Построение стратиграфической шкалы по скважине № 107

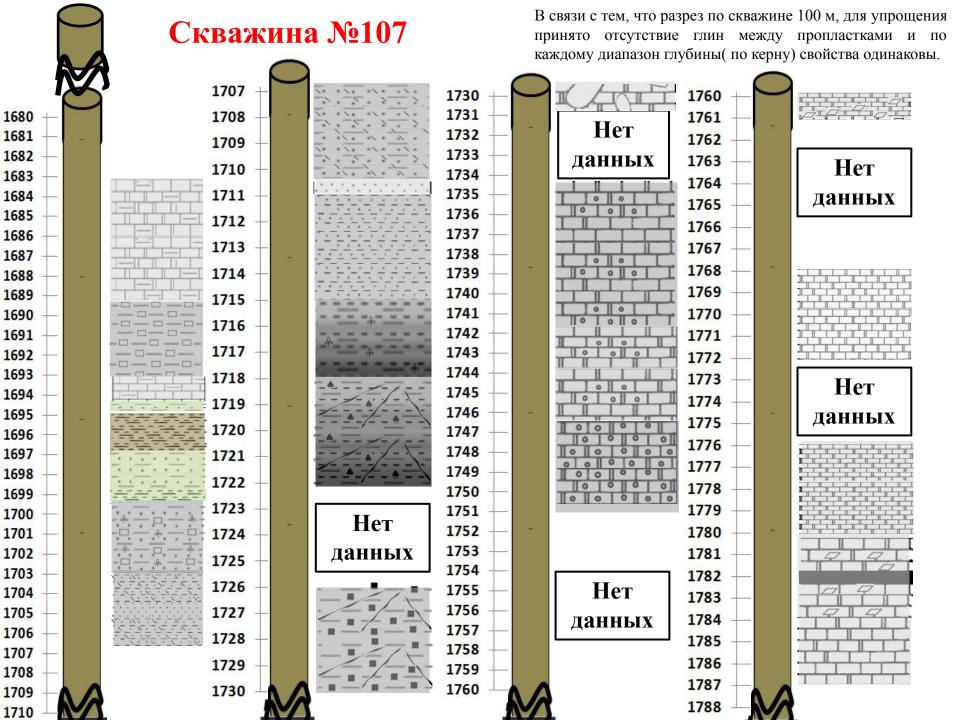
Выполнил: Лепихин Е.А.

Скважина №107

| ЭОН | Эра | Период/ система | Подсистема/эпоха/о тдел | Ярус/век | Подъярус, надгоризонт | Глубина, толщина пропластка | Описание керна | Условное обозначение |
|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Каширский | 1683,4-1689, 4 0,2 | Каширский горизонт. Известняк светло-серый, серый, скрытокристаллический, плотный, крепкий, трещины выполнены глинистым материалом. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1689,4-1694 0,85 | Верейский горизонт. Аргиллит темно-серый, плотный, крепкий, слоистый, известковистый. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1694-1699 3,7 | 0,6м. Известняк светло-серый, тонкокристаллический, плотный, крепкий, трещиноватый, трещины выполнены глинистым материалом. 0,4м. Аргиллит зеленовато-серый, песчанистый, плотный, крепкий. 1,1м. Алевролит буровато-серый, плотный, крепкий, глинистый. 1,6м. Аргиллит зеленовато-серый, плотный, крепкий, плотный, крепкий, плотный. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1699-1703 4,0 | 0,4м. Алевролит зеленовато- серый, плотный, крепкий, глинистый. 3,6м. Аргиллит темно-серый, песчанистый, слюдистый, с желваками известняка, с отпечатками флоры. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1703-1707 3,1 | Алевролит темно-серый, песчанистый, с прослоями песчаника (0,03м.) косослоистого. | |

| эон | Эра | Период/ система | Подсистема/эпоха/о тдел | Ярус/век | Подъярус, надгоризонт | Глубина, толщина пропластка | Описание керна | Условное обозначение |
|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1707-1711 2,5 | 2,35м. Аргиллит темно-серый, песчанистый, слюдистый, плотный, крепкий. 0,15м. Песчаник светло-серый, мелкозернистый, плотный, крепкий. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1711-1715 0,7 | Алевролит темно-серый, плотный, крепкий, песчанистый. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1715-1718 0,8 | Переслаивание алевролита с аргиллитом темно-серым до черного, плотным, крепким, с остатками флоры. | ф ф |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1718-1722 2,7 | Переслаивание аргиллита темно- серого до черного, плотного, крепкого, плитчатого, с раковистым изломом, с отпечатками фауны, с незначительными прослоями алевролита известкового. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон средний отдел | Московский | Верейский | 1726-1730 0,8 | 0,7м. Аргиллит темно-серый, плотный, крепкий, с раковистым изломом, пиритизированный. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1730 | Башкирский ярус. 0,1м. Известняк светло-серый, кристаллический, крепкий, кавернозный. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1730-1734 | Керн не поднят. | Нет данных |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1734-1742 | Известняк темно-серый, скрытокристаллический, плотный, крепкий, со слабым запахом нефтяного газа. | |

