



**«Ұлттық мемлекеттік  
ғылыми-техникалық  
сараптама орталығы» АҚ**

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті қарамағында ашылған «8D05202 (6D060900) - География»; «8D05207 (6D060800) - Экология»; «8D07301 (6D071100) - Геодезия»; «8D11101 (6D090200) - Туризм»; «8D05203 (6D061000) - Гидрология» мамандықтар тобы/білім беру бағдарламалары бойынша диссертациялық кеңес «8D06203 - Гидрология» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған Құрманова Меруерт Серікқызының «Атмосфералық жауын-шашынның химиялық құрамының көл суларының минерализациясындағы рөлі (Қазақстанның мониторингтік көлдері негізінде)» атты диссертациясын кірме материалды авторға және кірме дерекнамасына сілтемесіз пайдалануын тексеруге жолдап отыр. Сонымен қатар, диссертация мәтінін «ҰМҒТСО» АҚ сайтында ашық түрде орналастыруларыңызды сұраймыз.

Диссертацияны қорғау 2023 жылы 14 желтоқсан күніне бекітілді.

**Ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі  
Басқарма мүшесі – проректор**

**Айтжанова Ж.Н.**

Орындаушы: *ғалым хатшы Мусағалиева А.Н.*  
Тел.: +77473878785

<b>Подписант</b>	Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АЙТЖАНОВА ЖАМИЛА, Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени Аль-Фараби", BIN990140001154
<b>Уникальный код:</b>	DA4B30C2B7B44EB1
<b>Короткая ссылка:</b>	<a href="https://short.kaznu.kz/8wLaOs">https://short.kaznu.kz/8wLaOs</a>



Электрондық құжатты тексеру үшін:  
<https://odo.kaznu.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://odo.kaznu.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.