

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ
В ОБЕСПЕЧЕНИИ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

(к 100-летию со дня рождения
профессора Н. Т. Романовского)

**GEOGRAPHICAL SCIENCES
IN REALIZATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY
IN GLOBALIZING WORLD**

(to the 100th anniversary
of Professor N. T. Romanovskij)

Материалы
Международной научно-практической конференции
25—28 октября 2012 г., Минск, Беларусь

Минск
Издательский центр БГУ
2012

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

Г35

Редакционная коллегия:

декан геогр. факультета БГУ д-р геогр. наук, проф. *И. И. Пирожник* (гл. редактор);

проф. каф. экон. географии зарубежных стран

д-р геогр. наук, проф. *Е. А. Антипова* (отв. редактор);

зав. НИЛ озераведения БГУ д-р геогр. наук, доц. *Б. П. Власов*;

зав. каф. геогр. экологии БГУ д-р геогр. наук, проф. *А. Н. Витченко*;

зав. каф. почвоведения и земельных информационных систем БГУ

д-р с.-х. наук, доц. *Н. В. Клебанович*;

канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии Беларуси

и государств Содружества *Г. С. Смоляков*;

канд. геогр. наук, доц. каф. экон. географии зарубежных стран

Л. В. Фокеева (ученый секретарь)

Рецензенты:

зам. директора Ин-та природопользования НАН Беларуси д-р геогр. наук *В. С. Хомич*;

чл.-кор. НАН Беларуси, д-р экон. наук, проф. *В. Ф. Медведев*

Географические науки в обеспечении стратегии устойчивого
Г35 развития в условиях глобализации (к 100-летию со дня рождения профессора Н. Т. Романовского) = Geographical sciences in realization of sustainable development strategy in globalizing world (to the 100th anniversary of Professor N. T. Romanovskij) : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 25—28 окт. 2012 г., Минск, Беларусь / редкол. : И. И. Пирожник (гл. ред.) [и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2012. — 362 с.

ISBN 978-985-553-057-3.

В издании отражены научно-методические и прикладные результаты научных исследований в области современных структурных и региональных сдвигов в мировом хозяйстве, социально-экономической модернизации стран, регионов СНГ и Беларуси в условиях глобализации, демографического развития и социально-демографических рисков стран, современных проблем развития туризма, природно-ресурсного потенциала стран и регионов, геоэкологических аспектов стратегии устойчивого развития.

Адресуется преподавателям, научным работникам, студентам и аспирантам вузов, сотрудникам органов управления.

УДК 33:911.3(100)(06)

ББК 65.049я431

ISBN 978-985-553-057-3

© БГУ, 2012

ДИНАМИКА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ**Байдук О.В.***ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр», г. Минск*

Водные ресурсы - поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы. Величина водных ресурсов Республики Беларусь определяется, главным образом, метеорологическими условиями – количеством выпавших осадков, а в зимний период – увлажненностью предшествующего осеннего периода, гидравлической взаимосвязью поверхностных и подземных вод [3].

По сравнению с крупными реками мира объем водных ресурсов Беларуси невелик. Ресурсы поверхностных вод определяются, в основном, суммарным стоком рек, который в среднем по водности в год составляет 58 куб. км. Водные ресурсы республики формируются из речного стока рек бассейнов Западной Двины, Немана, Вилии, Днепра, Сожа, Припяти, притоков рек Западный Буг и Нарев [2].

Формирование водных ресурсов республики находится в тесной зависимости от физико-географических факторов (рельеф, почвогрунты, подземное питание и от притока из других стран). Их величина определяется выпавшими за год осадками и увлажненностью предшествующего периода.

Ежегодная динамика ресурсов речного стока Беларуси составляет 44 - 72 куб. км [4]. При этом более чем за 100-летний период изучения максимальные ресурсы речного стока были в 1958 г. – 91 куб. км, что можно сравнить с объемом водной массы 128 таких озер, как Нарочь. Минимальные ресурсы речного стока в 1921 г. – 30 куб. км, что составляет 42 таких озера, как Нарочь (рис. 1).

Водные ресурсы речного стока Беларуси в 2011 г., к примеру, составили около 58,3 куб. км, а общие водные ресурсы республики с учетом озер, водохранилищ и прудов – около 70 куб. км [5].

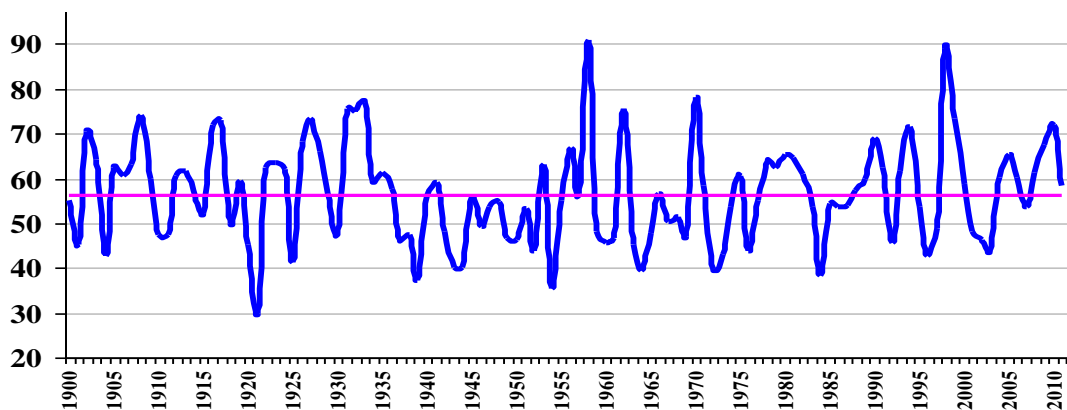


Рис.1. Динамика речного стока Республики Беларусь

Основой изучения и оценки водных ресурсов поверхностных вод нашей республики являются наблюдения на государственной сети Департамента по гидрометеорологии. За период от начала наблюдений в конце XIX в. до настоящего времени действовало 709 гидрологических постов на реках и 51 на озерах и водохранилищах.

В настоящее время на территории республики действует 123 поста на реках и 14 на озерах и водохранилищах, что соответствует плотности гидрометеорологических постов по рекомендациям Всемирной метеорологической организации [1].

Водные ресурсы являются важнейшим компонентом природной среды. Вода играет исключительно важную роль в жизнедеятельности человека, разнообразии природных экосистем и в их функционировании.

Литература

1. Гидрологический мониторинг Республики Беларусь./Под общей редакцией А.И. Полищука и Г.С. Чекана. // Минск. – 2009. – с. 159 -165.
2. Состояние природной среды Беларуси. / Под общей редакцией В.Ф. Логинова. // Минск. – 2011. – с. 123.
3. Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод (за 2009 год). // Минск. – 2010. – с. 6-28.
4. Государственный водный кадастр. Раздел 1. Поверхностные воды. Серия 3. Многолетние данные. Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод. Часть 1. Реки и каналы. Таблица 1.3. Средние и характерные расходы воды. // Минск. – 2009. - с. 14-139.
5. Государственный водный кадастр. Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод за период с 1937-2010 гг. // Минск.– 1937 - 2010.