

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

---

# Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ

---

№ 1

ГОСГЕОЛТЕХИЗДАТ

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

---

# Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ

---

№ 1



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЕ НЕДР  
МОСКВА 1958

Главный редактор  
председатель Межведомственного стратиграфического  
комитета академик *Д. В. Наливкин*

Редактор  
заместитель председателя Межведомственного  
стратиграфического комитета *Н. К. Овечкин*

## ВВЕДЕНИЕ

Межведомственный стратиграфический комитет, являющийся высшим научным органом по разрешению общих методических и спорных вопросов стратиграфии СССР, начал свою деятельность более двух лет назад. Он был образован по предложению двух совещаний: Всесоюзного совещания по вопросам стратиграфической классификации и терминологии (Ленинград, ВСЕГЕИ, январь 1955 г.) и Всесоюзного координационного совещания по вопросам стратиграфии, палеонтологии и микропалеонтологии, проведенного Отделением геолого-географических наук АН СССР (Москва, январь 1955 г.).

Предложение о создании специального Стратиграфического комитета было поддержано и утверждено руководством Министерства геологии и охраны недр СССР и Отделением геолого-географических наук, причем организация работы Комитета была возложена на ВСЕГЕИ.

В состав Комитета входят представители Министерства геологии и охраны недр СССР и его организаций, Академии наук СССР и Академий наук союзных республик, Министерства высшего образования и научных обществ—Всесоюзного палеонтологического общества и Московского общества испытателей природы.

Председателем Комитета, по рекомендациям указанных выше совещаний, был утвержден академик Д. В. Наливкин.

За время своей работы Стратиграфический комитет рассмотрел ряд неотложных вопросов, касающихся как унификации стратиграфических подразделений отдельных регионов СССР, так и регламентации общих вопросов стратиграфического расчленения территории Союза. Особое внимание в первый год своей работы Комитет уделил разработке основных вопросов стратиграфической классификации, терминологии и номенклатуры; соответствующий доклад на эту тему был представлен XX сессии Международного геологического конгресса и был опубликован в СССР летом 1956 г.

В связи с чрезвычайной важностью решений Комитета для огромного круга советских геологов руководством Министерства геологии и охраны недр СССР было принято решение об обяза-

тельной публикации его постановлений и важнейших материалов (включая протоколы заседаний) в специальном издании — бюллетене Межведомственного стратиграфического комитета. Во исполнение указанного решения и публикуется первый номер бюллетеня, в котором излагаются: Положение о комитете, его состав, отчет о деятельности за период с июня 1955 по 31 декабря 1957 г. и основные решения, принятые за отчетный период.

---

Утверждаю.

Секретарь-академик Отделения  
геолого-географических наук  
АН СССР

академик Д. Щербаков

9 мая 1957 г

Утверждаю.

Заместитель Министра геологии  
и охраны недр СССР

Н. Беляевский

10 мая 1957 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖВЕДОМСТВЕННОМ СТРАТИГРАФИЧЕСКОМ КОМИТЕТЕ

1. Межведомственный стратиграфический комитет является высшим межведомственным органом, решающим общие методические и спорные вопросы стратиграфии для территории СССР.

2. Межведомственный стратиграфический комитет образован при Всесоюзном научно-исследовательском геологическом институте (ВСЕГЕИ) приказом Министра геологии и охраны недр СССР № 472 от 2 июня 1955 г. и решением Бюро Отделения геолого-географических наук АН СССР.

3. Состав Межведомственного стратиграфического комитета утверждается Министерством геологии и охраны недр СССР и Отделением геолого-географических наук АН СССР по представлению заинтересованных ведомств, министерств и научных обществ. Количество членов Межведомственного стратиграфического комитета определяется решениями всесоюзных стратиграфических совещаний.

4. Межведомственный стратиграфический комитет выделяет из своего состава для ведения оперативной работы Бюро в количестве пяти человек по согласованию с Министерством геологии и охраны недр СССР и Отделением геолого-географических наук АН СССР.

5. В функции Межведомственного стратиграфического комитета входит:

а) установление принципов стратиграфических и геохронологических подразделений и разработка на их основе правил стратиграфической классификации и терминологии, а также изменений и дополнений к ним;

б) рассмотрение наиболее важных вопросов стратиграфического расчленения и корреляции стратиграфических подразделений, определение границ между системами, отделами и ярусами на территории СССР;

в) утверждение вновь устанавливаемых стратиграфических подразделений;

г) утверждение унифицированных стратиграфических шкал для различных регионов СССР, а также общей корреляционной стратиграфической схемы для территории СССР;

д) рекомендации ведомствам по общему направлению стратиграфических работ и постановке наиболее актуальных вопросов стратиграфии;

е) рекомендации по созданию арбитражных комиссий для решения на месте спорных вопросов стратиграфии по отдельным системам или регионам;

ж) разработка тематики и плана Всесоюзных совещаний по различным вопросам стратиграфии;

з) утверждение организационных комитетов региональных стратиграфических совещаний по согласованию с Министерством геологии и охраны недр СССР и Академией наук СССР, а также с другими ведомствами, принимающими участие в организации этих совещаний;

и) координация ежегодных и перспективных сводных планов стратиграфических работ всех ведомств;

к) координация работ Комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций АН СССР со стратиграфическими работами;

л) координация работ научно-исследовательских организаций по вопросам стратиграфии, рассматриваемых сессиями Международного геологического конгресса и подготовка материалов к этим сессиям.

6. Решения Межведомственного стратиграфического комитета по вопросам стратиграфии в пределах его функций являются обязательными для всех организаций, проводящих геологические и стратиграфические работы на территории СССР.

7. Пленарные заседания Межведомственного стратиграфического комитета созываются не реже двух раз в год. Подготовку вопросов к рассмотрению ведет бюро Межведомственного стратиграфического комитета, а также члены Межведомственного стратиграфического комитета по поручению пленума или бюро.

8. Решения принимаются на пленарных заседаниях Комитета при количественном составе его не менее  $\frac{2}{3}$  числа членов при условии полного согласования вопросов между членами Комитета.

Решения могут приниматься без указанного кворума при условии заочного согласования с министерствами, ведомствами и научными обществами, представители которых не принимали личного участия в заседании комитета.

9. Межведомственный стратиграфический комитет имеет право привлекать к работе необходимых экспертов по согласованию с организациями, в которых они работают.

10. Решения Межведомственного стратиграфического комитета опубликовываются в его печатном органе — бюллетене Межведомственного стратиграфического комитета.

## СОСТАВ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА

Председатель — академик Наливкин Д. В., АН СССР.  
Заместитель председателя — Овечкин Н. К., кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

Ученый секретарь — Бобкова Н. Н., кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

### Члены:

Богданов А. А. — доктор геолого-минералогических наук, МГУ  
Горский И. И. — член-корреспондент АН СССР, Всесоюзное палеонтологическое общество.

Жижченко Б. П. — доктор геолого-минералогических наук, ВНИГНИ.

Келлер Б. М. — доктор геолого-минералогических наук, ИГН АН СССР.

Колтыпин С. Н. — кандидат геолого-минералогических наук, ВНИГРИ.

