

БУК «Областная библиотека для детей и юношества»
Информационно-библиографический отдел

Иртыш – батюшка



Библиографический указатель

Омск
2013

Иртыш-батюшка [Текст]: библиогр. указ. / Обл. б-ка для детей и юношества, информ. – библиогр. отд.; сост. Ю.А. Томилова. - Омск, 2013. - 18с.

От составителя

Аннотированный библиографический указатель посвящён Иртышу – самой крупной реке, главной водной артерии Омской области. Иртыш берёт своё начало из ледников Монгольского Алтая, это трансграничная река, протекающая по территории трёх стран – Китая, Казахстана и России. Являясь самым крупным левым притоком Оби, по длине Иртыш занимает в России третье место, по площади водосбора – пятое. Под названием Чёрный Иртыш река течёт до озера Зайсан, где поглощается Бухтарминским водохранилищем. Основной бассейн Иртыша находится преимущественно на Западно-Сибирской равнине, он пересекает Омскую область с юго-востока на север-запад.

Сборники, статьи из энциклопедических и учебных изданий, путеводителей, региональной прессы, включённые в библиографическое пособие, познакомят читателей с основными характеристиками реки – длиной, скоростью течения, уклоном, шириной и глубиной её русла, годовой амплитудой колебания уровня воды, площадью водосбора, объёмом воды, проносимым через Омскую область, сроками ледохода, рельефом долины Иртыша и проч. Большое внимание в представленном материале уделяется негативным факторам, влияющим на экологию реки: процессам загрязнения воды в результате бытовой и хозяйственной деятельности человека, заиливанию, обмелению, эрозии берегов и др., а также мерам по их преодолению. Несколько статей посвящено строительству Красногорского гидроузла на Иртыше, который вступит в эксплуатацию в 2014 году, в частности, положительному и возможному отрицательному воздействию будущей плотины на климат, загрязнение и уровень воды, на судоходство и береговую линию реки. В указателе также можно найти информацию по истории

возникновения и развития как Иртышского речного пароходства, так и Омского речного порта, который является важной составляющей частью речных пассажирских и грузоперевозок Омского Прииртышья.

В основу указателя положен фонд Омской областной библиотеки для детей и юношества. Материал внутри пособия расположен по алфавиту авторов или заглавий книг и статей и предназначен учащейся молодёжи, руководителям чтения, всем желающим расширить знания по заявленной теме.

Ачаирская, Татьяна. Чистый берег – чистая река [Текст]: юные экологи помогают приводить в порядок акваторию Иртыша / Татьяна Ачаирская // Омская правда. – 2011. – 10 июня (№ 45). – С. 13

Детский эколого-биологический центр и водолазная команда Омскводоканала провели совместную акцию «Экологический десант», посвятив её Всемирному дню охраны окружающей среды. Взрослые и дети очищали акваторию и берег Иртыша в Ленинском округе города Омска, причём подобные акции юные экологи проводят на протяжении всего лета.

Бессонова, Татьяна. Суждено ли Иртышу остаться великим и могучим? [Текст] / Татьяна Бессонова // Омский вестник. – 2001. – 16 янв. – С. 4 – 5

Мониторинг состояния реки Иртыш показывает постоянное присутствие в воде нефтепродуктов, соединений азота, цинка, свинца, причём наличие некоторых соединений в 2 – 5 раз превышает предельно допустимые концентрации (то есть воду Иртыша нельзя использовать как питьевую без предварительной очистки). Между тем, потребности промышленности, сельского хозяйства, населения Омской области в воде почти на 90% удовлетворяются за счёт Иртыша, водные ресурсы которого в последнее время неуклонно сокращаются, что побуждает специалистов разрабатывать экстренные меры по предотвращению обмеления реки. Автор статьи подробно останавливается на причинах заиливания и падения уровня Иртыша, а также на действиях, предпринимаемых правительством Омской области для смягчения экологических и водохозяйственных проблем реки.

