

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Регионального Управления
по городу Бишкек и Аламудунскому
району Министерства природных
ресурсов, экологии и технического
надзора Кыргызской Республики.

Егембердиев Т.М.



АКТ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

- 1. Автор внедрения:** Абдрасакова Айзада Байышбековна
- 2. Наименование научно - исследовательской работы:** «Математическое моделирование регионального климата для отдельных областей Кыргызстана», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
- 3. Краткая аннотация.** Решение задачи прогнозирования временных рядов, членами которых являются эмиссии и парниковые газы в эквиваленте CO₂ тысячи тонн в год начиная с 1990 по 2018 гг. по Кыргызстану, с применением нейронной сети GRNN (General Regression Neural Network) обобщенно-регрессионная сеть, реализующая методы ядерной аппроксимации. При этом динамика прогнозирования эмиссии парниковых газов до 2050гг. имеют нелинейный характер.
- 4. Эффект от внедрения.** Анализ реальных климатических данных и результатов, полученных с помощью нейронных сетей, свидетельствует, что методы нейросетевого прогнозирования обладают достаточно высокой обобщающей способностью, позволяют с большей точностью аппроксимировать и прогнозировать значения временного ряда по сравнению с классическими моделями.

5. Место и время внедрения. г.Бишкек:

Форма внедрения: предложенные рекомендации Абдрасаковой Айзады Байышбековны, содеожащиея в диссертационном исследовании могут быть использованы при анализе и прогнозе изменении климата.

Заместитель начальника Регионального
Управления по городу Бишкек
и Аламудунскому району
Министерства природных ресурсов,
экологии и технического надзора
Кыргызской Республики

15 " февраль "

Главный специалист отдел
Госэкспертизы Управления

15 " феврале "

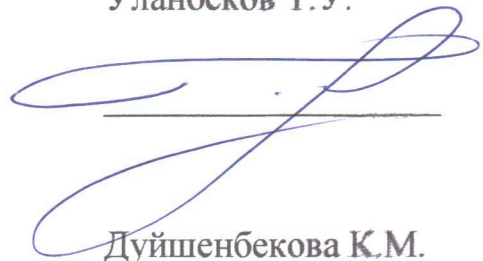
Сертифицированный эксперт
в области экологии

15 " феврале "

Сертифицированный эксперт
в области экологии

15 " февраль "

Уланбеков Т.У.



Дуйшенбекова К.М.



Мамбетжанов Б.М.

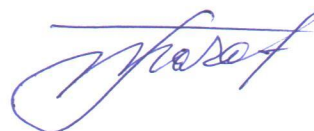


Арапов К.К.



Представитель от организации, из которой исходит внедрение:

Зав.каф. "Информационные системы
в экономике", к.ф.-м.н., доцент
КГТУ им.И.Раззакова



Жапаров М.Т.