

**ПРОТОКОЛ № 11**  
**заседания Этической комиссии**  
**Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова**

г. Караганда

« 02 » июня 2025 г.

**Председатель:** Мехтиев А.Д.

**Секретарь:** Султанова Л.М.

**Присутствовали:** Заместитель председателя: Портнов В.С.

Члены комиссии: Булатбаев Ф.Н., Квон С.С., Сулеев Б.Д.,  
Аязбаева Г.С., Рахимова Г.М., Низаметдинов Ф.К., Имашев А.Ж.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

**Рассмотрение заявлений докторанта PhD на отсутствие нарушений этических норм при выполнении докторской диссертации.**

**Слушали:** Мехтиева А.Д., председателя Этической комиссии, который предложил рассмотреть заявление докторанта Каюмова Д.И. и дать заключение об отсутствии нарушений этических норм в процессе планирования, оценки, отбора, проведения и распространения результатов научных исследований, включая защиту прав, безопасности и благополучия объектов исследования при выполнении докторской диссертации.

**Слушали:** Каюмова Д.И., выпускника докторантуры 2021 года по специальности 6D071800 - «Электроэнергетика», который представил краткую информацию о выполнении докторской диссертации. В диссертационном был разработан косвенный метод оценки качества светодиодных светильников уличного освещения позволит дать более объективную и точную оценку эффективности работы светодиодного светильника в условиях местной электрической сети, где возможны отклонения от параметров качества электрической энергии. Также использование предлагаемого метода позволит выявить недобросовестных производителей, которые завышают параметры производимых ими СПСН для получения дополнительных конкурентных преимуществ на рынке. Результаты докторской диссертации представлены в 4 статьях, в 4 докладах конференций, а также имеется патент на полезную модель, Евразийский патент, 5 свидетельств о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.

Требования по публикациям для допуска к защите выполнены в полном объеме. Результат НИРД и разработки не требовали специальных мер по защите прав, безопасности и благополучия объектов, связанных с использованием результатов диссертации.

**Вопрос:** доктор PhD Сулеев Б.Д., были ли внедрения результатов диссертации?

**Ответ:** Каюмов Д.И. Результаты научных исследований могут быть использованы для повышения эффективности эксплуатации и разработки электронно-управляемых светодиодных систем освещения. Метод, предложенный в данной работе, планируется внедрять как один из основных методов оценки светодиодных светильников при непосредственном монтаже, также в виде рекомендаций данный метод будет предложен всем проектным организациям ведущим авторский надзор, а также службам эксплуатации осветительных установок. В данный момент разработки внедрены в учебный процесс на кафедре «Энергетические системы» НАО «Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова» для студентов образовательных программ 6B07109 «Электроэнергетика» по дисциплине «Монтаж, эксплуатация электрооборудования и электросвещения». Также результаты научных

исследований и разработки внедрены в производственный процесс ТОО «Light Engineering», ТОО «Global Light Ltd». Имеется акт внедрения.

**Вопрос:** д.т.н., профессор Низаметдинов Ф.К., присутствовали ли испытания на объектах живой природы, на животных, людях?

**Ответ:** Каюмова Д.И. В рамках выполнения докторской диссертации не проводились испытания на объектах живой природы, животных и людях. Все исследования носили инженерно-технический характер и были ориентированы на анализ параметров электрических систем освещения. Экспериментальная часть работы включала математическое моделирование, лабораторные исследования с использованием измерительного оборудования, а также обработку данных, полученных в процессе эксплуатации светодиодных осветительных установок. При проведении исследований соблюдены все действующие нормы и требования по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды. Диссертационная работа не затрагивает биологические объекты и не требует проведения биоэтической экспертизы.

**Мехтиев А.Д.** – коллеги, ставлю вопрос на голосование.

**Голосование** – «за» – единогласно;

«нет» – отсутствует.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Выдать заключение об отсутствии нарушений в процессе планирования, оценки, отбора, проведения и распространения результатов научных исследований, включая защиту прав, безопасности и благополучия объектов исследования (объектов живой природы и среды обитания) следующему докторанту: Каюмову Д.И.