Бугримов, Владимир. Иртыш. Доктор сказал: «В морг!» [Текст] / Владимир Бугримов // Вечерний Омск – 2002. – 16 апр. – С. 5

Иртыш болен. Причём очень серьёзно. Такой диагноз прозвучал на четвёртых общественных слушаньях «Чистая вода Прииртышья». Участники конференции – представители общественных организаций, административных и контролирующих структур, экологи, научные работники – обсудили комплекс проблем, сложившихся вокруг главной водной артерии Омска, и пришли к весьма неутешительным выводам.

Внутренние воды [Текст] // География Омской области. Природа. Население. Хозяйство: учеб. для общеобразоват. учреждений / под ред. Л. В. Азаровой, Г. И. Саенко. – Омск, 2008. – С. 69 – 81

В восьмом параграфе учебного пособия, посвящённого рекам Омского Прииртышья, основное внимание уделяется главной водной магистрали области – реке Иртыш. В пределах Омской области река, удаляясь от своего истока в горах Монгольского Алтая, постепенно приобретает черты равнинной, имея невысокую скорость и небольшой уклон. Авторы учебника описывают пойменный рельеф и долину Иртыша, особенности правого и левого берегов реки, ширину и глубину её русла, площадь водосбора. Подчёркивается, что на годовой сток Иртыша отрицательное влияние оказывают четыре гидроузла в его верхнем течении, водозаборы в крупных городах и каналы Иртыш – Караганда (Казахстан), Иртыш – Каратай (Китай).

Гоношилов, Виктор. Плотина будущего [Текст]: Красногорский гидроузел принципиально отличается от большинства подобных сооружений / Виктор Гоношилов // Омская правда. – 2010. – 27 янв. (№ 6). – С. 6. – (Намедни)

Автор статьи подчёркивает, что аналогов будущей омской плотине в России почти нет. Хотя не исключено, что именно такой тип гидросооружений начнёт превалировать в будущем, когда главной причиной для возведения гидроузлов станет не получение дешёвой электроэнергии, как было совсем недавно, а сбережение водных ресурсов. Главная цель Красногорской плотины – создание условия для надёжного обеспечения города Омска водой, особенно в межень-периоды, когда уровень Иртыша падает до минимальной отметки. Не исключено, что однажды на природный фактор может наслоиться антропогенный – забор воды в больших объёмах на территории наших соседей вверх по Иртышу – Китая и Казахстана, и тогда Красногорский гидроузел станет палочкой-выручалочкой для обмелевших омских водозаборов.

Гоношилов, Виктор. Среда обитания – Иртыш [Текст]: у людей большие долги перед великой сибирской рекой / Виктор Гоношилов // Омская правда. – 2009. – 29 июля (№ 85). – С. 11 – (Намедни)

Журналист Виктор Гоношилов, который на лодке прошёл 700 вёрст по Иртышу от казахстанского села Ямышево до устья Оми, обозначает геологический возраст четвёртой по длине в Российской Федерации (4370 км.) реки. Он рассказывает, почему в переводе с нескольких языков Иртыш переводится как «землерой», размышляет о важности труда путейцев, которые следят за судоходностью реки, убирают топляки и крупный мусор, ставят бакены, обозначающие судам путь. С горечью пишет журналист о браконьерах,

хищнический рыбный промысел которых пресекает рыбнадзор, рассуждает о том, что на полноводности Иртыша, а, следовательно, на продуктивности поймы и величине рыбных запасов, сказывается, среди прочих причин, режим работы трёх каскадных водохранилищ, построенных в верхнем течении на территории Казахстана.

Емельянова, Раиса. Водный масштаб [Текст]: региональные власти намерены к 2015 году решить проблему питьевой воды на селе / Раиса Емельянова // Омская правда. – 2009. – 27 мая (№ 60). – С. 7 – (Намедни)

Министерство строительства и жилищно-коммунального комплекса Омской области подготовило проект долгосрочной (на 2010 – 2015 гг.) целевой программы «Чистая вода», который предусматривает техническую реконструкцию действующих водопроводов, насосных станций, систем очистки воды, магистральных водоотводов. В программу включены мероприятия по снижению негативного воздействия сброса сточных вод в реки и озёра области, рациональному использованию водных ресурсов, улучшению в целом экологического состояния водных объектов региона. На эти цели из областного бюджета предполагается израсходовать за 5 лет 2 млрд. 800 млн. рублей и привлечь из федерального бюджета, по закону о софинансировании, 8 млрд. 400 млн рублей.