Либрович Л. С. — доктор геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

Луппов Н. П. — доктор геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

Марковский А. П. — кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

Марковский Б. П. — кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

Меннер В. В. — кандидат геолого-минералогических наук, ИГН АН СССР.

Молчанов И. И. — инженер-геолог, Главное управление геологии и охраны недр при Совете Министров РСФСР.

Музылев С. А. — кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.

Муратов М. В. — доктор геолого-минералогических наук, МОИП.

Нехорошев В. П. — доктор геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.



- Орвику К. К. — действительный член АН Эстонской ССР.
- Радченко Г. П. — кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.
- Ротай А. П. — кандидат геолого-минералогических наук, ВСЕГЕИ.
- Руженцев В. Е. — доктор биологических наук, ПИН АН СССР
- Сакс В. Н. — доктор геолого-минералогических наук, НИИГА
- Соколов Б. С. — доктор геолого-минералогических наук, ВНИГРИ.
- Субботина Н. Н. — доктор геолого-минералогических наук, ВНИГРИ.
- Филиппова М. Ф. — кандидат геолого-минералогических наук, ВНИГНИ.
- Фурсенко А. В. — член-корреспондент АН Белорусской ССР.
- Цагарели А. Л. — доктор геолого-минералогических наук АН Грузинской ССР.
- Цареградский В. А. — кандидат геолого-минералогических наук, Северо-Восточное геологическое управление.
- Шанцер Е. В. — доктор геолого-минералогических наук, МГРИ.
- Шульга П. Л. — доктор геолого-минералогических наук, АН Украинской ССР.
- Эйнор О. Л. — доктор геолого-минералогических наук, Киевский государственный университет.
-

## ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА в период с 2 июня 1955 г. по 31 декабря 1957 г.

Межведомственный стратиграфический комитет был образован в июне 1955 г. согласно приказу Министерства геологии и охраны недр СССР от 2 июня 1955 г. и по решению бюро Отделения геолого-географических наук АН СССР. К своей работе Стратиграфический комитет приступил сразу же после организации и в конце июня было созвано первое пленарное заседание его членов.

За отчетный период состоялось восемь пленарных заседаний. Кроме того, в различное время работали комиссии Стратиграфического комитета для подготовки к пленарным заседаниям материалов по наиболее важным вопросам, требующим предварительной разработки или согласования. В течение всего отчетного периода работало бюро Стратиграфического комитета под председательством академика Д. В. Наливкина.

На первом пленарном заседании Комитета, происходившем 30 июня и 1 июля 1955 г., был заслушан доклад заместителя главного редактора справочного руководства «Основы палеонтологии» — Б. П. Марковского о единой стратиграфической и геохронологической шкале, предназначенной для помещения ее в указанном руководстве. После всестороннего обсуждения, было принято решение утвердить представленную шкалу с внесением в нее некоторых дополнений и изменений.

Вторым важным вопросом было утверждение проекта программ доклада по стратиграфической классификации и терминологии для XX сессии Международного геологического конгресса. Одновременно из состава членов Комитета была выделена рабочая комиссия под председательством А. П. Ротая для подготовки текста этого доклада.

Третьим существенным вопросом была информация В. В. Меннера о плане совещаний по разработке унифицированных стратиграфических схем, принятом на координационном совещании при Академии наук СССР. Межведомственный стратиграфический комитет, одобрив в целом этот план, отметил необходи-

мость включения в него совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем по палеозою Русской платформы.

На втором пленарном заседании, 13 июля, были обсуждены ответы на вопросы циркуляции № 1 подкомиссии по стратиграфической терминологии при Международном геологическом конгрессе, выработаны окончательные формулировки текста этих ответов для отправки его в Академию наук СССР, в Оргкомитет по подготовке XX сессии Международного геологического конгресса. Были рассмотрены и приняты: проект положения о Межведомственном стратиграфическом комитете и план его работы на второе полугодие 1955 г.

Третье пленарное заседание происходило 23 ноября 1955 г. с участием представителей оргкомитетов совещаний по разработке унифицированных стратиграфических схем Урала, Казахстана, Сибири и Дальнего Востока. Были заслушаны информации представителей этих оргкомитетов о ходе подготовки совещаний. Одновременно было принято решение об организации совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Северо-Востока СССР, Сахалина и Камчатки.

На этом же пленарном заседании были заслушаны информации о подготовке координационных планов палеонтолого-стратиграфических работ на 1956 г. и перспективного плана на 6-ое пятилетие.

В заключение заседания был рассмотрен и обсужден перечень докладов, которые должны быть подготовлены к XX сессии Международного геологического конгресса.

В течение осени 1955 г. работала комиссия стратиграфического комитета по подготовке к XX сессии Конгресса доклада по стратиграфической классификации и терминологии.

7 и 8 февраля 1956 г. на четвертом пленарном заседании Стратиграфического комитета было проведено обсуждение доклада по стратиграфической классификации и терминологии, подготовленного рабочей комиссией под председательством А. П. Ротая. Текст доклада, с внесенными в него при обсуждении поправками, был принят Стратиграфическим комитетом для скорейшего опубликования в полном объеме с тем, что для доклада на XX сессии Геологического конгресса этот текст будет несколько сокращен.

Следующему пленарному заседанию предшествовала работа другой комиссии под председательством Д. В. Наливкина. На расширенных заседаниях этой комиссии, с участием членов Оргкомитета совещания по разработке стратиграфических схем Сибири и ряда других участников этого совещания, происходило предварительное рассмотрение и обсуждение общих методических и спорных вопросов по стратиграфическим схемам Сибири.

25, 26 и 27 апреля 1956 г. обсуждался вопрос о стратиграфическом подразделении верхней части протерозоя и нижней части

палеозоя. Были заслушаны следующие доклады и сообщения:

1. Доклад Б. С. Соколова — Синийская система и отложения позднего докембрия Русской платформы.

2. Содоклад В. Б. Тимофеева — К палеонтологической характеристике позднедокембрийских отложений (данные изучения спор).

3. Доклад Т. Н. Спижарского — О границе протерозоя и палеозоя на Сибирской платформе.

4. Доклад К. К. Демочкидова — Стратиграфическое расчленение докембрийской (синийской) толщи северной части Сибирской платформы.

5. Сообщение Г. И. Кириченко — О характеристике синийских отложений в районах складчатого обрамления Сибирской платформы.

6. Доклад К. А. Львова — О так называемой рифейской группе на Урале; ее стратиграфия и возраст.

7. Сообщение Л. И. Боровикова — О древних толщах Казахстана.

8. Сообщение Л. И. Красного — О древних толщах Дальнего Востока.

9. Сообщение Е. П. Брунс — О древних толщах западной части Русской платформы.

10. Сообщение К. В. Радугина — О границе между протерозоем и палеозоем.

Кроме докладов, был заслушан ряд выступлений в прениях. Рабочим совещанием была выделена бригада в составе: Б. С. Соколова (бригадир), Л. И. Боровикова, Е. П. Брунс, К. А. Львова и Т. Н. Спижарского для окончательной подготовки материалов к пленарному заседанию.

