



*ГБУК РК «Крымская республиканская
универсальная научная библиотека
им. И. Я. Франко»
Отдел «Универсальный читальный зал»*

*Виртуальная
энциклопедия
«Голубое богатство
России»*



Симферополь, 2022



Вода является ценнейшим природным ресурсом. Она играет исключительную роль в процессах обмена веществ, составляющих основу жизни. Огромное значение вода имеет в промышленном и сельскохозяйственном производстве; общеизвестна необходимость её для бытовых потребностей человека, всех растений и животных. Для многих живых существ она служит средой обитания.



Вода – это самое главное, самое важное вещество в окружающем нас мире. Около 70% поверхности Земли покрыто Мировым океаном. Но большая часть воды солёная, а пригодной для жизни пресной воды всего около 2,8%.

Человеку с каждым годом требуется всё больше пресной, чистой воды. Поэтому водные ресурсы нашей страны нужно беречь!



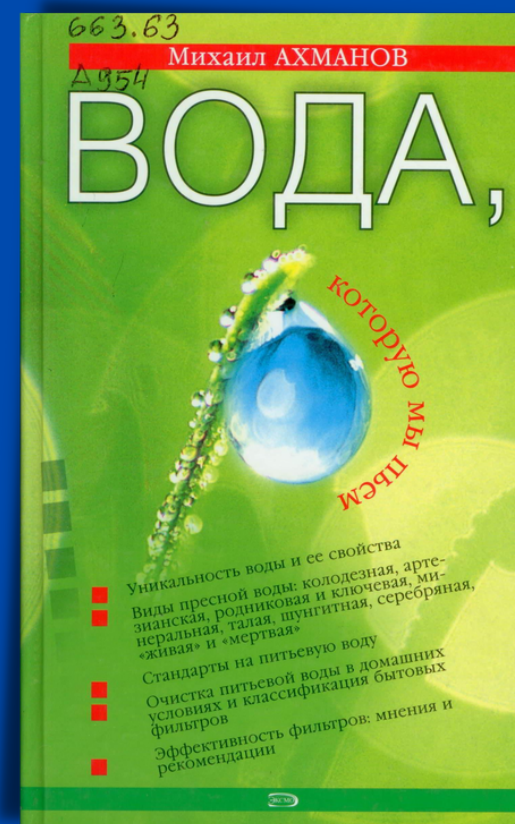
Предлагаем Вашему вниманию издания из фондов
«КРУНБ им. И. Я. Франко» о водных ресурсах в
окружающем мире:



502(100)

В 125

*Вагнер Б. Б. Сто великих чудес природы /
Б. Б. Вагнер. – Москва : Вече, 2013. – 431 с.*



663.63

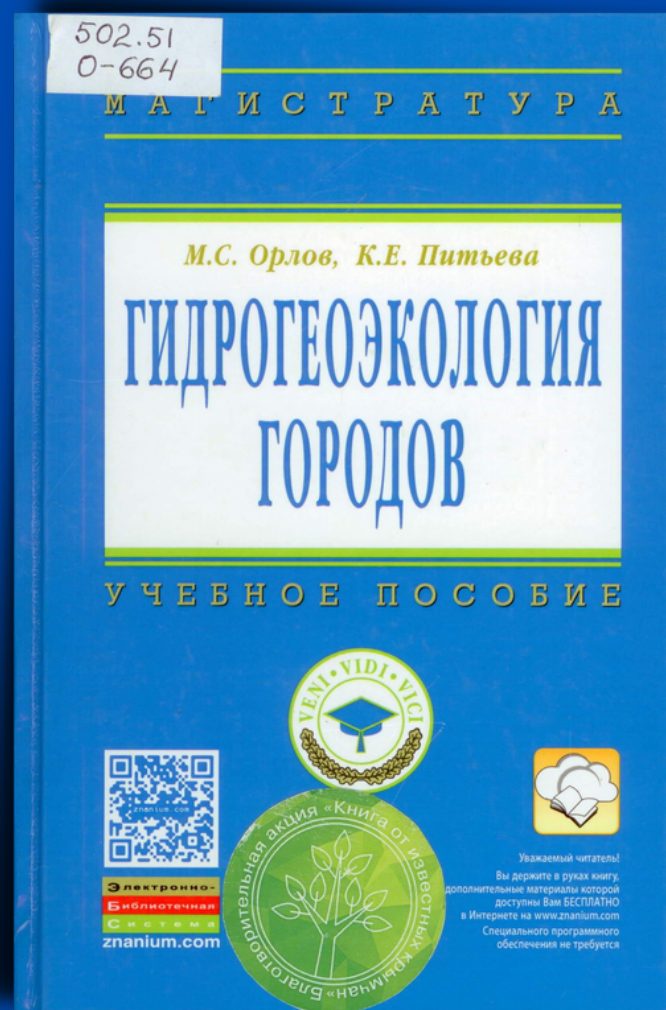
А 954

*Ахманов М. Вода, которую мы пьем / М. Ахманов. – Москва :
Эксмо, 2006. – 190 с.*



Рост городов, бурное развитие промышленности, значительное расширение площадей орошаемых земель, улучшение культурно-бытовых условий и ряд других факторов всё больше усложняет проблемы обеспечения водой. «Человек не ценит воду, пока не иссякнет источник» (монгольская пословица).