| ЭОН | Эра | Период/ система | Подсистема/эпоха/о тдел | Ярус/век | Подъярус, надгоризонт | Глубина, толщина пропластка | Описание керна | Условное обозначение |
|--------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1742-1746 | Известняк сероватый, кристаллический, плотный, очень крепкий, со слабым запахом нефтяного газа. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1746-1751 0,45 | Известняк темно-серый, мелкокристаллический, плотный, крепкий, с резким запахом нефтяного газа. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1751-1760 | Выноса керна нет. | Нет данных |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1760-1761 | Известняк светло-серый, тонкокристаллический, плотный, крепкий, с кальцитом. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1761-1768 | Выноса керна нет. | Нет данных |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1768-1772 | Известняк серовато-белый, мелкокристаллический, плотный, крепкий. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1772-1776 | Керн не поднят. | Нет данных |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1776-1780 | Известняк светло-серый, тонкокристаллический, плотный, крепкий. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1780-1784 | Известняк светло-серый, скрытокристаллический, плотный, крепкий, с включениями кальцита, в середине керн с выпотами нефти. | |
| Пелеозойская | Верхний палеозой | Каменн оугольн ая | Пенсильванский /поздний карбон нижний отдел | Башкирский | | 1784-1788 | Известняк светло-серый, скрытокристаллический, плотный, крепкий. | |



Используемые данные:

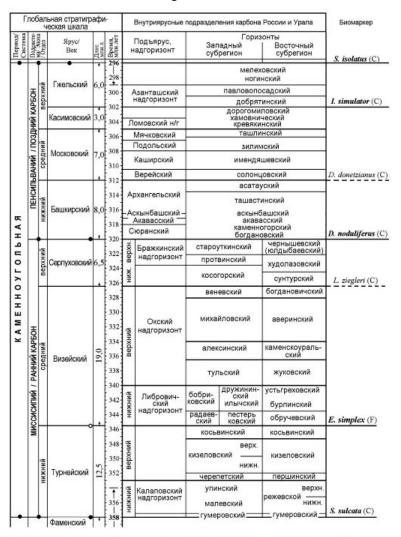


Рис. 1. Глобальная шкала карбона и внутриярусные подразделения Стратиграфической шкалы карбона России [Menning et al., 2006]; надторизонты и горизонты Урала [Стратиграфические ..., 1993]. Биомаркеры: (C) — конодонты; (F) — фораминиферы

Е.И. Кулагина «*ОБЪЕМЫ И ГРАНИЦЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ КАРБОНА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ*», геологический сборник№7, институт геологии Уфимского НЦ РАН

