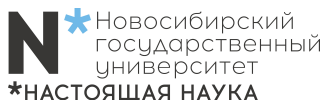


**V Еврозиатский Симпозиум
по перепончатокрылым
насекомым**

ПРОГРАММА

Новосибирск, 21–25 августа 2023 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ



**Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего
образования
«Новосибирский национальный
исследовательский
государственный университет»**



**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт систематики и
экологии животных
Сибирского отделения
Российской академии наук**



**Русское энтомологическое
общество**

ОРГКОМИТЕТ СИМПОЗИУМА

Председатель – д.б.н., проф. *Ж.И. Резникова* (НГУ, ИСиЭЖ СО РАН).

Сопредседатели:

- д.б.н. *А.А. Легалов* (ИСиЭЖ СО РАН),
- д.б.н. *В.Е. Гохман* (МГУ, Москва),
- д.б.н., проф. *М.Г. Сергеев* (НГУ, ИСиЭЖ СО РАН).

Заместитель председателя – к.б.н. *А.М. Бывальцев* (НГУ)

Секретарь – к.б.н. *Ю.Н. Данилов* (ИСиЭЖ СО РАН, НГУ).

Члены комитета:

д.б.н., проф. *А.Г. Бугров*, к.б.н. *О.Г. Булэу*, *О.В. Ефремова*, *М.Н. Ким-Каишменская*, *Т.В. Колмогорова*, *В.А. Короленя*, *В.В. Молодцов*, к.б.н. *С.Н. Пантелеева*, к.б.н. *М.Ю. Процалькин*, к.б.н. *Н.С. Соколова*, *М.И. Халитова*.

Контакты оргкомитета:

+7 (953) 867-46-82

hymenoptera_nsu_2023@mail.ru

Рабочие языки Симпозиума:

Русский и английский

Место проведения:

Новосибирский государственный университет

Информация о Симпозиуме:

<https://conf.nsu.ru/hym5>

<https://www.zin.ru/societies/res/rus/actions/hym5>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – д.б.н., проф. *А.С. Лелей* (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)

Сопредседатель – к.б.н. *Д.А. Дубовиков* (СПбГУ, Санкт-Петербург)

Члены комитета:

чл.-корр. РАН, д.б.н., проф. РАН *А.А. Полилов* (МГУ, Москва)

д.б.н., проф. *А.П. Расницын* (ПИН РАН, Москва)

д.б.н. *С.А. Белокобыльский* (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)

д.б.н. *В.Е. Гохман* (МГУ, Москва)

к.б.н. *Ю.В. Астафурова* (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)

к.б.н. *М.Ю. Прощалкин* (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)

к.б.н. *К.С. Перфильева* (МГУ, Москва)

к.б.н. *К.Г. Самарцев* (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)

Д.М. Жарков (СПбГУ, Санкт-Петербург)

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДОВ

Пленарные – **30** минут (плюс **10** мин на вопросы и обсуждение),

Секционные – **15** мин (плюс **5** мин на вопросы и обсуждение).

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИМ ВСЕХ СОБЛЮДАТЬ ДАННЫЙ РЕГЛАМЕНТ!

ОНЛАЙН-УЧАСТНИКАМ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ВРЕМЯ ВЕЗДЕ УКАЗАНО МЕСТНОЕ (+4 МСК)!

ВСЕ ЗАСЕДАНИЯ ПРОЙДУТ В НГУ

учебный корпус №1 (Пирогова 1), ауд. 2328 (3 блок, 2 этаж)

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ – НГУ, уч. корп. №1, ауд. 2348

КОФЕ-БРЕЙКИ – ХОЛЛ ВОЗЛЕ ауд. 2328

БАНКЕТ – СТОЛОВАЯ НГУ (Пирогова, 6)

20 августа, Воскресенье

15:00 – 18:00 **Регистрация участников**

21 августа, Понедельник

9:00 – 10:30 **Регистрация участников**

10:30 – 11:00 **Открытие Симпозиума**

Пленарные доклады

Ведущие М.Г. Сергеев, А.А. Легалов

11:00 – 11:40 **А.П. Расницын** (*ПИН РАН, Москва*) Ранняя эволюция Нуменоптера

11:40 – 12:20 **А.А. Полилов** (*МГУ, Москва*) Миниатюрные перепончатокрылые как модельные биологические объекты

Кофе-брейк 12:20 – 12:40

12:40 – 13:20 **В.Е. Гохман** (*МГУ, Москва*) Что мы знаем (и чего не знаем) о хромосомах перепончатокрылых?

13:20 – 14:00 **А.С. Лелей** (*ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток*) Что дал интегрированный метод в изучении филогении и классификации Mutillidae (Нуменоптера)?