**502.51(1-21)(075.8)
0-664**

Орлов М. С. Гидрогеоэкология городов : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 «Геология» / М. С. Орлов, К. Е. Питьева. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 287 с.



**504:556.04](075.8)
Т 464**

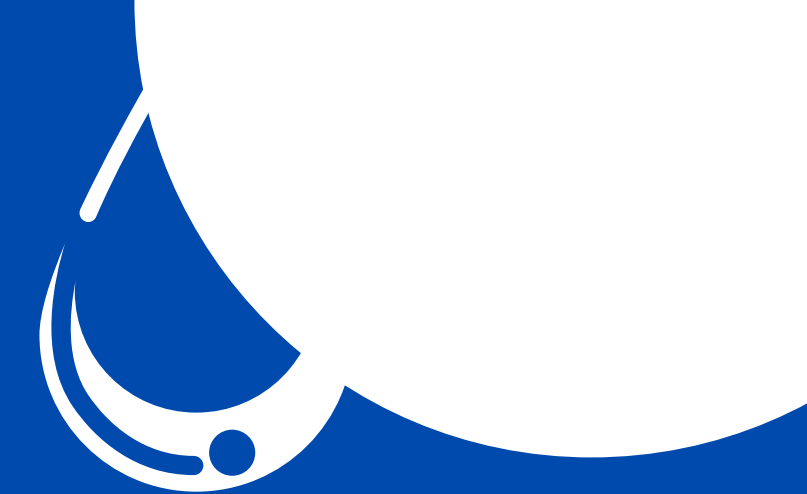
Тихонова И. О. Экологический мониторинг водных объектов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» / И. О. Тихонова, Н. Е. Кручинина, А. В. Десятов. – Москва : ФОРУМ, 2016. – 151 с.



Водные ресурсы – это воды, которые человек использует в быту, в промышленности и сельском хозяйстве. Россия богата водными ресурсами, но размещены они неравномерно: Северо-запад Русской равнины – озёрный край, очень хорошо обеспечен водой, а Юго-восток Русской равнины, Среднерусская возвышенность, Урал испытывают недостаток воды. Человек использует в основном речную воду, это ежегодно возобновляемые водные ресурсы, которыми богата Сибирь.



Территория России омывается водами 13 морей. Три моря относятся к Атлантическому океану. Шесть – к Северному Ледовитому, и ещё три к Тихому.



Атлантический океан:

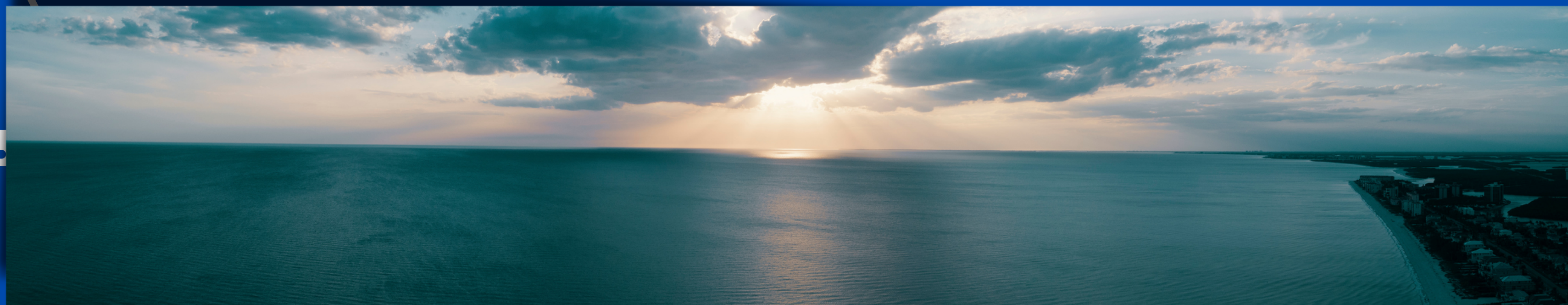
- Балтийское море;*
- Черное море;*
- Азовское море.*

