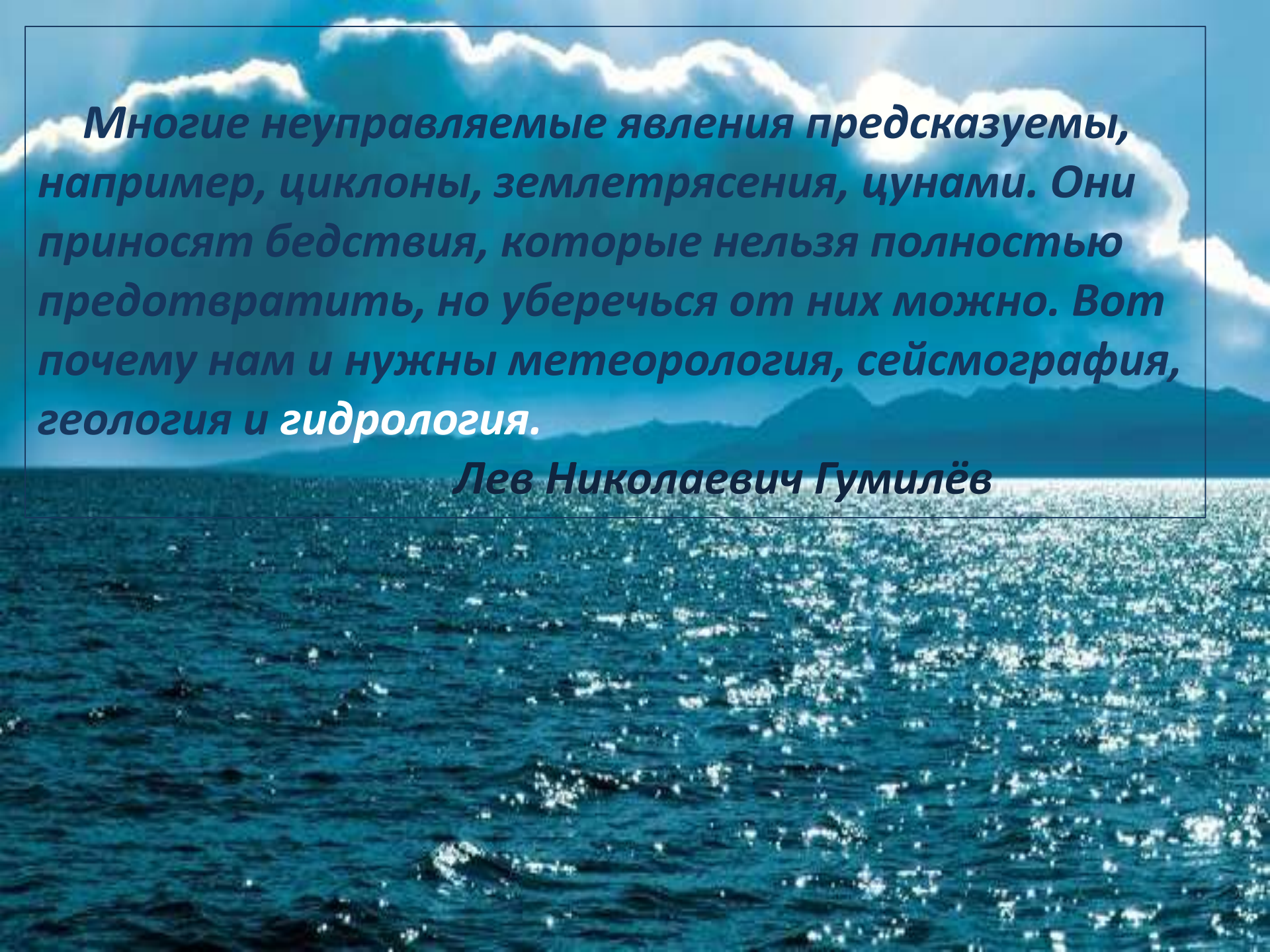


**ГИДРОЛОГИЯ И  
ВОДНЫЕ  
ИЗЫСКАНИЯ**

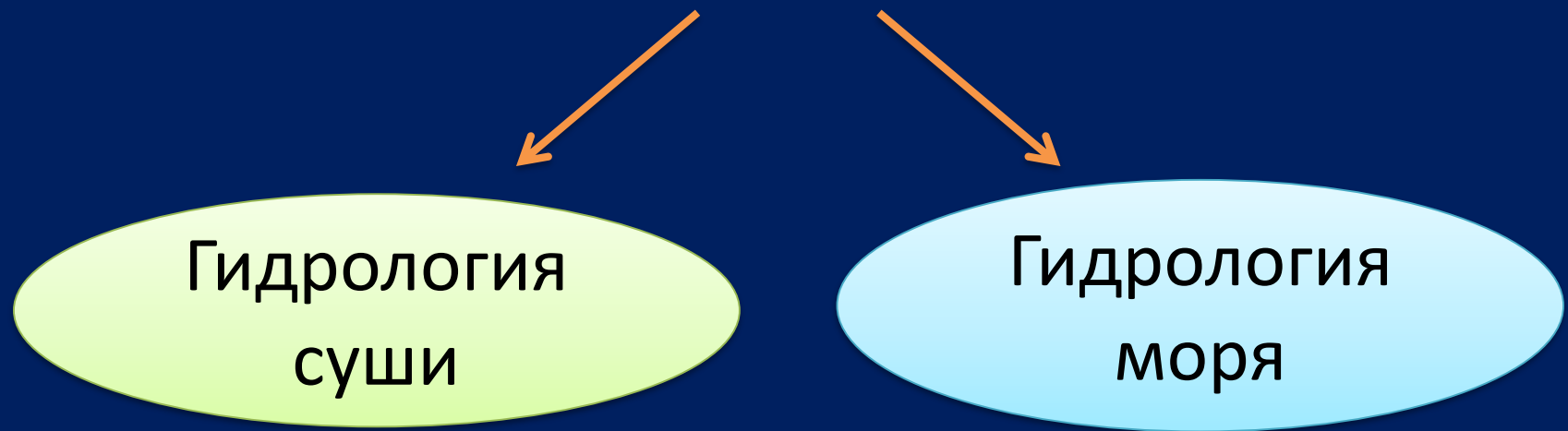


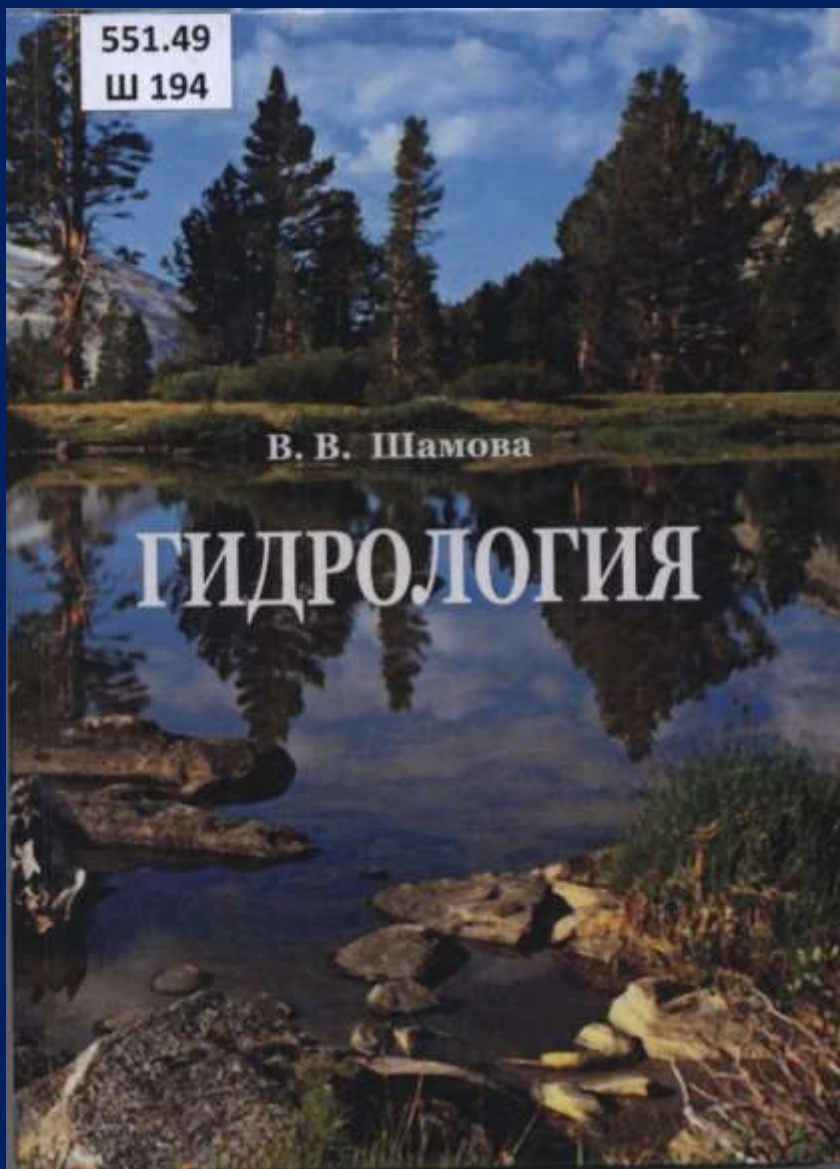
**Многие неуправляемые явления предсказуемы, например, циклоны, землетрясения, цунами. Они приносят бедствия, которые нельзя полностью предотвратить, но уберечься от них можно. Вот почему нам и нужны метеорология, сейсмография, геология и гидрология.**

