

«Л.Н. ГУМИЛЕВ атындағы  
ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамы



«L.N. GUMILYOV  
EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY»  
non-profit joint-stock company

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

«16» 05 2025 ж. № 13-50-17/3075

(нөмір 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  
«8D05323–Техникалық физика» білім беру бағдарламасы бойынша Шамиева  
Раушан Конисбайевнаның «Электронно-дырочные центры захвата в сульфатах  
щелочных и щелочно-земельных металлов с примесями переходных и  
редкоземельных ионов» тақырыбындағы диссертациясында пайдаланылған  
материалдардың алынған дереккөзін және авторға сілтеменің бар болуын  
анықтап тексеруін сұрайды, сонымен қоса диссертацияны ресми сайтқа ілуге  
жолдайды.

Қорғау күні: 24 маусым 2025 жыл.

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

**Ж. Курманғалиева**

Орын.: Салиходжа Ж.М.  
Тел.: 8-707-854-42-64



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.