3 и 4 мая на расширенных рабочих совещаниях происходило предварительное рассмотрение и обсуждение стратиграфических схем по палеозою и мезокайнозою Сибири. Обсуждались вопросы о выделении новых ярусов в кембрии, ордовике и нижнем триасе Сибири; вопрос о расчленении четвертичных отложений Сибири и некоторые спорные вопросы по стратиграфическим схемам, которые решением Совещания по унифицированным стратиграфическим схемам Сибири должны были разрешаться Межведомственным стратиграфическим комитетом.

Пятое пленарное заседание Комитета было проведено 9, 10 и 11 мая 1956 г. Первый день заседания был посвящен вопросу о стратиграфическом подразделении верхней части протерозоя и нижней части палеозоя. В заседании участвовало около 40 человек. Был заслушан доклад Б. С. Соколова о результатах работы рабочего совещания и бригады по данному вопросу. После длительного обсуждения и оживленных прений мнения разделились и было принято несколько компромиссное решение (см. стр. 15).

На заседании 10 мая рассматривался вопрос об установлении новых ярусов в кембрии, ордовике и нижнем триасе (см. решения стр. 16—17). Предложенные новые стратиграфические подразделения были ранее приняты на Совещании по унифицированным стратиграфическим схемам Сибири и утверждены на данном пленарном заседании Стратиграфического комитета.

В дальнейшем Стратиграфический комитет рассмотрел отдельные спорные вопросы, которые были переданы на его решение Совещанием по унифицированным стратиграфическим схемам Сибири. Докладывали: Т. Н. Спижарский, С. В. Обручев, В. Д. Фомичев, Г. И. Теодорович, В. С. Мелещенко, В. Н. Сакс.

11 мая Стратиграфическим комитетом были рассмотрены стратиграфические схемы по палеогену и неогену Альпийской зоны. В связи с этим был поставлен вопрос о необходимости разделения третичной системы на две: палеогеновую и неогеновую; выделена рабочая комиссия для подготовки обоснования этого разделения, организация работы этой комиссии была поручена В. В. Меннеру и Н. К. Овечкину.

По итогам Бакинского стратиграфического совещания был заслушан доклад К. А. Ализаде (ГИН АН Азербайджанской ССР). Стратиграфическую схему палеогена юга Европейской части СССР, включая Кавказ, охарактеризовал в своем докладе В. В. Меннер; по стратиграфической схеме неогена юга Европейской части СССР, включая Кавказ, был заслушан доклад А. Г. Эберзина (ПИН АН СССР). После обсуждения обе схемы были приняты с рядом небольших поправок; соответствующие решения опубликованы в настоящем бюллетене (см. стр. 19).

В перерывах между этими пленарными заседаниями работала комиссия Стратиграфического комитета по координации планов палеонтолого-стратиграфических работ на 1956 г. и на пятилетие. Результаты работы комиссии были доложены Н. К. Овечкиным на пленарном заседании Стратиграфического комитета 1 мая 1956 г.; соответствующее решение Комитета публикуется в бюллетене на стр. 20.

В течение летнего периода 1956 г. заканчивала свою работу комиссия, составлявшая текст временного положения по стратиграфической классификации и терминологии, которое было опубликовано Госгеолтехиздатом в августе 1956 г. Работала также комиссия по подготовке обоснования для разделения третичной системы на две самостоятельные системы палеогеновую и неогеновую и комиссия по подготовке совещания по стратиграфии палеогена и неогена юга СССР и сопредельных стран народной демократии.

4 октября 1956 г. было проведено расширенное заседание бюро Стратиграфического комитета, на котором была заслушана информация А. Ф. Михайлова о ходе подготовки совеща-

ния по разработке унифицированных стратиграфических схем Северо-Востока СССР и был обсужден первый проект программы этого совещания.

Шестое пленарное заседание Межведомственного стратиграфического комитета происходило 12, 13 и 14 декабря 1956 г. 12 декабря происходило обсуждение и утверждение стратиграфических схем по Дальнему Востоку; докладывал председатель Оргкомитета этого совещания Л. И. Красный. Все стратиграфические схемы по Дальнему Востоку были приняты в качестве рабочих, и только одна, по триасу, была принята в качестве унифицированной; соответствующее решение Стратиграфического комитета опубликовано в бюллетене на стр. 22. На этом же пленарном заседании были заслушаны информации: В. Н. Верещагина о ходе подготовки совещания по стратиграфическим схемам Северо-Востока; В. В. Меннера о плане работ совещания по стратиграфическим схемам мезозоя Альпийской зоны и Н. К. Овечкина о плане работ совещания по стратиграфии третичных отложений.

13 декабря был заслушан проект решения Комитета о разделении третичной системы, который был подготовлен членами Комитета М. В. Муратовым и В. В. Меннером. Этот проект был принят за основу решения и после соответствующих исправлений и дополнений публикуется в бюллетене. Затем была заслушана информация действительного члена АН Казахской ССР Р. А. Борукаева о ходе подготовки совещания по стратиграфическим схемам Казахстана и был утвержден состав Оргкомитета совещания.

Н. К. Овечкин доложил Комитету о ходе подготовки к составлению крупного коллективного труда «Стратиграфия СССР», который должен быть выполнен по решению Совета Министров СССР; была выделена рабочая комиссия из состава членов комитета для создания редакционной коллегии и согласования ряда вопросов.

14 декабря 1956 г. были рассмотрены стратиграфические схемы по Уралу. С докладами выступали: председатель Оргкомитета совещания И. И. Горский, от секции по древним толщам — К. А. Львов, от секции по силуру и девону — О. А. Кондьяйн; от секции по карбону и перми — И. И. Горский и Д. Л. Степанов; от секции по мезозою, палеогену и неогену — Н. К. Овечкин; от секции по четвертичным отложениям — И. И. Краснов. Стратиграфические схемы по Уралу были приняты, за исключением схемы по каменноугольным отложениям, окончательное утверждение которой было отложено.

В марте 1957 г. при Межведомственном стратиграфическом комитете состоялось рабочее совещание по вопросу о стратиграфических схемах палеозойских, мезозойских и третичных отложений Прибалтики в связи с подготовкой к изданию XXVIII

тома «Геологии СССР». С докладами выступали: К. К. Орвику (АН Эстонской ССР), П. П. Лиепиньш (АН Латвийской ССР) и И. А. Далинкевичюс (АН Литовской ССР).

Седьмое пленарное заседание состоялось 23 апреля 1957 г. На нем обсуждалось Положение об издании крупного коллективного труда «Стратиграфия СССР», а также был наметен состав редакционной коллегии. Был заслушан и принят отчет о деятельности Межведомственного стратиграфического комитета за период со 2 июня 1955 г. по 31 декабря 1956 г.

Восьмое пленарное заседание происходило 17 и 18 декабря 1957 г. Основным вопросом заседания 17 декабря было обсуждение и утверждение стратиграфических схем по Северо-Востоку СССР, разработанных стратиграфическим совещанием в г. Магадане в мае 1957 г. Докладывал ученый секретарь Оргкомитета совещания М. Д. Эльянов. Представленные схемы были утверждены (см. решение на стр. 23).

18 декабря была заслушана информация Н. К. Овечкина о работе по составлению томов «Стратиграфия СССР», утверждена инструкция по их составлению, утвержден состав главной редакции и редакторы томов (см. решение на стр. 24).

