

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ФГУП Российский научно-исследовательский институт комплексного  
использования и охраны водных ресурсов (РосНИИВХ)**



# **О научном сотрудничестве России и стран ВЕКЦА в сфере водных ресурсов**

**Н.Б.Прохорова**

**620049, Екатеринбург, ул. Мира, 23**

**Тел./факс (343) 374 26 79**

**[www.wrm.ru](http://www.wrm.ru)**

## **Направления международного сотрудничества России в области охраны окружающей среды :**

- 1) государственные инициативы;**
- 2) международные организации;**
- 3) международные конвенции и соглашения;**
- 4) двустороннее сотрудничество.**

- 1. Международные конвенции (договора) на многосторонней основе в числе которых: Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий, Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Конвенция об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер.**
- 2. Межправительственное Соглашение о взаимодействии в области экологии и охраны окружающей среды 1992 - 2005г.**

### **3. Распоряжение Правительства РФ от 01.03.2013 N 284-р «О подписании Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды государств - участников Содружества Независимых Государств»**

#### **Статья 3**

**Для обеспечения сотрудничества в области охраны окружающей среды Стороны признали целесообразным:**

- совместно разрабатывать и осуществлять межгосударственные программы и проекты в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;**
- разрабатывать и применять согласованные показатели оценки качества и контроля состояния окружающей среды и антропогенных воздействий на нее, обеспечивая сопоставимость данных о состоянии окружающей среды в трансграничном контексте;**
- вырабатывать и осуществлять согласованную научно-техническую политику в области охраны окружающей среды и проводить скоординированные научные исследования;...**

## **4. Международные соглашения**

- **Соглашение о сотрудничестве в сфере безопасности на Каспийском море (2010г)**

- **Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря (2003г)**

**Статья 20. Научные исследования и разработки**

**Договаривающиеся Стороны осуществляют сотрудничество в области проведения научных исследований...направленных в частности на:**

- (b) разработку и применение наилучших существующих технологий;**

- (c) вывод из обращения и / или замену веществ, способных вызвать загрязнение;**

- (f) оценку ущерба, причиненного загрязнением;**

- (g) совершенствование знаний о гидрологическом режиме и динамике экосистемы Каспийского моря, включая колебания уровня моря и влияние таких колебаний на морскую и прибрежные экосистемы;**

**5. Двусторонние соглашения по рациональному использованию и охране трансграничных бассейнов рек;**

**6. Двусторонние соглашения между двумя приграничными субъектами**

**Например:**

**«Соглашение между правительством Астраханской области Российской Федерации и акиматом Западно-Казахстанской области Республики Казахстан о приграничном торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве от 3 октября 2008 года».**

## **7. Межгосударственные соглашения с участием национальных академий наук:**

- О научно-техническом сотрудничестве в рамках государств-участников Содружества независимых государств;**
- О прямых научно-технических связях в рамках СНГ;**
- О сотрудничестве в области подготовки научных, научно-педагогических кадров;**
- О совместном использовании научно-технических объектов в рамках СНГ;**
- О проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации;**
- О межгосударственном обмене научно-технической информации.**

**Проект TASIS Совместная программа по управлению  
реками «Мониторинг и оценка качества вод  
трансграничных рек»  
2002-2004г.**

**Проект FASEP  
«Программа действия по улучшению  
качества воды в бассейне Иртыша в республике  
Казахстан»  
Франция-Россия-Казахстан (1999--2000)**

**Проект FFEM «Трансграничное управление водными  
ресурсами бассейна реки Иртыш»,  
Франция--Россия—Казахстан (2001--2004)**

- **Восстановление экосистем и биопродуктивности в акватории Аральского моря при ограниченных водных ресурсах** - проект ИНТАС, специалисты России и Узбекистана при координации австрийских специалистов;
- **Экономическая оценка локальных и совмещенных мер по сокращению социально-экономического ущерба в зоне Приаралья** - проект ИНТАС, специалисты России, Казахстана, Узбекистана при координации австрийских специалистов;
- **Разработка научно обоснованных норм водопотребления и водоотведения, а также методов обеспечения нормированного экологически безопасного водопользования в отраслях Агропромышленного комплекса стран СНГ** - КазНИИВХ (Казахстан), МГЭУ им. А.Д. Сахарова (Беларусь), Херсонский ГАН (Украина); ГНУ «ВНИИГиМ (Россия);
- **Математическое моделирование в области гидрогеологии и охраны окружающей среды. Алгоритмы и приложения** - проект ИНТАС, Институт индустриальной математики (Германия), Белорусский государственный университет (Минск), Институт математического моделирования Российской академии наук .

