

УДК [552.122:552.5]:551.734(476-13)

Петрова, Н. С. Методическое руководство по изучению структурно-вещественных особенностей хемогенно-терригенных пород девонских осадочных комплексов Припятского прогиба при проведении региональных геолого-съемочных работ / Н. С. Петрова, Н. Ю. Денисова. – Минск : Колорград, 2021. – 80 с., ил. – ISBN 978-985-896-042-1.

В методическом руководстве рассмотрены вопросы классификации и систематизации хемогенно-терригенных пород с учетом современных тенденций развития осадочной петрографии. Дана структурно-вещественная характеристика основных типов и разновидностей хемогенно-терригенных пород девонских осадочных комплексов Припятского прогиба. В основу методологии литолого-петрографической характеристики и интерпретации осадочных объектов в практике геологоразведочных работ положена классификация по структурно-вещественному принципу. Приведены общие требования к макро- и микроскопическому исследованиям обломочных и карбонатных пород, характеристике породообразующих минералов и обломков горных пород, схемы описания пород в шлифах.

Издание рассчитано на специалистов-геологов, ведущих региональные геолого-съемочные и геологоразведочные работы, может быть использовано в учебном процессе для студентов высших и средних специальных заведений.

Табл. 2, Ил. 19, Прил. 3, Библиогр. 19.

Утверждено и рекомендовано к изданию решением
Ученого совета Республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии», протокол № 7 от 14.09.2021.

Рецензенты:

главный научный сотрудник Республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии», доктор геолого-
минералогических наук, академик НАН Беларуси, профессор *А. А. Махнач*;
заведующий лабораторией геотектоники и геофизики
Института природопользования НАН Беларуси,
кандидат геолого-минералогических наук *Я. Г. Грибик*;
главный геолог геолого-съемочного отряда геофизической партии
Белорусской комплексной геологоразведочной экспедиции
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-производственный центр по геологии» *В. Ф. Моисеенко*.

ISBN 978-985-896-042-1

© Петрова Н. С., Денисова Н. Ю., 2021
© Оформление. ООО «Колорград», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
1. Принципы создания методического руководства.....	6
2. Припятский прогиб как объект исследования.....	8
3. Методические основы исследования вещественного состава и структурно-текстурных особенностей	10
3.1. Отбор представительных образцов и методы их исследования.....	12
3.1.1. Общие требования к описанию.....	12
3.1.2. Методика подготовки образцов и шлифов для фотосъемки	13
3.2. Вещественный состав. Принципы классификации и систематика хемогенно-терригенных пород.....	15
3.3. Структурно-текстурная классификация и систематика хемогенно-терригенных пород.....	18
4. Осадочное выполнение Припятского прогиба на позднедевонском этапе развития	23
4.1. Типы и разновидности хемогенно-терригенных пород верхнедевонских комплексов Припятского прогиба.....	36
4.1.1. Кластолиты	37
4.1.2. Пелитолиты.....	41
4.1.3. Карбонатолиты	45
4.1.4. Сульфатолиты	47
Список использованных источников	51
Приложение 1. Общие требования макро- и микроскопического исследования обломочных пород.....	52
Приложение 2. Общие требования макро- и микроскопического исследования карбонатных пород.....	56
Приложение 3. Глоссарий.....	61