

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ГИДРОХИМИИ И МОНИТОРИНГА  
КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

**МАТЕРИАЛЫ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
(с международным участием)**

8-10 сентября 2015 г.

г. Ростов-на-Дону

**ЧАСТЬ 1**

Ростов-на-Дону

2015



Материалы научной конференции с международным участием «Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод». Часть 1. Ростов-на-Дону, 8-10 сентября 2015 г. – Ростов-на-Дону, 2015. – 341 с.

**Редакционная коллегия:**

М.М. Трофимчук, кандидат биологических наук  
Т.А. Хоружая, доктор биологических наук  
Е.Н. Бакаева, доктор биологических наук  
Л.И. Минина, кандидат химических наук  
Ю.А. Андреев, кандидат химических наук  
Е.Е. Лобченко, кандидат химических наук  
О.А. Клименко, кандидат химических наук  
А.А. Матвеев, кандидат химических наук  
Н.П. Матвеева, кандидат химических наук  
Л.С. Косменко, кандидат химических наук  
А.А. Назарова, кандидат химических наук  
Л.М. Предеина, кандидат химических наук  
В.М. Иваник, кандидат географических наук

Сборник материалов опубликован при финансовой поддержке  
Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

В сборнике представлены материалы исследований по широкому кругу вопросов фундаментальной и прикладной гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод. В первую часть сборника включены материалы докладов, касающихся особенностей формирования качества поверхностных вод суши в условиях антропогенного воздействия, трансформации и миграции растворенных и взвешенных веществ в пресноводных экосистемах, экологических проблем поверхностных водных объектов.

Тематика опубликованных в сборнике материалов представляет интерес для широкого круга специалистов в области гидрохимии, гидробиологии, токсикологии, экологии.

Компьютерная верстка: Е.Л. Селютина

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Минакова Е.А. \*, Мухаметшин Ф.Ф. \*\*, Мухаметшина Е.Г. \*\*, Шлычков А.П. \*\*\*

\*Казанский (Приволжский) федеральный университет, [ekologyhel@mail.ru](mailto:ekologyhel@mail.ru)

\*\*ФГБУ «Средволгаводхоз», [svvh@mi.ru](mailto:svvh@mi.ru)

\*\*\* Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, [anatoliy.shlychkov@yandex.ru](mailto:anatoliy.shlychkov@yandex.ru)

Волга - крупнейшая река Европы, занимает пятое место по водности среди рек Российской Федерации. Бассейн р. Волги занимает около 1/3 Европейской территории России и простирается от Валдайской возвышенности на западе и до Урала на востоке. В пределах Республики Татарстан (РТ) функционирует самое крупное в Европе, а также крупнейшее водохранилище системы Волжско-Камского каскада - Куйбышевское. Водоохранилище было образовано в результате перекрытия р. Волги плотиной Куйбышевского гидроузла. Заполнение Куйбышевского водохранилища началось 31 октября 1955 г. и закончилось в мае 1957 г.

Куйбышевское водохранилище является водоемом сезонного регулирования и многоцелевого назначения, которое используется в интересах целого ряда отраслей экономики: промышленности и энергетики, питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, здравоохранения, сельского, рыбного, лесного и охотничьего хозяйств, добыче полезных ископаемых, транспорта, рекреации, строительства, пожарной безопасности и др. [10].