**Лев Николаевич Гумилёв**

***Гидрология*** - это "наука, изучающая гидросферу, ее свойства и протекающие в ней процессы и явления во взаимосвязи с атмосферой, литосферой и биосферой".

***Гидрология*** изучает все природные воды на земном шаре - океаны, моря, подземные воды, реки, озера и т. д.





**Шамова Вера Васильевна**

**Гидрология: учебник для студ., обуч. По напр.:270800 «Строительство , 280100 «Природообустр. И водопользование». 280700 «Техносферная безопасность» / Шамова Вера Васильевна; В. В. Шамова ; под ред. В. А. Седых; М-во транспорта Рос. Федерации , Фед. агенство мор. и реч. Транспорта ФБОУ ВПО «Новосиб. гос акад. вод. транспорта».- Новосибирск: НГАВТ, 2013.-456 с.**

В учебнике рассматриваются гидрологические характеристики и особенности водного режима рек, озёр, водохранилищ, морей, океанов и болот. Излагаются методы расчёта основных характеристик стока.

**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб.науч. лит.,каб.210, аб.учеб.лит,каб.208, чит.зал 1, каб.222, чит зал2**

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

КЛАССИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ УЧЕБНИК

551.49

М 69



В.Н. Михайлов А.Д. Добровольский  
С.А. Добролюбов

# ГИДРОЛОГИЯ



**Михайлов Вадим Николаевич**

**Гидрология: учебник / Михайлов Вадим Николаевич,  
Добровольский Алексей Дмитриевич, Добролюбов  
Сергей Анатольевич ; В.Н. Михайлов, А.Д.  
Добровольский, С.А. Добролюбов ; МГУ им. М. В.  
Ломоносова.- М. : Высшая школа, 2005.-463 с.**

В учебнике изложены основы гидрологии – науки , изучающей природные воды Земли.

Приведены сведения о водных ресурсах Земного шара, материков, России. Большое внимание уделено современным глобальным изменениям климата и гидросферы.

