|  |  |
| --- | --- |
| Есенбек Асылбек Сағынтайұлы  PhD докторант | Оңтүстік Қазақстан университетінің ғылыми жобалар мен бағдарламалар бөлімі. М.Әуезов « Жас» жобасы бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыру конкурсының қорытындысы бойынша Ғалым » 2022-2024 жылдарға арналған, AP15473295 «Жеміс консервілерінің қалдықтары негізінде белсендірілген сорбент алу технологиясын жасау» жобасы грант ұтып алды.  «Су ресурстарын, өсімдіктер мен жануарлар дүниесін, экологияны тиімді пайдалану» басымдығы.  Жобаның мақсаты активтендірілген сорбентті алудың жаңа технологиясын, сондай-ақ жоғары адсорбциялық қабілеті бар активтендірілген сорбентті алу үшін термиялық белсендіру процесін әзірлеу және енгізу болып табылады.  Белгіленген қасиеттері, дамыған кеуекті құрылымы және ағынды суларды тазарту үшін үлкен адсорбциялық қабілеті бар активтендірілген сорбент алу технологиясының жаңалығы мен маңыздылығы, ең алдымен, жоғары өнімді жобаларды құру және дамыту арқылы анықталады. |
| Есмағамбетов Болат-Батыр Сауқымұлы . Техника ғылымдарының докторы, АжБ кафедрасының профессоры | Радиотелеметриялық ақпаратты өңдеу әдістерін әзірлеу ғарыш кемесі  Зерттеу идеясы нақты уақыт режимінде телеметриялық мәліметтердің үлкен массивтерін жедел өңдеуге мүмкіндік беретін ғарыш аппараттарының борттық радиотелеметриялық ақпаратын жинау және өңдеу үшін микропроцессорлық бейімделген ақпараттық-өлшеу жүйелерін жобалау болып табылады. Ол үшін шешім теориясының параметрлік емес әдістерін пайдалана отырып, қайтымсыз деректерді қысу әдістерін әзірлеу көзделеді. Шектеулі борттық кеңістікте бөлінген заманауи микропроцессорлық элементтер базасында әзірленген әдістерді енгізу борттық есептеуіш жүйелердің салмағы мен өлшем сипаттамаларын және қуат тұтынуын барынша азайтудың аса өзекті мәселесін шешуге мүмкіндік береді. |
| Балабекова М.О.  Ph.D. профессор көмекшісі | Химиялық-технологиялық процестерді интеллектуалды басқару.  Жасанды интеллект әдістері 21 ғасырдың негізгі технологияларының негізінде жатыр, ал интеллектуалды жүйелер мен технологиялар бүгінде адам қызметінің барлық дерлік өндірістік және әлеуметтік маңызды салаларында қолданылады. Қолданбалы интеллектуалды жүйелердің (атап айтқанда, динамикалық интеллектуалды жүйелердің) сапалы жаңа мүмкіндіктері компьютерлік технологияны оны қолданудың дәстүрлі салаларында қолдану тиімділігін айтарлықтай арттыруға, сондай-ақ олардағы есептердің жаңа кластарын шешу арқылы осы салаларды кеңейтуге мүмкіндік береді. дәстүрлі әдістер мен құралдармен шешіледі.  Қазіргі уақытта динамикалық интеллектуалды жүйелер саласындағы зерттеулердің нәтижелері коммерциялық және өнеркәсіптік қосымшалар және жалпы бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу технологиясы саласында сұранысқа ие, бұл ғылым мен техниканың әртүрлі салаларында динамикалық интеллектуалды жүйелерді қолданудың кең спектрімен дәлелденеді. . |