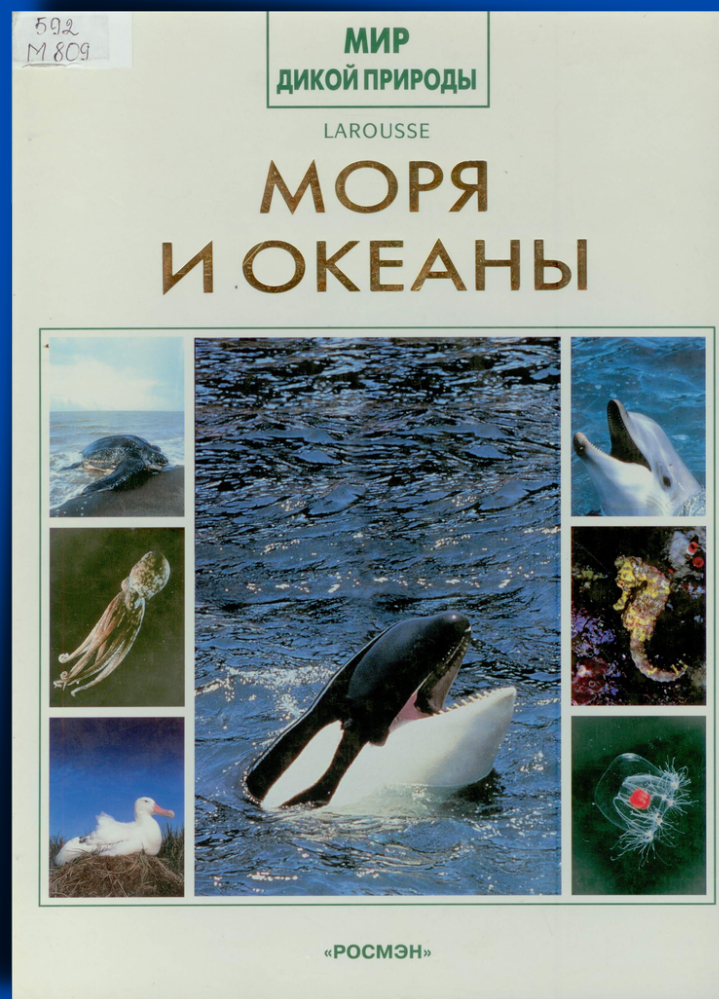
Тихий океан:

- Берингово море;*
- Охотское море;*
- Японское море.*

Северный Ледовитый океан:

- Баренцево море;*
- Восточно-Сибирское море;*
- Белое море;*
- Карское море;*
- Море Лаптевых;*
- Чукотское море.*

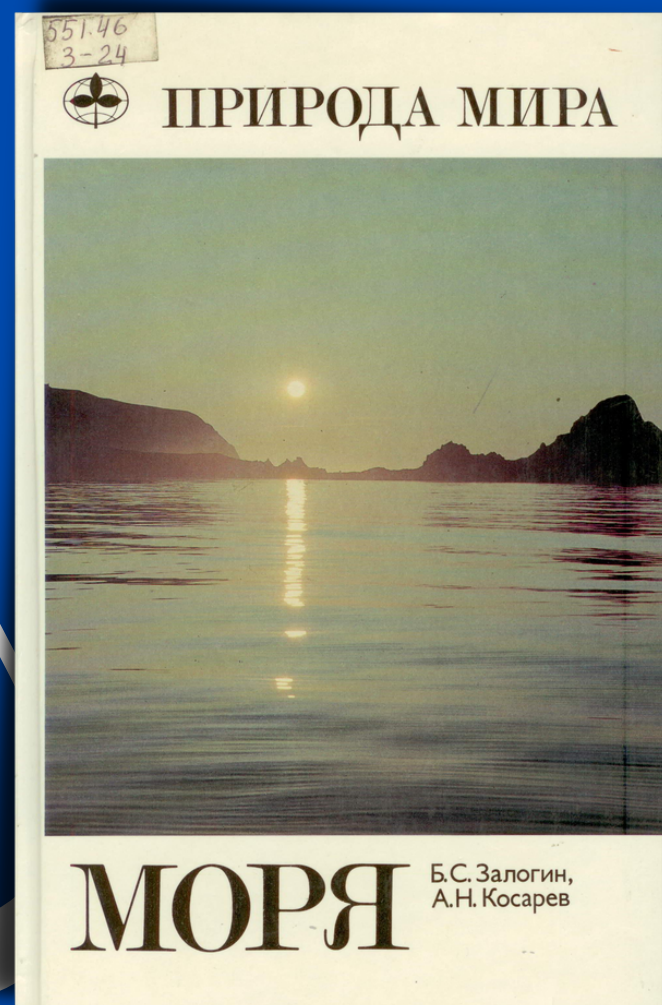




592

М 809

Моря и океаны : энциклопедия / Перевод с французского Б. Д. Васильева. – Москва : РОСМЭН, 1997. – 190 с.



551.46

З-24

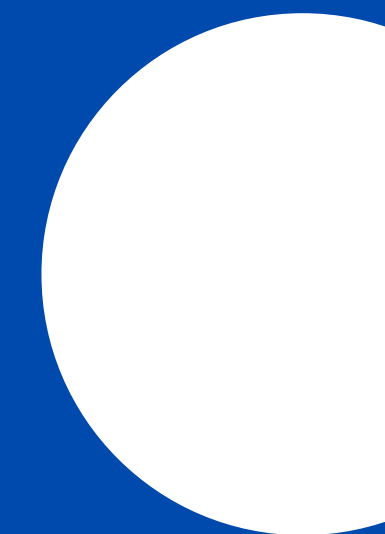
Залогин Б. С. Моря : справочное издание / Б. С. Залогин, А. Н. Косарев. – Москва : Мысль, 1999. – 400 с.





Важнейшая часть водных ресурсов России – реки.

Реки во многом влияли на нашу историю. На реке русский человек жил. При переселении река указывала ему путь. В продолжение значительной части года кормила. Для торговца она – летняя и зимняя дорога. Лена, Иртыш, Обь, Волга, Енисей, Амур, Днепр, Дон, Печора, Кама, Ангара, Ока, многие другие реки вошли в историю нашего государства как места важнейших событий в жизни России.