Была заслушана также информация Д. Л. Степанова о ходе подготовки к международному совещанию по стратиграфии карбона и информация М. А. Ржонсницкой о подготовке к международному совещанию по стратиграфии силура и девона. На этом же заседании было принято постановление (см. решение на стр. 25) об организации при Межведомственном стратиграфическом комитете постоянных стратиграфических комиссий по системам и Комиссии по международным связям.

---

**РЕШЕНИЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО  
СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА  
ПО СТРАТИГРАФИЧЕСКИМ СХЕМАМ СИБИРИ**

*(приняты на пленарных заседаниях 9, 10 и 11 мая 1956 г.)*

**I**

**Решение Межведомственного стратиграфического комитета  
по вопросу о стратиграфическом подразделении верхней части  
протерозоя и нижней части палеозоя**

Заслушав и обсудив доклад Б. С. Соколова о результатах работы по этому вопросу рабочей комиссии МСК (с 25 по 27 апреля 1956 г.), мнение академика Н. С. Шатского, изложенное членом комитета А. А. Богдановым, выступления в прениях: Д. В. Наливкина, И. И. Горского, Б. М. Келлера, Л. С. Либровича, К. А. Львова, А. П. Марковского, В. В. Меннера, М. В. Муратова, С. В. Обручева, К. К. Орвику, А. П. Ротая, Б. С. Соколова, Т. Н. Спижарского, Б. В. Тимофеева, Е. В. Шанцера, Н. Г. Чочиа, О. Л. Эйнора,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Признать необходимым выделение, непосредственно ниже фаунистически охарактеризованного нижнего кембрия, вполне самостоятельного крупного стратиграфического подразделения.

2. Считать желательным для обозначения этого подразделения название «синийский комплекс».

3. В легендах геологических карт синийский комплекс должен помещаться между палеозоем и протерозоем.

4. Принять для обозначения синийского комплекса индекс Sp.

5. Обратить особое внимание на необходимость углубленного сравнительного изучения синийского комплекса платформенных и складчатых областей с целью дальнейшего уточнения нижней и верхней границ комплекса.

6. Обратить внимание геологических учреждений, и в первую очередь ГИН АН СССР, ВНИГРИ, ВСЕГЕИ и др., на необходимость широкой постановки изучения водорослей и гшательных поисков и изучения всех органических остатков.



7. Для получения данных по абсолютному возрасту синийского комплекса рекомендовать АН СССР и ВСЕГЕИ поставить специальные работы в этом направлении.

8. Дальнейшее изучение синийского комплекса проводить в сотрудничестве с китайскими геологами.

Примечание. Из 18 присутствующих членов Комитета против принятия названия «синийский комплекс» голосовало 8 человек.

## II

### **Решение Межведомственного стратиграфического комитета по вопросу об установлении новых ярусов в кембрийских отложениях Азиатской части СССР**

Заслушав и обсудив доклад Н. Е. Чернышевой об установлении новых ярусов в кембрии Азиатской части СССР и положительное решение по этому вопросу Совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Принять для Азиатской части СССР и рекомендовать для других областей СССР следующее ярусное деление кембрийской системы: 1) нижний кембрий подразделять на 2 яруса: алданский (нижний) и ленский (верхний); 2) средний кембрий подразделять на 2 яруса: амгинский (нижний) и майский (верхний); 3) верхний кембрий пока оставить неподразделенным.

2. Просить Оргкомитет XX сессии Международного геологического конгресса поставить на XX сессии МГК вопрос об утверждении выделенных новых ярусов в кембрийской системе.

## III

### **Решение Межведомственного стратиграфического комитета по вопросу об установлении новых ярусов в ордовике Азиатской части СССР**

Заслушав и обсудив доклад О. И. Никифоровой об установлении новых ярусов в ордовике Азиатской части СССР и положительное решение по этому вопросу Совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Принять для Сибирской платформы следующее ярусное деление ордовикской системы: 1) нижний ордовик подразделять на 2 яруса: устькутский (нижний) и чуньский (верхний); 2) средний ордовик подразделять на 2 яруса: кривоуццкий (нижний) и мангазейский (верхний); 3) в верхнем ордовике (в нижней его части) выделять долборский ярус.

2. Отметить, что некоторые члены Межведомственного стратиграфического комитета считают более правильным применение для этих подразделений терминов «свита» или «горизонт».

#### IV

### **Решение Межведомственного стратиграфического комитета по вопросу об установлении новых ярусов в нижнем триасе Азиатской части СССР**

Заслушав и обсудив совместный доклад Л. Д. Кипарисовой и Ю. Н. Попова об установлении новых ярусов в нижнем отделе триасовой системы в Азиатской части СССР и положительное решение по этому вопросу Совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем Сибири,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Принять для Азиатской части СССР и рекомендовать для других областей СССР подразделение нижнего отдела триасовой системы на 2 яруса: индский (нижний) со стратотипом в Соляном Кряже и оленекский (верхний) со стратотипом в Восточной Сибири по р. Оленек (бывшие «оленекские слои»).

2. Просить Оргкомитет XX сессии Международного геологического конгресса поставить на XX сессии МГК вопрос об утверждении выделенных новых ярусов в нижнем отделе триасовой системы.

#### V

### **Решение Межведомственного стратиграфического комитета по вопросу о расчленении четвертичных отложений Сибири**

Заслушав и обсудив на рабочем совещании 27 апреля 1956 г. доклад председателя секции четвертичных отложений Сибири С. А. Яковлева и заслушав на пленарном заседании 10 мая 1956 г. сообщение председателя Стратиграфического комитета академика Д. В. Наливкина о результатах этого обсуждения,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Считать необходимым организацию специального Всесоюзного совещания по разработке основных принципов расчленения и стратиграфической классификации четвертичных отложений.

2. Считать правильным выделение в четвертичных отложениях Сибири 16 самостоятельных стратиграфических подразделений, но временно, до решения специального Всесоюзного совещания, считать возможным называть их термином свободного пользования «слои».

**Решение Межведомственного стратиграфического комитета  
по спорным вопросам стратиграфических схем Сибири,  
переданным на рассмотрение Комитета совещанием по разработке  
унифицированных стратиграфических схем Сибири**

**А. По стратиграфическим схемам докембрия  
Сибири**

1. Принять предложение председателя секции докембрия С. В. Обручева, чтобы в данной конкретной схеме для тимптонской серии архея Алданского щита название «угенская свита» было заменено названием «среднесуннагинская», а в дальнейшем рекомендовать не употреблять для свит названия с приставками ниже-, средне- и верхне.

2. Принять предложение С. В. Обручева об утверждении решения секции докембрия, а именно: считать рабочую стратиграфическую схему по докембрию Енисейского кряжа, предложенную ВСЕГЕИ, согласованной и принятой для восточной части Енисейского кряжа, а для западной части кряжа считать схему подлежащей проверке, дальнейшей разработке и сопоставлению с основным разрезом восточной части кряжа.

**Б. По стратиграфическим схемам среднего  
и верхнего палеозоя Сибири**

1. Принять верхнюю часть стратиграфической схемы по девону Минусинской котловины. Нижнюю часть этой стратиграфической схемы, от подошвы илеморовских слоев, считать недоработанной, не согласованной и не принимать.

