

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

УДК 556.06;004.9

ГИС СИСТЕМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Нагибина М.Е.

ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр», г. Минск

Стендовый доклад - краткое описание:

1. «Автоматизированное рабочее место (АРМ) гидролога» предназначено для обработки оперативной гидрометеорологической информации метеостанций, гидрологических и агрометеорологических постов, климатических данных, прогностических полей осадков и температуры, данных снегосъемки, спутниковых снимков среднего разрешения для организации мониторинга текущего гидрологического режима рек, озер, водохранилищ, а также для подготовки гидрологических прогнозов.

2. «Программный комплекс оценки влагозапасов в снеге по данным наземных наблюдений и данным спутниковых снимков» разработан НАН Беларуси, с его помощью осуществляется обработка данных наблюдений наземных снегомерных съемок и данных космических снимков низкого разрешения; формирование, визуализация и сохранение карт высоты снежного покрова и запасов воды в снеге на территории бассейнов рек для заблаговременного и эффективного прогнозирования гидрологической обстановки. Программный комплекс используется при тематическом дешифрировании космических снимков (КС) и совместной обработке данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и данных наземных снегомерных наблюдений.