Лена



Днепр



Волга



Дон

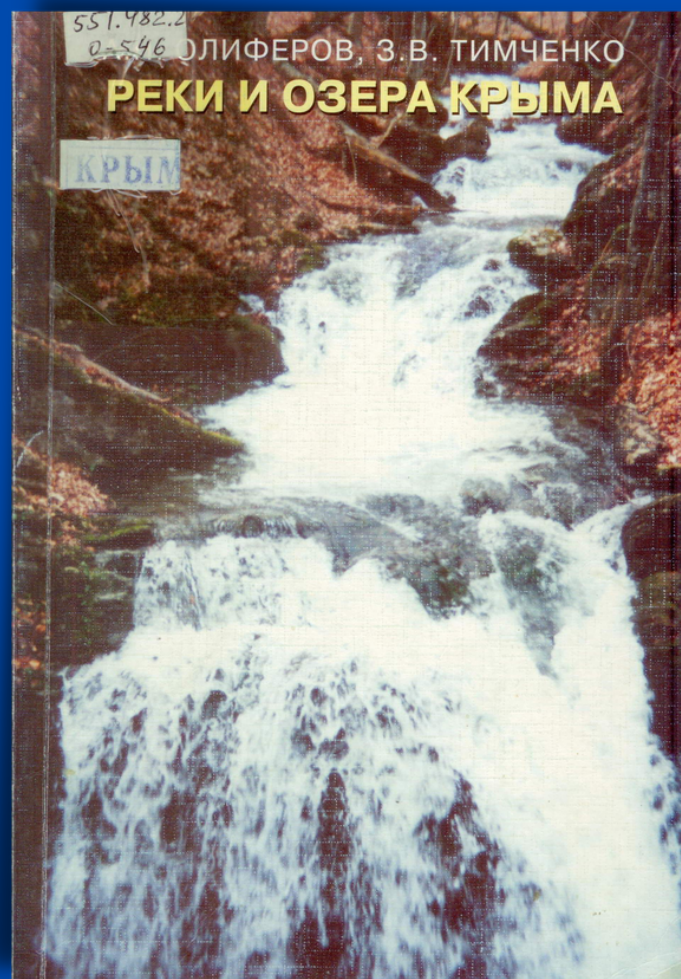


Кама



Енисей

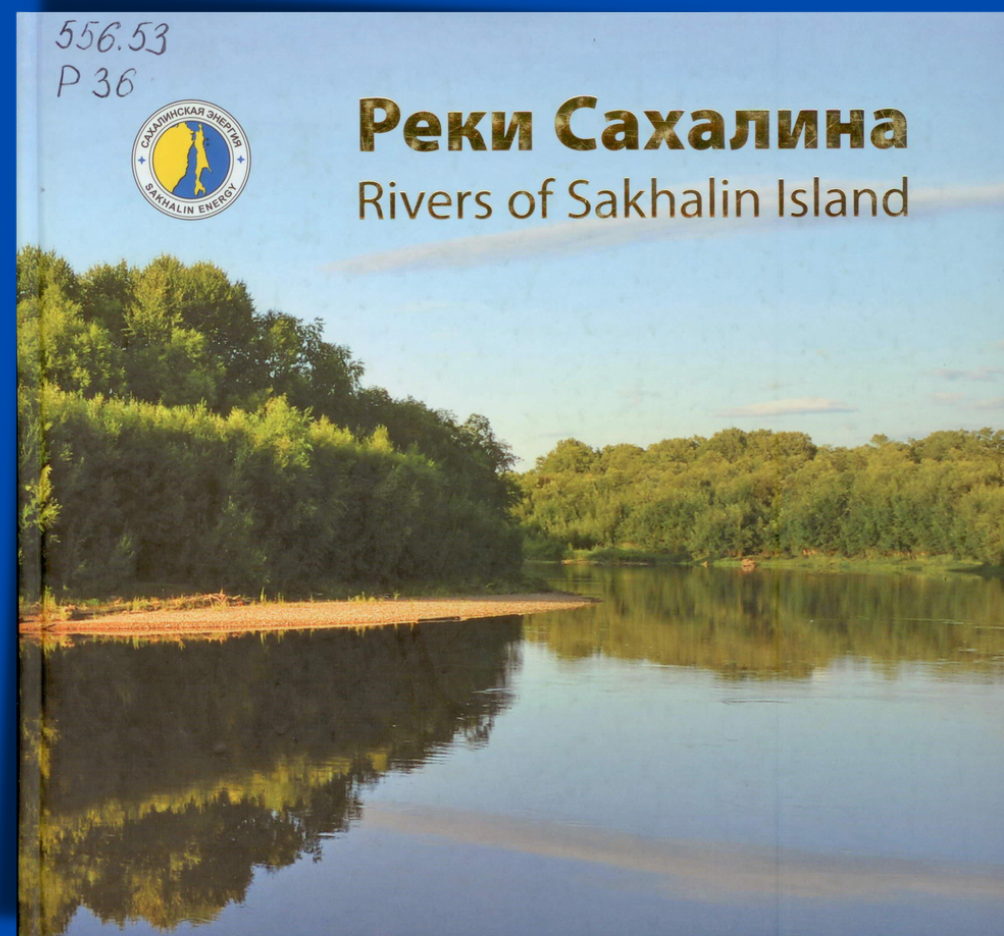
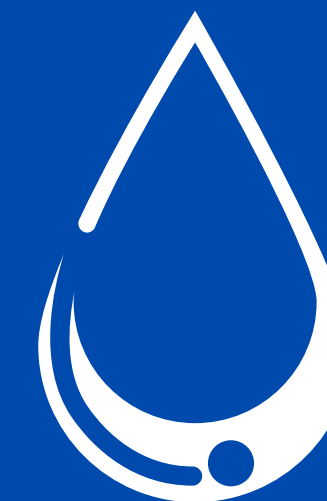




