

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Этической комиссии НАО Актюбинского регионального
университета имени К.Жубанова

1	ФИО докторанта	Туткушева Жайлан Салаватовна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D060100 - «Математика»
3	Период обучения в докторантуре	2018-2021 г.г.
4	Тема диссертации, дата утверждения	«Проблема высокоточного определения глобальных минимумов гладких функций нескольких переменных», приказ №805 от 17.10.2018 г.
5	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1. Отечественный научный консультанты: Кайдасов Жеткербай Койлыбаевич, профессор Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, г. Актобе, кандидат физико-математических наук, гражданин Республики Казахстан; 2. Зарубежный научный консультант: Рамазанов Марат Давидович, профессор Института математики с вычислительным центром УФИЦ РАН, г.Уфа, доктор физико-математических наук, гражданин Российской Федерации.
6	Объект исследования	Непрерывная целевая функция; вспомогательная функция одной переменной, выраженная в виде кратного интеграла, полученная путем преобразования целевой функции; метод построенный на основе вспомогательной функции.
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)?	Объекты живой природы и среды обитания в исследовании отсутствуют

Председатель этической комиссии

Р. А. Бекназаров

Секретарь этической комиссии

Н.К. Құлтанбаева



**КеАҚ «Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті»
Этикалық комиссиясының
ҚОРЫТЫНДЫСЫ**

1	Докторанттың Т.Ә.Ж.	Туткушева Жайлан Салаватовна
2	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D060100 - «Математика»
3	Докторантурада оқу кезені	2018-2021 жж.
4	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Бірнеше айнымалысы бар тегіс функциялардың глобалдық минимумдарын жоғары дәлдікпен анықтау», 2018 жылдың 17 қазанындағы №805 бұйрық.
5	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	1. Отандық ғылыми кеңесші: Қайдасов Жеткербай Қойлыбаевич, физика-математика ғылымдарының кандидаты, Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің профессоры, Ақтөбе қ., Қазақстан Республикасының азаматы; 2. Шетелдік ғылыми кеңесші: Рамазанов Марат Давидович, Есептеу орталығы бар математика институты РҒА УФЗО, Уфа қ., физика-математика ғылымдарының докторы, Ресей Федерациясының азаматы.
6	Зерттеу объектілері	Үзіліссіз мақсаттық функция; бастапқы мақсаттық функцияны түрлендіру арқылы құрылған, еселі интеграл түрінде өрнектелген бір айнымалылы көмекші функция; көмекші функция негізінде құрылған глобалдық оптималдау әдісі.
7	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталмады
8	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталмады
9	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?	Зерттеуде жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері жоқ

Этикалық комиссияның төрағасы

Р. А. Бекназаров

Этикалық комиссияның хатшысы

Н.К. Құлтанбаева