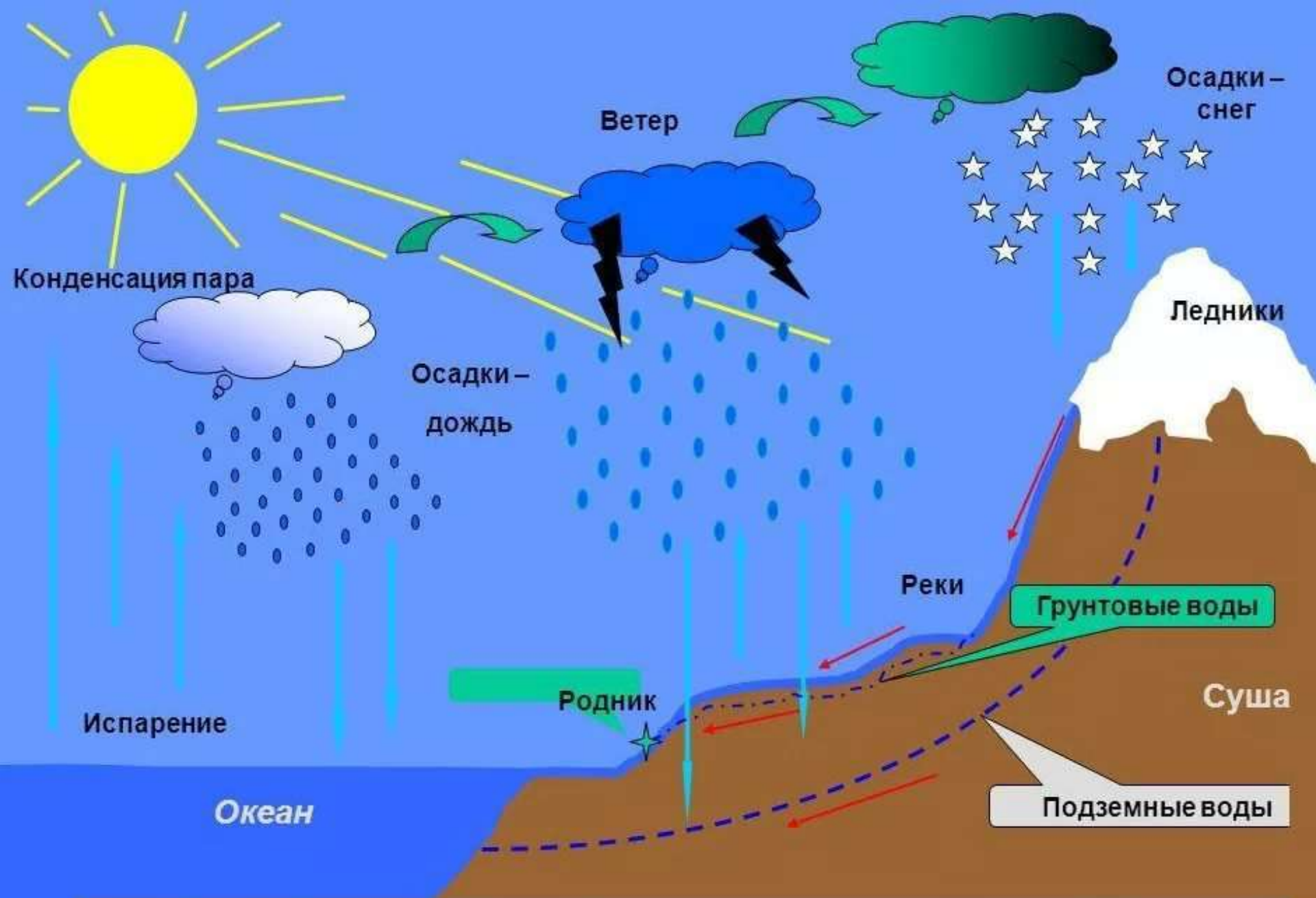
**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб.  
науч.лит., каб.210, аб.учеб.лит, каб.208, чит. зал 1, каб. 222, чит зал 2**



**Ботвинков Владимир Михайлович**  
**Гидроэкология на внутренних водных путях: учеб. для воднотрансп. вузов для студентов вузов и слушателей системы переподгот. И повышения квалификации реч. трансп. / Ботвинков Владимир Михайлович, Дегтярёв Владимир Владимирович, Седых Виталий Алексеевич ; В.М. Ботвинков, В.В. Дегтярёв, В.А. Седых .- Новосибирск :Сибирское соглашение,2002.- 356с.**

В издании освещены общие вопросы гидроэкологии, мероприятия, направленные на исследования природных и антропогенных воздействий на внутренние и водные пути, инженерные методы предупреждения и ликвидации негативных экологических последствий.