551.482.2

О-546

Олиферов А. Н. Реки и озера Крыма / А. Н. Олиферов, З. В. Тимченко ; Научный редактор Б. И. Боровский. – Симферополь : Доля, 2005. – 214 с.



556.53(571.642)

Р 36

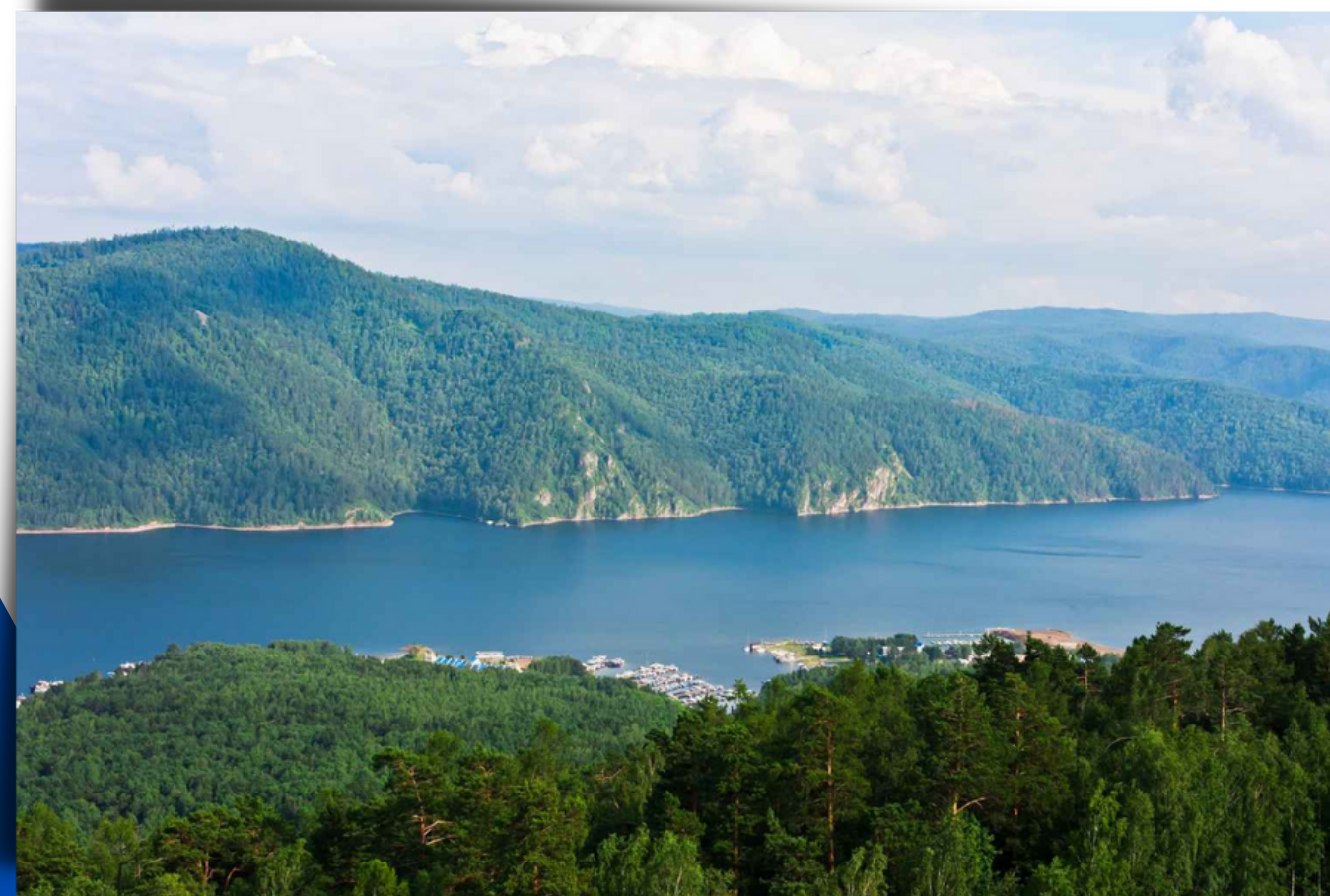
Реки Сахалина / под общей редакцией В. В. Андреевой. – Владивосток : Апельсин, 2013. – 155 с.




На многих реках созданы водохранилища, в эксплуатации около 2700 искусственных водоемов ёмкостью свыше 1 млн. м³, некоторые из которых по площади превосходят крупные озёра. Они используются для работы гидроэлектростанций, обводнения земель, водоснабжения, судоходства, орошения, борьбы с наводнениями.

Самые крупные водохранилища по полному объёму расположены в восточных регионах России: Братское, Зейское, Иркутское, Красноярское, Усть-Илимское.