**В. По стратиграфическим схемам мезозоя  
и кайнозоя**

1. Считать необходимым, кроме утвержденной Сибирским совещанием корреляционной схемы В. А. Вахрамеева по юрским континентальным отложениям Иркутского бассейна, опубликовать в трудах совещания доклад и стратиграфическую схему Ю. П. Деева, сопроводив их редакционным примечанием, что на Сибирском совещании доклад и схема не обсуждались, так как материалы поступили после окончания совещания.

2. На данном этапе изучения мезозойских и кайнозойских отложений Западно-Сибирской низменности считать целесообразным выделение свит для морских толщ однообразного состава, хотя бы они и были фаунистически охарактеризованы. В дальнейшем считать необходимым выделение горизонтов.

3. В случае если возрастные колебания какой-либо свиты в разных районах значительны, превышают пределы яруса, сле-

дует выделять две свиты под различными названиями. В связи с этим рекомендовать в соответствующих схемах по Сибири восстановить прежние названия свит, введенные Н. Н. Ростовцевым.

4. Считать возможным в наименование микрофаунистического комплекса включать названия двух характерных видов.

5. Не рассматривать вопрос о соотношении чеганской и тавдинской свит и об одном названии для них, поскольку этот конкретный вопрос был уже решен Сибирским совещанием.

6. Принять решение Сибирского совещания о выделении покурской свиты и трех подсвит: уватской, ханты-мансийской и викуловской.

7. В соответствии с решением Уральского совещания, считать более правильным обозначение возраста викуловской подсвиты как апт-альб, так как границы подсвиты или свиты не должны обязательно совпадать с границами яруса.

8. Подтвердить решение Сибирского совещания о подразделении континентальных третичных отложений в одних районах на две свиты, а в других — на ряд свит, объединяемых в серии.

## **РЕШЕНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО СТРАТИГРАФИЧЕСКИМ СХЕМАМ ПАЛЕОГЕНА И НЕОГЕНА ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР, ВКЛЮЧАЯ КАВКАЗ**

*(Принято на пленарном заседании 11 мая 1956 г.)*

Заслушав и обсудив доклад К. А. Ализаде о результатах Бакинского совещания по стратиграфии кайнозоя Альпийской зоны, доклады: В. В. Меннера по стратиграфической схеме палеогена и А. Г. Эберзина по стратиграфической схеме неогена юга Европейской части СССР, рассмотрев представленные схемы и решения Бакинского совещания, проведенного осенью 1955 г.,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

### I

1. Принять стратиграфические схемы по палеоцену и эоцену в качестве унифицированных схем для юга Европейской части СССР, включая Кавказ, а стратиграфическую схему по олигоцену для этой же территории принять в качестве рабочей.

2. Обратит внимание геологических организаций на необходимость расширения работ по олигоцену в целях обеспечения разработки унифицированной схемы расчленения этих отложений.

3. Принимая в представленной схеме единые подразделения до подоотдела и зоны, Межведомственный стратиграфический комитет считает необходимым на первом международном совещании по стратиграфии третичных отложений поставить следующие вопросы: а) о едином ярусном расчленении третичных отложений; б) о соотношении нижнего олигоцена и эоцена в связи с проблемой латторфа; в) об уточнении объемов верхнего и среднего олигоцена СССР и Центральной Европы; г) об уточнении объема нижнего миоцена; д) о выделении и границах двух самостоятельных систем: палеогеновой и неогеновой.

## II

1. Принять в качестве унифицированной стратиграфическую схему для плиоцена, верхнего и среднего миоцена с подошвы тарханского горизонта; рекомендовать в качестве рабочей схему для всего нижнего миоцена и самых нижних слоев среднего миоцена.

2. Отметить необходимость выполнения монографических работ для обоснования расчленения нижнего миоцена.

3. Отметить необходимость проведения работ для обоснования границы между миоценом и олигоценом, т. е. между палеогеновой и неогеновой системами.

### **РЕШЕНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА О ГЛАВНЕЙШИХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПАЛЕОНТОЛОГО- СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ В ШЕСТОМ ПЯТИЛЕТИИ**

*(Принято на пленарном заседании 11 мая 1956 г.)*

Заслушав и обсудив на рабочих совещаниях доклады В. В. Меннера (АН СССР), Н. Г. Верейского (Министерства геологии и охраны недр СССР), И. И. Молчанова (б. Министерство угольной промышленности), Е. В. Шанцера (Министерство высшего образования) и Б. С. Соколова (ВНИГРИ, б. Министерство нефтяной промышленности) и ряд выступлений по планам палеонтолого-стратиграфических работ на шестое пятилетие, заслушав на пленарном заседании сообщение Н. К. Овечкина о результатах работы комиссии, Межведомственный стратиграфический комитет считает необходимым выполнение в шестом пятилетии ряда крупных палеонтолого-стратиграфических работ, из которых основными являются:

1. Разработка унифицированных стратиграфических схем для важнейших горнопромышленных районов, включая Русскую платформу.

Ответственные исполнители: Министерство геологии и охраны недр СССР, Академия наук СССР и академии наук союзных республик.

2. Разработка единой корреляционной шкалы по системам для территории СССР.

1 этап — (1956—1960 гг.) — по верхнему протерозою — кембрию, девонской системе, карбону, третичной и четвертичной системам.

Ответственные исполнители: Министерство геологии и охраны недр СССР, Академия наук СССР и академии наук союзных республик.

3. Составление томов «Стратиграфия СССР».

Ответственные исполнители: Академия наук СССР и академии наук союзных республик, Министерство геологии и охраны недр СССР.

4. Разработка правил стратиграфической классификации и номенклатуры.

Ответственные исполнители: Министерство геологии и охраны недр СССР, Академия наук СССР и академии наук союзных республик и Министерство высшего образования.

5. Завершение работ по составлению справочного руководства «Основы палеонтологии СССР».

Ответственные исполнители: Академия наук СССР и академии наук союзных республик, Министерство геологии и охраны недр СССР и Министерство высшего образования.

6. Завершение работ по составлению «Стратиграфического словаря СССР» и подготовка нового расширенного издания этого словаря.

Ответственный исполнитель — Министерство геологии и охраны недр СССР.

7. Составление обобщающих монографий по отдельным группам фауны для всей территории СССР в пределах отдельных систем.

В связи с этим обратить внимание Палеонтологического института АН СССР на необходимость резкого усиления работ на составлению томов «Палеонтология СССР» и ВСЕГЕИ — на необходимость активизации работ по составлению монографий по палеонтологии СССР.

8. Подготовка к проведению ряда международных совещаний по разработке единых стратиграфических схем для территории смежных государств; по силуру, карбону и третичным отложениям.

9. Разработка принципов и унификации стратиграфической классификации палеогеновых, неогеновых и четвертичных отложений.

# РЕШЕНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО СТРАТИГРАФИЧЕСКИМ СХЕМАМ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

*(принято на пленарном заседании 12 декабря 1956 г.)*

Заслушав и обсудив доклад председателя Оргкомитета Л. И. Красного о результатах работы совещания по стратиграфическим схемам Дальнего Востока, заслушав решение этого совещания и рассмотрев представленные стратиграфические схемы,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Одобрить решения совещания по разработке стратиграфических схем Дальнего Востока.

