

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Российский фонд фундаментальных исследований



ПРОГРАММА

V Международного симпозиума
«Эволюция жизни на Земле»

12–16 ноября 2018 г.

Россия, Томск
2018

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: проф. Эдуард Владимирович Галажинский, ректор ТГУ
Заместители председателя: проф. Вера Михайловна Подобина, зав. каф. палеонтологии и исторической геологии Геннадий Михайлович Татъянин

Секретариат:

к.г.-м.н., доц. Сергей Александрович Родыгин (учёный секретарь),
к.г.-м.н., доц. Степан Валерьевич Иванцов (технический секретарь),
м.н.с. Анатолий Иннокентьевич Муравьев (технический секретарь)

Рабочая группа оргкомитета: Т.Н. Афанасьева, С.Н. Бабенко, к.г.-м.н. Я.А. Баженова, Е.М. Бурканова, к.г.-м.н. О.М. Гринёв, к.г.-м.н. А.В. Гулина, к.г.-м.н. В.А. Коновалова, к.г.-м.н. О.Н. Костеша, к.г.-м.н. Т.Г. Ксенева, к.г.-м.н. С.Н. Макаренко, доц. Ю.М. Новиков, Е.В. Полковникова, к.г.-м.н. Л.Г. Пороховниченко, А.Е. Резниченко, к.г.-м.н. Н.И. Савина, Н.Н. Стариков, А.В. Файнгерц, Э.Х. Хасанова, Е.С. Хикматуллина, к.г.-м.н. А.В. Шпанский.

Программный комитет:

Гладенков Юрий Борисович, д.г.-м.н. (ГИН РАН)
Гутак Ярослав Михайлович, д.г.-м.н., проф. (СибГИУ)
Данельян Таниэль, проф., д-р (ун-т Лилль 1, Франция),
Дулич Иван, д-р (НИС-Газпромнефть, Сербия),
Жамойда Александр Иванович, чл.-корр. РАН (ВСЕГЕИ)
Захаров Виктор Александрович д.г.-м.н., проф. (ГИН РАН)
Зенин Василий Николаевич, д.и.н. (ИАЭТ СО РАН)
Кузьмин Ярослав Всеволодович, д.г.н. (ИГМ СО РАН)
Лещинский Сергей Владимирович, д.г.-м.н. (ТГУ)
Лопатин Алексей Владимирович, академик РАН (ПИН РАН)
Орлов Виктор Петрович, д.э.н., проф. (РосГео)
Ревушкин Александр Сергеевич, д.б.н., проф. (ТГУ)
Рожнов Сергей Владимирович, академик РАН (ПИН РАН)
Розанов Алексей Юрьевич, академик РАН (ПИН РАН)
Сенников Николай Валерианович, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН)
Стегний Владимир Николаевич, д.б.н., проф. (ТГУ)
Степанов Вадим Анатольевич, чл.-корр. РАН (НИИМГ ТомНИМЦ РАН)
Стефаняк Кшиштоф, д-р (ун-т Вроцлава, Польша)
Тишин Платон Алексеевич, к.г.-м.н., и.о. декана ГГФ (ТГУ)
Федонкин Михаил Александрович, академик РАН (ПИН РАН)
Шурыгин Борис Николаевич, чл.-корр. РАН (ИНГГ СО РАН)
Эрнст Андрей, проф., д-р (ун-т Гамбурга, Германия)

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА

12 ноября

09.00-18.00	Регистрация участников симпозиума (Палеонтологический музей, ауд. 234, гл. корпус)
-------------	--

13 ноября

09.30-10.30	Регистрация участников симпозиума (Конференц-зал, ауд. 229, гл. корпус, 2-й этаж)
10.30-11.30	Открытие симпозиума. Приветствия. Общие доклады (Конференц-зал, ауд. 229)
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-14.00	Продолжение пленарного заседания (Конференц-зал)
14.00-15.00	Обед
15.00-17.45	Работа секций
18.00-21.00	Товарищеский ужин

14 ноября

09.30-11.00	Работа секций
11.00-11.30	Кофе-брейк
11.30-13.00	Работа секций
13.00-15.00	Обед
15.00-17.00	Работа секций
17.00-17.15	Кофе-брейк
17.15-19.00	Лекции и мастер-классы ведущих учёных для студентов и аспирантов

15 ноября

09.30-11.00	Круглый стол по проблеме сохранения палеонтологических коллекций
11.00-11.30	Кофе-брейк
11.30-12.00	Закрытие симпозиума
12.00-14.00	Экскурсии по музеям ТГУ
14.00-15.00	Обед
15.00-18.00	Экскурсии по городу, музеям, ботаническому саду
18.00-22.00	Заседания рабочих групп, коллоквиумы (по интересам)

16 ноября

16 ноября	Отъезд участников симпозиума
-----------	------------------------------

Адрес оргкомитета: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, Томский государственный университет, геолого-географический факультет, кафедра палеонтологии и исторической геологии.

