

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫК ФАКУЛЬТЕТИНИН

ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК ЖАНА ТЕОРИЯЛЫК ФИЗИКА

КАФЕДРАСЫНЫН 1-КУРСУНУН АСПИРАНТЫ

М. Рахманберди кызынын

ОТЧЕТУ

**Тема: «Математическое моделирование
воздействия нестационарных потоков на
препятствия»**

**01.02.05-суюктуктун, газдын жана плазманын
механикасы.**

Илимий жетекчи

ф.-м.и.д. профессор:



Курбаналиев Абдикерим
Брыебаевич

2023-жыл

Ош мамлекеттик университетинин илим жана аспирантура бөлүмүнүн
I-курсунун аспиранты М. Рахманберди кызынын

ОТЧЕТУ

Окуу түрү: сырттан

Илимий жетекчи: ф-м.и.д.-профессор Курбаналиев А.Ы

Диссертациялык жумуштун темасы: *«Математическое моделирование воздействия нестационарных потоков на препятствия»*

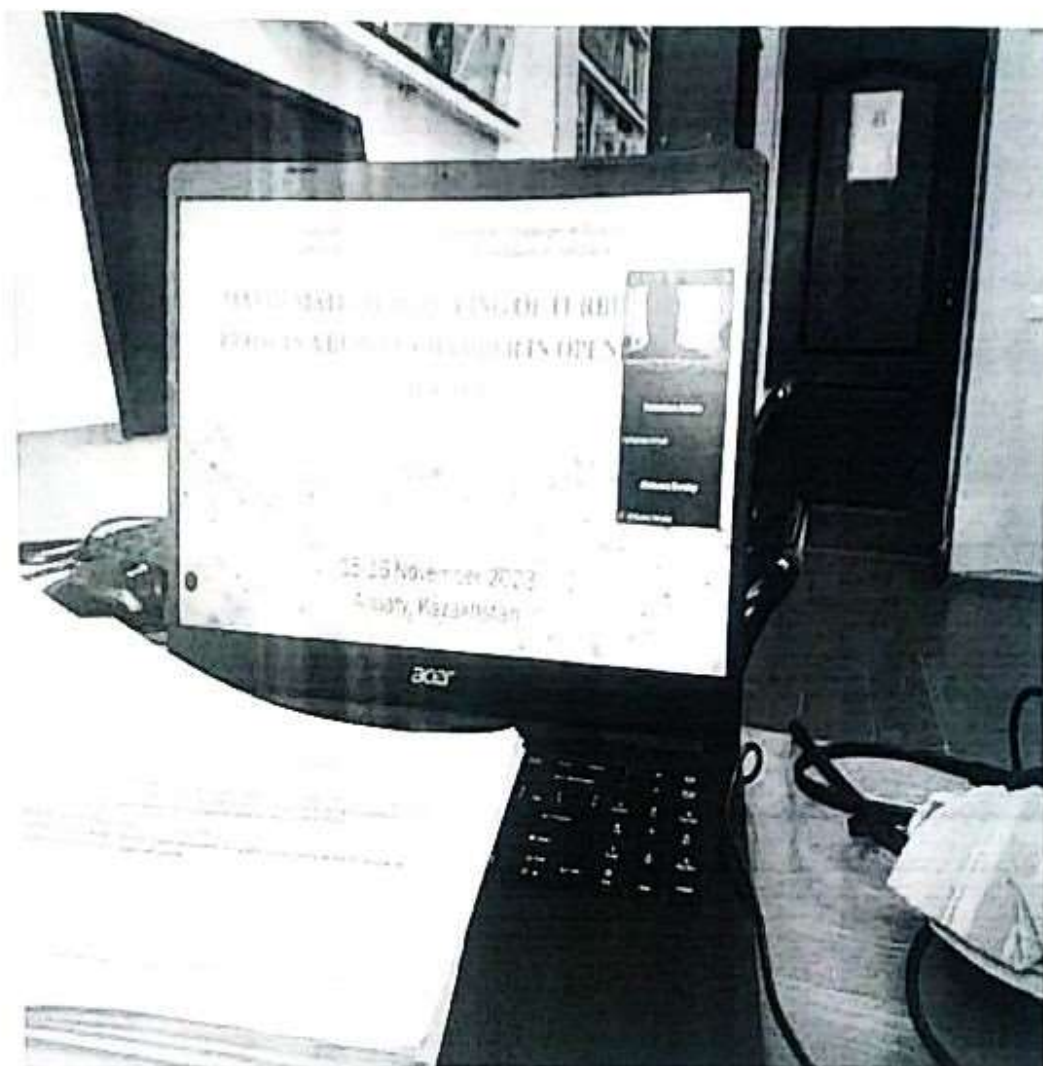
Диссертациялык жумуштун максаты: *Тышкы суюктуктун агымын алдын-ала билүүгө жондомдүү моделди жана натыйжалуу ыкманы колдонуу.*

Илимий-изилдөөгө байланышкан ар кандай эл аралык конференцияларга, семинарларга катыштым. Жетекчим тарабынан да уюштурулган семинарларга катышып, доклад, презентация жасап, теманын үстүндө үзгүлтүксүз иштеп жатабыз. Аспирантура бөлүмү тарабынан түзүлгөн сабактарга үзгүлтүксүз катышып, минимумдарды жакшы бааларга тапшырдым. Жыл ичи 2 макала жазылып, алардын ичинен бирөө Scopus ка жөнөтүлдү. Scopus ка жөнөтүлгөн макала: 1. Mathematical modeling of turbulent flow in a bubble chamber in OpenFoam package. Жыл ичинде эл аралык семинарларга катышып бир доклад окулду жана Б.Ойчуеванын аспиранттык диссертациясын коргоосуна катышып тажрыйба алып жатам.