2. Выразить благодарность руководству Оргкомитета совещания: Л. И. Красному, В. Н. Верещагину, Е. А. Модзалевской, А. И. Жамойдо, а также Дальневосточному геологическому управлению — В. А. Ярмолюку, Е. Д. Дацко, А. Р. Григорьевой за хорошую организацию и своевременное проведение совещания.

3. Считать правильным, что подавляющее большинство стратиграфических схем принято совещанием в качестве рабочих, что соответствует степени изученности стратиграфии толщ, слагающих территорию Дальнего Востока, и отражает недостаточную степень палеонтологического обоснования ряда подразделений.

4. Утвердить в качестве унифицированной схемы стратиграфическую схему по триасу Южного Приморья, исключив названия свит, поскольку они точно соответствуют по своему объему ярусам. Стратиграфические схемы по всем остальным системам на территории Дальнего Востока утвердить в качестве рабочих схем, в том числе рабочей схемой должна быть и стратиграфическая схема по пермским отложениям (принятая совещанием в качестве унифицированной), так как в основу ее в настоящее время не может быть положен достаточно полный и хорошо фаунистически охарактеризованный разрез пермских отложений.

5. Считать необходимым скорейшее и по возможности полное опубликование материалов совещания (докладов, схем, основных выступлений). Эти новые материалы являются очень ценными и подводят итоги целого этапа больших работ на территории Дальнего Востока. В связи с этим Межведомственный стратиграфический комитет решает ходатайствовать перед Министром геологии и охраны недр СССР тов. Антроповым П. Я. о скорейшем опубликовании в Госгеолтехиздате материалов совещания и об увеличении предназначенного для этой цели количества печатных листов с 20 до 35.

6. В связи с широким развертыванием в шестом пятилетии геологосъемочных работ на территории Дальнего Востока и в связи с переходом на картирование масштаба 1 : 50 000 Межведомственный стратиграфический комитет обращает внимание геологических организаций, а в первую очередь организаций Министерства геологии и охраны недр СССР и Академии наук СССР, на необходимость усиления работ в области создания палеонтологически обоснованной стратиграфической базы для детальной геологической съемки Дальнего Востока. В этой связи необходимо также скорейшее опубликование уже законченных палеонтолого-стратиграфических монографий по Дальнему Востоку (по радиоляриям, пеллециподам юры и др.).

## **РЕШЕНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО СТРАТИГРАФИЧЕСКИМ СХЕМАМ СЕВЕРО-ВОСТОКА СССР**

*(принято на пленарном заседании 17 декабря 1957 г.)*

Заслушав и обсудив доклад ученого секретаря Оргкомитета М. Д. Эльянова о результатах работы совещания по стратиграфическим схемам Северо-Востока СССР, заслушав решение этого совещания и рассмотрев представленные стратиграфические схемы,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Утвердить принятые на Магаданском совещании унифицированные стратиграфические схемы силурийской, девонской, пермской и триасовой систем; рабочие стратиграфические схемы синийских, ордовикских, юрских, меловых, палеогеновых, неогеновых и четвертичных отложений.

Для расчленения кембрийских отложений применять стратиграфическую схему Сибирской платформы.

Схему стратиграфии нижнекаменноугольных отложений считать рабочей. В унифицированной схеме пермских отложений не указывать ярусы, оставив подразделение отделов на серии и горизонты.

2. Опубликовать материалы Магаданского стратиграфического совещания — текст решения, стратиграфические схемы, таблицы сопоставления стратиграфических разрезов и схематические карты распространения отложений по системам масштаба 1 : 10 000 000.

3. Подготовку материалов Магаданского совещания к печати провести в Ленинграде. С этой целью создать редакционную группу в составе: Бодылевского В. И., Верещагина В. Н., Лихарева Б. К., Николаева А. А., Попова Ю. Н., Сакса В. Н., Симанова А. С., Эльянова М. Д.



**РЕШЕНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО  
СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА  
ПО ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ С ЦЕЛЬЮ  
СОСТАВЛЕНИЯ ТОМОВ «СТРАТИГРАФИЯ СССР»**

*(принято на пленарном заседании 18 декабря 1957 г.)*

Заслушав и обсудив доклад Н. К. Овечкина об организации работ по составлению томов «Стратиграфия СССР»,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Утвердить представленный проект инструкции по составлению томов «Стратиграфия СССР» с внесением в него изменений и дополнений, сделанных членами Межведомственного стратиграфического комитета во время обсуждения.

2. Утвердить следующий состав главной редакции издания «Стратиграфия СССР»:

Наливкин Д. В.	— главный редактор
Меннер В. В.	— заместитель главного редактора
Овечкин Н. К.	— заместитель главного редактора
Соколов Б. С.	— заместитель главного редактора
Шанцер Е. В.	— заместитель главного редактора
Модзалевская Е. А.	— ученый секретарь
Чугаева М. Н.	— ученый секретарь
Либрович Л. С.	— научный руководитель комиссии по разработке корреляционных стратиграфических схем.

Редакторы и соредакторы всех томов издания «Стратиграфия СССР».

3. Утвердить следующих редакторов томов издания «Стратиграфия СССР».

I том «Архей и протерозой» — редакторы А. А. Полканов (Европейская часть СССР) и С. В. Обручев (Азиатская часть СССР).

II том «Синийский комплекс»	— редактор Н. С. Шатский
III том «Кембрий»	— редактор Н. Е. Чернышева
IV том «Ордовик»	— редактор Б. С. Соколов
V том «Силур»	— редактор О. И. Никифорова
VI том «Девон»	— редактор Д. В. Наливкин
VII том «Карбон»	— редактор Д. Л. Степанов
VIII том «Пермь»	— редактор Б. К. Лихарев
IX том «Триас»	— редактор Л. Д. Кипарисова
X том «Юра»	— редактор Г. Я. Крымгольц
XI том «Мел»	— редактор В. П. Ренгартен, соредактор Н. П. Луппов
XII том «Палеоген»	— редактор И. А. Коробков

**РЕШЕНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО  
СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТОЯННЫХ  
СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ КОМИССИЙ ПО СИСТЕМАМ  
И КОМИССИИ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СВЯЗЯМ**

*(принято на пленарном заседании 18 декабря 1957 г.)*

Заслушав и обсудив предложение председателя Межведомственного стратиграфического комитета академика Д. В. Наливкина об организации постоянных стратиграфических комиссий по системам и Комиссии по международным связям,

Межведомственный стратиграфический комитет постановил:

1. Считать целесообразным организацию при Межведомственном стратиграфическом комитете постоянных стратиграфических комиссий по системам.

2. Поручить бюро Межведомственного стратиграфического комитета совместно с редакторами томов издания «Стратиграфия СССР» подготовить состав членов этих постоянных стратиграфических комиссий и выработать проект положения.

3. Считать целесообразным организацию при Межведомственном стратиграфическом комитете постоянной Комиссии по международным связям и поручить бюро Комитета ее организацию.

