

**КеАК «Қ.Жұбанов атындағы Ақтобе өңірлік университеті»  
Этикалық комиссиясының  
Қорытындысы**

1	Докторанттың аты-жөні	Мусина Алла Александровна
2	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05401 - Математика
3	Докторантурада оқу кезеңі	2020-2023 жж.
4	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Масса алмасу үрдістерін есепке ала сандық және математикалық модельдерін талдау», 09.11.2020 ж., № 641А бұйрық
5	Ғылыми кеңесші туралы деректер Т.А.Ә. (болған жағдайда), ғылыми дәрежесі, азаматтығы	1. Отандық ғылыми кеңесші: Мухамбетжанов Салтанбек Талапеденович, физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті «Академик Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты» Қазақстан Республикасының азаматы; 2. Шетелдік ғылыми кеңесші: Воробьев Александр Егорович, техника ғылымдарының докторы, профессор, Ресей Федерациясының азаматы.
6	Зерттеу объектілері	Изотермиялық және изотермиялық емес тепе-теңдіксіз фильтрация мәселелері.
7	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталмады
8	Ғылыми зерттеулерді нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталмады
9	Зерттеу нысандарының (жанды табиғат пен тіршілік ортасының нысандары болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?	Зерттеуде жанды табиғат пен тіршілік ортасы нысандары жоқ

Этикалық комиссия төрағасы

Этикалық комиссия хатшысы



Р.А.Бекназаров

Г.И.Ахметова

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**Этической комиссии**  
**НАО Актюбинского регионального университета им. К.Жубанова**

1	ФИО докторанта	Мусина Алла Александровна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05401 - Математика
3	Период обучения в докторантуре	2020-2023 гг.
4	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка математических и численных моделей тесрии фильтрации с учетом массообменных процессов». Приказ № 041А от 09.11.2020 г.
5	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1. Отечественный научный консультант: Мухамбетжанов Салтанбек Талапеденович, доктор физико-математических наук, профессор, РГП на ПХВ «Институт механики и машиноведения имени акад. У.А. Джолдасбекова» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, гражданин Республики Казахстан; 2. Зарубежный научный консультант: Воробьев Александр Егорович, доктор технических наук, профессор, гражданин Российской Федерации.
6	Объект исследования	Задачи изотермической и неизотермической неравновесной фильтрации.
7	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
7	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
8	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы среды обитания)?	Объекты живой природы и среды обитания в исследовании отсутствуют.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Р.А.Бекназаров

Г.И. Ахметова