

## 2024 ЖЫЛҒЫ ПАТЕНТТЕР МЕН АВТОРЛЫҚ КУӘЛІКТЕР

№	Патент немесе өтінім нөмірі	Патент алу немесе өтінім беру күні	Патент немесе өтінім атауы	Авторлары
<b>2024 жыл</b>				
<b>Патент</b>				
1	№8859	16.02.2024	Бетонның беріктігін арттыру әдісі	Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Ниязова Д.Ж., Еспанова И. Д., Тойбазарова А.Б., Нарманова Р.А., Ахатаев Н.А., Удербаев С.С. және т.б.
2	№36538	05.01.2024	Жер сілкінісі кезіндегі сейсмикалық дүмпулерден және тербелістердің техногендік көздерінің әсерінен ғимараттар мен құрылыстарды қорғауға арналған экран	Удербаев С.С.
3	№36592	09.02.2024	Жасанды кеуекті толтырғышты алуға арналған шикізат қоспасы	Удербаев С.С., Сактағанова Н.А., Жақапбаева А.У., Хамит А.Н., Ембергенов М.А.
4	№36595	09.02.2024	Керамикалық бұйымдарды өндіруге арналған шикізат қоспасының құрамы	Удербаев С.С., Сактағанова Н.А., Бисембаев Е.Т., Дильманова А.Т.
5	№ 9182	31.05.2024	Алюмосиликат негізіндегі адсорбент алу әдісі	Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А., Сыздықбаев М.И., Нурмаш.К.Н. т.б.
<b>Авторлық куәлік</b>				
1	№ 41821	08.01.2024	Проблемалық оқытудың лингво-педагогикалық негіздері	Камишева Г.А.
2	№ 41757	04.01.2024	Тағам атаулары сөздігі (қазақша-орысша және орысша-қазақша сөздік)	Абасилов А., Бекіш Е. А.Әбілов, Боранбай Б., А.Какарманова
3	№42462	03.01.2024	Жаратылыстану білім беру бағдарламаларын оқытудағы мобильді қосымшалар	Р.У. Умирзаковна
4	№44490	10.04.2024	Жылыжай жағдайында топырақсыз қияр мен қызанақ өсіру бойынша оқулық	Дямуршаева Г.Е., Кудияров Р.И., Сауытбаева Г.З., Дямуршаева Э.Б.
5	№43945	28.03.2024	«Smart lifesaver» адам өмірін құтқарушы құрылғы	Маханова Г.М., Малибекова У.Т.
6	№43555	07.03.2024	Кәсіби орыс тілі	Майгельдиева Ж.М., Токтамысова Д.К., Байкенова К.С.
7	№42617	05.02.2024	«Отбасы» лингвомәдениеті әлемнің тілдік бейнесінің үзіндісі ретінде	Есенова П.С., Тайбекова Л.С.
8	№42120	17.01.2024	Орыс әдебиеті сабақтарында	Уразбаева Н.Ж.

			эртүрлі жанрлық сипаттағы шығармаларды талдау дағдыларын қалыптастыру: 5-9 сыныптардағы негізгі орта білім деңгейінде	
9	№41797	08.01.2024	Мамандыққа кіріспе	Жарбулова С.Т.
10	№45115	25.04.2024	«ЕСО PEDAGOGY» Электрондық оқу құралы	Примбетова А.И.
11	№42945	15.02.2024	«Адам және жануарлар физиологиясы» мобильді қосымшасы	Алменаева Р.У., Ибадуллаева С.Ж.
12	№44475	09.04.2024	«Дизайн және технология» пәнінің оқу - әдістемелік кешен	Шильдебаева Л.К., Жунисова А.Т.
13	№44238	03.04.2024	"Дәстүрлі символдық белгілерді қолданып Сырдария өңірінің креативті индустриясын дамыту"	Шильдебаева Л.К., Тажиева З.Д.
14	№44007	27.03.2024	«Ғылыми - зерттеу негіздері» пәнінің оқу - әдістемелік кешені	Шильдебаева Л.К.
15	№43933	26.03.2024	«Дәстүрлі қазақ костюмі негізінде заманауи киімдерді жобалау әдістемесі» монография	Шильдебаева Л.К.
16	№47371	12.06.2024	«Ауыл шаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы» электрондық оқу құралы	Косанов С.У., Тынықулова М.К., Тынықулова А.С.