Братское
водохранилище



Красноярское
водохранилище



Российские озера, которых более 2 млн., содержат свыше половины всей пресной воды страны. При этом в Байкале около 95% озерной воды России. Часть озер богата рыбой, имеет запасы солей, целебных грязей, используется для отдыха.

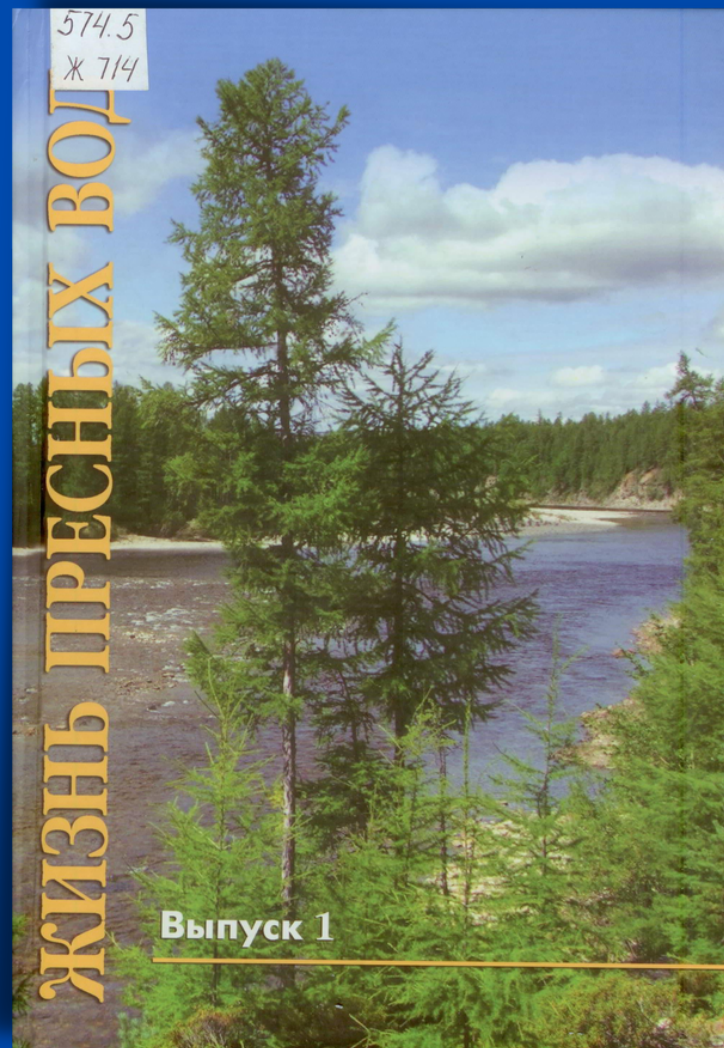
Крупнейшие озёра по площади водосбора – Байкал, Ладожское озеро, Убсу-Нур на границе Монголии и России, Вуока.

Байкал



Ладожское озеро

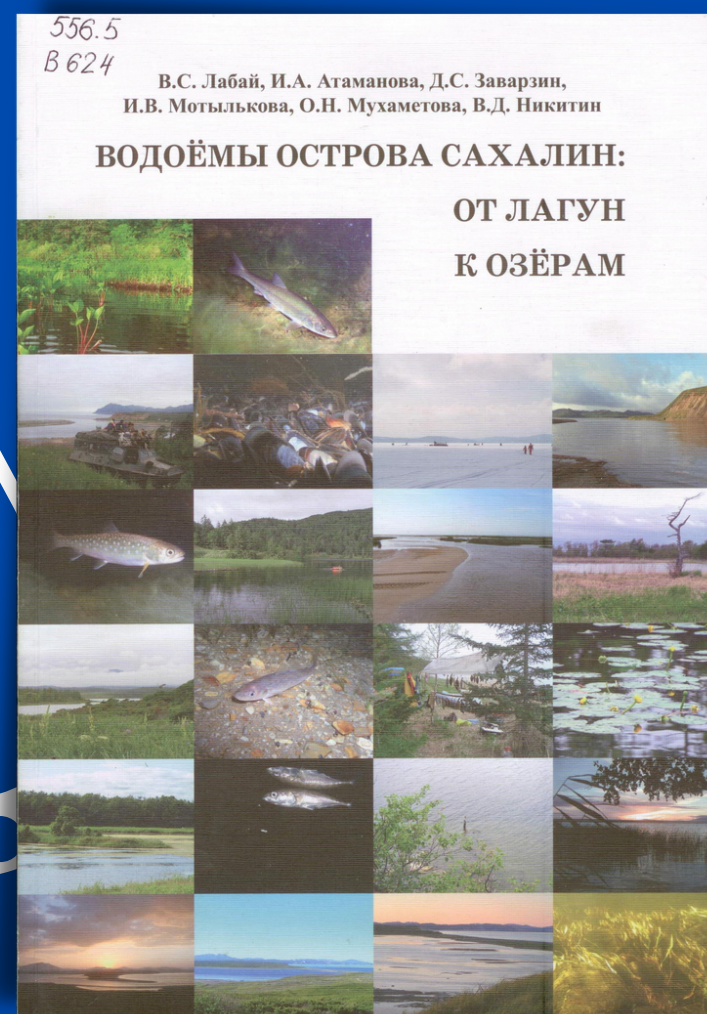




574.5(470+571)

Ж 714

Жизнь пресных вод / редколлегия: Е. А. Макаrenchенко и другие. – Владивосток : Дальнаука. – Выпуск 1. – 2013. – 251 с.



