ҚР БҒЖМ ҒК қатысты Ақпараттық және есептеу технологиялары институтының 2025 жылғы сәуір айына арналған іс-шаралар тізімі

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Іс-шараның атауы** | **Қысқаша-негіздеме** | **Өткізу уақыты**  *(күн)* | **Жауапты мемлекеттік орган** | **Өтетін жері** |
| 1. | "Геология және геофизикадағы ақпараттық технологияларды есептеу" тақырыбындағы вебинар. | Ғалымдардың халықаралық байланыстары мен ғылыми ынтымақтастығын кеңейту, геология ғылымдарының дамуына және геология мен геофизикада, ғылыми зерттеулерде, өнеркәсіп пен білім беруде есептеу және ақпараттық технологияларды қолдануға жәрдемдесу. | 2025 жылдың сәуір айының 4 жұлдызы. сағ:11:00 | Ақпараттық және есептеу технологиялары институты | Вебинар Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Ходжанов к-сі, 67, 6 қабат мекенжайы бойынша ҚР Ұлттық инженерлік академиясында өтеді. |
| 2. | "Жасанды интеллект және ғылымдағы, техникадағы және индустриядағы кері міндеттер" атты Еуразиялық халықаралық ғылыми конференция. | Конференция ҚР Ұлттық Инженерлік академиясының дәстүрлі халықаралық сәуір конференциясымен ҚР БҒЖМ ҒК қатысты математика және математикалық модельдеу институты БҒЖМ ҒК қатысты Ақпараттық және есептеу технологиялары институты, Түркі әлемінің математикалық қоғамы және Ресей Ғылым академиясының Сібір бөлімі Халықаралық математикалық орталығымен өз-ара байланыста өтеді | 2025жылдың сәуір айының 14-16 аралығы | Ақпараттық және есептеу технологиялары институты | Конференция Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің базасында. "офлайн", "онлайн"форматта өтеді |
| 3 | "Диктордың өзгеруін анықтауға арналған иерархиялық өзін-өзі оқыту алгоритмдері"тақырыбындағы ғылыми семинар. | Диктордың өзгеруін анықтауға арналған иерархиялық өзін өзі оқыту алгоритмдері сөйлеуді өңдеу және аудио файлдарды талдау саласындағы тиімді құрал болып табылады Олар транскрипция, Автоматты субтитрлеу және сұхбатты талдау сияқты әртүрлі қолданбалар үшін маңызды болып табылатын дыбыстық жазбада сөйлеушінің өзгеруі болатын сәттерді анықтауға мүмкіндік береді.. Дәстүрлі әдістер үлкен есептеу ресурстарын қажет етеді, ал иерархиялық модельдерді қолдану дәлдікті айтарлықтай жақсартады және оқу шығындарын азайтады. | 2025 жылдың сәуір айының 11 жұлдызы | Мусабаев Р.Р.  PhD, Қауымдастырылған профессор  Ақпараттық және есептеу технологиялары институтының  жетекші ғылыми қызметкері | ҚР БҒЖМ ҒК қарасты «Ақпараттық және есептеу технологиялары институты» |
| 4 | "Интерактивті географиялық ақпараттық жүйені адаптивті ұсыну әдісімен зымыран тасығыштардың бөлінетін бөліктерінің құлау аудандарын экологиялық паспорттаудың көпфункционалды ресурсын әзірлеу"тақырыбындағы ғылыми семинар | Ғылыми семинар интерактивті географиялық ақпараттық жүйелерді (географиялық ақпараттық жүйе)адаптивті ұсыну әдісін қолдана отырып, зымыран тасығыштардың бөлінетін бөліктерінің құлауынан зардап шеккен аумақтарды экологиялық паспорттау үшін көпфункционалды ресурс әзірлеуге арналған. Бұл тәсіл қоршаған ортаның жай-күйін дәл және жедел бақылауды, экологиялық тәуекелдерді бағалауды және экожүйені қалпына келтіру шараларын жоспарлауды қамтамасыз ете отырып, нақты уақыттағы деректерді динамикалық түрде бейімдеуге мүмкіндік береді. Мұндай ресурсты әзірлеу зымырандардың әсер ету аймақтарында әсерлерді болжауды және табиғатты қорғау бойынша негізделген шешімдер қабылдауды жақсарту арқылы экологиялық қауіпсіздікті басқарудың тиімділігін арттырады. | 2025 жылдың сәуір айының 18 жұлдызы. | Калижанова А.У. Профессор. Физика-математика ғылымдарының кандидаты Ақпараттық және есептеу технологиялары институтының жетекші ғылыми қызметкері, |  |
| 5 | "Үлкен тіл моделіндегі retrieval-Augmented generation (RAG) технологиясы" тақырыбындағы дөңгелек үстел. | Retrieval — Augmented Generation (RAG) - бұл сыртқы көздерден ақпарат алуды үлкен тілдік модельдерде мәтін шығарумен біріктіретін әдіс RAG модельдері сыртқы мәліметтер базасынан немесе құжаттардан тиісті ақпаратты іздейді және алады, Бұл оларға дәлірек және ақпараттандырылған жауаптар жасауға мүмкіндік береді, Әсіресе сирек немесе күрделі сұрақтарға.. Бұл тәсіл модельдерге қайта оқытуды қажет етпестен жаңартуға және жаңа деректерге бейімделуге мүмкіндік береді, Бұл олардың дәлдігін, өзектілігі мен тиімділігін жақсартады, нақты уақыттағы соңғы біліммен жұмыс істеуге мүмкіндік береді. | 2025 жылдың сәуір айының 25 жұлдызы | Мамырбаев О.Ж. PhD, профессор. Ақпараттық және есептеу технологиялары институтының бас директорының орынбасары. | ҚР БҒЖМ ҒК қарасты «Ақпараттық және есептеу технологиялары институты» |