Жилич, Леонид. Кто поможет Иртышу? [Текст] / Леонид Жилич // Омский вестник. – 2003. – 22 янв. – С. 6. – (Повороту сибирских рек – нет!)

Губернатор Омской области (1991 – 2012 гг.) Л. К. Полежаев высказался категорически против проекта переброски сибирских рек с севера на юг и ответил на вопросы журналистов о том, кому выгодно

реанимировать этот старый советский проект, к чему может привести его реализация, каково состояние сибирских рек, и в особенности Иртыша, сегодня. Л. К. Полежаев предложил построить низконапорную плотину в ста километрах выше Омска с целью создания регулирующего водохранилища для аккумуляции речных вод и использования их для водоснабжения населения, мелиорации, поддержки нормального уровня судоходства, рыбного хозяйства, решения других вопросов водопользования.

Иртыш [Текст] // Энциклопедия омской области: в 2 т. Т.1: А – М / под общ. ред. В. Н. Русакова. – Омск, 2010. – С. 417 – 418

В энциклопедии даётся краткая характеристика Иртыша – самого крупного левого притока Оби, занимающего в России третье место по длине и пятое – по водосбору. Подробно описываются долина и русло реки на всём её протяжении, приводится годовая амплитуда колебаний уровня воды, сроки ледохода, перечислены паводкоопасные районы и уникальные природные геологические объекты высокого правого берега Иртыша на территории Омской области. Составители указывают точное число гидрологических постов, водозаборов, сооружений водоподготовки, выпусков, очистных сооружений, мостов, речных портов и крупных пристаней в Омском Прииртышье. Обращается внимание на почти повсеместное распространение эрозии правого берега реки, перечисляются характерные загрязняющие вещества, которые содержат воды Иртыша, а также виды рыбы, занесённой в Красную книгу Омской области.

Кожухарь, А. А. Внутренние воды [Текст] / А. А. Кожухарь, П. В. Большаник, В. И. Балошенко // Экология и занимательная география Омской области / А. А. Кожухарь, П. В. Большаник, В. И. Балошенко. – Омск, 2002. – С. 29 – 32, 59 – 60

В брошюре приводятся интересные факты о древней пойме Иртыша, перечисляются основные характеристики реки, указываются признаки ухудшения качества иртышской воды. Более 30 вопросов и кроссворд о внутренних водах Омского региона (в том числе о реке Иртыш) позволят проверить знания о реках и озёрах области, организовать игру, провести викторину. В конце сборника даны ответы на представленные вопросы и тематический кроссворд.

Красногорский гидроузел [Текст] // Омская область: путеводитель. – 2-е изд. – Тула, 2012. – С. 113 – 114. – (Регионы России)

В статье обосновывается необходимость строительства крупного гидроузла в городской черте Омска, главной целью которого является создание условий для надёжного обеспечения города водой, особенно в межень, когда оголяются все водозаборы. Земляная дамба и бетонная плотина перекроют Иртыш и поднимут уровень воды на 1,5 – 2 метра. Подпор воды распространится выше по Иртышу на 60 – 70 км. и будет поддерживаться на этом уровне в течение всего года. Омск дополнительно получит около одного кубокилометра воды, на реке ликвидируются мелководья, иртышская вода станет чище, смягчится климат. Стоимость объекта составляет 9,3 млрд. рублей; Красногорский гидроузел вступит в строй в 2014 году.

Лев, Евгений. Главные экологические проблемы Омска – грязная вода и большое количество мусора [Текст]: исследование Минприроды России / Евгений Лев // Комсомольская правда. – 2013. – 15 февр. (№ 22). – С. 1, 4 – 5. – (Омск)

Согласно данным доклада Минприроды РФ, город Омск входит в десятку самых чистых крупных городов России: только у семи населенных пунктов лучшая экология, чем в Омске. В то же время в нашей области более 20% проб питьевой воды не соответствует стандартам качества – это очень большая цифра. Причина кроется в недостатке очистных сооружений, которые практически отсутствуют в районах области. А в Омске единственная система очистки воды, рассчитанная на бытовые отходы, не справляется с промышленными сбросами кислот и тяжелых металлов.