КОНТАКТЫ

Заместитель председателя Организационного комитета

Татьянин Геннадий Михайлович

Заведующий кафедрой палеонтологии и исторической геологии

Геолого-географического факультета

Томского государственного университета

Тел. +007 3822 52 97 48; +007 3822 52 97 91 E-mail: gmt@mail.tsu.ru

Учёный секретарь Организационного комитета

Родыгин Сергей Александрович

Доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии ТГУ

Тел. +007 3822 52 97 48 E-mail: rodygin@ggf.tsu.ru

Технический секретарь Организационного комитета

Иванцов Степан Валерьевич

Доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии ТГУ

Тел. +007 3822 52 97 91 E-mail: stepan_ivantsov@mail.ru

Проезд до главного корпуса университета (пр. Ленина, 36): из аэропорта Богашево автобусом № 119, с железнодорожного и автовокзала автобусами 2, 4, 12 до остановки «Университет».

Регламент выступлений: на пленарном заседании 20 минут, на секционном 10 минут (+ 5 минут на вопросы и обсуждение). Каждый участник может сделать не более двух устных докладов. Стендовая сессия будет работать в течение всего симпозиума.

Рабочие языки симпозиума – русский и английский.

Во время проведения симпозиума 10–12 ноября для желающих состоятся экскурсии по городу Томску, в Сибирский ботанический сад и музеи ТГУ. Записаться на экскурсии и узнать о времени их проведения можно при регистрации, позднее – на кафедре палеонтологии и исторической геологии.

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА*

13 ноября, вторник
Открытие симпозиума
10.30–11.30. Конференц-зал ТГУ (ауд. 229)

Приветствия:

- ректор Томского государственного университета, председатель Оргкомитета, профессор **Эдуард Владимирович Галажинский**;
- и.о. декана ГГФ, доцент **Платон Алексеевич Тишин**.

Вступительное слово заместителя председателя симпозиума, профессора **Веры Михайловны Подобной**.

Сообщение заведующего кафедрой палеонтологии и исторической геологии **Геннадия Михайловича Татьянина** о юбилее Лаборатории микропалеонтологии и СПНЦ.

Кофе-брейк 11.30–12.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12.00–14.00

Председатель Вера Михайловна Подобина

Эрнст Ричард Эверетт (*ТГУ, Томск; ун-т Карлтон, Канада*). Влияние больших изверженных провинций на массовые вымирания организмов.

Коломийцев Н.П., Поддубная Н.Я. (*ЧГУ, Череповец*). Ранние этапы эволюции живой материи.

Лебедев И.Н. (*НИИ мед. генетики ТНИМЦ РАН, Томск*). Хромосомные болезни человека в свете эволюционных особенностей архитектуры генома.

Подобина В.М. (*ТГУ, Томск*). Развитие фораминифер в среднемеловую эпоху в пределах Западной Сибири.

Чадов Б.Ф., Фёдорова Н.Б. (*ИЦиГ СО РАН, Новосибирск*). Зиготический отбор у *Drosophila melanogaster* и новая редакция дарвиновской концепции видообразования.

Yashchenko I.G., Peremitin A.D. (*ИХН СО РАН, Томск*). Interrelation of oil formation and oil accumulation cyclicities with the stages of biosphere evolution in the Phanerozoic.

Обед 14.00–15.00

* В программе возможны изменения.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

15.00–17.45. Конференц-зал ТГУ (ауд. 229)
Председатель Геннадий Михайлович Татьянин

Гладенков Ю.Б. (*ГИН РАН, Москва*). Фазовость эволюции палеобиоты в шельфовых экосистемах кайнозоя.

Гоманьков А.В. (*Ботанический ин-т РАН, С.-Петербург*). Морфолого-таксономическая интерпретация *Himantaliopsis* и *Schuguria*, загадочных растений из девона России.

Подобина В.М., Татьянин Г.М. (*ТГУ, Томск*). Миграционный фактор и другие особенности в эволюции организмов (на основе фораминифер).

Сенников Н.В., Обут О.Т. (*ИНГГ СО РАН, Новосибирск*). Экосистемы ордовикского бассейна Центральной Тывы.

