Техникалық ғылымдар

Ахметов Б., Гнатюк С., Жмурко Т., Кинзерявый В., Юбузова Х. Шуы бар кванттық арнада қауіпсіздік байланыстың детерминистикалық хаттама жұмысының имитациялық үлгісінің экспериментік зерттеулер 5

Усольцева Г.Л., Әкбаров М.С., Акчил А., Яркова А.А.Құрамында қалайы бар электролитті қожды физико-химиялық талдау 11

Кенжебаева Ж.Е. Түpлi жүйелердегі геоинформациондық технологиялар 20

Биология ғылымдар

Кершанская О.И. Қазақстанда ауылшаруашылығы дақылдарының элиталы сорттарын құрастыру үшін CRISPR/CAS9 геномын редакциялаудың жаңа революциялық биотехнологиясы 24

Аграрлык ғылымдар

Әбуғалиев С.Қ., Сейдәлиев Н.Б., Дәлибаев Е.К., Жамалов Б.C., Муқа Ш.Б.Сүтте сиыр шаруашылығында тапсырыспен шағылыстыруды және геномдық талдауды ұйымдастыру 41

Қоғамдық ғылымдар

Әмірбекұлы Е., М. Ф. Грела., Тазабекова А. Кәсіпкерлік Алматы қаласының бәсекелестікке қабілеттілігінің факторы ретінде 48

Абуов К.К., Абдильдинова Н.Е., Галиева A.Х. Солтүстік Қазақстанның ауыл шаруашылық еңбек нарығын қалыптастыру және дамыту (Ақмола облысының мысалында) 56

Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө.Қазақстан Республикасындағы мемлекеттілік пен құқықтың қалыптасу ерекшеліктері 61

Бижанов Д. Т., Нургабылов М.Н., Абдрахманова Р. С., Дошан А. С.Отын үнемді қауіпсіздік және еліміздің энергетикалық ресурстарды мәселелері 66

Буткеноеа А.К. Өнеркәсіптік кәсіпорында адам капиталды дамытудың мониторингі 73

Есқалиева А, Ж.,Дарискалиева М.С., Канатова А.Ж.Адам капигалының сапасын кысқасының перспективалары.. 78

Иғалиева Л.Н.Аймақтағы әлеуметтік-экономикалық дамуды және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етілуді бағалау (Атырау облысы мысалында) 82

Ишанова Р.К. Мемлекеттің қаржылық жүйесінің құрылысы мемлекеттік бюджеті 89

Панзабекова А.Ж., Мұсаева Д.М., Жанбозова А.Б. Ақпараттық қоғамның тұрғындардың өмip сүру сапасына әcepi тұрғысынан қалыптасуы мен дамуы 94

Сабирова Р.К., Адиетова Э.М., Бисембиева Ж.К. Қзақстанның мемлекеттік бюджеті: қаржы және пайдалану мәселелері 100

Тлесова Э., Хойч *A.,* Кураш Н.Орталық Азия мемлекеттерінің экономикасы 104

Туякова А.Е. «Рухани жанғыру» бағдарламасындағы патриотизмні Қазақстандық даму тарихы факторы ретінде қалыптастыру 111