**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб. науч. лит., каб.210, аб.учеб.лит., каб.208, чит зал 2**



**Круговорот воды в природе – всемирный процесс**

627.4

К 612

В.Т. КОЛОМЕЙЦЕВ

## ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ И СУДОХОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



ТрансЛит

**Коломейцев Владимир Тимофеевич**  
**Внутренние водные пути и судоходные сооружения:**  
**учебное пособие / Коломейцев Владимир**  
**Тимофеевич ; В. Т. Коломейцев.- М. : ТрансЛит, 2014.-**  
**543с.**

В учебном пособии излагаются основные сведения по гидрологии, гидрометрии о внутренних водных путях, судоходной обстановке, а также приводятся сведения о наиболее удобных приёмах безаварийной проводке судов по участкам водных путей с искусственными сооружениями.

Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб.науч. лит., каб.210, аб.учеб.лит., каб.208, чит.зал1, каб.222, чит зал 2



551.49

Э 40

А.П. БЕЛОУСОВА, И.К. ГАВИЧ, А.Б. ЛИСЕНКОВ, Е.В. ПОПОВ

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЯ



УЧЕБНИК ДЛЯ ВУЗОВ



**Экологическая гидрогеология: учебник для студентов вузов по дисц. «Экологическая гидрогеология» / Белоусова Анна Павловна ; А. П. Белоусова [и др.]. - М.: Академкнига, 2006.-397 с.**

В учебнике рассмотрены современные методы изучения экологического состояния подземных вод как природного ресурса, компонента окружающей среды и базовой составляющей природно-технических гидрогеологических систем (ПТГГС). Рассмотрены прямая и обратная связи подземной гидросферы с компонентами окружающей среды, изложены концептуальная модель, методы информационного и эколого-гидродинамического анализа состояния ПТГГС, предложены методы оценки защищенности и уязвимости подземных вод к загрязнению и способы определения параметров массопереноса, описаны подходы к организации комплексного экологического мониторинга, рассмотрена нормативно-правовая база охраны подземных вод.

Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб. науч. лит., каб.210, аб.учеб.лит, каб.208, чит. зал1, каб.222, чит зал 2

551.49  
К 637

# КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ




**Комплексное использование водных ресурсов: учеб. пособие / Яковлев Сергей Васильевич (и др.) ; С.В. Яковлев [ и др.] - М. : Высшая школа, 2005.-384 с.**

В учебном пособии рассмотрены вопросы комплексного использования и охраны водных ресурсов при решении водохозяйственных задач промышленности, сельского хозяйства, городов и населённых пунктов. Рассмотрены принципы построения водохозяйственных комплексов и наиболее выгодных экономических и технических решений, учитывающих экологические и социологические стороны решения проблемы комплексного использования водных ресурсов.

**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб.науч. лит., каб.210, аб.учеб.лит,каб.208, чит. зал1, каб.222, чит зал2**

**Водный режим рек- это колебания и изменения уровня воды в реке в течение года.**





551.49  
Ш 194

**В.В. Шамова**

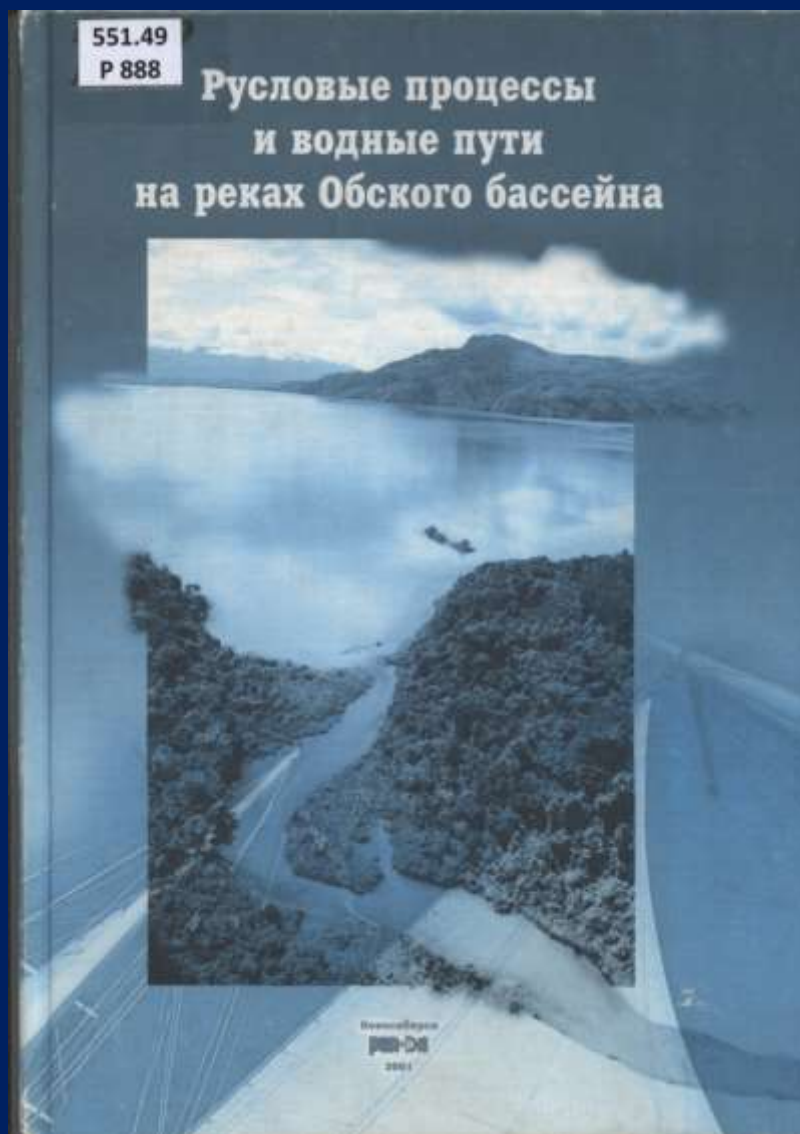
**ГИС**  
**водоемов**  
**и водотранспортных**  
**объектов**