556.5(571.642)

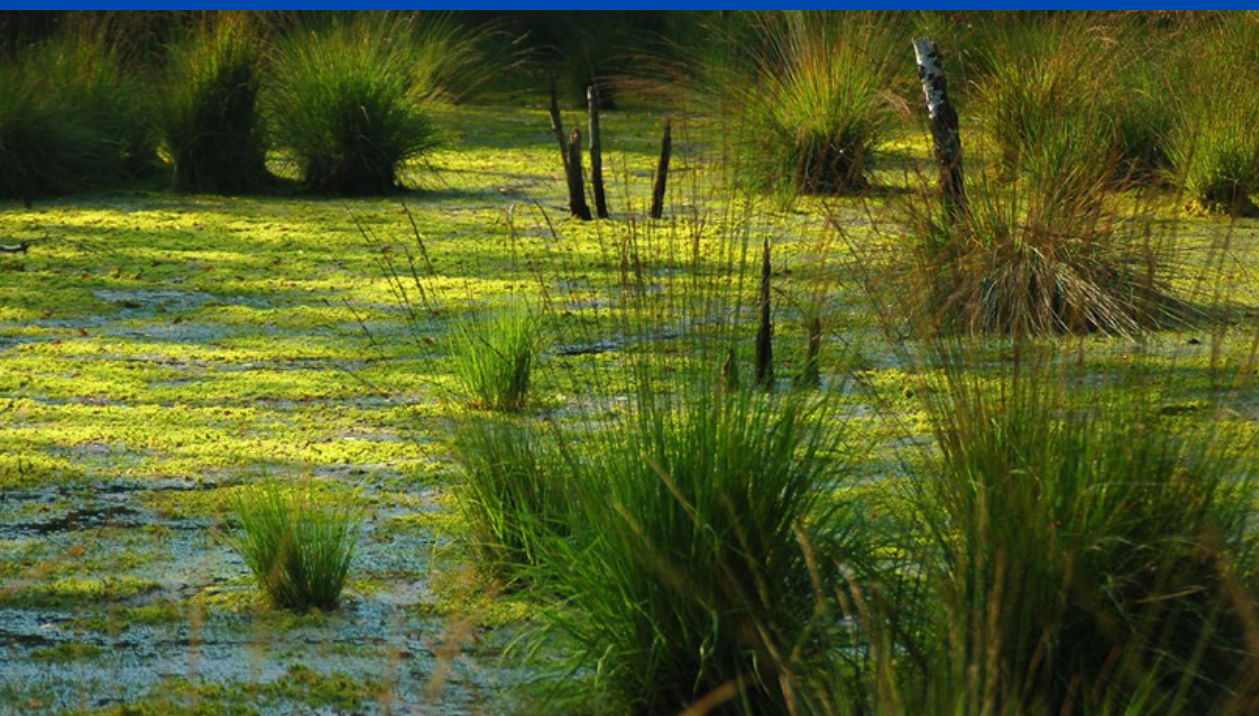
В 624

Водоёмы острова Сахалин : от лагун к озерам : монография / В. С. Лабай и другие ; ответственный редактор Г. В. Матюшков, научный редактор А. А. Живоглядов. – Южно-Сахалинск : Сахалинский областной краеведческий музей, 2014. – 208 с.





Болота – источник питания многих рек и озер. Болота распространены на равнинах и в зонах многолетней мерзлоты. В зоне тундры заболочено более половины территории. Сильная заболоченность характерна для тайги. Самый заболоченный район мира – Западная Сибирь.





592

О-462

Озера, пруды и болота : энциклопедия / Перевод с французского Ф. А. Романенко и О. Д. Кутасовой. – Москва : РОСМЭН, 1998. – 168 с.



574

П 166

Пантюх А. Ф. Живой мир болот / А. Ф. Пантюх. – Киев : Урожай, 1986. – 192 с.





Большое значение имеют подземные воды. На них приходится значительная часть запасов пресной воды на территории России. В условиях нарастающего ухудшения качества поверхностных вод пресные подземные воды – нередко единственный источник обеспечения населения питьевой водой высокого качества, защищённый от загрязнения.

Почти четверть запасов пресной воды России находится в ледниках арктических островов. Большая часть которых представлена ледниковыми покровами островов и архипелагов Северного Ледовитого океана – в них сосредоточено около 99% ледниковых водных ресурсов России.

Самые большие запасы пресной воды содержатся в горных ледниковых системах Кавказа и Камчатки, Алтая, Восточного Саяна и хребта Сунтар-Хаята.



Ледники Кавказа



Ледники Камчатки





551.46

Ж 714

Жизнь в океане / перевод с английского Т. Покидаевой. – Москва : Махаон, 2018. – 32 с.



