



**Федеральное государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга"
(ФГНУ ВНИИ "Радуга")**

Инновационная деятельность ФГНУ ВНИИ «Радуга» за 2002-2008 гг.

Технологии и технические решения по созданию, модернизации и функциональному использованию широкозахватных дождевальных машин, обеспечивающих ресурсосбережение, экологическую безопасность и надежность с учетом их внедрения в различных природно-климатических зонах РФ.



Дождевальная электрифицированная машина кругового действия «Кубань-ЛК 1» с усовершенствованным дождевым поясом



Дождевальная машина ДМУ "Фрегат-Н" кругового действия с модернизированным дождевым поясом для работы на пониженном напоре

Технологии и технические средства для мобильных оросительных систем, обеспечивающих энергосбережение, экологическую безопасность и сохранение почвенного плодородия (КИ-5, Ки-10, КСИД, ДШ-1, КАУ)



Ирригационный комплект КИ-10



Комплект аэрозольного увлажнения



Дождеватель шланговый ДШ-1

За период 2002-2008 гг. по технологиям и техническим решениям реализовано 98 инновационных проектов на площади 24782 га

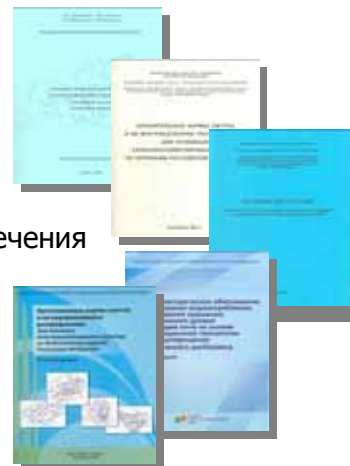
География внедрения – Республики Беларусь, Тыва, Башкортостан, Якутия (Саха), Чувашия, Краснодарский край, г. Москва, Московская, Астраханская, Рязанская, Челябинская, Волгоградская, Тверская, Ростовская, Оренбургская области.



Компьютерные технологии оценки природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и планирования орошения.



- ◆ База метеоданных для районирования и расчета параметров режимов орошения земель большинства регионов РФ
- ◆ Проведение исследований по оценке параметров орошения для обеспечения экологической безопасности
- ◆ Компьютерные программы для нормирования параметров режимов орошения, их внутрисезонного распределения и ординаты гидромодуля



Международная деятельность ФГНУ ВНИИ "Радуга"



Участие в выставках-семинарах в Индии, Вьетнаме, Египте, передача экспериментальных образцов техники полива



За период 2002-2008 гг. по компьютерным технологиям и международной деятельности реализовано 17 инновационных проектов на площади 20700 га

География внедрения – Египет, Вьетнам, Индия, Азербайджан, г. Москва, Московская, Ростовская, Новосибирская области.

