

НОВАЯ КНИГА

Нужная книга для гидробиологов и экологов
К. К. Эдельштейн «Гидрология озёр и водохранилищ».
М. : Изд-во «Перо», 2014. 400 с.

В 2014 г. в издательстве «Перо» на средства сотрудников кафедры «Гидрология суши» географического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова вышло учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Гидрометеорология» – «Гидрология озёр и водохранилищ» доктора географических наук, профессора Константина Константиновича Эдельштейна.

Примечательность данного учебника в том, что он необходим многочисленному кругу специалистов, занимающихся широким спектром решения проблем озёр и водохранилищ, связанных с управлением водными ресурсами, гидробиологией и экологией.

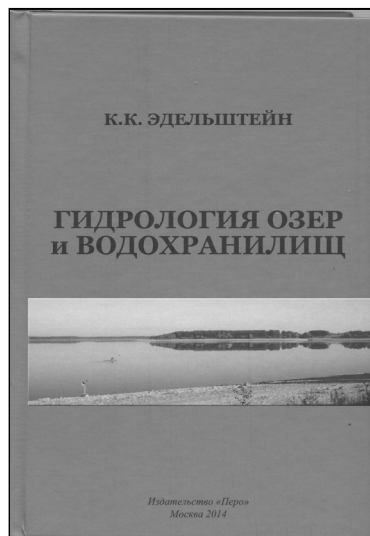
Прежде всего, хочется отметить, что в данном учебном пособии хотя и отражены различные взгляды, но объединены Московская, Санкт-Петербургская, Пермская, Борковская, Сибирская и Ростов-на-Дону школы гидрологов и гидрохимиков, внесшие достойный вклад в «Гидрологию суши» и раздел учебной дисциплины «Лимнология».

В предисловии К. К. Эдельштейн подчеркивает: «В основу этого учебника положены конспекты лекций, читаемых автором более 40 лет студентам II курса кафедры «Гидрология суши» географического факультета МГУ. В нем изложены не только классические (Богословский, Муравейский, 1955; Зайков, 1955, 1960; Хатчинсон, 1969), но и новые знания о гидрологии водохранилищ, суммированные в коллективной монографии «Вода России : водохранилища» (2001), и достижения лимнологов мира во второй половине XX в. в изучении динамики вод, термики и экосистем озёр и техногенных водоёмов от полярных до экваториальных широт, обобщенные в монографии Роберта Ветцеля» (Wetzel, 2001).

Для гидрологов, гидрохимиков, гидробиологов и экологов это кладёз необходимых знаний о закономерностях и совокупностях абиотических и биотических параметров водных экосистем – их проявлениях, различиях и гидрографических особенностях.

Учебное пособие включает в себя такие важные разделы:

Глава 1. Географические особенности озёр и водохранилищ;



- Глава 2. Озерные котловины и ложа водохранилищ;
- Глава 3. Водообмен озер и водохранилищ;
- Глава 4. Уровень воды и его колебания в водоёмах;
- Глава 5. Динамические процессы в озерах и водохранилищах;
- Глава 6. Особенности динамических процессов в стратифицированных водоёмах;
- Глава 7. Оптические свойства воды в водоёмах;
- Глава 8. Процессы внешнего теплообмена водоёмов;
- Глава 9. Термодинамический и ледовый режим водоёмов;
- Глава 10. Седиментация взвесей и структура донных отложений;
- Глава 11. Формирование солевого состава воды в водоёмах;
- Глава 12. Биотическая трансформация свойств и состава водных масс;
- Глава 13. Гидрологическая структура озер и водохранилищ.

Кроме того, учебное пособие знакомит читателей с мировой лимнологической терминологией, с прикладными аспектами и широкими возможностями применения математических моделей для диагностики и прогноза гидрологического режима водоёмов, что очень важно для гидробиологов, занимающихся продукционными процессами, гидрохимиков и экологов, контролирующих качество воды.

Учебник для вузов вышел тиражом 400 экземпляров. Справку о книге можно узнать на кафедре «Гидрология суши» географического факультета МГУ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Богословский Б. Б., Муравейский С. Д.* Очерки по озероведению. М. : Изд-во МГУ, 1955. 175 с.
- Вода России : водохранилища. Екатеринбург : Аква-Пресс, 2001. 700 с.
- Зайков Б. Д.* Очерки по озероведению. Л. : Гидрометеониздат, 1955. Ч. 1. 271 с.
- Зайков Б. Д.* Очерки по озероведению. Л. : Гидрометеониздат, 1960. Ч. 2. 239 с.
- Хатчинсон Д.* Лимнология. М. : Прогресс, 1969. 592 с.
- Wetzel R. G.* Limnology : Lake and River Ecosystems. 3rd ed. San Diego : Academic Press, 2001. 1006 p.

В. В. Законнов, Л. Г. Корнева

Институт биологии внутренних вод
им. И. Д. Папанина РАН

152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок
E-mail: zak@ibiw.yaroslavl.ru