628.16

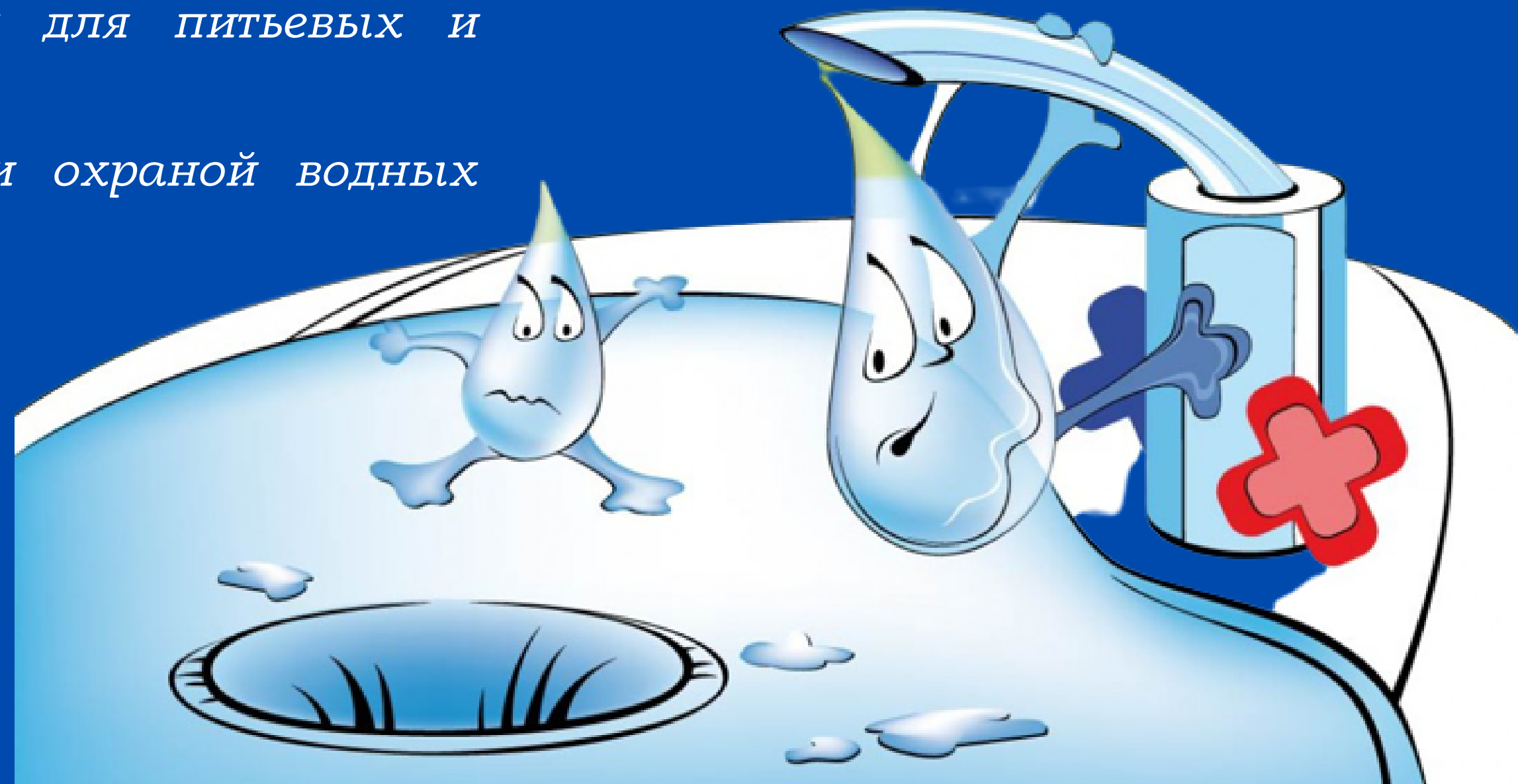
В 62

Вода. Наследие поколений : сборник / редакционный совет: Б. М. Борисов и другие. – Симферополь : без издательства, 2004. – 67 с.



Вода – самый распространённый минерал на Земле, но без него жизнь не могла бы существовать. Потребление воды стремительно растёт и превращается в серьёзную проблему. Для защиты водных ресурсов от истощения и загрязнения необходим комплекс мер:

- разработка соответствующих законодательных актов;
- организация мониторинга водных объектов;
- охрана поверхностных и подземных вод, включая очистку промышленных и бытовых стоков;
- подготовка воды, используемой для питьевых и хозяйственных целей;
- контроль над использованием и охраной водных ресурсов.





Древний мудрец Лао-Цзы говорил: «Понять воду – означает понять жизнь». Сбереечь и сохранить эту главную ценность нашей планеты – дело каждого человека.





*При создании виртуальной энциклопедии
«Голубое богатство России»*

использованы

открытые источники сети Интернет:

<https://water-rf.ru> ;

<https://www.learnrussianineu.com/ru/samie-bolshie-reki-rossii>;

<https://geographyofrussia.com/samye-bolshie-ozera-rossii/>;

<https://natworld.info/nauki-o-prirode/top-10-krupnejshih-vodohranilishh-rossii-nazvanija-foto-harakteristika-i-karty>

*Издания из фонда Крымской республиканской универсальной научной
библиотеки им. И. Я. Франко.*

Составитель: Лиманова Л. В.

