахід/ корисна модель | Клас МПК | Назва | Автори | Дата публ. про видачу патента |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| ФІЗИЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ НАПРЯМИ | | | | | |
| 8 | К.м.151782 | C23C 14/24 C23C 14/06 | СПОСІБ ОТРИМАННЯ НІТРИДНИХ ТА/АБО КАРБОНІТРИДНИХ ЗНОСО- ТА КОРОЗІЙНОСТІЙКИХ ПОКРИТТІВ | Погребняк Олександр Дмитрович Гончаров Олександр Андрійович Кривець Олександр Сергійович Кравченко Юлія Анатоліївна Остольский Владислав Вікторович | 14.09.2022, Бюл.№ 37 |
| 9 | К.м.150961 | H01L 31/18 C23C 14/22 C23C 14/06 C23C 16/448 | СПОСІБ ОТРИМАННЯ ТОВСТИХ ПОЛІКРИСТАЛІЧНИХ ПЛІВОК Cd(1-x)Zn(x)Te(1-y)Se(y) З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ ZN | Шамардін Артем Володимирович Курбатов Денис Ігорович Знаменчиков Ярослав Володимирович | 18.05.2022, Бюл.№ 20 |
| 10 | К.м.150543 | C05F 11/02 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ РІДКОГО ГУМАТУ КАЛІЮ | Вакал Сергій Васильович Яновська Ганна Олександрівна Вакал Вікторія Сергіївна Зеленський Анатолій Миколайович Артюхов Артем Євгенович Школа Вікторія Юріївна | 02.03.2022, Бюл.№ 9 |
| 11 | К.м.149860 | C02F 11/04 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ БІОПАЛИВА ТА БІОДОБРІВ З ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ | Черниш Єлизавета Юріївна Пляцук Леонід Дмитрович Чубур Вікторія Сергіїївна | 08.12.2021, Бюл.№ 49 |
| 12 | К.м.149377 | B23D 25/04 B23D 36/00 B23D 45/20 B60L 15/00 | СПОСІБ ПІДГОТОВКИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА МЕХАНІЗМУ ПЕРЕМІЩЕННЯ НЕСУЧОГО ОРГАНУ ЛЕТЮЧОЇ ВІДРІЗНОЇ МАШИНИ ДО ЗАПУСКУ НА ПОРІЗ РУХОМОГО ДОВГОМІРНОГО ВИРОБУ | Черв'яков Володимир Дмитрович Панич Андрій Олександрович Бережна Ольга Володимирівна | 10.11.2021, Бюл.№ 45 |
| 13 | К.м.149798 | C05B 19/00 C05G 1/00 C05G 5/35 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ОБОЛОНКИ КАПСУЛЬОВАНОГО ДОБРІВА | Вакал Сергій Васильович Яновська Ганна Олександрівна Вакал Вікторія Сергіїївна Зеленський Анатолій Миколайович Артюхов Артем Євгенович Школа Вікторія Юріївна | 08.12.2021, Бюл.№ 49 |
| 14 | К.м.148000 | H02K 1/00 | СПОСІБ ПОНОВЛЕННЯ ОСЕРДЯ ФАЗНОГО РОТОРА ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН ЗМІННОГО СТРУМУ АБО ОСЕРДЯ ЯКОРЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН ПОСТІЙНОГО СТРУМУ | Василега Петро Олександрович | 23.06.2021, Бюл.№ 25 |

Перелік патентів СумДУ, які підтримуються в дії, станом на 1 січня 2024 р.