| 30HOTEMA (30H) | 3PATEMA (3PA) | С И С Т Е М А (П Е Р И О Д) | ОТДЕЛ (ЗПОХА) (для четвертичной системы – РАЗДЕЛ) | ЯР | у | С | (1 | B E | K |) | MHAEKC | RDARNECTED DOASSPYCE |
|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| | KARHO- SORCKAH | ЧЕТВЕРТИЧНАЯ Q (АНТРОПОГЕНОВЫЙ) Денуоде, 1829 г. 1,6 | плеистоцен эоплейстоцен | | | | | | | | | |
| | CKAH 65 | НЕОГЕНОВАЯ N (НЕОГЕНОВЫЙ) 23,0 Поряс, 1953 с. (быма. перима) инфак примичення (аспечны) 24,6 | ПЛИОЦЕН N ₂ 3,5 5,4 ч/юбиль 1832/ МИОЦЕН N ₁ 19,5 «Любиль 1853 | | Общену | punamuk | | 701112 | | | | |
| | ORC | палеогеновая Р | ОЛИГОЦЕН Р _З 13,4 38,0 Бейрах, 1854 | ХАТТСКИЙ РЮПЕЛЬСКИЙ | | p.Piene | m, Ber | heave. | SEMIL I | присния | P ₃ h P ₃ r | - |
| | кайнозой КZ | (ПАЛЕОГЕНОВЫЙ) 40,4 КНауманк, 1866 г. (бысы нижной отдел | ЭОЦЕН Р ₂ 16,9 | ПРИАБОНСНИЙ БАРТОНСНИЙ ЛЮТЕТСНИЙ ИПРСНИЙ | | Akmes Hnp, E | um - di | н, Англ ревнери | MCADE | нозе.Парина | P ₂ p P ₃ b P ₃ l P ₃ l | 0.00 |
| | KA | протичной системы) | палеоцен Р1 10,1 | монский датский | 5 | Монс. Доная | Sensous | E227 | | | P/R P/R P/d | |
| Й | 183 | меловая К (меловой) | ВЕРХНИЙ K _{2 32,5} | МААСТРИХТСНИЙ НАМПАНСНИЙ САНТОНСКИЙ НОНЬЯНСКИЙ ТУРОНСКИЙ СЕНОМАНСКИЙ | 7.5 M 3 2 2.5 6,5 | Нампонти Шо Сонто Сонто Ноные Турона Турона Сонам Френа | ын — др мэдээ, ная — др ня, Фронц и — дра н — дра н — дра полум — | Франци ровеври вдия иноримс имя Ореннор | 1 8CHOR H 1 1406 H | нази, мастнос- нази, правинали см. провинали о нази, Ле-Ман | K ₂ m K ₂ km K ₂ ct K ₃ t K ₂ t | два два два два два три |
| | MZ | 79,0 | 97,5 нижний К _{1 46,5} | АЛЬБСНИЙ АПТСНИЙ БАРРЕМСКИЙ | 15,5 6 B | р.Алба Франц Апа, 4 | рренци ия – дрег | нерсмо | 400 H | сэн. р.Об, | K _f aL K _f e K _f br | трн трн два |
| 0 | A A | 30manuye 3'Ansya, 1822 a | (РАННЯЯ) | ГОТЕРИВСНИЙ ВАЛАН ВИНСКИЙ БЕРРИАССНИЙ | 8 7 4 | замон | Валин | (Оприс нич, Ше Франца | ekuap | ečajapam | K,g K,a K/O | дав дав |
| | CK | юрская Ј | ВЕРХНИЙ Ј ₃ (ПОЗДНЯЯ) 19,0 163 ^{АОптел, 1856} | ТИТОНСКИЙ НИМЕРИДИСКИЙ ОКОФОРДСКИЙ | 6 6 7 | Нимера Окофор | оди. Ан ра, Англ | 2.04 | | персоноя | Jyki Jykin Jyo | тря двя три |
| 3 | 0 1 | (ЮРСКИЙ) 69,0 | СРЕДНИЙ J₂ (СРЕДНЯЯ) 25,0 188 ADMINIA 1856 | КЕЛЛОВЕЙСКИЙ БАТСНИЙ БАЙОССКИЙ ААЛЕНСКИЙ | 6 4 7 | Son, A Solit, | | | | | dgh dgh dgh dgh | три два два |
| | 3 0 3 | А.Броньяр, 1829 с. | нижний J ₁ (ранняя) 25,0 | ТОАРСНИЙ ПЛИНОБАХСНИЙ СИНЕМИРСКИЙ ГЕТТАНГСКИЙ | 6 6 7 | Плинсс Синам Франц | іах, Гер уруж — | френня) (міжен | | е. Тур. Франция он назв. Семер. | Ap | дай дай дай дай |
| | M E | 213 ТРИАСОВАЯ Т (ТРИАСОВЫЙ) 35,0 | Орбины, 1850 ВЕРХНИЙ Т _З 18,0 | РЭТСКИЙ НОРИЙСКИЙ НАРНИЙСКИЙ | 6 6 | Pampo Acompo Hopuny Acompo Hopeud | SELE ASS M - Spe IR IO-DE A | HELL (REI HEREPLON HATHA (A | встри Сная пр | Ваккупра». ровьных. и. Итолия) | Tyr Tyn Tyk | три дея |
| 0 | | Ф. Альберти, 1834 з ———————————————————————————————————— | СРЕДНИЙ Т ₂ 12.0 (СРЕДНЯЯ) Т ₃ 12.0 нования (разремя) Т ₃ 5.0 | ЛАДИНСКИЙ АНИЗИЙСКИЙ ОПДЕЖИ ТАТИТЕКИИ | 7 5 | n Asses | - Am | | | edioces ise p.Esuc. | T _p l. T _p a | деа тре дах дах |
| | R PZ3 | ПЕРМСКАЯ Р (ПЕРМСКИЙ) 38.0 | верхний Р ₂ 10,0 | незаксний учинский нунгурский | 25 25 5 | уралы | ghealt. | iciens ha | iad. Pr | ocous (lipu- | Political Politi | + |
| | лкозов | Р.Мурчисов, 1841 г. | нижний P _{1 28,0} | АРТИНСКИЙ САНМАРСНИЙ АССЕЛЬСНИЙ | 5 9 9 | р.Сочи | opa, Pe | вод, Ре вссия (П сия (Пр | Тртуре | 10.0 | P _i ar P _i s P _i a | - |