Ленская, Татьяна. Жёлтая река, кто твой защитник? [Текст] / Татьяна Ленская // Омская правда. – 2003. – 23 апр. – С. 4. – (Намедни)

На проходившем в Омске форуме в рамках российско-казахстанских отношений, на двухсторонней основе, рассматривался целый комплекс вопросов по спасению Иртыша. Угроза существенного обмеления реки в её среднем течении, в промежутке Омской области, из-за значительного увеличения расхода воды на оросительные и гидротехнические нужды в Китае и Казахстане, побуждает искать пути выхода из создавшегося положения. В частности, помимо углубления русла Иртыша (и серьёзного урона, вследствие этого, экосистеме) и подписания трёхстороннего соглашения по расходованию воды, составлению баланса и бассейновому управлению Иртышом между Россией, Китаем и Казахстаном, возникает необходимость строительства водохранилища на юге Омской области. Конечно, данный

проект недёшев, однако он долговечен и отвечает всем природоохранным требованиям.

Мамонов, Геннадий. Не дадим умереть «жителям» Иртыша! [Текст]: ситуация на реке характеризуется как «грязная» и «очень грязная» / Геннадий Мамонов // Омский вестник. – 2010. – 23 июня (№ 55). – С. 36 – 37

Статья посвящена контролю за деятельностью хозяйствующих субъектов, нередко влияющих на состояние водной биофауны Омского Прииртышья, охране рек и их притоков, которую осуществляет, в частности, Омский отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания. За складирование мусора по берегам рек и на лёд водоёмов, их загрязнение ГСМ, государственные инспектора отдела составляют протоколы, выписывают многотысячные штрафы. И всё же, несмотря на эти усилия, происходит сокращение нерестовых и нагульных площадей, т. к. эффективность очистных сооружений, расположенных на реке Иртыш, остаётся крайне низкой (только 1% от общего объёма сточных вод предприятий достигает нормативной очистки, а 20% промышленных стоков вообще не подвергаются никакой очистке).

Норко, Светлана. Больного льва пинают даже зайцы [Текст] / Светлана Норко // Вечерний Омск. – 2001. – 20 апр. – С. 1

По инициативе международной общественной организации «Великий Иртыш» состоялось международное совещание, на котором рассматривалась проблема обмеления реки, в связи со строительством китайской стороной канала Чёрный Иртыш – Карамай, с отбором воды в перспективе до 5 кубических метров. Вследствие этого может резко ухудшиться обеспечение населения питьевой водой, осложниться

эпидемиологическая обстановка, на ряде участков станет весьма проблематичным и судоходство. Поэтому России (Омской области) и Казахстану (Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской областям) необходимо принять соответствующие опережающие меры по регулированию внутренних стоков бассейна. Таковым может стать строительство второй очереди Шульбинского водохранилища на территории Казахстана, в разработке проекта которого примут участие французские специалисты из Департамента воды.

Поверхностные воды [Текст] // Иртышский вертоград: сборник: эссе, документы, справочная информация, воспоминания, хроника, рассказы, стихи. – М., 1998. – С. 84 – 85. – (Вся Россия)

В очерке, помимо характеристики больших и малых рек, озёр и болот, даётся подробное описание главной водной артерии Омской области – реки Иртыш. Авторы статьи указывают средний многолетний годовой расход воды в створе Омска и общее количество воды, проносимой рекой за год, характер питания Иртыша, режим речного стока, температуру воды в разное время года, продолжительность ледяного покрова реки зимой и многое другое. Так как Иртыш является важной транспортной магистралью, связывающей Омскую область с северными районами Западной Сибири и Северным Казахстаном, большое значение имеет режим реки в навигационный период, который в среднем длится около 130 дней. Чтобы обеспечить проход судов на особенно малых глубинах (до 1,5 метров), на перекатах участка от Омска до Красноярки постоянно работают суда – землесосы, углубляющие русло реки.

