



З. П. Юрьева

НИЖНЕДЕВОНСКИЕ  
ОТЛОЖЕНИЯ  
СЕВЕРО-ВОСТОКА  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ  
(СТРАТИГРАФИЯ,  
КОРРЕЛЯЦИЯ)



**З. П. Юрьева**

**НИЖНЕДЕВОНСКИЕ  
ОТЛОЖЕНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОКА  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ  
(СТРАТИГРАФИЯ, КОРРЕЛЯЦИЯ)**

Сыктывкар



2020

УДК 551.734.2 : 551.7.02 : 551.242.056 : 553.98 (470.11)

**Юрѳева З. П. Нижнедевонские отложения северо-востока европейской части России (стратиграфия, корреляция). Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2020. 164 с. + 16 с. цв. вкл.**

Нижнедевонские отложения отличаются разнообразием фаций, изменением мощности и стратиграфического объёма. Отложения формировались в условиях морского шельфа. Общая регрессивная направленность осадконакопления в раннем девоне проявляется в характере отложений лохковского, пражского и эмского возраста. Важной особенностью нижнедевонских отложений является циклическое строение. Корреляция нижнедевонских отложений проведена на основе комплекса литологических и геофизических данных. Надѳжность корреляции обеспечивается биостратиграфическими критериями. Впервые биостратиграфические комплексы позволили не только проследить латеральное изменение нижнедевонских отложений, но и встроить их в каркас геофизических корреляционных реперов. Литолого-фациальная модель отложений основана на выделенных событийных рубежах. Дана краткая характеристика нижнедевонских отложений западных регионов Восточно-Европейской платформы. Проанализирована приуроченность залежей нефти к определённым частям седиментационных циклитов. Отчётливо прослеживается зависимость положения залежей нефти от изменения фаций.

Книга представляет интерес для геологов-стратиграфов и геологов-нефтяников.

**Yuryeva Z. P. The Lower Devonian deposits of the North-Eastern European part of the Russia (stratigraphy, correlation). Syktyvkar: IG Komi SC UB RAS, 2020. 164 p. + 16 col. p.**

Lower Devonian deposits are characterized by facial diversity and variable thickness and stratigraphic volume. The deposits accumulated in marine shelf environment. Total regressive tendency of sedimentation in Early Devonian is reflected in properties of Lochkovian, Pragian, and Emsian deposits. Cyclic structure is the main feature of Lower Devonian deposits. On the basis of lithological and geophysical data complex of the Lower Devonian deposits was conducted. Reliability of correlation is based on biostratigraphic criteries. For the first time the biostratigraphic complexes have allowed not only to trace a lateral change of the Lower Devonian deposits, but also to build them in a framework of geophysical correlation checkpoints. A litho-facies model of the deposits is based on separated event boundaries. The short characteristics of the Western regions of the Eastern-European platform are given. Oil reservoir relations with definite parts of sedimentary cycles were analysed. Relations between of oil pool location and facial changes are distinctly traced.

The book will be useful for stratigraphers, oil-geology.

# Содержание

Список принятых сокращений .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
Глава 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ .....	9
Глава 2. МЕТОДЫ РАСЧЛЕНЕНИЯ НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ .....	19
Глава 3. ВЛИЯНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ .....	25
Глава 4. СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НИЖНЕГО ОТДЕЛА ДЕВОНА (ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКИЙ РЕГИОН, РЕГИОНЫ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ).....	37
4.1. Тиманская гряда.....	37
4.2. Печорская синеклиза.....	40
4.3. Предуральский краевой предгорный прогиб, западный склон Северного Урала, Пай-Хой.....	66
4.4. Арктические острова .....	76
4.5. Регионы Восточно-Европейской платформы.....	81
Глава 5. ВАЖНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РУБЕЖИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ .....	90
Граница силурийской и девонской систем.....	90
Граница ниже- и верхневинпармского подгоризонтов .....	95
Граница овинпармского и сотчемкыртинского горизонтов.....	95
Граница лохковского и пражского ярусов .....	96
Граница пражского и эмского ярусов .....	97
Граница нижнего и верхнего подъярусов эмского яруса .....	98
Верхняя граница нижнего девона .....	99
Глава 6. КОРРЕЛЯЦИЯ НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕЧОРСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ.....	104
Лохковский ярус.....	105
Пражский и эмский ярусы.....	115
Глава 7. ОСОБЕННОСТИ ЭТАПОВ РАННЕДЕВОНСКОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ .....	116
Глава 8. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ В РАЗРЕЗАХ НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ .....	121
8.1. Нефтегазогеологическое районирование Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции .....	121
8.2. Положение коллекторов и флюидоупоров в осадочных циклитах.....	125
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	137
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	139