**О РАЗДЕЛЕНИИ ТРЕТИЧНОЙ СИСТЕМЫ  
НА ПАЛЕОГЕНОВУЮ и НЕОГЕНОВУЮ**

На заседании Межведомственного стратиграфического комитета 11 мая 1956 г. было принято принципиальное решение о разделении третичной системы на две: палеогеновую и неогеновую.

Ввиду того, что это решение требует серьезного обоснования, а последнее — широкого обсуждения, Стратиграфический комитет выделил комиссию для составления проекта решения. Двумя членами этой комиссии — В. В. Меннером и М. В. Муратовым — был составлен предварительный вариант проекта. В декабре 1956 г. на заседании Стратиграфического комитета проект был обсужден, в него внесен ряд дополнений и уточнений. Было вынесено решение об опубликовании дополненного комиссией проекта для широкого сведения, прежде чем он будет утвержден стратиграфическим комитетом.

Ниже публикуется проект решения, в обсуждении и составлении которого, кроме В. В. Меннера и М. В. Муратова, приняли участие В. И. Громова, Л. С. Либрович, Р. Л. Мерклин, В. П. Нехорошев, Н. К. Овечкин, В. Н. Сакс, К. К. Флеров, А. В. Фурсенко, А. Г. Эберзин, А. Л. Яншин.

Все замечания и дополнения по прилагаемому проекту разделения третичной системы просим направлять в адрес Межведомственного стратиграфического комитета: Ленинград, В. о., Средний проспект, 72-б.

## **ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО КОМИТЕТА О РАЗДЕЛЕНИИ ТРЕТИЧНОЙ СИСТЕМЫ НА ПАЛЕОГЕНОВУЮ и НЕОГЕНОВУЮ СИСТЕМЫ**

### **I. Историческая справка**

1. Своеобразные особенности палеогеновых и неогеновых отложений и их фауны давно привели к резкому обособлению нижней и верхней третичных толщ и фактическому разделению третичной системы на две. Французские геологи, начиная с Э. Ога, уже более полувека различают эогеновую, или нуммулитовую, систему и неогеновую систему, рациональность чего подтверждается и практикой работ советских геологов.

2. В настоящее время в Советском Союзе даже на обзорных геологических картах третичные отложения, как таковые, не выделяются. Это объясняется резкими отличиями палеогеновых и неогеновых отложений и практической нецелесообразностью их объединения воедино, поскольку они образуют всегда легко различимые между собой толщи и связаны с разными тектоническими этапами геологического развития земной поверхности.

### **II. Общее обоснование**

3. Палеогеновые и неогеновые отложения образовались в течение двух четко обособленных периодов геологического развития земной поверхности.

4. На платформах их отложения разделяются крупными перерывами в осадконакоплении, а в складчатых областях обычно отделяются угловыми несогласиями, хотя последние местами не строго приурочиваются к принятой границе этих систем.

5. В течение каждого из названных периодов фиксируется ряд последовательных крупных трансгрессий (палеоценовая, нижне- и среднеэоценовая и нижне- и среднеолигоценовая в палеогене и нижнемиоценовая, среднемиоценовая, сарматская, мэотическая и понтическая — в неогене), чередующихся с регрессиями. Осадки наиболее крупных из названных этапов соответствуют отделам

палеогеновой и неогеновой систем, а более мелкие позволяют обособлять в них и ярусные подразделения.

6. На территории Евразии палеогеновый и неогеновый этапы геологического развития резко различаются между собой.

Палеогеновые отложения совпадают с последними стадиями прогибания альпийской геосинклинальной области, которые определяют широкое развитие в это время в геосинклиналях флишевых отложений и подводно-вулканогенных толщ. Большие опускания захватывают в палеогене области платформ, на которых, как и в геосинклиналях, широким распространением пользуются осадки открытых морских бассейнов или внутриконтинентальных бассейнов пустынного типа, резко сокращающихся в конце палеогена вследствие крупных поднятий олигоценового времени (Альпы, Балканы, Малая Азия, Кавказ, Копет-Даг и горные сооружения Центральной Азии).

Неогеновые отложения связываются с новым этапом развития земной коры. В это время формируются складчатые структуры альпийской области, воздымаются крупные горные сооружения, образуются краевые прогибы и межгорные впадины (Венская, Венгерская, Черноморско-Каспийская и др.). С ними связано развитие серии замкнутых и полузамкнутых внутренних бассейнов, в которых накапливаются молассовые образования, мощные континентальные толщи и отложения замкнутых солеродных водоемов. В это же время начинаются и новейшие тектонические движения, формирующие горные сооружения Тянь-Шаня, Алтая, Южной Сибири и Дальнего Востока, которыми определяется накопление мощных континентальных терригенных толщ в значительно сузившихся после палеогена межгорных впадинах.

7. Резко различны и палеонтологические особенности палеогеновой и неогеновой систем.

Важнейшими руководящими формами палеогеновых отложений являются: крупные фораминиферы отряда Nummulitida (семейства Nummulitidae и Discocyclusinidae), появление многочисленных глобороталид и ханткенин, ряд специфических родов устриц — *Gigantostrea*, *Platygena*, *Turkostrea* и др.; появление современных групп гастропод — настоящих *Trochus*, многочисленных *Turbinidae*, а также массовых представителей неогастропод. Среди млекопитающих для палеогена характерны отряд *Tillodontia*, подотряд *Creodontia* и *Archaeoceti*, архаичные копытные отрядов *Condylarthra*, *Dinocerata* и *Pantnodonta* из непарнопалых семейство *Palaeotheriidae*, а из парнопалых семейство *Coebocheridae*, *Xiphodontidae*, *Entelodontidae* и некоторые другие.

Для неогеновых отложений, наоборот, типично пышное развитие большинства ныне существующих родов, среди мелких фораминифер — эльфидаид и настоящих роталий (*Streblus*) и т. д., некоторых моллюсков — *Venerupis*, а также многочисленных своеобразных солоноватоводных кардиид (*Arcicardium*,

*Prosodacna, Limnocardium* и др.), мактрид, трохид и других эндемичных групп. Среди млекопитающих в неогене впервые появляются тюлени (отряд Pinnipedia), получают массовое развитие зубатые и беззубатые киты, из хищных — типичные медвежьи и гиены, из хоботных семейства — Mastodontidae и первые Elephantidae, а из копытных многочисленные Equinae, Cervinae, Giraffidae и Bovidae, связанные с широким развитием в это время степных сообществ.

Не менее различны и флористические комплексы. В палеогене юго-западной Евразии они имеют тропический и субтропический габитус, а на востоке и севере характеризуются развитием широколиственных листопадных флор тургайского типа.

В неогене флоры юга Евразии приобретают средиземноморский облик. Они характеризуются лишь небольшой примесью тропических групп и широким развитием степных сообществ. На севере в то же время преобладают листопадные флоры и даже тайга, но с примесью широколиственных форм и реликтов субтропической зоны — Juglans, Pterocarya и многие другие.

8. Продолжительность третичной системы в настоящее время оценивается в 60 млн. лет, т. е. длительность ее больше, чем у ряда других систем.

### III. Границы, объем, подразделения

9. Палеогеновая система выделяется в объеме трех отделов: палеоцена, эоцена и олигоцена.

Неогеновая система выделяется в объеме двух отделов: миоцена и плиоцена.