**Председатель Этической комиссии**

**Секретарь Этической комиссии**



**Мехтиев А.Д.**

**Султанова Л.М.**

**ЭТИКАЛЫҚ КОМИССИЯНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ**  
**«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды Техникалық Университеті» КеАҚ**

1. Докторанттың аты-жөні	Каюмов Дамир Ирекович
2. Докторантураның мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D071800 - «Электр энергетикасы»
3. Докторантурада оқу кезеңі	Докторантураға конкурстық негізде қабылданады: 24.08.2018 ж № 342 с бұйрығы Теориялық оқу курсы 2023 жылы аяқталды: 28.06.2021 ж № 244 к с бұйрығы
4. Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	Университеттің Ғылыми кеңесінің 2025 жылғы 30 сәуірдегі шешімімен бекітілген (№ 11 хаттама 30.04.2025 ж.): - орыс тілінде: «Разработка косвенного метода оценки качества энергетических параметров в процессе эксплуатации электрических систем освещения»; - қазақ тілінде: «Электр жарықтандыру жүйелерін пайдалану процесінде энергетикалық параметрлердің сапасын бағалаудың жанама әдісін әзірлеу»; - ағылшын тілінде: «Development of an indirect method for assessing the quality of energy parameters during the operation of electric lighting systems»
5. Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Булатбаев Ф.Н. - техника ғылымдарының кандидаты, «Энергетикалық жүйелері» кафедрасының доценті, «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ (Қазақстан); Нешина Е.Г. - техника ғылымдарының кандидаты, «Энергетикалық жүйелері» кафедрасының меңгерушісі, «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ (Қазақстан); Юрченко А.В. - техника ғылымдарының докторы, профессор Жоғары энергетикалық процестер физикасын зерттеу мектебі, Ұлттық зерттеу Томск политехникалық университеті (Ресей Федерациясы)
6. Зерттеу объектілері	Жарықтандырудың электр жүйелерін функционалды жағдайда нақты жұмыс істеу үшін жарықдиодты шамдарға ерекше назар аудара отырып, сенімділігін, энергия тиімділігін және жобалық талаптарға сәйкестікті қамтамасыз ету үшін параметрлерін бақылау
7. Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ешқандай бұзушылық анықталған жоқ
8. Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Ешқандай бұзушылық анықталған жоқ
9. Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігін және әл-ауқатын қорғау (жануарлар дүниесі объектілері мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Зерттеу барысында жануарлар дүниесі объектілері мен тіршілік ету ортасы жоқ

Этикалық комиссияның төрағасы:

Этикалық комиссияның хатшысы:



Мехтнев А.Д.

Султанова Л.М.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭТИЧЕСКОЙ КОМИССИИ  
 НАО «Карагандинского технического университета  
 имени Абылкаса Сагинова»**

1. ФИО докторанта	Каюмов Дамир Ирекович
2. Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D071800 - «Электроэнергетика»
3. Период обучения в докторантуре	Принят в докторантуру на конкурсной основе: - приказ № 342с с от 24.08.2018 г. Теоретический курс обучения окончен: - приказ № 244с к от 28.06.2021 г.
4. Тема диссертации, дата утверждения	Утверждена решением Ученого Совета университета (протокол № 11 от 30.04.2025г.) от 30 апреля 2025 г. на русском языке: «Разработка косвенного метода оценки качества энергетических параметров в процессе эксплуатации электрических систем освещения»; на казахском языке: «Электр жарықтандыру жүйелерін пайдалану процесінде энергетикалық параметрлердің сапасын бағалаудың жанама әдісін зерттеу»; на английском языке: «Development of an indirect method for assessing the quality of energy parameters during the operation of electric lighting systems»
5. Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Булатбаев Ф.Н. - кандидат технических наук, доцент кафедры «Энергетические системы» НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» (Казахстан); Нешина Е.Г. - кандидат технических наук, заведующая кафедрой «Энергетические системы» НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» (Казахстан); Юрченко А.В. - доктор технических наук, профессор Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов НИ Томского политехнического университета (Российская Федерация)
6. Объекты исследования	Электрические системы освещения, функционирующие в условиях реальной эксплуатации, с особым акцентом на светодиодные светильники, параметры которых необходимо контролировать для обеспечения надёжности, энергоэффективности и соответствия проектным требованиям
7. Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
8. Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
9. Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Отсутствуют объекты живой природы и среды обитания в рамках исследования

Председатель Этической комиссии:

Секретарь Этической комиссии:



Мехтиев А.Д.

Султанова Л.М.