















БҰҰ-ның Тұрақты даму мақсаттарын қолдауға бағытталған зерттеулер жүргізілетін «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ ғылыми жобалары




		Ғылыми жетекші	Жоба тақырыбы	Жобаның мақсаты	Іске асыру мерзімдері	
3. ДЕНСАУЛЫҚ ПЕН АМАНДЫҚ						
1.		Ибраев М.К.	Халкондар, флавоноидтар, стильбеноидтарды және олардың химиялық модификацияларын синтездеудің тиімді әдістерін әзірлеу, олардың негізінде медицина үшін әлеуетті антиоксиданттық, қабынуға қарсы және бактерияға қарсы құралдарды іздеу мақсатында	Жаңа халкондар, флавоноидтар, стильбеноидтар және олардың туындыларын синтездеудің тиімді және оңтайлы әдістері мен шарттарын әзірлеу, олардың түзілу реакцияларының ықтимал механизмдерін зерттеу, сондай-ақ олардың құрылымын толық анықтау және синтезделген қосылыстардың антиоксиданттық, қабынуға қарсы, гепатопротекторлық, микробқа қарсы және басқа да белсенділік түрлеріне биологиялық сынақтар жүргізу.	2018 жылғы қаңтар	2020 жылғы 1 қараша
2.		Рахимберлинова Ж.Б.	Табиғи заттар негізінде бактерияға қарсы, қабынуға қарсы және антиоксиданттық әсері бар азолды қосылыстарды синтездеудің тиімді әдістерін әзірлеу	Табиғи заттар негізінде бактерияға қарсы, қабынуға қарсы, геропротекторлық және антиоксиданттық әсерге ие азолды қосылыстарды синтездеудің тиімді әдістерін әзірлеу, оларды туберкулезбен ауыратын науқастарды емдеуде жаңа терапиялық қасиеттері бар құралдар ретінде қолдану. Азолды гетероциклді қосылыстар негізіндегі препараттар жедел бактериялық инфекциялар кезінде жоғары тиімділікке ие болады.	2020 жылғы сәуір	2022 жылғы 31 желтоқсан
3		Такибаева А.Т.	Өсімдіктерден табиғи тритерпеноидтарды бөліп алу және оларды химиялық түрлендіру әдістерін әзірлеу, жаңа биологиялық белсенді заттарды іздеу мақсатында	Классикалық органикалық синтез, микротолқынды сәулелену және механохимиялық активация жағдайларында лупан қатары тритерпеноидтарының полифункционалды туындыларын алудың көпнұсқалы әдістерін әзірлеу. Аталған жұмыс Қазақстандағы қайың түрлерінен табиғи тритерпеноидтарды бөліп алу әдістерін әзірлеуге, сондай-ақ олардың негізінде фармацевтикалық	2020 жылғы қазан	2022 жылғы желтоқсан





				өнеркәсіп үшін жаңа биологиялық белсенді туындыларды синтездеуге бағытталған.		
4. САПАЛЫ БІЛІМ БЕРУ						
4.		Джантасова Д.Д.	Оқытудағы цифрлық технологиялар арқылы техникалық жоғары оқу орнының интернационалдандыру әлеуетін дамыту	Ұлттық және халықаралық контексті ескере отырып, техникалық бейіндегі мамандарды даярлау оқу процесін интернационалдандырудың тұрақты және іске асырылатын стратегияларын жүзеге асыру үшін оқытудағы цифрлық технологиялар арқылы техникалық жоғары оқу орнының интернационалдандыру әлеуетін дамыту моделін әзірлеу және енгізу. Интернационалдандыру әлеуетіне қажеттіліктерді бағалау, сондай-ақ мамандандырылған құзыреттерді дамыту негізінде техникалық мамандықтар бойынша білім беру бағдарламаларының интернационалдандыру әлеуетін арттыру шараларын әзірлеу және іске асыру. Бұл студенттер мен оқытушылардың халықаралық деңгейдегі біліктілігі мен мүмкіндіктерін күшейтуге бағытталған.	2020 жылғы сәуір	2022 жылғы 31 желтоқсан
5		Оспанова Б.Р.	Тіл құрылымының өзін-өзі ұйымдастыру теориясы әдістері негізінде мамандардың сөйлеу диагностикасының лингво-математикалық агрегатталған моделін әзірлеу	Ақпарат пен энтропия қосындысының сақталу іргелі заңын қолдануға негізделген теориялық тұрғыдан негізделген лингво-математикалық модельді әзірлеу. Бұл модель басқару мәдениеті жоғары кадрларды ғылыми даярлау сапасын арттыру тұрғысынан сөйлеу құзыреттілігі деңгейінің көрсеткішін айқындауға бағытталған. Сөйлеу мінез-құлқының стратегиялары мен тактикаларын әзірлеу, олардың тиімділігі мен қолданбалы жарамдылығын анықтау, сондай-ақ оларды тілдік құралдармен сәйкестендіру.	2020 жылғы қазан	2022 жылғы желтоқсан