Сосновская О.В. (*АО «Сибирское ПГО», Красноярск*). Невландиды (невландиевая биота): систематика, стратиграфическое и географическое распространение.

Ковешников А.Е., Конторович В.А., Макаренко С.Н., Татьянин Г.М., Терлеев А.А., Токарев Д.А. (*ТПУ, Томск; ИНГГ СО РАН, Новосибирск; ТГУ, Томск*). Литология и особенности формирования кембрийских отложений в юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы.

Зверева А.В. (*СНИИГГиМС, Новосибирск*). Род *Archanodon* Howse, 1877 (неморские двусторчатые моллюски палеозоя).

Перегаедов Л.Г. (*СНИИГГиМС, Новосибирск*). Стратиграфия Курьинско-Акимовской структурно-фациальной зоны северо-западного Алтая.

Новиков Ю.М. (*ТГУ, Томск*). Закономерности аллогенной эволюции, “теория присутствия-отсутствия” и направление филогенетического процесса.

Афонин М.А. (*ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток*). Новая находка и обзор ископаемых древесин *Protocedroxylon* (Coniferales) из мезозойских отложений России.

Коновалова В.А. (*ТГУ, Томск*). Виды семейства *Darwinulidae* Brady et Norman, 1889 (Crustacea, Ostracoda) в мезозое и кайнозое Западной Сибири.

Шпанский А.В., Святко С.В. (*ТГУ, Томск; Queens University Belfast, UK*). Кошачьи (Felidae, Mammalia) в плейстоценовых фаунах Западно-Сибирской равнины.

14 ноября, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

09.30–13.00. Конференц-зал ТГУ (ауд. 229)

Председатель Ярослав Михайлович Гутак

Подобина В.М., Ксенева Т.Г., Пороховниченко Л.Г. (ТГУ, Томск). Эволюция биосферы по палеонтологическим коллекциям.

Коровников И.В. (ИНГГ СО РАН, Новосибирск). Трилобиты и биостратиграфия среднего кембрия разреза на р. Хорбосуонка (северо-восток Сибирской платформы).

Макаренко С.Н. (ТГУ, Томск). Новая находка фоссилизированных остатков *Paleohydra* Korde, 1985.

Михайлова Е.Д. (СПбГГУ, С.-Петербург). Роль разрезов Южного Приильменья в установлении девонской системы.

Дулич И.А. (НПЦ Нафтагас, Нови-Сад, Сербия). Палино-флора верхнего миоцена и экосистемы Паннонского бассейна.

Соколова Е.А. (Ин-т океанологии РАН, Москва). Развитие поздне меловой биоты планктонных фораминифер в районе котловины Натуралистов (Индийский океан).

Ge Sun, Fei Liang, Tao Yang (Paleontological College of Shenyang Normal University, China). Recent advance in study of the Late Cretaceous floras in eastern Heilongjiang, Northeast China.

Кофе-брейк 11.00–11.30

Пухонто С.К. (ГТМ РАН, Москва). История открытия и изучения пермских отложений на крайнем северо-востоке европейской части России.

Станевич А.М., Вахромеев А.Г. (ИЗК СО РАН, Иркутск). Проблемы стратиграфии позднедокембрийских и раннекембрийских отложений юга Сибирской платформы.

Толоконникова З.А. (КубГУ, Краснодар). Корреляция фаменско-турнейских отложений по мшанкам.

Файнгерц, А.В. Иванцов С.В., Лещинский С.В., Афонин И.В., Бойцова Е.А., Кузьмин И.Т., Лялюк К.П., Стариков Н.Н. (ТГУ, Томск). Результаты палеонтолого-стратиграфических исследований местонахождения раннемеловых позвоночных Большой Илек (Ачинский район, Красноярский край).

Протодьяконов К.Е., Григорьев С.Е., Васильева Н.А., Пономарёв И.В., Егорова С.Н. (НИИ прикладной экологии Севера СВФУ, Якутск). Па-

леонтологические исследования бассейна среднего течения реки Яна (результаты экспедиции «Билим»).

Ямских Г.Ю., Макаруч Д.Е. (СФУ, Красноярск). Субфоссильные спорово-пыльцевые спектры – основа реконструкций палинологических данных (на примере территории Красноярской котловины и ее горного обрамления).

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ «ФЛОРЫ И СТРАТИГРАФИЯ ПАЛЕОЗОЯ И МЕЗОЗОЯ РОССИИ»

10.30–13.00. Ауд. 245, гл. корпус ТГУ

Председатель Юлия Владимировна Мосейчик

Игнатъев И.А. (ГИН РАН, Москва). Географические закономерности макроэволюции высших растений.

