

**Заключение Этической комиссии  
Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова**

1.	Ф.И.О докторанта	Попова Надежда Викторовна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05401-Математика
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Совершенные фрагменты с условием выпуклости и их классы моделей» №1544 от 31.10.2019
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественный научный консультант: Ешкеев Айбат Рафхатович - доктор физико-математических наук, профессор Карагандинского университета им. академика Е.А.Букетова (Республика Казахстан) Зарубежный научный консультант: Морозов Андрей Сергеевич - доктор физико-математических наук, профессор Новосибирского государственного университета (Российская Федерация)
6.	Объекты исследования	Объектом и предметом исследования являются совершенные фрагменты с условием выпуклости и их классы моделей в рамках йонсоновских теорий
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований нарушения отсутствуют. Диссертация выполнялась в соответствии с планами научно-исследовательской работы.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Докторант выполнила основные исследования, такие как: описание свойств и доказательство результатов связанных с данными свойствами: ядерной модели совершенной ядерной теории и связь этой модели с оболочкой Кайзера такой теории; алгебраически простых моделей экзистенциально алгебраически простой теории относительно ядерности модели при условии существования такой модели; критерия существования ядерной модели центра выпуклых, совершенных, экзистенциально простых фрагментов с ограниченной полнотой; сильно минимальных центральных типов из класса косемантичности из фиксированного робинсоновски наследственного спектра многообразия Результаты научных исследований отражены в каждой опубликованной работе. Анализ полученных результатов и выводы работы в целом выполнены совместно с научными консультантами. Соавторы опубликованных работ не являющиеся консультантами заявляют, что у них нет конфликта интересов.

9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В процессе диссертационной работы исследования на животных не проводились.
----	--	--

**Заместитель Председателя Этической комиссии**

**Секретарь Этической комиссии**



**Касымов С.С.**

**Абдрешева Т.Г.**