6	<p>4 САПАЛЫ БІЛІМ БЕРУ</p> 	Джантасова Д.Д.	STEAM-білім беру арқылы инженерлердің инновациялық даярлық әлеуетін дамыту	<p>Шығармашылық пен зияткерлік капиталға негізделген мәдениетаралық коммуникация, креативті индустрия және креативті ынтымақтастық бойынша тұрақты білім беру бағдарламаларын іске асыру мақсатында STEAM технологиялары арқылы техникалық бейіндегі мамандарды даярлау моделін әзірлеу және енгізу.</p> <p>STEAM-білім беру әлеуетіне қажеттіліктерді бағалау, сондай-ақ мамандандырылған құзыреттерді дамыту негізінде техникалық мамандықтар бойынша даярлау бағдарламаларының әлеуетін арттыру шараларын әзірлеу және іске асыру. Бұл студенттер мен оқытушылардың халықаралық деңгейдегі біліктілігі мен қабілеттерін күшейтуге бағытталған.</p>	март 2021 г	Декабрь 2023г
7	<p>4 САПАЛЫ БІЛІМ БЕРУ</p> 	Ныгметова Н.Т.	Инновациялық технологиялар арқылы B1, B2 деңгейлеріне арналған «Qazaq tili» веб-оқулықтарын әзірлеу (Жоғары оқу орындары үшін)	Латын әліпбиіне көшу жұмысын қолдау; Қазақ тілін оқытуда инновациялық технологияларды қолданудың тиімділігін көрсету.	2021 жылғы наурыз	2023 жылғы желтоқсан
8	<p>4 САПАЛЫ БІЛІМ БЕРУ</p> 	Абаева Н.Ф.	Қашықтықтан оқыту үшін «Ғылыми-зерттеу жұмыстарында ақпаратты статистикалық талдау және өңдеу» инновациялық моделін әзірлеу	Қашықтықтан оқыту үшін «Ғылыми-зерттеу жұмыстарында ақпаратты статистикалық талдау және өңдеу» инновациялық моделін әзірлеу; Дайындалған модельді магистратура және докторантура студенттерінің ғылыми-зерттеу жұмысына енгізу.	2022 жылғы қыркүйек	2024 жылғы желтоқсан





9		Джантасова Д.Д.	Цифрлық білім беру жағдайында техникалық мамандарды ғылыми-кәсіби тілдік дайындығын интенсификациялау	Техникалық ЖОО студенттерінің екінші және шет тілдерін оқыту барысында ғылыми құрамын күшейту үшін цифрлық оқыту технологиялары арқылы техникалық мамандарға арналған ғылыми-кәсіби тілдік дайындау моделін әзірлеу және енгізу, соның ішінде бейресми білім беру жағдайында; Техникалық мамандық студенттерінің ғылыми жазбаша және ауызша сөйлеу дағдыларын дамытуға бағытталған ғылыми компонентті әзірлеу, бұл ғылыми идеяларды ілгерілетуге және ғылыми қауымдастық ішінде, соның ішінде халықаралық деңгейде, диалог құруға ықпал етеді; Цифрлық оқыту бағдарламасын әзірлеу, оның мақсаты – техникалық мамандарға кәсіби міндеттер мен пәнаралық мәселелерді жаңа цифрлық шындық жағдайында шешуге қабілетті ғылыми-зерттеу тілдік дағдыларын қалыптастыру.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан
7. ҚОЛЖЕТІМДІ ӘРІ ТАЗА ЭНЕРГИЯ						
10		Мехтиев А.Д.	Жылуды рекуперациялайтын когерациялық типтегі микро жылу электр станциясы	Металлургиялық өндірістегі технологиялық жылу шығындарын рекуперациялау үшін когерациялық типтегі микро жылу электр станциясын кешенді ғылыми-зерттеу жүргізу, математикалық және компьютерлік модельдеу, тәжірибелік-өндірістік апробациялау және енгізу; Кез келген жанатын отын түрінде немесе жануға қабілетті қалдықтарда жұмыс істей алатын станцияны әзірлеу; Интеллектуалды сенсорлық басқару жүйесін енгізу (Индустрия 4.0 стандартына сәйкес).	2018 жылғы қаңтар	2020 жылғы 1 қараша
11		Шоланов К.С.	Қуаты аз жел электр станциясының сынамалық үлгісіндегі тербелмелі парус жұмыс органымен түйіндерді жобалау	Параллель манипулятордың және механикалық энергияны алу түйінінің конструкциясын зерттеу және әзірлеу. Бұл түйіндер тербелмелі парустары бар автоматтандырылған жел электр станцияларын жасауға арналған, жел энергиясын электр энергиясына тиімдірек түрлендіретін технологиялар	2021 жылғы мамыр	2021 жылғы желтоқсан





