

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Кыргызского государственного  
технического университета имени  
И.Раззакова

к.т.н., доцент Чыныбаев М.К.



« 16 » \_\_\_\_\_ 2023 г.

### Акт внедрения результатов научно-исследовательских работ

1. **Автор внедрения:** к.т.н. Аджыгулова Гульмира Сагыналиевна, соавтор: д.т.н., профессор Атаманова Ольга Викторовна
2. **Наименование диссертационной работы:** «Совершенствование комплекса сооружений для управления бурными потоками на каналах горно-предгорной зоны» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.07 – Гидротехническое строительство
3. **Краткая аннотация:** Совершенствование способов и технических средств водораспределения, водоучета и поворота в быстротечных каналах, отличающиеся чрезвычайно большим функциональным и конструктивным многообразием, а также улучшение теории и методов расчетного обоснования комплекса сооружений для управления бурными потоками является актуальной, а ее решение имеет важное научно-прикладное значение, которое позволит повысить надежность и качество функционирования оросительных систем в горно-предгорной зоне.

В учебном процессе были использованы результаты исследований новых перспективных конструкций поворотных, водомерных и водораспределительных сооружений и даны в качестве рекомендаций:

Расчет, проектирование и эксплуатация усовершенствованных сооружений водораспределения бурных потоков

Расчет, проектирование и эксплуатация усовершенствованных сооружений для изменения направления бурных потоков в открытом канале

Расчет, проектирование и эксплуатация усовершенствованных сооружений водоучета на канале с бурным течением

4. **Эффект от внедрения:** Научные результаты диссертации - новые технологии управления процессами водораспределения и технологические схемы размещения сетевых сооружений на каналах-быстротоках с бурным течением, а также определение параметров бурного потока при поворотах имеют важное значение при проектировании и расчетах оросительных систем, включающих каналы-быстротоки с бурным и сверхбурным режимами течения воды и позволяют значительно улучшить качество подготовки бакалавров по направлению 750600 «Гидротехническое строительство» – профиль: «Гидротехническое строительство»;

направлению 760100 «Природообустройство и водопользование» - профиль: «Водные ресурсы и водопользование».

5. **Место и время проведения:** Полученные результаты диссертационной работы в 2022-23 уч. году внедрены (использованы) в учебном процессе кафедры «Строительная механика и гидротехническое строительство» Кыргызского инженерно-строительного института им. Н. Исанова для магистрантов по дисциплине «Современные проблемы природообустройства и водопользования» направления 760100 – «Природообустройство и водопользование», а также при выполнении ими магистерских диссертаций.

6. **Форма внедрения:**

- чтение лекций и практические занятия по тематике работы во взаимосвязи с будущей профессиональной деятельностью обучающихся, введение новых теоретических и практических разделов в них;

- расширение перечня обязательной и дополнительной литературы за счет публикации монографий: «Гидротехнические сооружения для малой энергетики горно-предгорной зоны» (2009), «Hydraulic structures for small hydropower engineering of mountain and foot-mountain area» (2009).

- использование для выполнения магистерских диссертаций новых сооружений: Патент РФ на полезную модель № 162761 Бюл.№ 18 / 27.06.2016; Патент КР №190, Бюл. № 7 / 31.07.2015г; Патент РФ на полезную модель № 170278 Бюл.№ 11 / 19.04.2017.

Директор Кыргызского  
инженерно-строительного  
института им.Н.Исанова  
к.ф.-м.н., и.о. профессора

Ж.Ы. Маматов

Председатель УМК  
Кыргызского  
инженерно-строительного  
института им.Н.Исанова  
к.т.н., доцент

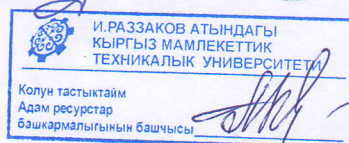
А.Б.Нышанбаева

Заведующий кафедрой  
«Строительная механика и ГТС»  
к. т.н., доцент

А. Ж. Баялиев

Соискатель  
К.т.н., доцент

С. Аджыгулова



16.03.2023