

Западно-Сибирское правление  
Всероссийского научно-технического  
геологического общества  
Новосибирский отдел Географического общества  
Российской Федерации

Сибирский научно-исследовательский институт  
геологии, геофизики и минерального сырья  
(СНИИГГИМС)

Сибирская региональная межведомственная  
стратиграфическая комиссия МСК  
Российской Федерации  
(СибРМСК)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ  
СИБИРИ (СТРАТИГРАФИЯ, ТЕКТОНИКА, ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ,  
МИНЕРАЛЕНИЕ)

Тезисы докладов  
научно-практического совещания  
16-18 декабря 1992 г.

Новосибирск 1992

Напечатано с авторского  
оригинала

© Сибирский научно-  
исследовательский институт  
геологии, геофизики  
минерального сырья, 1992

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ  
СИБИРИ (СТРАТИГРАФИЯ, ТЕКТНИКА, ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ,  
МИНЕРАГЕНИЯ)

Тезисы докладов  
научно-практического совещания  
16-18 декабря 1992 г.

Научные редакторы В.И.Краснов, Р.Г.Матухин

Новосибирск 1992

## КЫШТОВСКИЙ И АРМИЧЕВСКИЙ ГОРИЗОНТЫ НИЖНЕГО ДЕВОНА ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ

Г.Д.Исаев, В.И.Саев, Л.Г.Перегоедов, В.И.Краснов,  
Л.М. Аксенова, В.Ф. Асташкина, С.Н. Макаренко,  
Н.М. Мирецкая, Н.И. Савина, С.А. Родыгин

СНИИГТИМС, ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Данная работа является продолжением совместных исследований, проводимых по биостратиграфии девонских отложений юго-востока Западно-Сибирской плиты. В 1992 году была опубликована первая статья из этой серии по эмскому ярусу.

Нижнедевонские отложения юго-востока Западно-Сибирской плиты объединены в ичкалинскую серию, снизу вверх подразделяются на лесную, армичевскую свиты и биазинскую толщу (Региональная стратиграфическая схема, г.Тюмень, 1990г.).

На основе анализа фауны фораминифер, строматопорат, табулят, остракод, брахиопод, тентакулитов и конодонт в отложениях аналогов лохковского и пражского ярусов юго-востока Западно-Сибирской плиты снизу вверх выделено два горизонта: кыштовский и армичевский.

Кыштовский горизонт. Назван по пос. Кыштовка (Новосибирская область) рядом с которым пробурена скв. 22 Малоичская, принятая за стратотип горизонта. В стратотипе (инт.3194,0-2870,0 м) отложения горизонта представлены известняками темно-серыми, темно-коричневыми, массивными или линзовидно-слоистыми, доломитизированными. Линзы сложены биокластическими известняками или мергелями голубоватого цвета. В основании разреза отмечен слой известковистых песчаников. Мощность 280 м.

В объеме горизонта выделены слои с фауной. По латерали горизонт объединяет лесную свиту и нижнюю подсвиту армичевской свиты. Отложения горизонта установлены в разрезах следующих скважин: 381 Кильсинской (инт.2750,0-2655,0 м), 102 Межовской (инт. 2940,4-2932,0 м), 1 Заречной (инт.2951,0-2888,0 м), 2 Заречной (инт. 2876,5-2869,0 м), 44 Солоновской (инт. 3150,0-3023,0 м), 21 Малоичской (инт. 2898,0-2866,0 м), 31 Калганакской (инт. 2830,0-2786,0 м), 17 Северо-Останинской (инт.

3200,0-3025,0 м), 4I Солоновской (инт. 3030,0-2985,0 м), 2 Верхне-Васюганской (инт. 3026,1-3022,1 м) и других.

По комплексам фауны отложения горизонта сопоставляются с уровнем сухой свиты и томь-чумышского горизонта Салаира, сарайнинским горизонтом восточного склона Урала и сиякским горизонтом западного склона Урала.

Находки в отложениях кыштовского горизонта конодонтов зоны *gemscheidensis* и *repetitor*, тентакулитов - *Paranowakia intermedia* позволяют считать его аналогом лоховского яруса на юго-востоке Западно-Сибирской плиты.

Армичевский горизонт. Назван по р. Армич, левому притоку р. Чузик (Томская область). Стратотип горизонта установлен в скв. 443 Западно-Останинской в инт. 3496,0-3010,0 м. В стратотипе отложения горизонта представлены известняками биокластическими темно-серыми со слоями глинистых известняков и артиллитов.

В объеме горизонта выделены слои с фауной. Горизонт соответствует средней подсвите армичевской свиты. Отложения горизонта установлены в разрезах следующих скважин: 134 Южно-Табганской (инт. 3100,0-3055,0 м), 43 Солоновской (инт. 3300,0 - 3150,0 м), 4I Солоновской (инт. 2985,0-2956,0 м), 42 Солоновской (инт. 3104,0-3057,1 м), I Южно-Урманской (инт. 3202,0 - 3161,0 м), I4 Львовской (инт. 3093,0-3024,0 м), 8 Казанской (инт. 2900,0-2842,0 м), 445 Западно-Останинской (3000,0 - 2910,5 м), 183 Западно-Лугинецкой (2743,5-2741,5 м), 6 Восточной (инт. 2838,2-2803,2 м), 2 Надеждинской (инт. 2965,0 - 2645,0 м), I Заречной (инт. 2888,0-2866,0 м), I7 Северо-Останинской (инт. 3025,0-2872,0 м), I Дедовской (инт. 3106,0 - 2927,0 м) и других.

Граница между горизонтами установлена в следующих скважинах: 4I Солоновской (гл. 2985,0 м), 22 Малоичской (гл. 2870,0 м), 443 Западно-Останинской (гл. 3496,0 м), I Заречной (гл. 2888,0 м).

По комплексам фауны отложения горизонта сопоставляются с уровнями крековского и малобачатского горизонтов Салаира, саумского и вижайского горизонтов восточного склона Урала, шерлубайского и куламатского горизонтов западного склона Урала. Находки тентакулитов - *Nowakia acuaria*; брахиопод - *Caplinoplia embryo* позволяют считать его аналогом пражского яруса.