Журнал «Мелиорация и водное хозяйство» за 2012 г

**Зейналова О.А., Искендеров М.Я. (Азербайджан, НПО «Гидротехника и мелиорация», г. Баку) Эффективность внутрипочвенного орошения маслин сточными водами г. Баку, № 1.**

**Манабаев Н.Т. (Казахстан, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, г. Уральск)**

**Продуктивность естественного травостоя на инженерных лиманах при многолетней эксплуатации, № 2.**

**Жибуртович К.К. (Белоруссия, Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск) Модели и алгоритм расчета коэффициента водоотдачи грунта для уравнений**

**Буссинеска, № 3.**

**Гасанов С.Т. (Азербайджан, НПО «Гидротехника и мелиорация», г. Баку) Устройство для забора воды с постоянным расходом и температурой, № 4.**

**Искендеров М.Я. (Азербайджан, АзНИИГИМ, г. Баку) Использование коллекторно-дренажных вод для орошения хлопчатника в условиях Северной Мугани, № 5.**

2013 год

**Онаев М.К., Турганбаев Т.А., Сапарова Н.А.** (Казахстан, Южно-Казахстанский государственный университет имени М.О. Ауэзова, г. Чимкент) Способы повышения эффективности использования временных оросителей, № 1.

**Файязов М.М., Исмаилов С.Н.** (Азербайджан, АзНИИ водных проблем, г. Баку) Система автоматического управления Акстафачайским водохозяйственным комплексом, № 1.

**Гаджиев А.Г., Рустамов Я.И.** (Азербайджан, НПО «Гидротехника и мелиорация», г. Баку) Оценка надежности коллекторно-дренажной сети по интенсивности отвода грунтовых вод, № 2.

**Расулзода К, Пулатов Ш.Я.** (Таджикистан, ГУ «Таджикский НИИГиМ, г. Душанбе) Совершенствование технологии полива хлопчатника по бороздам в условиях Таджикистана, № 4.

**Искендеров М.Я., Гасанов С.Т.** (Азербайджан, АзНИИГИМ, г. Баку) Влияние Араксинского водохранилища на мелиоративное состояние прилегающих земель № 5

## Журнал «Водные ресурсы» за 2010–2011 годы

- Г.Н. Петров, И.Ш. Норматов (Таджикистан, Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан, г. Душанбе) Конфликт интересов водопользователей в Центрально-Азиатском регионе и возможности его разрешения, № 1 .
- Д.В. Лукашев (Украина, Киевский национальный университет, г. Киев) Содержание тяжелых металлов в воде и двустворчатых моллюсках на различных участках русла реки Южный Буг, № 3.
- И.И. Руднева, Е.Н. Скуратовская, И.И. Дорохова, Ю.А. Граб, И.Н. Залевская, С.О. Омельченко (Украина, Институт биологии южных морей Национальной академии наук Украины, г. Севастополь, Крымский региональный научно-производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации, г. Симферополь) Биоиндикация экологического состояния морских акваторий с помощью биомаркеров рыб, № 1.
- В.М. Стародубцев, С.Р. Трускавецкий. (Украина, Национальный университет биоресурсов и природопользования, г. Киев, Национальный научный центр «Институт почвоведения и агрохимии», г. Харьков) Процессы опустынивания в дельте реки или под воздействием антропогенной нагрузки, № 2
- Духовный В.А. (Узбекистан, Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, г. Ташкент) Концептуальные основы планирования водохозяйственных мероприятий в странах ВЕКЦА № 6.

**Журнал «Водное хозяйство России» за 2011–2013 годы**

**Султан К.С. (Казахстан, Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова, г. Алматы) К расчету распределения расхода струи жидкости, № 1.**

**Волчек А.А., Шешко Н.Н. (Белоруссия, Брестский государственный технический университет, г. Брест) Оценка изменения стока с осушенных болот и заболоченных земель на примере осушенного массива в охранной зоне национального парка «Беловежская пуца», № 4.**

**Духовный В.А. (Узбекистан, Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, г. Ташкент) Концептуальные основы планирования водохозяйственных мероприятий в странах ВЕКЦА (на примере Центральной Азии), № 6.**

**Пичура В.И. (Украина, Херсонский государственный аграрный университет, г. Херсон) Применение интеллектуальных искусственных нейронных сетей для прогнозирования химических показателей оросительной воды (на примере Ингулецкого магистрального канала), № 2**

**Василенко С.Л. (Украина, Коммунальное предприятие «Харьковводоканал», г. Харьков) Системотехнические закономерности развития коммунального водного хозяйства, № 5.**

**Рзаев М.А. (Азербайджан, Азербайджанское НПО Гидротехники и Мелиорации, г. Баку) Водопользование в зоне орошения и современные экологические вызовы, № 5.**





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

