



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя)

предприятия/организации, в которую

направлена разработка

Кожобеков К.Г. д.ф.-м.н.

предприятия

09 2024 г.

**Акт внедрения результатов научно-исследовательских,  
научно-технических работ, (или) результатов научной и (или)  
научно-технической деятельности**

**1. Автор (соавторы) внедрения (ФИО полностью)**

Курманалиева Гульзат Салыевна

**2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ  
и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности:**

«Разработка численного решения прямой и обратной задачи  
распространения потенциала действий по нервному волокну»

**3. Краткая аннотация:**

Диссертационная работа посвящена исследованию и разработке  
математической модели прямой и обратной задачи распространения  
потенциала действий по нервному волокну, созданию алгоритма численного  
метода прямой и обратной задачи распространения потенциала действий по  
нервному волокну на основе конечно-разностного регуляризованного метода, а  
также его анализа компьютерной реализации.

**4. Эффект от внедрения**

- Обеспечено повышение успеваемости студентов по специальности  
«Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» и «Фармация»
- Обеспечено качественное и своевременное выполнение лабораторных и  
самостоятельных работ по дисциплинам «Биофизика» и «Нормальная  
физиология»
- Улучшено качество выполнения диссертаций аспирантов по направлению  
«Синтез и изучение свойств новых биологически активных веществ и  
исследование физиологических процессов организма»

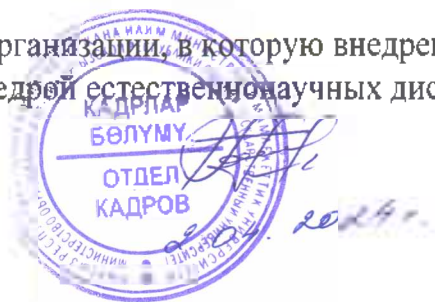
**5. Место и время внедрения:**

Ошский государственный университет, Медицинский факультет, кафедра  
Естественнонаучных дисциплин. 01.03.2024 -года.

**6. Форма внедрения:**

- в рабочих программах лекционных и практических занятий по дисциплинам «Биофизика» и «Нормальная физиология»;
- в учебно-методических пособиях по дисциплинам «Биофизика» и «Нормальная физиология»;
- в программе прохождения научно-исследовательской практики аспирантов по направлению «Синтез и изучение свойств новых биологически активных веществ и исследование физиологических процессов организма».

Представитель организации, в которую внедрена разработка  
заведующая кафедрой естественнонаучных дисциплин,  
к.х.н., доцент



Омурзакова Г.Г.



Представитель организации, из которого исходит внедрение,  
ОшТУ, декан ФКИТ, к.э.н.

*М. А.*

Арзыбаева М.А.

*3. 04. 2024г.*

