

## Заключение Этической комиссии

### НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова»

1.	ФИО докторанта	Асетов Алибек Асенович
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05409201-Математика
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 г.г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Граничные задачи для уравнения Бюргерса в вырождающихся областях» 31.10.2019 г., протокол №1544.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	- д.ф.-м.н., профессор Рамазанов Мурат Ибраевич, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова; - д.ф.-м.н., профессор Дженалиев Мувашархан Танабаевич, институт математики и математического моделирования МОН Республики Казахстан; - д.ф.-м.н., профессор Псху Арсен Владимирович, директор ИПМА КБНЦ РАН (РФ)
6.	Объекты исследования	Краевые задачи для уравнений Бюргерса и Буссинеска с нелинейными и наличием производной по времени граничными условиями в нецилиндрических областях, вырождающихся в точку в начальный момент времени.
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 выполнил основные исследования, такие как: однозначная разрешимость в соболевских классах нелинейной граничной задачи типа Неймана для уравнения Бюргерса в прямоугольной области; теоремы о разрешимости в соболевских классах нелинейной граничной задачи для уравнения Бюргерса в вырождающейся области, точка вырождения которой находится в начале координат; теоремы о разрешимости нелинейной граничной задачи для уравнения Бюргерса в нелинейно вырождающейся области с производными по времени в граничных условиях; достаточные условия корректности нелинейной краевой задачи для уравнения Бюргерса в вырождающейся области с динамическими граничными условиями; достаточные условия однозначной слабой разрешимости граничных задач для уравнения Буссинеска в вырождающихся областях. Результаты научных исследований отражены в каждой опубликованной работе. Анализ полученных результатов и выводы работы в целом выполнены совместно с научными

		<p>консультантами.</p> <p>Соавторы опубликованных работ не являющиеся консультантами заявляют, что у них нет конфликта интересов.</p>
9.	<p>Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?</p>	<p>В процессе диссертационной работы исследования на животных не проводились.</p>

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Е.М. Тажбаев

Т. Г. Абдрешева