

«Л.Н. ГУМИЛЕВ атындағы  
ЕУРАЗИЯ 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

« 07 » 02 2024 ж. № 12-09-18/654

(номер және кіріс құжат күніне сәйкес)

Председателю Правления  
АО «Национальный центр  
государственной научно-  
технической экспертизы»  
А.К. Кашкинбекову

НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева»  
просит принять диссертацию Калыгулова Дастана Айсултановича на тему  
«Очистка казахстанского металлургического кремния до «солнечного»  
качества для применения в производстве фотоэлектрических элементов» по  
специальности «6D072300 – Техническая физика» для проверки на наличие  
заимствования без указания ссылки на автора и источник заимствования, а  
также для размещения в открытом доступе на интернет-ресурсе.  
Дата защиты: 6 марта 2024 года.

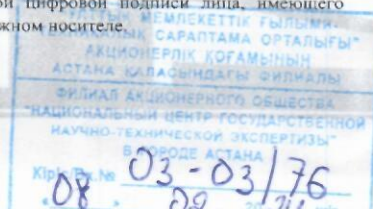
Член Правления-Проректор по  
науке, коммерциализации и  
интернационализации

Ж. Курмангалиева

Исп.: Салиходжа Ж.М.  
Тел.: 8-707-854-4264



2003 жылғы 7 қаңтардағы N370-II «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» туралы ҚР Заңының  
7-бабы I тармағына сәйкес қол қоюға өкілеттігі бар адамның электрондық цифрлық қолтаңбасы арқылы  
қуәландырылған. 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.



Бланк сериялық нөмірісі жарамсыз болып табылады. Жауап қайтарғанда міндетті түрде бланк № және күні көрсетілуі керек.

DIRECTUM.ENU.KZ - 07.02.2024 10:50. ӘДҚ тексеру нәтижесі оң / Положительный результат проверки ЭДЦ