				мен техникалық құралдарды пайдалана отырып, жел жылдамдығының кең диапазонында жұмыс істейді.		
12		Фешин Б.Н.	Мегаполистердің жылумен жабдықтау жүйелеріндегі электротехникалық кешендердің жағдайын болжау	Мегаполистердің жылумен жабдықтау жүйелеріндегі электротехникалық кешендердің жағдайын мониторинг объектілері ретінде болжау. Бұл процесс нақты уақыт режимінде бақылау координаталарының векторын $X(t)$ бағалау, эталондық режимдердің векторын есептеу және критикалық ауытқуларды жою $Z(t)=f((X_{э}(t)-X(t))^2)$ арқылы жүзеге асырылады. Жоба электротехникалық жабдықтардың сенімділігін арттыруға, энергия үнемдеуді қамтамасыз етуге және насос станцияларындағы электромеханикалық жабдықтардың ресурсын азайтауға бағытталған.	2021 жылғы мамыр	2021 жылғы желтоқсан
13		Югай В.В.	Жаңа буынға арналған ақпараттық-өлшеу жүйесі – талшықты-оптикалық датчиктер негізінде	Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік кәсіпорындарына енгізу үшін энергопассивті талшықты-оптикалық датчиктер негізінде жаңа буын ақпараттық-өлшеу жүйесінің тәжірибелік үлгісін әзірлеу.	2021 жылғы мамыр	2021 жылғы желтоқсан
14		Томилова Н.И.	Цифрлық модель негізінде жылу энергиясын тарату жүйесін басқару жүйесін әзірлеу	Жылу жүйесінің цифрлық моделін пайдалана отырып, жылу энергиясын беру және тарату жүйесін басқару жүйесін әзірлеу арқылы жылу энергиясын тиімді пайдалану мен тасымалдауды арттыру; бұл жүйе жылу жүйесін басқарудың цифрлық технологиясының бағдарламалық компонентін құрайды.	2021 жылғы мамыр	2021 жылғы желтоқсан





15		Югай В.В.	Интеллектуалды кедергілерге төзімді телеметриялық жүйелер негізінде ВВЛЭП конструкция элементтерінің эксплуатация процесіндегі жағдайын қашықтықтан мониторингтеу кешенін әзірлеу	110 кВ-тан жоғары кернеулі жоғары вольтты ауа сызықтарында (ВВЛЭП) электр энергиясын тасымалдау кезінде шығындар мен апаттық жағдайларды азайту, бір-бірімен байланысты ғылыми-техникалық шешімдерге негізделген. Бұл шешімдерде концепция, құрылыстың элементтерінің жағдайын қашықтан мониторингтеу кешенін құру принциптері мен құрылымы көрсетілген және интеллектуалды диагностикалық, кедергіге төзімді телеметриялық жүйелерді пайдалану арқылы олардың эксплуатациясын қамтамасыз етеді. Қарапайым тілде айтқанда, бұл тәсіл жоғары кернеулі электр желілеріндегі ақаулар мен энергия шығындарын азайту үшін заманауи қашықтықтан бақылау және интеллектуалды телеметриялық жүйелерді қолдануға негізделген.	2020 жылғы қазан	2022 жылғы желтоқсан
16		Нешина Е.Г.	Қазбалар карьерлері мен разрездерінің геотехникалық жағдайын интеллектуалды талшықты-оптикалық мониторинг жүйесін әзірлеу	Карьерлер мен разрездердің геотехникалық параметрлерінің өзгеруін нақты уақыт режимінде уақтылы хабарлау үшін жұмыс істейтін интеллектуалды талшықты-оптикалық мониторинг жүйесін құру; бұл құрылымның құлауына әкелетін жағдайларды анықтап, тау-кен жұмыстарын жүргізу қауіпсіздігін арттыруға және құлау салдарын жоюға кететін экономикалық шығындарды азайтуға мүмкіндік береді.	2022 жылғы қыркүйек	2024 жылғы желтоқсан
17		Бузяков Р.Р.	Тұрмыстық және өндірістік жылытуға арналған энергия үнемдейтін бу электр-вакуумдық жылытқышты әзірлеу	Энергия үнемдейтін бу электр-вакуумдық жылытқыш негізінде зертханалық үлгіні жетілдіру; тәжірибелік үлгі құру арқылы оны тұрғын үй және өндірістік нысандарды энергия тиімділігін арттыратын орталықтандырылмаған жылыту жүйелерінде қолдану перспективаларын қарастыру.	2025 жылғы ақпан	2027 жылғы желтоқсан
9. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ МЕН ИНФРАҚҰРЫЛЫМ						