Река и люди [Текст]: сборник / ред. Э. М. Харланова; худож. И. С. Криницын. – Омск: Западно-сибирское книжное изд-во. Омское отделение, 1973. – 192 с., ил.

Сборник объединяет статьи по истории развития судоходства на реках Западной Сибири – Иртыше, Оби и их притоках. В них рассказывается о путевых работах, средствах связи и радионавигации, о портовом хозяйстве и промышленной судостроительно-судоремонтной базе Иртышского пароходства. В сборнике освещаются вопросы внедрения новой техники и прогрессивной технологии (на период 60 – 70 годов XX века) при перевозке грузов, производстве грузовых операций, ремонте судов и перегрузочных механизмов. Здесь также раскрывается роль иртышских речников в развитии нефтяной и газовой промышленности Западной Сибири и сельского хозяйства Северного Казахстана, Омской и Тюменской областей.

Реки [Текст] // Земля, на которой мы живём: природа и природопользование Омского Прииртышья / гл. и науч. ред. В. Н. Русаков, акад., д-р с.-х. наук. – 2-е изд.. – Омск, 2006. – С. 195 – 198

В статье об Иртыше – главной водной артерии Омской области, авторы описывают географическое месторасположение реки, её длину и глубину, скорость течения, объём воды, проносимый через Омскую область. Дётся объяснение, почему тюркские народы назвали реку «Иртыш» (в переводе на русский язык это слово означает «землей»), приводится карта бассейна реки, перечисляются экологические проблемы современной речной системы Иртыша, которые связаны как с хозяйственной деятельностью на водосборной площади и в русле реки, так и с загрязнением промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми стоками.

Речные ворота Омска [Текст]: сборник / сост. С. К. Стрикун. – Омск: Омское книжное изд-во, 1984. – 112с., ил.

В сборнике описывается история Омского речного порта, датой основания которого считается 1834 год – год упоминания в «Табеле городов Омской области» Омской пристани, куда «...пришло 19 переходящих судов...». С тех пор прошло почти 180 лет, пристань стала большим речным портом. В статьях, помещённых в сборнике и написанных самими работниками порта, рассказывается о новых технологиях погрузочно-разгрузочных работ в доке, развитии рейдово-маневрового флота в порту, истории возникновения пассажирских перевозок в Омске и их оснащении современными пассажирскими судами. Несколько очерков в книге посвящены омским речникам – лучшим работникам речного порта, трудовым династиям портовиков.

Спиридонов, Игорь. Иртыш – территория закона [Текст] / Игорь Спиридонов // Омский вестник. – 2004. – 26 мая. – С. 4

В Омске прошла международная научно-практическая конференция «Проблемы управления и рационального использования водных ресурсов бассейна реки Иртыш». После обмена мнениями на пленарном заседании участники конференции разошлись по трём секциям и рассмотрели в различных аспектах проблемы управления водными ресурсами, экологии и судоходства в бассейне Иртыша. Участники конференции приняли резолюцию, в которой признано целесообразным подготовка и подписание соглашения об использовании и охране водных объектов между правительствами России и Казахстана, а также аналогичного трёхстороннего соглашения с участием Китая. Несомненно, дадут эффект и межрегиональные договоры в этом

направлении, готовность к заключению которых высказали руководители Омской и казахстанских областей.

Стрельская, Юлия. Запирать ли реку? [Текст] / Юлия Стрельская // Ваш Ореол. – 2013. – 10 апр. (№15). – С. 14 – 15

Красногорский гидроузел на Иртыше возводится с апреля 2011 года, и, судя по активности бюджетных вливаний, его строительство завершится, как и планировалось, к 2014 году. На круглом столе общественники рассматривали плюсы и минусы от введения в строй будущей плотины. Экологи встревожены: скорость реки значительно замедлится, что приведёт к цветению и загниванию воды. Кроме того, омские речники выступили резко против проекта гидроузла, раскритиковав неудобный заход судов в узкий шлюз и отсутствие аварийного судопропускника. Они утверждают, что после строительства плотины судоходство на Иртыше умрёт. На круглом столе все оппоненты сошлись в одном: надо прекратить черпать из реки песок в неограниченных количествах, что приводит к значительному понижению уровня воды и размыванию иртышского русла.

