

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ОНЗ РАН «ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ СУШИ»  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ РОСНИИВХ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
СЕКЦИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАУК НГК РФ**

**Решение Всероссийской научной конференции  
«Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и  
экономике»  
(г. Цимлянск, 23–28 июля 2012 г.)**

1. Поддержать инициативу Федерального агентства водных ресурсов по разработке научной и методологической основы создания единого государственного мониторинга водных объектов, поверхностных, подземных и почвенных вод, а также воздействующих на них компонентов природной среды. Отметить, что по-прежнему остро стоит вопрос о расширении доступа научных организаций к ведомственной мониторинговой информации. Считать необходимым расширение и усиление поддержки экспериментальных исследований водных объектов и их водосборов.

2. Считать целесообразным рекомендовать Росгидромету включить в состав системы государственного экологического мониторинга подсистемы контроля эвтрофирования водных объектов, токсичности вод, донных отложений, токсического загрязнения пресноводных экосистем.

3. Участники конференции подчёркивают необходимость разработки комплексной программы, направленной на создание научно-методических основ оценки и управления рисками возникновения катастрофических наводнений, прогнозирования этих явлений для паводкоопасных регионов Российской Федерации. В связи с трагическими событиями в г. Крымске представляется целесообразным обратиться к бюро Отделения наук о Земле РАН с предложением о проведении широкого научного обсуждения этой проблемы с приглашением представителей заинтересованных ведомств.

4. Обратиться в Федеральное агентство водных ресурсов с предложением о разработке комплексной программы научных (теоретических и экспериментальных) исследований, направленной на решение водных и экологических проблем Цимлянского водохранилища (и других водных объектов юга России), включающей в том числе:

- оценку современного состояния и прогнозирование изменений гидрологического режима и качества вод в условиях интенсивного антропогенного воздействия, неопределённости и нестационарности климатических процессов;

- изучение и прогноз состояния экосистем, гидробиологического режима, процессов эвтрофирования и опасности токсичного загрязнения, выявление факторов развития токсичных видов сине-зеленых водорослей, разработку новых методов прогнозирования «цветения» воды и мер по борьбе с ним;

- исследование экологического состояния Цимлянского водохранилища, как источника питьевого водоснабжения городов Цимлянска, Волгодонска, других населённых пунктов Цимлянского района; рассмотрение имеющихся предложений о внедрении альтернативных систем обеспечения чистой питьевой водой;

- совершенствование правил использования водных ресурсов водохранилища с учётом современных требований.

Считать необходимым восстановление сети регулярных гидробиологических наблюдений на Цимлянском водохранилище, в связи с чем обратиться в Росгидромет с предложением о возобновлении работ по контролю гидробиологических показателей и токсичности вод, которые не проводились с 1992 г.

5. Участники конференции обращают внимание Федерального агентства водных ресурсов и других руководящих органов на недостаточное применение результатов научных исследований для методологического обеспечения решения задач комплексного использования и охраны водных объектов (в т.ч. при разработке схем их комплексного использования и охраны – СКИОВО), нормативов допустимых воздействий, правил эксплуатации водохранилищ и др. В число актуальных первоочередных задач входит разработка систем поддержки принятия решений в управлении водохозяйственным комплексом РФ на федеральном уровне и уровне бассейновых водных управлений на основе современной научной методологии и комплексного гидрологического и экологического мониторинга.

6. Для обеспечения безопасности страны и повышения надежности водопользования на трансграничных водных объектах и водосборах необходимо создание эффективных организационных, правовых, научно-методических механизмов решения проблем управления водными ресурсами с учетом интересов заинтересованных приграничных государств.

7. Участники отмечают высокий научный уровень конференции, достаточно широкое участие в ее работе молодых ученых (около 12%). Вместе с тем, по-прежнему актуальными остаются вопросы повышения уровня подготовки и

квалификации молодых специалистов, их активного привлечения к решению значимых фундаментальных и прикладных задач, в связи с чем представляется целесообразным рекомендовать Научному совету ОНЗ РАН «Водные ресурсы суши» усилить внимание к этим вопросам.

Участники конференции выражают благодарность Российской академии наук, Федеральному агентству водных ресурсов, Российскому фонду фундаментальных исследований за финансовую поддержку, Донскому бассейновому водному управлению, администрации Цимлянского района, Управлению водными ресурсами Цимлянского водохранилища за помощь и содействие, а также сотрудникам Института водных проблем РАН и Северо-Кавказского филиала Российского научно-исследовательского института водного хозяйства за хорошую организацию и проведение конференции.