

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 528.94:551.4

## СОЗДАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

*Гледко Ю.А., Тоназ А.А.*

*Белорусский государственный университет, г. Минск*

Географические карты – одно из важных средств познания окружающей действительности. В обучении географии карта служит основным критерием географичности изучаемых явлений. По мнению А.М. Берлянта, разработавшего теоретические, методические и практические приемы использования карт в цикле географических наук, «познание включает получение по картам качественных сведений и количественных характеристик явлений и процессов, изучение взаимосвязей в геосистемах, их динамики и эволюции во времени и в пространстве, установление тенденции развития и прогноз будущих состояний геосистем» (1986).

Важная роль в изучении природных комплексов отводится тематическим картам, среди которых особое место занимают геоморфологические карты. Геоморфология – это наука, изучающая рельеф во всем сложном многообразии непрерывно изменяющихся его элементов. Рельеф является фундаментом природных комплексов и выполняет целый ряд функций: ресурсную, экологическую, экономическую, геоинформационную.

Для учебных целей при изучении курса «Геоморфология» на географическом факультете используется геоморфологическая карта масштаба 1: 500 000, разработанная коллективом авторов в Институте геологических наук НАН Беларуси (1990). Основное содержание карты представлено генезисом и возрастом рельефа, его морфометрическими и морфологическими характеристиками. Карта содержит большую информацию о генезисе форм рельефа как современных, так и реликтовых (флювиальных и озерных, ледниковых и водно-ледниковых, мерзлотных и карстово-суффозионных, эоловых, техногенных). Современные рельефообразующие процессы, участки проявления гляциодислокаций, границы оледенений их стадии и фазы показаны большим количеством условных знаков.

По мнению авторов, географическая основа данной геоморфологической карты усложнена, тематическое содержание представлено большим объемом информации, что затрудняет ее восприятие обучающимися. В связи с этим возникла необходимость пересмотреть содержание данной карты, приблизив его к учебной программе по курсу «Геоморфология», и составить геоморфологическую карту Беларуси для учебных целей.

Карта составлена в соответствии с традиционными подходами к составлению геоморфологических карт с учетом единого метода познания рельефа – геоморфологического, основой которого является триада «морфоструктура, генезис, возраст». Условные знаки карты включают генетические типы рельефа: выработанный (абразионные поверхности, береговые уступы и др.) и аккумулятивный рельеф (флювиальный, ледниковый, водно-ледниковый и др.), которые показаны фоновой окраской.

Разновозрастные генетические комплексы показаны оттенками основного цвета. Типичные формы рельефа, образованные в результате деятельности основных рельефообразующих процессов (эрозионные, эоловые, техногенные, термокарстовые, криогенные, обусловленные процессами гляциодислокаций) показаны условными знаками. Нанесены границы геоморфологических районов. Принимая во внимание разновозрастность поверхности территории Беларуси, приводится схема (карта-врезка масштаба 1:2 500 000) деградации последних двух ледниковых покровов (позерского и сожской стадии припятского).

Постоянно возрастающий техногенный пресс на земную поверхность, нередко имеющий катастрофический характер, обуславливает необходимость изучения экстремальных геоморфологических процессов и техногенной преобразованности рельефа, проявление которых зависит от геологического строения, генетических типов, морфологических и морфометрических характеристик рельефа (карты-врезки «Экстремальные геоморфологические процессы» и «Техногенное преобразование рельефа»). На фоне крупных техногенных преобразований все большее значение получают мероприятия по сохранению и охране наиболее уникальных, типичных, эталонных участков рельефа в составе заповедников, национальных парков, заказников, а также отдельных форм и комплексов рельефа, что нашло отражение на геоморфологической карте (Браславский национальный парк, Нарочанский национальный парк; Липечанская и Макранская дюны; оз. Кривое, Долгое; Песковские гляциодислокации и др.).

Таким образом, создание тематических карт позволяет формировать у студентов представление о взаимосвязанности и взаимообусловленности процессов в природном комплексе. Карта является главным и незаменимым средством познания для учебных, научных и практических целей. На геоморфологической карте должны отражаться главные характеристики рельефа: морфология, генезис, возраст и динамика современных геоморфологических процессов, которые дают возможность осуществлять прогноз развития рельефа, а также планировать различного рода хозяйственную и природоохранную деятельность.