

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, ТЕКТОНИКА, ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ,
МИНЕРАГЕНИЯ)

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

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

Новосибирск 1992

ГЕРАСИМОВСКИЙ ГОРИЗОНТ СРЕДНЕГО ДЕВОНА
ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ

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

СНИИГТИМС, ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Герасимовский горизонт назван по одноименной свите, выделенной в отложениях среднего девона Западной Сибири. В стратотипе - скв. I70 Лугинецкая (3862,0-3134,0 м), отложения горизонта представлены темно-серыми плитчатыми известняками мелкообластическими сгустково-комковатыми с прослоями органогенно-обломочных известняков. Мощность 728 м. По латерали горизонт объединяет герасимовскую и чузикскую свиты. По комплексам фауны горизонт делится на два подгоризонта.

Нижнегерасимовский подгоризонт выделяется в объеме слоев с фораминиферами - *Saltovskajina lozvisa* - *Auroria sphaerica*, с остракодами - *Architellina rubra*, с амфипорами - *Amphipora gamova*. Отложения подгоризонта установлены в разрезах скважин: Арчинской 40 (3107,0-3015,0 м), Арчинской 41 (3175,0-3036,0 м), Речной 285 (3095,0-2965,0 м), Сев.-Калиновой 29 (3120,0-3074,0 м), Квартовой 8 (3150,0-3061,9 м), Герасимовской 9 (2982,0 - 2914,0 м), Калиновой I5 (3305,0-3073,0 м), Калиновой I7 (3202,0 - 3039,0 м), Калиновой I6 (4428,0-4115,0 м), Лугинецкой I70 (3862,0-3527,0 м) и других. По комплексам фауны нижнегерасимовский подгоризонт сопоставляется с чувовским и чеславским горизонтами Западного Урала, высотинским - Восточного Урала, келлегешским и сафоновским - Салаира.

Верхнегерасимовский подгоризонт выделен в объеме слоев с фораминиферами - *Neoarchaesphaera polypora* - *Irregularina horrida*, со строматопоратами - *Stellopora rudis* - *Stellopora laxerperforata*, с остракодами - *Bardia kynovenssis*. Отложения подгоризонта установлены в разрезах скважин: Арчинской 42 (3170,0 - 3020,0 м), Речной 282 (3155,0-2865,5 м), Лугинецкой I70 (3527,0 - 3134,0 м), Еллей-Игайской I (3194,6-3136,6 м), Калиновой I5 (3197,5-3026,0 м) и др. Комплекс строматопорат подгоризонта сопоставляется с комплексами слоев Фромелен Динанта Бельгии и Моравского карста Польши.