Обед 14:00 – 15:30

Пленарные доклады (продолжение)

Ведущие А.С. Лелей, В.Е. Гохман

15:30 – 16:10 **Ю.Ю. Илинский***, **Р.А. Быков**, **А.С. Рябинин**, **М.А. Деменкова** (*ИЦиГ СО РАН, Новосибирск*) Современное состояние вопроса о матерински-наследуемых симбионтах Нуменоптера

- 16:10 – 16:50 **В.Ю. Крюков***, **Н.А. Крюкова**, **М.В. Тюрин**, **У.Н. Роцкая**, **О.В. Поленогова**, **А.В. Кривопапов**, **М.Р. Кабилов**, **Е.И. Черняк**, **С.В. Морозов**, **В.В. Глупов** (*ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск*) Физиологические взаимодействия в системе паразитоид *Habrobracon* – хозяин *Galleria mellonella* – энтомопатогенные грибы – бактериальные ассоцианты
- 16:50 – 17:30 **Ж.И. Резникова** (*ИСиЭЖ СО РАН и НГУ, Новосибирск*) Hymenoptera and information theory ([онлайн](#))

22 августа, Вторник

Секция «Палеонтология»

Ведущие А.П. Расницын, Е.В. Целих

- 10:00 – 10:20 **Д.М. Жарков***, **Д.А. Дубовиков** (*Санкт-Петербург*) Цифровые типы в палеоэнтомологии
- 10:20 – 10:40 **В.О. Дорофеев**, **Д.А. Дубовиков*** (*Санкт-Петербург*), **К.С. Перфильева** (*Москва*) О систематическом положении рода *Paraphaenogaster* Dlussky, 1981 (Hymenoptera, Formicidae)
- 10:40 – 11:00 **А.Р. Манукян** (*Калининград*) Состояние и перспективы исследований наездников-ихневмонид (Hymenoptera, Ichneumonidae) в балтийском янтаре
- 11:00 – 11:20 **А.В. Смирнова** (*Калининград*) Ископаемые перепончатокрылые насекомые (Insecta, Hymenoptera) в коллекции калининградского музея янтаря

Кофе-брейк 11:20 – 11:40

Секция «Эволюция, морфология и систематика»

Ведущие А.С. Лелей, Д.А. Дубовиков

- 11:40 – 12:00 **В.Е. Гохман** (Москва) Хромосомы сидячебрюхих перепончатокрылых (Symphyta): степень изученности и перспективы исследований
- 12:00 – 12:20 **Е.В. Целих** (Санкт-Петербург) Первый шаг в объединении данных по фауне хальцид семейства Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) Западной и Восточной Палеарктики
- 12:20 – 12:40 **Е.Н. Веко***, **АА Макарова**, **АА. Полилов** (Москва) Метаморфоз нервной системы миниатюрных перепончатокрылых (Hymenoptera: Trichogrammatidae)
- 12:40 – 13:00 **И.А. Десятиркина***, **А.А. Полилов** (Москва) Мультимасштабная анатомия головы *Megaphragma viggianii* (Hymenoptera: Trichogrammatidae)
- 13:00 – 13:20 **Н.А. Лапина***, **С.Э. Фарисенков**, **Е.О. Щербаков**, **Д.С. Коломенский**, **А.А. Полилов** (Москва) Кинематика полёта *Trichogramma telengai* (Hymenoptera: Trichogrammatidae)
- 13:20 – 13:40 **А.А. Макарова***, **К.Д. Хакими**, **А.А. Полилов** (Москва) Безъядерные нейроны как пример конвергентной эволюции при экстремальной миниатюризации
- 13:40 – 14:00 **А.В. Тимохов** (Москва) Морфологические и биологические исследования преимагинальных стадий наездников рода *Trimorus* Förster (Hymenoptera: Scelionidae: Teleasinae)

Обед 14:00 – 15:30

Секция «Эволюция, морфология и систематика»

(продолжение)

Ведущие А.А. Полилов, Е.В. Целих

- 15:30 – 15:50 **А.В. Фатерыга** (*Феодосия*) О «голарктических» видах складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae)
- 15:50 – 16:10 **С.В. Тюлина** (*Санкт-Петербург*) Обзор трибы Podagrionini Ashmead, 1904 (Chalcidoidea, togytidae) фауны России и сопредельных стран
- 16:10 – 16:30 **Ю.Н. Данилов** (*Новосибирск*) Некоторые вопросы таксономии рода *Prionyx* Vander Linden, 1827 (Hymenoptera: Sphecidae: Prionychini)
- 16:30 – 16:50 **С.А. Басов** (*Санкт-Петербург*) Особенности строения гениталий пилильщиков-аргид (Hymenoptera: Argidae)

Кофе-брейк 16:50 – 17:10

Онлайн-сессия

Ведущие Ю.Н. Данилов, В.В. Молодцов

Время Новосибирское (+4мск)

