

8D05401-Математика білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторантураға түсушілерге арналған эссе тақырыптары

1. Жасанды интеллект пен машиналық оқытуды дамытудағы математиканың рөлі
2. Жаратылыстану және техникалық процестерді математикалық модельдеу
3. Қоғамды цифрландыру және ақпаратты өндеудегі математикалық әдістердің маңызы
4. Пәнаралық зерттеулер және қазіргі ғылымдағы математиканың рөлі
5. ХХІ ғасырдағы қолданбалы математиканың даму перспективалары
6. Қазақстандық математиктердің әлемдік ғылымның дамуына қосқан үлесі
7. Математика – ғылым мен технологиялардың әмбебап тілі
8. Математикалық білім беру мен ғылыми кадрларды даярлаудың заманауи үрдістері
9. Математиканың даму тарихы және оның ғылыми-техникалық прогреске әсері
10. Дифференциалдық теңдеулер саласындағы зерттеулердің заманауи бағыттары