10. За границу между меловой и палеогеновой системами условно принимается граница между датскими и палеогеновыми отложениями. Граница между палеогеновой и неогеновой системами, в силу неясности положения аквитанских отложений, очень нечеткая и нуждается в дополнительном уточнении. В Европе она проводится по подошве аквитанских отложений, верхнего майкопа и трансгрессивных серий неогена Карпат и юга Русской платформы.

Граница между неогеновой и четвертичной (антропогеновой) системой, впредь до уточнения, проводится по подошве чаудинских и бакинских отложений, слоев — с таманским комплексом млекопитающих и в основании комплекса всех ледниковых образований северных районов.

Необходимо учитывать, что не только границы между палеогеном и неогеном, но и между мелом и палеогеном и неогеном и четвертичной системой являются пока условными (дискуссионными) и нуждаются в дальнейшем изучении и уточнении.

11. Принимавшееся до последнего времени ярусное деление палеогеновых и неогеновых отложений, как показал критический пересмотр ярусов, проведенный в последних работах, требует

серьезной ревизии. До установления обоснованного ярусного деления рекомендуется использование в качестве мелких стратиграфических единиц — подотделов: нижнего и верхнего — в палеоцене; нижнего, среднего и верхнего — в эоцене; только местных подразделений — в олигоцене; нижнего, среднего и верхнего — в миоцене, нижнего, среднего и верхнего — в плиоцене. Для верхнемиоценовых и плиоценовых отложений рекомендуется использование ярусов Черноморско-Каспийской провинции — сарматского, мэотического, понтического, киммерийского, куяльницкого, акчагыльского и апшеронского.

#### IV. Заключение

12. Бакинским совещанием по унификации стратиграфических шкал третичных отложений юга СССР в сентябре 1955 г. было обращено внимание на необходимость разделения третичной системы на палеогеновую и неогеновую. Вновь этот вопрос был поставлен Д. В. Наливкиным на заседании Межведомственного стратиграфического комитета в мае 1956 г.

Межведомственный стратиграфический комитет единогласно решил принять предлагаемое разделение и рекомендовал впредь при составлении геологических карт и проведении других геологических работ выделять палеогеновую и неогеновую системы на приведенных выше основаниях.

13. Учитывая, что основные подразделения третичной системы (палеогена и неогена) были впервые установлены по разрезам Западной Европы и для уточнения границ выделяемых систем (палеогена и неогена), их объемов и ярусного расчленения необходима более точная, чем принимаемая сейчас, унификация стратиграфических подразделений Западной Европы и СССР, считать необходимым созыв в ближайшее время международного (европейского) совещания по унификации стратиграфических подразделений третичных отложений Европы с осмотром стратотипических разрезов и последующим утверждением принятых решений по ревизии и унификации стратиграфических единиц палеогеновой и неогеновой систем на очередном Международном геологическом конгрессе.

---

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ СОВЕЩАНИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ УНИФИЦИРОВАННЫХ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ СХЕМ ДЛЯ КРУПНЫХ РЕГИОНОВ СССР

В соответствии с решением координационного совещания при Академии наук СССР и последующими решениями Межведомственного стратиграфического комитета проводятся совещания по разработке унифицированных стратиграфических схем для крупных регионов СССР. К настоящему времени такие совещания проведены по пяти крупным регионам (табл. 1).

Таблица 1

Регион	Тематика совещания	Время проведения	Место проведения
Альпийская зона юга Европейской части СССР	Разработка стратиграфических схем для палеогеновых и неогеновых отложений Альпийской зоны	Сентябрь 1955 г.	Баку (с экскурсиями в различные районы)
Сибирь	Разработка стратиграфических схем для всех отложений, развитых в Сибири	Январь 1956 г.	Ленинград
Урал	Разработка стратиграфических схем для всех отложений, развитых на Урале	Февраль 1956 г.	Свердловск
Дальний Восток	Разработка стратиграфических схем для всех отложений, развитых на Дальнем Востоке	Май 1956 г.	Хабаровск
Северо-Восток СССР	Разработка стратиграфических схем для всех отложений, развитых на территории Северо-Востока СССР	Май 1957 г.	Магадан

Разработанные и принятые на этих совещаниях стратиграфические схемы были рассмотрены Межведомственным стратиграфическим комитетом.

В настоящее время идет подготовка к проведению еще четырех совещаний в 1958 г. и одного совещания в 1959 г. (табл. 2).

Таблица 2

Регион	Тематика совещания	Намечаемое время проведения	Место проведения
Русская платформа	Уточнение унифицированной схемы стратиграфии юрских и меловых отложений Русской платформы	Апрель 1958 г.	Москва
Альпийская зона юга Европейской части СССР	Разработка стратиграфических схем по мезозойским отложениям Альпийской зоны	Май 1958 г.	Ессентуки (с экскурсиями в различные районы)
Казахстан	Разработка стратиграфических схем по палеозойским отложениям Казахстана	Май 1958 г.	Алма-Ата
Средняя Азия	Разработка стратиграфических схем для всех отложений, развитых в Средней Азии	Апрель 1958 г.	Ташкент
Русская платформа	Разработка стратиграфических схем по палеозойским отложениям Русской платформы	1959 г.	Москва



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение . . . . .	3
Положение о Межведомственном стратиграфическом комитете . . . . .	5
Состав Межведомственного стратиграфического комитета . . . . .	7
Отчет о деятельности Межведомственного стратиграфического комитета в период с 2 июня 1955 г. по 31 декабря 1957 г. . . . .	9
Решения Межведомственного стратиграфического комитета по стра- тиграфическим схемам Сибири . . . . .	15
Решение Межведомственного стратиграфического комитета по стра- тиграфическим схемам палеогена и неогена юга Европейской части СССР, включая Кавказ . . . . .	19
Решение Межведомственного стратиграфического комитета о главней- ших направлениях палеонтолого-стратиграфических работ в шестом пятилетии . . . . .	20
Решение Межведомственного стратиграфического комитета по стра- тиграфическим схемам Дальнего Востока . . . . .	22
Решение Межведомственного стратиграфического комитета по стра- тиграфическим схемам Северо-Востока СССР . . . . .	23
Решение Межведомственного стратиграфического комитета по вопросу организации работ с целью составления томов «Стратигра- фия СССР» . . . . .	24
Решение Межведомственного стратиграфического комитета об органи- зации постоянных стратиграфических комиссий по системам и Комиссии по международным связям . . . . .	25
О разделении третичной системы на палеогеновую и неогеновую . . . . .	25
Проект решения Межведомственного стратиграфического комитета о разделении третичной системы на палеогеновую и неогеновую системы . . . . .	26
Информация о проведении совещаний по разработке унифицированных стратиграфических схем для крупных регионов СССР . . . . .	30

Редактор издательства *С. С. Мухин*

Техн. редактор *О. А. Гурова*

Корректор *Э. Г. Агеева*

Сдано в набор 26/III 1958 г.

Подписано в печать 24/III 1958 г.

Формат бумаги 60×92<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Печ. л. 2.

Уч.-изд. л. 2.

Бум. л. 1.

Тираж 7000 экз.

Т-02663.

Зак. 283.

Цена 1 рубль.