



Қазақстан Республикасы,
010008, Астана қ., Қ. Сәтбаев к., 2
тел.: +7 (7172) 70-95-00, факс: +7 (7172) 70-94-57
e-mail: enu@enu.kz
www.enu.kz

Republic of Kazakhstan,
010008, Astana, 2 Satbayev Str.
tel.: +7 (7172) 70-95-00, fax: +7 (7172) 70-94-57
e-mail: enu@enu.kz
www.enu.kz

« 18 » 11 2025 ж. № 13-09-17-7424

(номір және кіріс құжат күніне сілтеме)

**«Ұлттық мемлекеттік ғылыми-
техникалық сараптама орталығы»
АҚ Басқарма Төрағасы
А.Ж. Бибосиновке**

«Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» КеАҚ «8D05213 – География» білім беру бағдарламасы бойынша дайындалған Улыкпанова Меруерт Муратовнаның «Ертіс өзені алабы ландшафттарының геохимиялық құрылымына антропогендік факторлардың әсері: Шығыс Қазақстан шегінде» тақырыбындағы диссертациясында пайдаланылған материалдардың алынған дереккөзін және авторға сілтеменің бар болуын анықтап тексеруін сұрайды, сонымен қоса диссертацияны ресми сайтқа ілуге жолдайды.

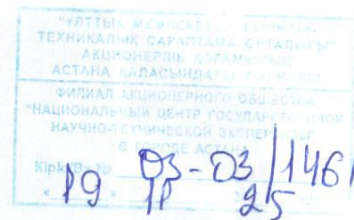
Қорғау күні: 19 желтоқсан 2025 жыл.

**Басқарма мүшесі – Ғылым
және коммерцияландыру
жөніндегі проректор**



Ж. Курманғалиева

Орынд.: Егінбаева А.Е.
Тел.: +77751870560



2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» туралы ҚР Заңының 7-бабы 1 тармағына сәйкес қол қоюға өкілеттігі бар адамның электрондық цифрлық қолтаңбасы арқылы куәландырылған. Осы құжат қағаз жеткізгіштегі қол қойылған құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.