Гоманьков А.В. (Ботанический ин-т РАН, С.-Петербург). *Rufloria glabra* – новый вид из Южного Приуралья и его значение для стратиграфии верхней перми Ангариды.

Мосейчик Ю.В. (ГИН РАН, Москва). Систематика каменноугольных лепидофитов Ангариды.

Будников И.В., Кривенко О.В., Зверева А.В. (СНИИГГиМС, Новосибирск). Проблемы стратиграфии и корреляции комплексов бореальной фауны и флоры верхнего палеозоя Сибири.

Донова Н.Б. (СибГПП, Красноярск). Вопросы стратиграфии верхнего палеозоя Сибири (по результатам геологических работ XXI века).

Пороховниченко Л.Г. (ТГУ, Томск). Пермская флора Западного Верхоянья и ее значение для стратиграфии верхнепалеозойских отложений Средней Сибири.

Обед 13.00–15.00

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

15.00–17.00. Ауд. 243, гл. корпус ТГУ

Председатель Аркадий Михайлович Станевич

Юрина А.Л., Раскатова М.Г. (МГУ, Москва; ВГУ, Воронеж). Высшее среднедевонское растение *Pseudosporochnus Potonié et Bernard* (Cladoxylopsida): спорангии, споры “in situ” типового вида и его стратиграфическое значение.

Макаренко С.Н., Перегоедов Л.Г., Родыгин С.А., Савина Н.И. (ТГУ, Томск; СНИИГГиМС, Новосибирск). Расчленение лугинецкого горизонта верхнего девона центральной части Западной Сибири.

Моров В.П., Варенов Д.В., Морова А.А., Варенова Т.В. (СамГТУ, Самара). Современные палеонтологические исследования на территории Самарской области.

Дупал Т.А. (Ин-т систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск). Эволюция сообществ мелких млекопитающих в конце плейстоцена и в голоцене Алтае-Саянской горной страны.

Зенин В.Н., Лещинский С.В. (ИАЭ СО РАН, Новосибирск; ТГУ, Томск). Находка бифаса в долине нижнего Чулыма (юго-восток Западно-Сибирской равнины).

Павлова М.Р., Галанин А.А. (Ин-т мерзлотоведения СО РАН, Якутск). Палинологическая характеристика позднечетвертичных отложений ледового комплекса юго-восточной части Вилюйского бассейна.

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ «ФЛОРЫ И СТРАТИГРАФИЯ ПАЛЕОЗОЯ И МЕЗОЗОЯ РОССИИ»

15.00–18.00. Ауд. 245, гл. корпус ТГУ

Председатель Юлия Владимировна Мосейчик

Гоманьков А.В. (Ботанический ин-т РАН, С.-Петербург). Новый вид рода *Rhipidopsis* из казанских отложений Русской платформы и некоторые тенденции в эволюции гинкгоопсид.

Рычкова И.В. (ТПУ, Томск). Биостратиграфическое расчленение и корреляция средне-верхнеюрских отложений на Снежном и Двойном месторождениях Томской области.

Ананьев В.А. (Томск). Особенности стратиграфии карбона регионов Сибири.

Филимонов А.Н., Котельников А.Д. (ТГУ, Томск). Флора уйбатской свиты (эмский ярус, Южно-Минусинская впадина) и её значение для фито-стратиграфии нижнедевонских отложений Алтае-Саянской области.

Муравьев А.И., Стариков Н.Н. (ТГУ, Томск). К фито-стратиграфии юрских отложений Нижнеобского структурно-фациального района Западной Сибири.

15 ноября, четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

9.30–11.00. Конференц-зал ТГУ (ауд. 229)

**КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ**

Председатель Сергей Владимирович Лещинский

Кофе-брейк 11.00–11.30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11.30–12.00. Конференц-зал ТГУ (ауд. 229)

Председатель Вера Михайловна Подобина

Подведение итогов, принятие решения и закрытие симпозиума.

После закрытия симпозиума – экскурсии по городу и музеям, заседания рабочих групп.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

14 и 15 ноября – конференц-зал ТГУ (ауд. 229), вестибюль,
2-й этаж

Гладенков Ю.Б. Проблемы выделения ярусов и региоярусов в стратиграфических шкалах и схемах и этапность развития палеоэкосистем.

Гладенков А.Ю. Олигоцен как особый этап развития диатомовой флоры в экосистемах Северной Пацифики.

Галамай А.Р., Шанина С.Н., Фанвей М., Гоманьков А.В., Ильина Н.В. Палиноморфы в жидких включениях в галите древних солеродных бассейнов.

