



ГЕОГРАФИЯ В XXI ВЕКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БЕЛОРУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



**ГЕОГРАФИЯ В XXI ВЕКЕ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

МАТЕРИАЛЫ

Международной научной конференции
посвященной 70-летию
географического факультета БГУ
4-8 октября 2004 г.

Минск
2004

Оценка хорологической структуры растительного покрова островных дендромассивов агроландшафтов Брестского Полесья	43
Мороз В. А.	
Новые материалы о позвоночных голоцена Беларуси	45
Мотузко А. Н., Иванов Д. Л., Ратников В. Ю.	
Проблемы антропогенной неустойчивости ложбинных озер Белорусского Поозерья	47
Новик А. А.	
<u>Морфология поозерских краевых ледниковых образований Оршанской возвышенности</u>	<u>48</u>
Пацькайлик Д. А.	
Эмерджентные эффекты и экосостояние карстовых ландшафтов	50
Проскурняк М. М.	
Геоэкологические проблемы болотных экосистем	52
Ракович В. А.	
Распределение радиоактивного цезия-137 в донных отложениях старичных озер	53
Рудаковский И. А.	
Ландшафтно-геохимическая структура долины р. Днепр	55
Рябова Л. Н.	
Оценка устойчивости природных экосистем Беларуси к атмосферным нагрузкам тяжелых металлов	56
Салнвончик С. В., Какарска С. В.	
Атмосферные выпадения серы и их влияние на геоэкосистемы Беларуси	57
Самец Е. В., Костюкевич В. А., Пироговская Г. И., Хомич В. С.	
Ландшафтное разнообразие территориальных рекреационных систем Беларуси	59
Счастливая И. И.	
Структура гидрографической сети и мониторинг поверхностных вод (на примере трансграничной части бассейна реки Западный Буг)	61
Токарчук О. В.	
Методика оценки разнообразия природно-антропогенных ландшафтов	62
Усова И. П.	
Оптимизация ландшафтов центрального Нечерноземья	64
Хрусталева М. А.	
Геохимическая структура как информационная основа разнообразия ландшафтов	66
Чертко Н. К.	

МОРФОЛОГИЯ ПООЗЕРСКИХ КРАЕВЫХ ЛЕДНИКОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ОРШАНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Пацыкайлик Д. А., Минск

Изучение краевых ледниковых образований с целью выяснения особенностей литоморфогенеза четвертичных оледенений в настоящее время является весьма актуальной задачей. В поясе плейстоценовых краевых образований Белорусской гряды, по-прежнему слабо исследованными остаются ледниково-аккумулятивные комплексы Оршанской возвышенности.

Краевые образования поозерского возраста подчеркивают максимальную границу распространения данного ледникового покрова. Они приурочены, как правило, к выступам поверхности днепровского возраста и формируют ряд субширотно вытянутых участков грядово-холмистого рельефа с абсолютными высотами более 230 м над уровнем моря. Длина гряд достигает 4 - 6 км (Алантьевская гряда), slope 230 м над уровнем моря. Длина гряд достигает 4 - 6 км (Алантьевская гряда), сложены моренными суглинками и супесями с галькой и валунами, с густотой расчленения 20 - 25 м/км². Превышение краевых комплексов над равниной, прилегающей к возвышенности с севера, до 50 м.

Вдоль северо-восточного края возвышенности располагается типичная гляциоинъективная (выдавленная в подледный канал) гряда - оз выдавливания, длиной 750 м, шириной 50 - 100 м и высотой 8 м. Гряда локализуется между понижениями, откуда и выдавливался озерно-ледниковый и моренный материал при образовании рельефа.

В комплексе с краевыми грядами и холмами встречаются камовые массивы, отдельные термокарстовые западины и ложбины стока талых ледниковых вод, к которым приурочены истоки рек Адров и Мироновка.

Краевые поозерские аккумуляции представлены опесчаненными супесями, грубыми, бурыми до красновато-бурых, которые часто замещаются по простиранию и по глубинам песками разнозернистыми, гравелистыми, иногда с мощными (до 2 - 3 м) валунно-галечными линзами. Мощность краевых образований поозерского ледника в пределах рассматриваемой территории достигает 12 - 15 м. Среди конечно-моренных форм преобладают морены напора. Они свойственны всем полосам краевых ледниковых образований. Напорные морены выражены в виде невысоких куполовидных поднятий и отходящих от них серий гряд.

Рельеф краевой зоны поозерского оледенения Оршанской возвышенности отличается наименьшей устойчивостью. Это обусловлено широким развитием новейших тектоно-динамических процессов, вызванных

позднечетвертичным тектогенезом и ротационным режимом земной коры. Подобные явления устанавливаются в рельефе по комплексу аэрокосмических и геолого-геоморфологических признаков в виде зон ландшафтных тектоаномалий шириной от 100 до 300 м. Неотектонические процессы контролировали формирование гляциодинамической структуры краевой зоны. Они способствовали развитию систем трещин в дистальной части поозерского ледника, определив главнейшие простирания напорных конечных морен Оршанской возвышенности.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

УДК 911.504.55 (476)

Рецензенты:

доктор экономических наук, член-корреспондент НАН Беларуси В.Ф. Медведев;
доктор геолого-минералогических наук, профессор Г.И. Каратаев

Рекомендовано Ученым советом географического факультета 25 июня 2004 г.

Редакционная коллегия:

доктор географических наук, профессор И.И. Пирожник (отв. редактор)
доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко
доктор географических наук, профессор В.Н. Губин
доктор сельскохозяйственных наук, доцент Н.В. Клебанович
доктор географических наук, профессор Г.И. Марцинкевич
доктор географических наук Ю.М. Обуховский
кандидат географических наук, доцент М.Н. Брилевский
кандидат географических наук, доцент Г.С. Смоляков

География в XXI веке: Проблемы и перспективы: Материалы Междунар. науч. конф., посвященной 70-летию географического факультета БГУ, 4-8 октября 2004 г., Минск / Редкол. И.И. Пирожник (отв. ред.) и др. – Мн.: Квадрограф, 2004. - 386 с.

Конференция посвящается 70-летию географического факультета. Обсуждаются основные теоретические и прикладные проблемы рационального природопользования, экономико-географические тенденции развития отраслей хозяйственного и социального комплекса, мелиоративно-географические подходы к оптимизации использования почв, проблемы комплексного и тематического картографирования, рационального недропользования, пути совершенствования географического образования.

Рекомендуется для научных работников, практических специалистов отраслей природопользования и студентов географических специальностей.

© Белгосуниверситет, 2004