Тонкова, Лилия. Большая стройка на великой реке [Текст]: Красногорский гидроузел вновь сделает Иртыш полноводным / Лилия Тонкова // Омская правда. – 2011. – 25 мая. – С. 4. – (Намедни)

19 мая 2011 года был дан официальный старт строительству плотины на Иртыше. Гидроузел важен не только для Омской области, но и для других регионов Сибири. По сути, это крупнейший за последние 30 лет межрегиональный, общероссийский проект. Будущая низконапорная плотина не только поднимет уровень воды

в реке на 1,5 метра, что обеспечит город Омск необходимым количеством питьевой воды, но и создаст дополнительные зоны отдыха и новые рабочие места. Кроме этого, в Прииртышье начнёт развиваться новое для нашего региона научное направление: «Специалисты – гидротехники».

Чащин, Пётр. «Бумеранг» возвращает чистую воду [Текст]: [интервью с директором ЗАО «Экооптима» П. Чащиным] / Пётр Чащин; беседовала Л. Тушенцова // Омская правда. – 2009. – 15 июля (№81). – С. 21. – (Намедни)

Вопросы водоочистки и водоподготовки сегодня как никогда актуальны, так как главная река Омска Иртыш – его единственный питьевой бассейн – находится почти в бедственном экологическом состоянии. В интервью с корреспондентом газеты «Омская правда» директор ЗАО «Экооптима» П. Г. Чащин рассказывает о том, что стратегическим направлением деятельности компании является очистка любых стоков (фекальных, ливневых, промышленных), перечисляет, какие современные технологии использует «Экооптима» для очистки стоков, подчёркивает инновационность устанавливаемого оборудования и богатый опыт сотрудников компании по внедрению систем очистки воды на предприятиях разного профиля (АЗС, автомойках, нефтебаз).

Чекмарёв, Виктор. Город дышит рекою, а река чистотою [Текст] / Виктор Чекмарёв // Природа Прииртышья. – 1996. – № 2. – С. 33

В статье описывается схема планировочной организации территории в водоохранной зоне Иртыша от Ленинградского моста до поселка Берегового, рассмотренная на архитектурно-градостроительном совете Омска. Этот уникальный проект для территории

протяжённостью 38 км. предусматривает укрепление и благоустройство обрушивающейся береговой линии, очистку или отвод огромного числа промышленных стоков, направленных в Иртыш и даже прямо в Птичью гавань, восстановление разрушенных дамб золоотвалов в пойме реки, а также создание обновлённого зелёного речного каркаса, на котором будет держаться здоровье города.

Этин, Вадим. Гидроузел – спокойствие Прииртышья [Текст]: плотина региону жизненно необходима / Вадим Этин // Омская правда. – 2010. – 27 янв. (№ 6). – С. 6. – (Намедни)

Руководитель омского отделения Международной академии наук экологии, безопасности и жизнедеятельности, профессор Анатолий Соловьёв убеждён, что строительство Красногорского гидроузла позволит обеспечить Омск водой и сохранить реку. Для того, чтобы вода в искусственном водоёме, образованном плотиной, была чистой, существуют специальные методики по его содержанию. Есть машины для удаления ила и мусора, разработаны биологические способы борьбы с водорослями и цветением воды, выведены специальные виды рыб и моллюсков. Анатолий Соловьёв утверждает, что в условиях водохранилища смягчится климат, будут сглаживаться пиковые значения температур. Кроме того, водохранилище обогатит досуг горожан. Появятся красивые пляжи, водные просторы для любителей парусного спорта, а зимой будет просто рай для рыбаков и любителей парусного спорта.

Составитель: Ю. А. Томилова
Ответственный за выпуск: Л. В. Евсева
Компьютерный набор: Ю. А. Томилова

БУК «Областная библиотека для детей и юношества»