

Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

М.А. Богдасаров

**ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАГЕНИЯ
ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ
ПОДЛЯССКО-БРЕСТСКОЙ ВПАДИНЫ**

Монография

Брест
БрГУ имени А.С. Пушкина
2011

УДК 551.1/.4(476)

ББК 26.3

Б 73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом учреждения образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»*

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик НАН Беларуси,
главный научный сотрудник лаборатории геодинамики и палеогеографии
Государственного научного учреждения
«Институт природопользования НАН Беларуси»),

А.В. Матвеев

доктор геолого-минералогических наук, доктор географических наук,
доктор технических наук, профессор,
председатель Государственной комиссии Украины
по запасам полезных ископаемых,

Г.И. Рудько

Богдасаров, М.А.

Б 73 Геология и минерагения четвертичных отложений территории
Подляско-Брестской впадины : монография / М. А. Богдасаров ;
Брест. гос. ун-т имени А.С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2011. –
166 с. : [3] л. ил.

ISBN 978-985-473-797-3.

В монографии представлена комплексная картина строения и эволюции четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины как основа для прогнозирования и освоения новых месторождений полезных ископаемых.

Книга адресована специалистам, занимающимся вопросами геологии и минерагении четвертичных отложений Беларуси, геологам, географам, студентам и аспирантам соответствующего профиля.

УДК 551.1/.4(476)

ББК 26.3

ISBN 978-985-473-797-3

© М.А. Богдасаров, 2011

© УО «Брестский государственный»
университет имени А.С. Пушкина, 2011

110438995



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1 История изучения и методика исследований четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины.....	8
Глава 2 Геологическое строение дочетвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины	14
Глава 3 Геологическое строение четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины	32
Глава 4 Основные этапы формирования четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины	55
4.1 Гомельский этап	55
4.2 Брестский этап	56
4.3 Наревский этап	57
4.4 Беловежский этап	60
4.5 Березинский этап	61
4.6 Александрийский этап	63
4.7 Припятский этап	65
4.8 Муравинский этап	69
4.9 Поозерский этап	71
4.10 Голоценовый этап.....	73
Глава 5 Геохимия четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины.....	78
Глава 6 Минерагения четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины.....	94
6.1 Строительные материалы	97
6.1.1 Глинистые породы	97
6.1.2 Строительные пески и песчано-гравийные породы	103
6.2 Торф	111
6.3 Сапропели.....	112
6.4 Янтарь	116
6.5 Перспективы расширения минерально-сырьевой базы	125

Глава 7 Экогеология четвертичных отложений территории Подляско-Брестской впадины	132
7.1 Геология среды обитания	132
7.2 Техногенное воздействие на геологическую среду	141
7.3 Мониторинг геологической среды	147
Заключение.....	151
Список использованных источников	156
Приложение А Условные обозначения к рисункам на вклейках	165
Приложение Б Схема сопоставления стратиграфических подразделений четвертичных отложений Беларуси	166