Илимий семинарларга, вебинарларга катышуу



<https://vak.kg/shkola-aspirantov-2023/> ВАК тарабынан
ОшМУнун базасында үткүрүлгөн семинар.



VI МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНТЕРНЕТ-
КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
НАУКИ», ПРИУРОЧЕННАЯ К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК БАГДАУЛЕТА КЕНЖАЛИЕВА

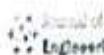


TEKNOMEKANIK



IJMS

INTERNATIONAL JOURNAL OF
MECHANICAL SCIENCES
ISSN: 2474-3719 (Print), 2474-3727 (Online)



Journal of
Engineering Research and Lecturer

IJASSE

International Journal of Academic Science &
SCIENCE AND EDUCATION

VI International Practical Issues Conference on "Challenges of Science".

14-15 November 2023, Almaty, Republic of Kazakhstan

CERTIFICATE

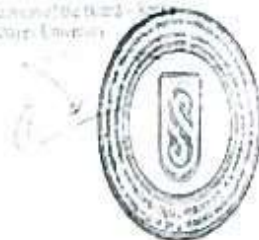
This certificate is proudly awarded to:

Rakhmanberdi kyzy M., Kurbanaliev A. I., Oychueva B. R.

as authors of research work titled:

**Mathematical modeling of turbulent flow in a bubble chamber
in OpenFoam package**

Dr. Mirran M. Begentayev
U.S. Science of the World - 2023
Academy, Emiratis



Prof. Dr. Daphtalar K. Kenzhalov
General Director of the IJMS
Academy, Emiratis

14-15 November 2023
Almaty, Kazakhstan

Dr. Erzak K. Zhapshabayev
Dean of Technical Sciences,
Kazkhnu University



Үеркезхан Абікак пригласаает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: Конференция Zoom Yerkezhan Abikak

Время: 15 нояб. 2023 02:00 PM Алматы

Войти Zoom Конференция

<https://us05web.zoom.us/j/89427053567?pwd=d9cSFAJg63Syv7bKGGKE3LdGwHxlpp.1>

Идентификатор конференции: 894 2705 3567

Код доступа: 75



Scopus боюнча семинар - тренинг

Тренер: Рабига Хожамкул-Elsevier компаниясынын Борбор Азия жана Азербайжан боюнча консультанты

Ссылка для участия:

https://elsevier.zoom.us/webinar/register/WN_B_eauxiT66TNxHty4gJtA Дата: 24 октября 2023 г 12:00 Тема: Подготовка

литературного обзора и поиск литературы для исследования с инструментами Elsevier Содержание: Во время вебинара Вы узнаете как использовать инструменты Scopus и Mendeley для подготовки литературного обзора. Продолжительность: 45 минут Ссылка для участия:

https://elsevier.zoom.us/webinar/register/WN_V_EEuP3UQk6YNM4JOBRAKA Дата: 7 ноября 2023 г 15:00

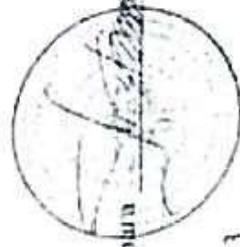


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

СЕРТИФИКАТ

Аманжолбаева А.С.

2023-жылдың 8-10-июнунда өткөрүлгөн окумуштуулық даражаларды
идентификациялау туралы 5-жосуну Мектебине қатысқандығы үшін берілетін



Торай

Тамалтеева Б. К

Ош шағыры, 2023

Адабиятгар менен таанышуу:

1. Курбаналиев А.Ы. Моделирование внутренних и внешних турбулентных течений Бишкек 2013 152с.
2. Численное моделирование вихревой интенсификации теплообмена в пакетах труб:// Ю.А. Быстров, С.А. Исаев, Н.А. Кудрявцев, А.И. Лентьев.-СПб.: Судостроение, 2005-392с.
3. Т. Кобаяши. 2006. Большое вихревое моделирование для инженерного приложения. Динамические исследования жидкости. 36: 84-107. Прямая наука.
4. Дж. Изарра Лабегга. 2013. Моделирование потоков в двух фазах с помощью OpenFOAM. Магистерская диссертация, Департамент энергетики и технологического процесса, Норвежский университет науки и техники.
5. Эглит М.Э., Якубенко А.Е. (2016). Влияние захвата донного материала и неньютоновской реологии на динамику турбулентных склоновых потоков. Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. №3, стр. 3-15. DOI: 10.7868/S056852811603004X
6. Лойцянский Л.Г (2003). Механика жидкости газа. М.: Дрофа,-840с.
7. A. Kurbanaliev "Large Scale Dam Break Flow Modeling using OpenFOAM.
8. Hui Hu, Jianfeng Zhang and Tao Li "Dam-Break Flows: Comparison between Flow-3D and Analytical Solutions with Experimental Data"
9. Алексеев В.В., Куракина Н.И., Орлова Н.В. Геоинформационная система мониторинга водных объектов и нормирование экологической нагрузки // ARCREVIEW. - 2000 №1(12). - с.25-26.
10. Атавин А.А. Расчет неустановившегося течения воды в разветвленных системах речных русел или каналов // Динамика сплошной среды. - 1975. - Вып. 22. - С. 25-36.