| п/п | Винахід/ корисна модель | Клас МПК | Назва | Автори | Дата публ. про видачу патента |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| ФІЗИЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ НАПРЯМИ | | | | | |
| 15 | <i>К.м. 147623</i> | H01L 21/00 | СПОСІБ СТВОРЕННЯ НАНОКРИСТАЛІВ НАПІВПРОВІДНИКОВОЇ СПОЛУКИ $Cu_2ZnSnSe_4$ | Кахерський Станіслав Ігорович Пшеничний Роман Миколайович Опанасюк Анатолій Сергійович Доброжан Олександр Анатолійович Курбатов Денис Ігорович Ворожцов Денис Олегович | 26.05.2021, Бюл.№ 21 |
| 16 | <i>К.м. 147560</i> | G09C 1/00 H04L 9/16 | СПОСІБ ШИФРУВАННЯ ДАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ СУМИ ФУНКЦІЙ ДІЙСНОЇ ЗМІННОЇ | Авраменко Віктор Васильович Бондаренко Микита Олегович Лаврик Тетяна Володимирівна | 19.05.2021, Бюл.№ 20 |
| 17 | <i>К.м. 147158</i> | G01B 7/16 | ЧУТЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ ПЛІВКОВОГО ТЕНЗОДАТЧИКА НА ОСНОВІ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ | Однодворець Лариса Валентинівна Проценко Іван Юхимович Шабельник Юрій Михайлович Шумакова Наталія Іванівна | 14.04.2021, Бюл.№ 15 |
| 18 | <i>К.м. 146987</i> | C05B 19/00 C05C 9/00 C05G 1/00 C05G 5/35 | СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КАПСУЛЬОВАНОГО ОРГАНО- МІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА | Вакал Сергій Васильович Максименко Богдан Олександрович Вакал Вікторія Сергіївна Артюхов Артем Євгенович Яновська Ганна Олександрівна Зеленський Анатолій Миколайович Школа Вікторія Юріївна | 31.03.2021, Бюл.№ 13 |
| 19 | <i>К.м. 144869</i> | C01B 32/184 | СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ГРАФЕНУ НА ПОВЕРХНІ ТОНКОЇ ПЛІВКИ РУТЕНІУ | Чешко Ірина Володимирівна Логвино Андрій Миколайович Костюк Дмитро Миколайович Шабельник Юрій Михайлович Ткач Олена Петрівна Проценко Сергій Іванович | 26.10.2020, бюл. № 20 |
| 20 | <i>К.м. 144388</i> | C23C 14/24 | ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ПЛІВКОВИХ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ | Проценко Іван Юхимович Однодворець Лариса Валентинівна Непийко Сергій Олександрович Шабельник Юрій Михайлович | 25.09.2020, бюл. № 18 |
| 21 | <i>К.м. 143734</i> | H04L 9/00 | СПОСІБ ШИФРУВАННЯ ДАНИХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ФУНКЦІЇ ДІЙСНОЇ ЗМІННОЇ | Авраменко Віктор Васильович Дем'яненко Володимир Миколайович | 10.08.2020, бюл. № 15 |

Перелік патентів СумДУ, які підтримуються в дії, станом на 1 січня 2024 р.