18	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕН ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Жетесова Г.С.	Өнеркәсіптік тағайындауға арналған ірі көлемді арнайы техниканың гидроцилиндрлерінің ұзын штоктарын жергілікті зақымдануларын қалпына келтіруге мүмкіндік беретін ресурс үнемдейтін технологияны әзірлеу	Өнеркәсіптік тағайындауға арналған ірі көлемді арнайы техниканың гидроцилиндрлерінің ұзын штоктарының хромдалған беткі қабатын термиялық шашу әдістері негізінде жөндеу технологиясын әзірлеу. Бұл әдіс қайта хромдалуға қарағанда арзан және экологиялық таза альтернатива болып, қалпына келтірілген беттің қасиеттерін қазіргі қолданылып жүрген басқа жөндеу технологияларына қарағанда жақсартады және жөндеу жұмыстарын техниканың орналасқан жерінде жүргізуге мүмкіндік береді.	2020 жылғы қазан	2022 жылғы желтоқсан
19	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕН ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Балабаев О.Т.	Теміржол платформаларымен тасымалданатын контейнерлерге астық жүктеуге арналған стационарлық көтергіш құрылғының конструкциясын әзірлеу және зерттеу	Теміржол платформаларымен тасымалданатын контейнерлерге астық жүктеуге арналған стационарлық көтергіш құрылғының конструкциясын әзірлеу және оның жұмысын зерттеу, кейінгі кезеңде астық дақылдарын өндіретін ауылшаруашылық өндірістерінде енгізу үшін.	2022 жылғы қыркүйек	2024 жылғы желтоқсан
20	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕН ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Имашев А.Ж.	Жер қыртысын бұрғылау-жарылыс жұмыстарын жүргізудің жаңа технологияларын жасау, жобалық параметрлерді сақтау және массивтің контурлық бөлігінің тұрақтылығын қамтамасыз ету	Жарылыс жұмыстары кезінде тау жыныстарының массивінің бұзылу дәрежесіне, жарылыс күшінің сейсмикалық әсеріне және массивтің контурлық бөлігінің геомеханикалық жағдайына байланысты артық қиманың коэффициентін минимизациялау арқылы тау қазбаларының жобалық параметрлерін сақтауды қамтамасыз ететін буровзрывтық жұмыстар жүргізудің жаңа технологияларын жасау, геологиялық беріктік индексіне сәйкес.	2022 жылғы қыркүйек	2024 жылғы желтоқсан
21	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕН ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Андреященко В.А.	Аддитивті әдісті қолдану арқылы AlxFeуSi жүйесіндегі композициялық керамикалық материалдарды синтездеу технологиясын әзірлеу	Материалдар мен олардың негізіндегі бөлшектердің құрылымдық сапасын арттыру мақсатында аддитивті әдісті қолдана отырып, AlxFeуSi жүйесіндегі композициялық керамикалық материалдарды синтездеу технологиясын әзірлеу.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан


22	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕ ИИФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Таранов А.В	Инновациялық жолаушыларға арналған пневмолифттің тәжірибелік-өнеркәсіптік үлгісін ғимараттар мен құрылыстар үшін әзірлеу.	Жолаушыларға арналған пневмолифттердің тәжірибелік-өнеркәсіптік үлгілерін жасау, сондай-ақ конструкторлық-технологиялық құжаттаманы әзірлеу.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан
23	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕ ИИФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Никонова Т.Ю.	Полимерлі ауыл шаруашылығы жердерінде астық сақтау үшін өндірісті бақылаудың автоматтандырылған жүйелерін, қашықтан мониторинг және микроклиматты диагностикалау жүйелерін жобалау және прототиптерін жасау.	Полимерлі ауыл шаруашылығы жердерін өндіру процестерін бақылаудың автоматтандырылған жүйесін және полимерлі ауыл шаруашылығы жердеріндегі микроклиматты қашықтан үздіксіз бақылаудың автоматтандырылған жүйесін жобалау, әзірлеу және прототиптерін жасау.	2020 жылғы сәуір	2022 жылғы 31 желтоқсан
24	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕ ИИФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Томилов А.Н.	Тау-кен қазбаларын бекіту және қолдау мәселелері бойынша шешім қабылдауға арналған сараптамалық жүйені әзірлеу.	Эвристикалық және алгоритмдік әдістерді қолдану арқылы тау-кен қазбаларын бекіту және қолдау мәселелері бойынша шешімдерді ұсынуға бағытталған отандық сараптамалық жүйені құру, бұл сұраныстар бойынша ең оңтайлы нәтижелерді алуға мүмкіндік береді. Сараптамалық жүйенің білімдер базасы мен негізгі бағдарламалық қамтамасыз етуді орналастыру бұлттық технологияларды пайдалану арқылы жүзеге асырылады.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан
25	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И ННОВАЦИЯЛАР МЕ ИИФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Ганюков А.А.	Мобильді жол өтпесінің конструкциясын әзірлеу және есептеу.	Коммуналдық желілерді жөндеу кезінде қолданылатын мобильді жол өтпесінің конструкциясын әзірлеу және есептеу.	2024 жылғы шілде	2026 жылғы желтоқсан

26	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Кадыров А.С.	Көлік техникасының пайдаланылған газдарын ультрадыбыстық және лазерлік сәулелену арқылы тазарту үшін жұмыс режимін есептеу әдістемесін, құрылғылар конструкциясын және материалдарды әзірлеу.	Автокөліктердің пайдаланылған газдарын тікелей бәсеңдеткіштің ішінде лазерлік және ультрадыбыстық тазарту үшін жұмыс режимін есептеу әдістемесін, құрылғылардың конструкциясын әзірлеу және материалдарды іріктеу.	2025 жылғы шілде	2027 жылғы желтоқсан
27	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Смирнов Ю.М.	Техногендік шыны сынықтарынан газшыны және пеношыны блоктарының құрамын зерттеу және өндіріс технологиясын әзірлеу.	Энергия үнемдейтін технологияларды пайдалану негізінде қайта өңделген техногендік шыны сынықтарынан құрылыс бұйымдарын өндіруге арналған газшыны және пеношыны құрылыс коспаларының құрамын әзірлеу.	2018 жылғы қаңтар	2020 жылғы 1 қараша
28	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Халикова Э.Р.	Қуатты көмір қабаттарын игеру кезінде жыныстардың күмбезденуі жоғары аймақтарының тұрақтылығын басқару арқылы тау-кен қазбаларын ұстау технологиясын зерттеу және негіздеу.	Қуатты қабаттарды қабаттап игеру кезінде тау жыныстарының мінез-құлық заңдылықтарына негізделген, жер асты тау-кен өндірісінің тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыруды қамтамасыз ететін қазбалардың контурын бойлай орналасқан өндіру бағандарын ұстаудың прогрессивті технологиясын әзірлеу.	2024 жылғы маусым	2026 жылғы желтоқсан
29	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Мусин А.А.	Жоғары тектоникалық белсенділігі бар аймақтарда тау-кен өнеркәсібі нысандарының сақталуын қамтамасыз ететін пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің ресурс үнемдеуші технологияларын әзірлеу.	Қазіргі жоғары тектоникалық белсенділігі бар өңірлерде тау-кен өнеркәсібі нысандарының сақталуын қамтамасыз ететін пайдалы қазбалар кен орындарын игерудің ресурс үнемдеуші технологияларын жасау.	2024 жылғы шілде	2026 жылғы желтоқсан

