

СОДЕРЖАНИЕ

Том 40, номер 2, 2013

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕЖИМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Гидрологические процессы в устьевой области р. Нямунас (Неман)

М. В. Михайлова, Р. Жаромскис

115

Межгодовая изменчивость площадей термокарстовых озер на территории Центральной Якутии

Т. В. Тарасенко

130

ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Применение современных методов статистической физики для описания флуктуаций влагозапаса почвы

П. Ф. Демченко, Л. Д. Краснокутская

140

КАЧЕСТВО И ОХРАНА ВОД, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Исследование биогенной и абиогенной частей взвеси дельты реки Волги в период весеннего половодья (май 2008 г.)

М. Д. Кравчишина, А. Н. Новигатский, Н. В. Политова, В. В. Зернова, С. А. Мошаров, О. М. Дара, А. А. Ключиткин

151

Алюминий в поверхностных водах Украины: содержание, формы миграции, особенности распределения среди абиотических компонентов

П. Н. Линник, В. А. Жежеря

165

Использование пространственно-неоднородной имитационной модели для изучения процессов биотрансформации соединений азота, фосфора и динамики растворенного в воде кислорода в экосистеме Невской губы Финского залива. 1. Описание модели

К. А. Подгорный, А. В. Леонов

179

Связь суточной изменчивости и среднесуточных концентраций гидрохимических показателей в прибрежной зоне моря

О. В. Шевцова

192

Биологическая активность и физико-химические свойства термоактивированных типов вод (биотестирование с помощью моллюсков)

О. В. Зайцева, К. Л. Данилов, К. К. Калниньш, Н. Л. Лаврик, Г. А. Фокин

206

Исследование процессов переноса и трансформации лигносульфонатов в воде Онежского озера

П. А. Лозовик, Н. Е. Кулакова

216

К сведению авторов

223

Сдано в набор 15.11.2012 г.	Подписано к печати 30.01.2013 г.	Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отг. 2.5 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0	Бум. л. 7.0
	Тираж 174 экз.	Зак. 1012		

Учредители: Российская академия наук,
Институт водных проблем РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6