| п/п | Винахід/ корисна модель | Клас МПК | Назва | Автори | Дата публ. про видачу патента |
|------------------------------------|-------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| ФІЗИЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ НАПРЯМИ | | | | | |
| 22 | К.м. 141172 | B05D 5/12 | СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТОНКИХ ШАРІВ В ПОЛІКРИСТАЛІЧНИХ ПЛІВКАХ SU2ZNSNS4 ОТРИМАНИХ БЕЗВАКУУМНИМ МЕТОДОМ СПРЕЙ-ПІРОЛІЗУ, ШЛЯХОМ ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ | Шамардін Артем Володимирович Курбатов Денис Ігорович Д'яченко Олексій Вікторович | 25.03.2020, бюл. № 6 |
| 23 | К.м. 141426 | C23C 14/35 | МАГНЕТРОННА РОЗПИЛЮВАЛЬНА СИСТЕМА З КОНТРОЛЕМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТОКУ ПЛАЗМИ НА ПІДКЛАДКУ | Юнда Андрій Миколайович Гончаров Олександр Андрійович Буранич Володимир Володимирович Шелест Ігор Владиславович Погребняк Олександр Дмитрович | 10.04.2020, бюл. № 7 |
| 24 | К.м. 141154 | C09C 1/36, C01G 23/053 | СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПІГМЕНТНОГО ДВООКИСУ ТИТАНУ | Вакал Сергій Васильович Максименко Богдан Олександрович | 25.03.2020, бюл. № 6 |
| 25 | К.м.139864 | C08J 5/18 A61L 27/20 A61L 27/46 | БІОАКТИВНА ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТНА МЕМБРАНА НА ОСНОВІ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТІВ ТА ПОЛІМЕРІВ | Суходуб Людмила Борисівна Суходуб Леонід Федорович Кумеда Марія Олександрівна | 27.01.2020, Бюл. № 2 |
| 26 | К.м.139615 | C02F 1/46 C02F 1/461 C25D 21/16 | СПОСІБ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЇ ХРОМОВМІСНИХ РОЗЧИНІВ | Большаніна Світлана Борисівна Сердюк Василь Олексійович Кириченко Ольга Михайлівна Склабінський Всеволод Іванович Зайцева Ксенія Олександрівна Івченко Вікторія Дмитрівна | 10.01.2020, Бюл. № 1 |
| 27 | Вин. 120404 | G01N 27/14 B82Y 15/00 G01N 33/00 | СПОСІБ АНАЛІЗУ СКЛАДУ ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ | Перекрестов Вячеслав Іванович Корнющенко Ганна Сергіївна | 25.11.2019, бюл. № 22 |
| 28 | К.м.136613 | G01R 33/09 | ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ МЕТАЛЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ ГНУЧКОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ СПІН-КЛАПАННОГО ТИПУ | Шабельник Юрій Михайлович Чешко Ірина Володимирівна Логвинов Андрій Миколайович Ткач Олена Петрівна Проценко Сергій Іванович | 27.08.2019, бюл. № 16 |

Перелік патентів СумДУ, які підтримуються в дії, станом на 1 січня 2024 р.

| п/п | Винахід/ корисна модель | Клас МПК | Назва | Автори | Дата публ. про видачу патента |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
| ФІЗИЧНИЙ І ХІМІЧНИЙ НАПРЯМИ | | | | | |
| 29 | К.м. 136120 | C05C 3/00 | СПОСІБ ОТРИМАННЯ АМІАЧНОЇ ВОДИ З СПОЛУЧЕНИМИ ПРОЦЕСАМИ СЕПАРАЦІЇ ТА ТЕПЛОМАСООБМІНУ | Ляпощенко Олександр Олександрович Склабінський Всеволод Іванович Стороженко Віталій Яковлевич Скиданенко Максим Сергійович Смирнов Василь Анатолійович Варуха Дмитро Олександрович | 15.08.2019, бюл. № 15 |
| 30 | К.м.130098 | H02J 3/01 | СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ СПОТВОРЕННЯ СИНУСОЇДАЛЬНОГО СИГНАЛУ | Авраменко Віктор Васильович Зарецький Микола Олександрович | 26.11.2018, бюл. № 22 |
| 31 | К.м.127593 | C23C 12/00, C21D 8/00 | СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ДИФУЗІЙНИХ ПОКРИТТІВ НА СТАЛІ ВИБИ | Харченко Надія Анатоліївна Хижняк Віктор Гаврилович Аршук Марина Віталіївна Лоскутова Тетяна Володимирівна Погрєбова Інна Сергіївна Малоштан Ганна Вікторівна Никонець Сергій Олександрович Голофост Максим Сергійович Калашніков Глеб Юрійович | 10.08.2018, бюл. № 15 |
| 32 | К.м.127594 | C21D 8/00, A63B 69/02, F41B 13/00 | СПОСІБ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ МАРТЕНСИТНО-СТАРІЮЧОЇ СТАЛІ ДЛЯ ФЕХТУВАЛЬНОГО КЛИНКА | Харченко Надія Анатоліївна Руденко Лідія Федорівна Хижняк Віктор Гаврилович Голишевський Олександр Олегович Никонець Сергій Олександрович Голофост Максим Сергійович Пономаренко Лілія Анатоліївна | 10.08.2018, бюл. № 15 |