30	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Аринова С.К.	Металлургия өнеркәсібі пештері үшін болат балқыту өндірісінің техногендік қалдықтарынан футеровка алу технологиясын зерттеу және әзірлеу.	Жоғары беріктікке, жылуға төзімділікке және химиялық төзімділікке ие металлургия өнеркәсібі қалдықтары негізінде футеровка құрамын және оны алу технологиясын әзірлеу. Экономикалық және экологиялық тұрғыдан тиімді футеровканы қолдану өндірісті оңтайландыруға, яғни соңғы өнімнің өзіндік құнын төмендетуге және қалдықтарды қайта өңдеуге мүмкіндік береді, бұл өндірістегі экологиялық және ресурс үнемдеуші тәсілді қамтамасыз етеді.	2024 жылғы шілде	2026 жылғы желтоқсан
31	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Суимбаева А.М.	Жауырт қабаты аз кен орындарын қазудың тиімді технологиялық схемаларын әзірлеу, жыныстар массивінің геомеханикалық жағдайын ескере отырып, руданың арықтануын азайту.	Кен орындарының бөліктерін геологиялық беріктік индексіне сәйкес жыныстардың тұрақтылық рейтингі бойынша аймақтарға бөлуге арналған геотехнологиялық зерттеулер жүргізу, олардың қалыңдығына байланысты рудалық денелерді қазу үшін жарылыс-сияқты жұмыстардың оңтайлы паспорттарын әзірлеу, руданың арықтануын азайтуды қамтамасыз етеді.	2022 жылғы шілде	2024 жылғы желтоқсан
32	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Жумабекова А.Е.	Көмір шахталары жағдайында дайындық тау-кен қазбаларын ұстау технологиясын әзірлеу.	Тазалау қазбасының алдында контурлық жыныстар массивінің кернеу-деформациялық жағдайын басқаруға негізделген дайындық қазбаларын ұстау технологиясын әзірлеу.	2022 жылғы шілде	2024 жылғы желтоқсан
33	<p>9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИ ИННОВАЦИЯЛАР МЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ</p> 	Халикова Ә.Р.	Дайындық қазбасымен геологиялық ақауды кесіп өткен кезде жыныстардың әлсіреген аймағын күшейтуге арналған технологиялық схемаларды әзірлеу және өнеркәсіптік сынау.	Дайындық қазбасымен геологиялық ақауды кесіп өткен кезде жыныстардың әлсіреген аймағын күшейтуге арналған технологиялық схемаларды әзірлеу, бұл қазбаның айналасындағы жыныстардың тұрақтылығын арттыруды қамтамасыз етеді.	2022 жылғы шілде	2024 жылғы желтоқсан
10. ТЕҢСІЗДІКТІ ТӨМЕНДЕТУ						

34		Шорманбаева Д.Г.	Қазақстан қоғамының әлеуметтік-мәдени трансформациясы жағдайында студент жастар арасындағы этносаралық қақтығыстарды алдын алу бойынша институционалды реттеуді зерттеу.	Білім беру жүйесі мен қоғамдық ұйымдар арқылы Қазақстан қоғамының әлеуметтік-мәдени трансформациясы жағдайында студент жастар арасындағы этносаралық қақтығыстарды алдын алу бойынша институционалды реттеудің тиімді жолдарын әзірлеу.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан
35		Муканова А.К.	Қазақстан қоғамының әлеуметтік-мәдени трансформациясының факторлары заманауи жаһандық трендтер контекстінде.	Глобализация контекстінде қазіргі қазақстандықтардың санасындағы аксиологиялық (құндылықтық) және семантикалық (мағыналық) өзгерістердің концептуалды құрылымын әзірлеу, оны когнитивтік карта түрінде көрсету, картада әлеуметтік, психологиялық, тарихи, мәдени және ұжымдық-әлемдік көзқарас параметрлері толық сипатталған.	2025 жылғы ақпан	2027 жылғы желтоқсан
11. ТҰРАҚТЫ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР						
36		Хуанган Н.	Жер асты тау-кен жұмыстарымен жер бетіндегі әлеуметтік нысандарға әсерін зерттеу.	Үш профильдік сызық бойынша жер асты қазба массивінің жылжуының геомеханикалық параметрлерін есептеу және күнгі беткі аймақтардың геомеханикалық жағдайын сандық модельдеу жүргізіледі, бұл күнгі беткі қабаттың абсолюттік тік шөгу мәндерін көрсетеді. Бұл жер беті нысандарының жылжулар аймағына түсетін мүмкін болатын елеулі деформациялары туралы қорытынды жасауға мүмкіндік береді.	2023 жылғы мамыр	2025 жылғы желтоқсан
37		Низаметдинов Н.Ф.	Қазақстанның инфрақұрылымындағы критикалық маңызды гидротехникалық нысандардың жағдайын ұшқышсыз әуе аппараттары мен жерді қашықтықтан зондтау әдістерін қолдана отырып мониторингтеу әдістемелік тәсілдерін әзірлеу.	Қазақстан Республикасындағы критикалық маңызды инфрақұрылым нысандарының жағдайын ұшқышсыз әуе аппараттары мен жерді қашықтықтан зондтау әдістерін қолдана отырып мониторингтеу әдістемелік тәсілдерін әзірлеу, бұл гидротехникалық құрылыстарды (ГТС) пайдалану процесінің қауіпсіздігін арттыруға және кәсіпорынға, халыққа, қоршаған ортаға және ауылшаруашылық нысандарына зиян келтіруі мүмкін апатты	2024 жылғы маусым	2026 жылғы желтоқсан