**Шамова Вера Васильевна**

**ГИС водоемов и водотранспортных объектов: учеб. Пособие для студентов оч. и заоч. отд-ний водотрансп. вузов, обучающихся по спец, 280103 «Защита в ЧС», 280302 «Комплекс. использование и охрана вод. ресурсов», 270104 «Гидротехн. стр-во», 190701 «Орг. перевозок», 180402 «Судовождение», 230201 «Информац. системы и технологии» / Шамова Вера Васильевна ; В.В. Шамова ; под ред. В.А.Седых ; М-во трансп. Рос. Федерации , Федер. Агенство мор. И реч. Трансп., ФГОУ ВПО НГАВТ.- Новосибирск: НГАВТ 2010.- 410с.**

В учебном пособии рассматриваются ГИС- технологии, применяемые на водотранспортных объектах, реках, озёрах, водохранилищах, морях и других объектах при чрезвычайных ситуациях прогнозирования изменений экологического состояния и исследовании влияния на окружающую среду. Излагаются основные функции , структура и математическое обеспечение ГИС.

**Место хранения: Научно- техническая библиотека СГУВТ аб.науч. лит., каб.210,аб.учеб.лит,каб.208, чит. зал 1, каб. 222, чит зал 2**



**Русловые процессы и водные пути на реках Обского бассейна / под ред. Чалова, Е.М. Плескевича, В. А. Баулы ; Обское гос. Бассейновое упр. Вод. Путей и судоходства, МГУ, НГАВТ.-Новосибирск: РИПЭЛ плюс, 2001.-300 с.**

В книге содержатся основные сведения о водных путях и русловых процессах на реках Обского бассейна. Приводятся общие данные о гидрологическом режиме рек, морфологии и динамике их русел, даётся подробное описание отдельных участков главной магистральной реки бассейна- Оби и её составляющих. Большое внимание уделяется анализу эффективности дноуглубления в Обском бассейне с учётом особенностей руслового режима рек, обосновываются пути совершенствования технологии дноуглубления. Рассматриваются вопросы истории развития судоходства и водных путей в бассейне.

**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ, аб.учеб. лит, каб.208, чит зал 2 .**

551.49

Ч-168

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

*Р.С. Чалов*

# РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ (РУСЛОВЕДЕНИЕ)

У Ч Е Б Н И К



Электронно-  
библиотечная  
Система  
znanium.com

**Чалов Роман Сергеевич**

**Русловые процессы (русловедение): учебник / Чалов Роман Сергеевич ; Р.С Чалов.-М. : ИНФРА- М,2017.- 567с**

Изложены основы учения о русловых процессах, которые рассматриваются во всех формах их проявления: сдвиг и перемещение потоком отдельных частиц, формирование гряд; морфология и режим перекатов, меандрирование, разветвление и развитие прямолинейных неразветвленных русел, поймы рек и их продольный профиль. Обоснованы основные принципы применения теории русловых процессов к решению практических задач.

