ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ПАЛЕОБИОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. БОРИСЯКА РАН

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ИМ. Н.К. КОЛЬЦОВА РАН

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА**

**«МОРФОГЕНЕЗ В ИСТОРИЧЕСКОМ И ИНДИВИДУАЛЬНОМ РАЗВИТИИ»**

**21-22 ноября 2023 года**

Москва, Профсоюзная ул., 123 Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

**ВТОРОЙ ЦИРКУЛЯР**

**Организационный комитет**

**Председатель** – С..В. Рожнов, академик РАН

**Секретарь** –Г.А. Анекеева, ПИН РАН

**Члены организационного комитета**

Адрианов А.В., академик РАН, ОБН РАН

Васильев А.В., член-корр. РАН, ИБР РАН

Долматов И.Ю., член-корр. РАН, ННЦМБ ДВО РАН

Лопатин А.В., академик РАН, ПИН РАН

Малахов В.В., академик РАН, МГУ

Рожнов В.В., академик РАН, ИПЭЭ РАН

Розанов А.Ю., академик РАН, ПИН РАН

Алешин В.В., д.б.н., НИИ физико-химической биологии,МГУ

Исаева В.В., д.б.н., ИПЭЭ РАН, ННЦМБ ДВО РАН

Островский А.Н., д.б.н., СПбГУ

Смирнов С.В., д.б.н., ИПЭЭ РАН

Шишкин М.А., д.б.н., ПИН РАН

Казанцева Е.С., к.б.н., ПИН РАН

Миранцев Г.В., к.б.н., ПИН РАН

Крутых А.А., ПИН РАН

**Цель и задачи конференции**

Целью конференции является выработка взаимопонимания, усиление взаимодействия и обмена данными междубиологами разного профиля для комплексного изучения становления в онтогенезе и филогенезе разнообразных форм организмов современными методами палеонтологии, сравнительной и эволюционной морфологии, биологии развития и молекулярной биологии, геномики и транскриптомики.

**Научная программа конференции**

*От генома к плану строения в эволюции многоклеточных животных*

*Макроэволюционные инновации; геномные и фенотипические приобретения и потери*

*Морфогенез на разных уровнях интеграции – одноклеточном, многоклеточном, симбиотическом, колониальном и в сообществах организмов*

*Сравнительный морфогенез современных и ископаемых организмов*

***Формирование осевого*** *плана строения Metazoa и Embryophyta*

*Метаморфозы плана строения на путях эволюции Metazoa*

*Эволюционные особенности формообразования и роста отдельных групп животных и растений*

*Соотношение онтогенеза и филогенеза; гетерохронии и гетеротопии*

*Роль полового и бесполого (клонального) размножения в репродуктивной стратегии различных таксонов животных и растений*

*Возможности репаративной регенерации животных и растений*

Холистические концепции морфогенетических полей, позиционной информации и механозависимости

**Формат конференции:**

Основной формат – очное участие, возможно дистанционное участие с использованием онлайн-платформ

На конференции будут представлены устные и стендовые доклады. Организационный комитет оставляет за собой право отбора докладов для устных сообщений. Продолжительность устных докладов – 15 мин (+ 5 минут на вопросы и обсуждение). Возможны пленарные доклады по 30 минут. Выступления будут сгруппированы по общности тематики. Стендовая сессия будет работать в течение всей конференции.

**По результатам конференции, после рецензирования поданных статей, материалы конференции будут опубликованы в специальном выпуске Палеонтологического журнала (Paleontological Journal)**

ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ ПРОСЬБА ПРИСЫЛАТЬ НА ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ КОНФЕРЕНЦИИ ***morphogenesis@paleo.ru*****до 10 НОЯБРЯ 2023 ГОДА**

***ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЯВКИ:***

**Фамилия, имя, отчество автора (авторов) сообщения** (Фамилию докладчика подчеркнуть)

**Место работы**

**Название доклада (**Указать устный или постер)

**Краткий реферат (**не более 10 строк**).**