				жағдайлардың пайда болу ықтималдығын бақылауға мүмкіндік береді.		
38	 <p>11 ТҰРАҚТЫ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР</p>	Балпанова М.Ж.	Пайдалы қазбаларды толық шығару мақсатында рудалық кен орындарын игерудің ресурс үнемдеуші технологияларын жасау.	Пайдалы қазбаларды толық шығару қамтамасыз етілетін рудалық кен орындарын игерудің жаңа технологияларын жасау, панельде кристалдарды игерудің тәртібі мен бағытын анықтау арқылы, әрбір литологиялық тау жынысының түріне арналған сырғанау қисықтарын салу арқылы үстіңгі қабатты құрайтын жыныстарға түсетін жүктемені анықтауға негізделген.	2022 жылғы шілде	2024 жылғы желтоқсан
39	 <p>11 ТҰРАҚТЫ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР</p>	Таханов Д.К.	Жай рудалық кен орындарын қайта өңдеу технологиясын жаңарту үшін үстіңгі бетке дейінгі қабаттасқан жыныстардың жылжуын болжау әдісін жасау.	Сырғанаушы беттермен шектелген деформация аймағының шектерін анықтайтын заңдылықтар мен факторларды зерттеу арқылы тау жыныстары мен жер бетіндегі жылжуды сенімді болжауға негізделген жай рудалық кен орындарын қайта өңдеу технологиясын жетілдіру.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан
40	 <p>11 ТҰРАҚТЫ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР</p>	Сарсембеков Б.К.	Көлік техникасының іштен жанатын қозғалтқыштарының пайдаланылған газдарын ультрадыбыстық әдіспен тазартуды әзірлеу және зерттеу.	Нәтижелерді алу, ультрадыбыстық автомобиль бәсеңдеткішін есептеу, жобалау және оның тәжірибелік үлгісін әзірлеуге мүмкіндік береді.	2022 жылғы қазан	2024 жылғы желтоқсан
41	 <p>11 ТҰРАҚТЫ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР</p>	Пак Ю.Н.	Энергетикалық көмірлер мен күл-шлак қалдықтарының радиоактивтілігінің радиоэкологиялық аспектілері және олардың қоршаған ортаға әсері.	Жанармай энергетикасында ЕРЭ (табиғи радиоактивті элементтер) бар көмірді қолданудың қоршаған ортаның радиоэкологиялық жағдайына әсерін бағалау.	2023 жылғы шілде	2025 жылғы желтоқсан

15. ҚҰРЛЫҚ ЭКОЖҮЙЕЛЕРІН ҚОРҒАУ						
42		Кудрявцев С.С.	Қазақстан Республикасындағы химиялық қауіпті нысандардағы төтенше жағдайлардың экологиялық салдарын болжау.	Қазақстан Республикасындағы химиялық қауіпті нысандардағы төтенше жағдайлардың экологиялық салдарын болжауға арналған концепция мен әдістемелік тәсілді әзірлеу және химиялық сала кәсіпорындарында апатты жағдайлардың алдын алу шараларын жасау арқылы экологиялық тәуекелдерді азайту.	2018 жылғы қаңтар	2020 жылғы 1 қараша

