

NON-PROFIT LIMITED COMPANY KARAGANDA INDUSTRIAL UNIVERSITY

101400, Karaganda region, Temirtau, Respubliki ave., 30 Tel./fax: (7213) 91-56-26, tel.: (7213) 91-42-66, e-mail: info@ttu.edu.kz  
IS KZ636017371000000002 JSC «Halyk Bank» Temirtau, BIC HSBKZKX, KBE 16, BIN 060940005033

« 10 » 02 2023 ж.

Теміртау к.

«Қарағанды индустриялық университеті» КеАҚ-тын  
Этикалық комиссиясының қорытындысы

1	Докторанттың Т.А.Ә.	Даирбекова Гулдана Сиюндыковна
2	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D070900 – «Наноматериалдар және нанотехнологиялар»
3	Докторантурада оқу кезені	2018-2021 ж.ж.
4	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	Қоршаған ортаға экологиялық жүктемені азайту мақсатында электроника саласында практикалық қолдану үшін кремний негізіндегі анодтарды алудың технологиялық негіздерін әзірлеу және зерттеу, 27.08.2021ж. №6-04/36-2 ректордың бұйрығымен бекітілген
5	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	1. Жаутиков Б.А. - т.ғ.д., профессор (Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ) 2. Байтимбетова Б.А. – ф.-м.ғ.к., қауымдастырылған профессор (Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ) 3. Riad Taha Mutleq Al-Kasabeh - PhD, The University of Jordan (Иордания)
6	Зерттеу объектілері	Литий-ионды аккумуляторлардың кремний негізіндегі анодтары
7	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар анықталмады
8	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар анықталмады
9	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздік және саулығын қорғау қалай жүзеге асырылды?	Жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілеріне зерттеу жүргізілген жоқ

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның мүшесі



Г.А. Сивякова

А.А. Айгараева



NON-PROFIT LIMITED COMPANY KARAGANDA INDUSTRIAL UNIVERSITY

101400, Karaganda region, Temirtau, Respubliki ave., 30 Tel./fax: (7213) 91-56-26, tel.: (7213) 91-42-66, e-mail: [info@ttu.edu.kz](mailto:info@ttu.edu.kz)  
ИС KZ636017371000000002 JSC «Halyk Bank» Temirtau, BIC HSBKZKX, KBE 16, BIN 060940005033

«10» 02 2023 г.

г. Теміртау

Заключение Этической комиссии  
НАО «Карагандинский индустриальный университет»

1	ФИО докторанта	Даирбекова Гулдана Сиюндыковна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии»
3	Период обучения в докторантуре	2018-2021 г.г.
4	Тема диссертации, дата утверждения	Разработка и исследование технологических основ получения анодов на основе кремния для практического применения в области электроники с целью снижения экологической нагрузки на окружающую среду, утверждена приказом ректора №6-04/36-2 от 27.08.2021 г.
5	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Жаутиков Б.А. – д.т.н., профессор, НАО «КазНИТУ имени К.Сатпаева»; Байтимбетова Б.А. – к.ф.-м.н., НАО «КазНИТУ имени К.Сатпаева»; Riad Taha Mutleq Al-Kasasbeh – PhD, профессор The University of Jordan.
6	Объекты исследования	Аноды на основе кремния литий-ионных аккумуляторов
7	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не выявлены
8	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований не выявлены
9	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)	Исследования объектов живой природы и среды обитания не проводились

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Г.А. Сивякова

А.А. Айгараева