| 88 | - | 32 | H 11/ | 200 | ВЕРХНИЙ (ПОЗДНЯЯ) | C3 | 14,0 | ГНЕЛЬСНИЙ НАСИМОВСКИЙ | T(7) T(7) | Finans, Poedan Kocuana, Poedun | C ₂ 0 C ₂ A | - |
|--------------|---|----|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| NAA'S RPYCOB | | | PXHHR | каменноугольная С | СРЕДНИЙ | C ₂ | 20.0 | | 10(7) | Mockey, Pocces | Cym | 480 |
| 0 | | Zd | BEE | 74.0 | (СРЕДНЯЯ) 320- | | 20,0 | БАШНИРСКИЙ | 10(7) | Башкеревстви (РИНИИ) | C _a b | 2,62 |
| | | P | PZg | | | | £. | СЕРТОЖОВСНОЙ | 13 | Сернуков, Россия | C,s | 188 |
| | 田 | | P | B.Howafup u B.Филлипс, 1822 г. | НИЖНИЙ (РАНИЯЯ) | C, | 40,0 | визейский | 10 | Buse, Benedus | C _p r | AND |
| | | B | 10# | 000 | | | | ТУРНЕЙСКИЙ | 8 | Турок, Бельныя | C _i £ | 483 |
| 1 | | A | AJIE030 | 360 девонская D | ВЕРХНИЙ (поздняя) | D ₃ | 14.0 | ФАМЕНСКИЙ ФРАНСКИЙ | 7 | местность. Фомен, Бельсоп Вед-Фран, Бельсоп | Dyles Dyf | rpe rpe |
| | | K | IAJI | (ДЕВОНСКИЙ) | (CPEDHAN) | D ₂ | 13,0 | НИВЕТСКИЙ ЭЙФЕЛЬСКИЙ | 8 7 | Жиев, Франция жероне Эйфель, Германия | D ₁ 2v D ₂ ef | 200 |
| - | H | 1 | йп | 48,0 A.Codesus a P.Myprucon, 1839 z. | 387- нияния (ванияя) | D ₁ | 21.0 | ЭМССНИЙ ПРАНСКИЙ | 7 | Эмс, Гермония Прозе, Чехо-Слования | D _i p | 288 |
| | | ٥ | ни | 408 | ВЕРХНИЙ | 0 | | лохновский приндольский | 7 8 | secretores forme, New-Crosses | E ₂ p | дах |
| | | Ä | РЕДНИЙ | СИЛУРИЙСКАЯ S (СИЛУРИЙСКИЙ) 30,0 | (поздния) 421 | | 13,0 | лудловсний | 7 | местнесть Лудзоу, Англия | S _k Ld | 200 |
| a a | | 0 | CP | Р.Мурчасон, 1839 г. | нинний (ранняя) | S, | 17,0 | ВЕНЛОНСНИЙ ЛЛАНДОВЕРИЙСКИ | 7 | кр.Вентон. Англия местиность: Лисийоверы, Англия | 8,p 8,1 | три |
| a a | A | | | 438 | REPSHAR (ROJANO) | 0, | 10,0 | АШГИЛЛСНИЯ | 10 | месяность Ацеилл, Актиял | 0,01 | - |
| | | 3 | PZ | ордовикская О | СРЕДНИЙ | 0. | | нарадонский | 10 | кр. Нер Карайок, Акслая | 0,4 | COM |
| | | 0 | | (ордовикский) 67.0 | (средняя) | | 30,0 | лландейловский дланвирнский | 10 | зора Пленвейло, Акалия мосписсть Епаноира, Акалия | O'TE | 7pe |
| 4 | | E | 030 Ñ | | 478- | 0 | | АРЕНИГСНИЙ | 10 | коев Аронцо-Бало, Аналия | 0,0 | 286 |
| 1 | 0 | _ | JEO | 4.Nanespri, 1879 c. | нининя (вания) | 0, | 27,0 | тремадонский | 17 | сел Тремойон, Аналия | O _A | Ann |
| | • | I. | II A JI | 505 | ВЕРХНИЙ | €3 | 18.0 | АНСАЙСНИЙ САНСНИЙ | 7 | Вал Аксеа, кр.Мал.Наражер, Жазакстон сона — Вреений народ, Казакстон | Cyck Cys | - |
| 18 | | A | - | кембрийская € | (поздняя) 523- | | Tay, o | АЮСОНКАНСНИЙ | 7 | уроч. Авосония, за Мал Норатоу, Колахоток | Cyas | - |
| H H | | | жниг | (кемврийский) | (СРЕДНЯЯ) | €2 | 17,0 | MARCHHR AMFHHCHHR | 9 | p.Max. Poccus. (Cufups) p.Ascu., Foccus. (Cufups) | G _f m G _f m | - |
| | | | DE | 65,0 | 540- | | | ТОЙОНСНИЙ БОТОМСНИЙ | 7 | естрое на р.Лено, Россия. (Сибирь) р. Ботем, Россия. (Собирь) | G,tn G/a | - |
| 32 | | | H | A.Codmaur, 1835 c. | нинний (рания) | O1 | 30,0 | АТДАВАНСКИЙ | 2 | nac.Ambasas. Pocous. (Cusupu) | Gat | 188 |
| ii i | | | 100 | 570 | DESCRIPTION OF THE PERSON OF T | | | ТОММОТСНИЯ | P | Тоният, Россия, (Соберь) | 6,1 | - |