Гутак Я.М. Генезис Салаирского террейна (Алтае-Саянская складчатая область): геологические и палеонтологические данные.

Ксенева Т.Г. Новые виды полиморфинид (фораминиферы) верхнего мела Западной Сибири.

Новиков Ю.М. От рекомбинации хромосомных инверсий *Anopheles lewisi* (Culicidae) к генетическим картам, топографии генома и эволюционной пластичности.

Безгодова Д.В. Спирифериды верхов франского и основания фаменского яруса на юге Новой Земли.

Жабин А.В., Дмитриев Д.А., Сиротин В.И. Кварц в раннедокембрийских породах, как консервант палеонтологических объектов.

Ковешников А.Е., Конторович В.А., Макаренко С.Н., Татьяна Г.М., Терлеев А.А., Токарев Д.А. Особенности вендских отложений на юго-востоке Западно-Сибирской геосинеклизы.

Колосов П.Н. Лишайники или полулишайники в венде (эдиакарии) Сибири.

Котляр Г.В., Пухонто С.К. Событийные рубежи пермских континентальных отложений Сибири.

Куриленко А.В., Николаева С.В., Семих Кэн Юлген. Эмские криноидеи и аммоноидеи стамбульской зоны Турции.

Матвеев В.П. Бентосная фауна как основа палеогеографических реконструкций в среднем карбоне на архипелаге Новая Земля.

Матвеев В.П., Тарасенко А.Б. Палеоэкология брахиопод каменноугольного рифового комплекса острова Берха (Новая Земля).

Медведев П.В., Бакаева А.В., Чаженина С.Ю., Светов С.А. Вероятные фоссилизированные микроорганизмы архейского возраста из коры выветривания коматиитов ведлозерско-сегозерского зеленокаменного пояса (Карелия).

Пегель Т.В. Палеобиогеография кембрия и эволюция биофациальной зональности трилобитов на Сибирской платформе.

Рагозина А.Л., Зайцева Л.В., Доржнамжа Д. Микробиальные ультрамикроскопические структуры запада Монголии.

Станевич А.М., Пучков В.Н., Корнилова Т.А. Палеобиоценозы стратотипа рифея Южного Урала в сравнении с биотами протерозоя Восточной Сибири.

Толоконникова З.А., Волкова В.В. Среднепермские мшанки Самарской области.

Цинкобурова М.Г., Лобанова И. С. О проблемах состояния коллекций беспозвоночных ордовика северо-запада Восточно-Европейской платформы в фондах Горного музея, Санкт-Петербург.

Гунчин Р.А., Зенина Ю.В., Малышев А.А. Современные палеонтологические исследования келловейских отложений на территории Самарской области.

Коваленко В.А. Конкско-нижнесарматские остракоды Южной Украины и их стратиграфическое значение.

Константинов А.Г. История развития и филогенетические связи карнийских аммоноидей северо-востока Азии.

Костеша О.Н., Бабенко С.Н., Лялюк К.П. Палинологические исследования северо-восточной части полуострова Ямал.

Морова А.А., Моров В.П., Гунчин Р.А., Бортников М.П., Зенина Ю.В., Малышев А.А. Современные палеонтологические исследования верхнемеловых отложений на территории Самарской области.

Новиков И.В., Гусева Л.В., Варенов Д.В., Варенова Т.В., Моров В.П., Морова А.А., Гунчин Р.А., Малышев А.А. Современные палеонтологические исследования триасовых отложений на территории Самарской области.

Первушов Е.М. Позднемеловая спонгиофауна Поволжья.

Тетерина И.И. Плиоценовые остракоды рода *Caspiocypris* межгорных впадин Горного Алтая.

Антипина Т.Г., Прейс Ю.И. Изменение природных условий в южной тайге Западной Сибири в позднем голоцене по результатам анализа пыльцы, спор и непалиноморф торфяного болота Болтное.

Бакшт Ф.Б. Информативность мирмекологии сегодня и в будущем.

Глушанкова Н.И. Эволюция педогенеза в плейстоценовых ландшафтах Восточно-Европейской равнины.

Коломиец В.Л., Лбова Л.В. Среда обитания палеолитического человека Центральной зоны Западного Забайкалья.

Макаров С.С., Резвый А.С., Горелик В.И. Местонахождение Комудваны – новый палеонтолого-археологический памятник Западно-Сибирской равнины.

Макарчук Д.Е., Санько А.Ф., Ямских Г.Ю. Новые виды наземных голоценовых моллюсков Красноярской котловины.