**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ  
аб.науч. лит., каб.210,аб.учеб.лит,каб.208, чит. зал1, каб.222, чит  
зал2**

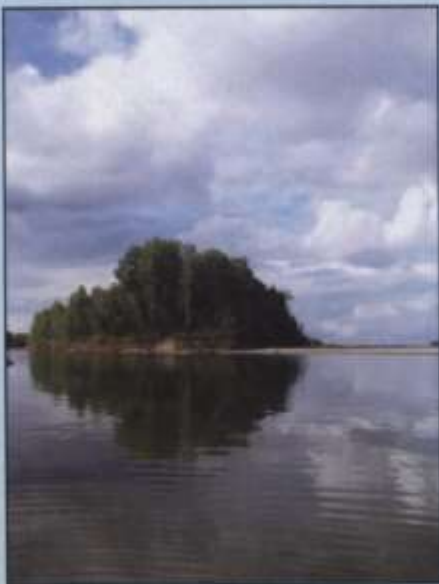
# Гидрографические работы при водных изысканиях



551.49  
Ф 766

Н.Н. Фомичева, А.А. Перфильев

## ГИДРОЛОГИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА



Новосибирск 2009

Фомичёва Наиля Николаевна  
Гидрология и регулирование стока: учебное пособие /  
Фомичёва Наиля Николаевна, Перфильев Аркадий  
Анатольевич ; Н.Н. Фомичёва, А.А. Перфильев ; М-во  
трансп. Рос. Федерации, ФГОУ ВПО «НГАВТ».- Новосибирск  
: НГАВТ.,2009.-308с

В учебном пособии излагается курс гидрологии водных объектов. Основное внимание уделено гидрологическим процессам, происходящих в реках и водохранилищах, методам расчёта естественного стока рек. Также рассмотрены задачи и виды регулирования стока, общая методика расчёта, регулирующего влияния водохранилищ.

Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ аб. науч.  
лит., каб.210,аб.учеб. лит,каб.208,чит. зал 1,каб. 222,чит зал 2





**Бучельников Михаил Александрович**  
**Комплексное использование водных ресурсов: учебник**  
**для водотранспортных ВУЗов / Бучельников Михаил**  
**Александрович ; М.А. Бучельников ; под ред. В.А.**  
**Седых.-СПб., 2019.-320 с**

В учебнике излагается курс комплексного использования водных ресурсов. Основное внимание уделяется географии водных ресурсов, проблемам качества вод, водохозяйственным комплексам, современному водообеспечению различных отраслей хозяйства.

**Место хранения: Научно-техническая библиотека СГУВТ**  
**аб.науч. лит., каб.210, аб.учеб.лит, каб.208, чит. зал 1, каб.**  
**222, чит зал 2**

551.49

Б 269

**Н. Барышников**

# **РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ**

**Барышников Николай Борисович**  
**Русловые процессы: учебник / Барышников Николай Борисович ; Н.Б. Барышников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Фед. агенство по образованию, Гос образоват. учреждение высш. Проф. образования, Рос. гос гидрометеорологический ун-т.- СПб. : Изд-во РГГМУ, 2008.-439 с.**

Изложены сведения о механических и гидравлических характеристиках наносов и методах их расчётов. Выполнена оценка современного состояния теории движения наносов и методов их расчётов. Представлены результаты исследований по воздействию пойменных потоков на транспорт наносов в русле. Изложены основы применения теории саморегулирующихся систем в гидрологии и роли наносов и русловых процессов в саморегулировании системы бассейн- речной поток- русло. Обозначены два аспекта теории русловых процессов: гидродинамический и гидроморфологический; и возможности их применения к расчёту русловых деформаций как в естественных условиях, так и под воздействием гидротехнических сооружений и водохозяйственных мероприятий.

**Место хранения: Научно- техническая библиотека СГУВТ  
аб.науч. лит.,каб.210, чит.зал 1,каб.222, чит зал 2**

**Виртуальная выставка  
литературы учебного  
абонемена**