

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ. ПОНЯТИЕ ПАЛИНОЛОГИИ	
ГЛАВА I. РАЗВИТИЕ ПАЛИНОЛОГИИ НА БЕЛАРУСИ И ЗНАЧЕНИЕ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	
ГЛАВА II. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОПРОБОВАНИЯ И ЛАБОРАТОРНОЙ ОБРАБОТКИ ГЛЯЦИОПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ И ГОЛОЦЕНОВЫХ ПОРОД, РЕЗУЛЬТАТОВ МИКРОСКОПИРОВАНИЯ ПЫЛЬЦЫ И СПОР	
2.1. Методические основы полевых работ.....	
2.1.1. Отбор породы из керна скважин колонкового бурения.....	
2.1.2. Отбор породы из скважин ручного бурения.....	
2.1.3. Отбор породы из естественных обнажений, карьеров, шурфов.....	
2.1.4. Отбор породы с поверхности почво-грунтов.....	
2.1.5. Отбор "пыльцевого дождя".....	
2.2. Техническая лабораторная обработка пород на палинологический анализ.....	
2.2.1. Оборудование для целей палинологического анализа.....	
2.2.2. Химические реактивы для технической обработки пород.....	
2.2.3. Выделение растительных микрофоссилий из антропогенных пород..	
2.2.4. Обработка пыльцы для приготовления эталонных препаратов.....	
2.2.5. Техника безопасности при технической обработке пород.....	
2.3. Микроскопирование растительных микрофоссилий.....	
2.3.1. Настройка микроскопа к визуальной работе и микрофотографированию	
2.3.2. Изучение коллекции эталонных препаратов пыльцы и спор, руководств по их описанию, атласов.....	
2.3.3. Приготовление препаратов для исследования.....	
2.3.4. Изучение растительных микрофоссилий на сканирующем электронном микроскопе СЭМ ISM-2.....	
2.3.5. Просмотр препаратов, фиксирование растительных микрофоссилий..	
2.3.6. Измерение объектов исследования.....	
2.3.7. Иллюстрация палинологического материала.....	
2.4. Обработка результатов микроскопирования растительных микрофоссилий.....	
2.4.1. Подсчёт растительных микрофоссилий.....	
2.4.2. Построение палинологических диаграмм.....	
2.4.3. Подсчёт стоимости палинологического анализа образца и полного разреза.....	
2.4.4. Составление палинокартотеки и палинологической базы данных. Палинологический мониторинг по обеспечению изученности отложений гляциоплейстоцена и голоцена Беларуси.....	
ГЛАВА III. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ЦЕЛЯХ СТРАТИГРАФИИ, ПАЛЕОГЕОГРАФИИ И КОРРЕЛЯЦИИ ПРИРОДНЫХ СОБЫТИЙ ГЛЯЦИОПЛЕЙСТОЦЕНА И ГОЛОЦЕНА	
3.1. Принцип расчленения палинологических диаграмм по составу спектров и выделение палинокомплексов.....	
3.2. Реконструкция растительных ассоциаций.....	
3.3. Принадлежность растительных микрофоссилий к стратиграфическим интервалам.....	
3.4. Комплексные исследования гляциоплейстоценовых и голоценовых отложений на основе сопряжённого анализа.....	
3.4.1. Сопряжённый палинологический и геологический анализ.....	
3.4.2. Сопряжённый литологический и палинологический анализ.....	
3.4.3. Сопряжённый палинологический и карпологический анализ.....	
3.4.4. Сопряжённый палинологический и диатомовый анализ.....	
3.4.5. Сопряжённый палинологический и остракодологический анализ.....	
3.4.6. Сопряжённый палинологический и палеознтомофаунистический анализ.....	
3.4.7. Сопряжённый палинологический и палеотериологический анализ.....	
3.4.8. Сопряжённый палинологический и рентгеновский анализ.....	
3.4.9. Сопряжённый палинологический и спектральный анализ.....	
3.4.10. Сопряжённый палинологический и геохимический анализ.....	
3.4.11. Сопряжённый палинологический и археологический анализ.....	
3.4.12. Сопряжённый палинологический и геохронологический анализ.....	
ГЛАВА IV. ХРОНОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ СОБЫТИЙ ГЛЯЦИОПЛЕЙСТОЦЕНА И ГОЛОЦЕНА	

	БЕЛАРУСИ	
	4.1. Ранний гляциоплейстоцен	
	4.1.1. Брестский интервал.....	МИС-19
	4.1.2. Наревское оледенение (оледенение-1).....	МИС-18
	4.1.3. Корчевское межледниковье.....	МИС-17
	4.1.4. Сервечское оледенение (оледенение-2).....	МИС-16
	4.1.5. Беловежское межледниковье.....	МИС-15
	4.1.6. Березинское оледенение (оледенение-3).....	МИС-14
	4.2. Средний гляциоплейстоцен	
	4.2.1. Ишкольдское межледниковье.....	МИС-13
	4.2.2. Еселевское оледенение (оледенение-4).....	МИС-12
	4.2.3. Александрийское межледниковье.....	МИС-11
	4.2.4. Яхнинское оледенение (оледенение-5).....	МИС-10
	4.2.5. Смоленское межледниковье.....	МИС-9
	4.2.6. Днепровское оледенение (оледенение-6).....	МИС-8
	4.2.7. Шкловское межледниковье.....	МИС-7
	4.2.8. Сожское оледенение (оледенение-7).....	МИС-6
	4.3. Поздний гляциоплейстоцен	
	4.3.1. Муравинское межледниковье.....	МИС-5
	4.3.2. Поозёрское оледенение (оледенение-8).....	МИС-4-2
	4.4. Голоцен	
	4.4.1. Голоценовое межледниковье.....	МИС-1
ГЛАВА V.	РАЗВИТИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПАЛЕОЛАНДШАФТОВ ГЛЯЦИОПЛЕЙСТОЦЕНА И ГОЛОЦЕНА	
	5.1. Состав палинофлоры.....	
	5.2. Сукцессии палеофитоценозов.....	
	5.3. Основные группы палинологических диаграмм.....	
	5.4. Изменение состава флоры.....	
	5.5. Эволюция растительного покрова.....	
	5.6. Миграция основных лесообразующих пород.....	
	5.7. Зональность растительного покрова.....	
	5.8. Динамика природных зон.....	
	5.9. Изменение климата.....	
	5.10. Закономерности изменения седиментогенеза.....	
	5.11. Закономерности формирования почв.....	
	5.12. Изменение уровня водоемов.....	
	5.13. Развитие палеоводоёмов, болот.....	
	5.14. Антропогенный фактор.....	
	5.15. Проявление эрозионных процессов, перемылов, пожаров (горения породы (угольные частицы)).....	
	5.16. Информативность геохимических барьеров при палеорекострукциях.....	
	5.17. Районирование территории Беларуси по составу пыльцевых спектров.....	
ГЛАВА VI.	КОРРЕЛЯЦИЯ ПРИРОДНЫХ СОБЫТИЙ ГЛЯЦИОПЛЕЙСТОЦЕНА И ГОЛОЦЕНА БЕЛАРУСИ И ЕЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ И ОБЩИМ КЛИМАТО-СТРАТИГРАФИЧЕСКИМ ШКАЛАМ ЗЕМЛИ	
	ВЫВОДЫ	
	ЛИТЕРАТУРА	
	СОДЕРЖАНИЕ	
	Аннотация	
	Сведения об авторе	