

**Заключение Этической комиссии**  
**Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова**

Протокол № 15

« 2 » 03 2026 г.

1.	ФИО докторанта	Сериков Аблай Серикұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07180 – Технологические машины и оборудование (по отраслям)
3.	Период обучения в докторантуре	2022-2025 г.г. Приказ №153-ЖООК от 25.08.2022 г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Гидродинамика и массообмен в аппарате с вихревым взаимодействием потоков в условиях вращательного движения насадочных элементов» Приказ №32-ЖООК от 20.02.2023 г.
5.	Данные о научных консультантах - ФИО (при его наличии), должность и место работы, ученая степень, гражданство	Научные консультанты: доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией «Инновационное оборудование технологических процессов» НИИ ЕТН Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова <b>Волненко Александр Анатольевич</b> Гражданство Республики Казахстан  Зарубежный научный консультант: доктор технических наук, профессор Белорусского государственного технологического университета <b>Левданский Александр Эдуардович</b> Гражданство Республика Беларусь
6.	Объект исследования	Лабораторная установка с аппаратом с регулярной вращающейся насадкой с прямоугольными лопастями и кольцевым ободом.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений не выявлено.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений не выявлено.
9.	Как проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (при наличии объектов живой природы и среды обитания)?	Диссертация не содержит сведения нарушающие законодательство в области охраны окружающей среды, применение технологий ИИ не выявлено.

Председатель этической комиссии

Секретарь этической комиссии



Н.Н. Алибаев

А.Т. Ермекбаева