| | | шкала довемь | PHE (PC) | |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| MONUTEMA | A M 3 T 0 H 0 E (H 0 E) | 3 P A T E M L (3 P A) | СИСТЕМА (ПЕРИОД) | 0 T A E A |
| | | | BERDERAR V 80.0 | \$1703@4915 Ng \$50,0 |
| Y. | неганий PR ₀ поздний PR ₀ | | 6.0 Common, 1986 e., andre - Speneros ancora nesse | (research Vi 30,0 |
| 3 0 8 | ~1080 | ocrana a, indicate and indicate | | |
| 3.3sason, 1887 | ROER II General, 1943, Spaces stern 7 | 1000110 1000110 1000110 1000110 1000110 1000110 | | |
| 33 | 990150- | PROBLEM N. PROBLEM NO. 1 | | |
| 1 | няжня РВ, (РАНВИЙ) протигомой | SUPERBAN VALUE PRO SUPERBAN CONTRACTOR SUPERBAN | | |
| SEAL STATE | (RAPESHR) 850 | NAMES OF TAXABLE PROPERTY AND ADDRESS OF TAXABLE PROPERTY ADDRESS OF TAXABLE PROPERTY AND ADDRESS OF TAXABLE PROPERTY ADDRESS OF TAXABLE PROPE | | |
| APXKS ARR | верхина (поздания, АЛ- 650 3150:150 | | | |
| APXES Alben | PARTIES AR | | | - |

| 21 | | | C E A B E A | PTR |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CHCTEMA | РАЗДЕ | A | 38640 | CTYRERS |
| | COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURTENDBPIN COURT | HERBE | CORPEMENHOE Qu | |
| A H Q | 0.01 | ENDENE OFFER | верхнее Ом | Q1, Q2 = =.8 |
| H 4 H | плеясто- ценовыя Qe | извыем поевдиовые в окументителяцию фи | СРЕДНЕЕ Ф₃ | Q ¹ ₁ , Q ² ₁ = m.t. |
| BFT | | пейства | HRWHEE Q ₁ | Q ² , Q ² u mit |
| E T B | олейстоцен | ioessik | BEPXHEE Qu _B | Qu', Qu' u mi |
| ъ | Qt | | иминее Qe, | Qt], Qt] = =4 |

Нрасные цифры — начало геохронологических подразделений (млилет), черные — продолжительность

При составлени искользовани: 1. Геограммогическая табыца ВСЕГЕИ — МГУ, 1984 г., 2. Геогопический смокра, 1978 г., 3. Стратиграфический кодекс МСК, 1992 г. Составляни в. В. ЖАМОЙДА (ИСК). О.А. МАЗАРОВИЧ (МГУ), Р. И. СОКОЛОВ (ВСЕГЕИ)