- 17:10 – 17:30 **Н.А. Белякова***, **Д.А. Попов** (*Санкт-Петербург*) Критерии скрининга наездников рода *Aphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) для массового разведения
- 17:30 – 17:50 **М.Д. Каскинова** (*Уфа*) Гаплотипическое разнообразие локуса *tRNA^{Leu}-COII* мтДНК в популяциях *Apis mellifera* на территории России
- 17:50 – 18:10 **А.В. Дьякова***, **А.А. Макарова**, **А.А. Полилов** (*Москва*) Строение и ультраструктурная организация антеннальной сенсорной системы мельчайших перепончатокрылых
- 18:10 – 18:30 **М. Ли***, **А.В. Симакова**, **Р.Т. Багиров**, **Ю.А. Франк** (*Томск*) Многолетняя динамика аккумуляции микропластика в кишечном тракте назем-

ных насекомых на примере ос (Hymenoptera: Vespidae)

23 августа, Среда

Секция

«Биохимия, генетика, разведение и практическое значение»

Ведущие А.А. Полилов, С.Н. Пантелеева

10:00 – 10:20 **А.В. Лопатин** (Воронеж) Фуражировочная активность шмеля *Bombus terrestris* (L.) в теплицах и открытом грунте

10:20 – 10:40 **Е.И. Шаталова***, **А.В. Ходакова**, **И.В. Андреева** (Краснообск и Новосибирск) Перепончатокрылые паразиты капустной моли (*Plutella xylostella* L.) в Западной Сибири

10:40 – 11:00 **Р.А. Ильясов***, **В.Н. Даниленко**, **В.Н. Саттаров**, **Д.В. Богуславский** (Уфа) Сохранение генфонда местных популяций медоносной пчелы

11:00 – 11:20 **И.В. Андреева***, **А.В. Ходакова** (Краснообск и Новосибирск) Подходы к разработке технологии разведения яйцеедов рода *Trissolcus*

Кофе-брейк 11:20 – 11:40

Секция «Фаунистика и зоогеография»

Ведущие М.Ю. Прощалыкин, А.В. Фатерыга

11:40 – 12:00 **А.М. Бывальцев***, **В.В. Молодцов** (Новосибирск) Шмели (Hymenoptera: Apidae, *Bombus*) России.

12:00 – 12:20 **И.Б. Попов** (Краснодар) К фауне и экологии шмелей-кукушек (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* subgenus *Psithyrus*) Северо-Западного Кавказа

12:20 – 12:40 **Ю.В. Астафурова** (Санкт-Петербург), **М.Ю. Прощалыкин*** (Владивосток) Итоги и перспективы изучения клептопаразитических пчел Центральной и Восточной Палеарктики

- 12:40 – 13:00 **Т.В. Левченко*** (Москва), **А.Б. Ручин** (Саранск) К фауне диких пчёл (Hymenoptera: Apiformes) семейств Melittidae, Colletidae, Megachilidae и Aridae Мордовии
- 13:00 – 13:20 **Д.А. Сидоров** (Кемерово) Пчелы-андрены (Hymenoptera, Apoidea: Andrenidae) Забайкалья
- 13:20 – 13:40 **Д.Н. Кочетков** (Амурская область, п. Архара) Результаты многолетних исследований ос (Hymenoptera: Vespoformia) Хинганского заповедника
- 13:40 – 14:00 **О.В. Кошелева** (Санкт-Петербург) К фауне наземных эвлофид и эвпельмид (Hymenoptera: Chalcidoidea) Хинганского заповедника, Амурская область
- 14:00 – 14:20 **Т.М. Кругова***, **М.В. Зарубич** (Барнаул), **С.В. Чеснокова** (Новосибирск) Высотно-поясное распределение муравьёв *Formica* в Тигирекском заповеднике (Северо-Западный Алтай)

Обед 14:20 – 16:00

Секция «Фаунистика и зоогеография»

(продолжение)

Ведущие А.С. Лелей, А.М. Бывальцев

- 16:00 – 16:20 **М.Ю. Прощалькин*** (Владивосток), **А.В. Фатерыга** (Феодосия), **Ю.В. Астафурова** (Санкт-Петербург) Исправления и дополнения к каталогу пчел (Hymenoptera, Apiformes) России
- 16:20 – 16:40 **С.В. Чеснокова**, **О.В. Ваулин*** (Новосибирск), **З.А. Жигульская** (Магадан), **Т.А. Новгородова** (Новосибирск) Сибирский комплекс видов *Formica gagatoides* Ruzsky, 1904 и *F. kozlovi* Dlussky, 1965 (Hymenoptera: Formicidae): морфологические различия и генетическое сходство
- 16:40 – 17:00 **В.А. Зрянин**, **А.А. Козлова*** (Нижний Новгород) Опыт изучения хорологической структуры рыжих лесных муравьёв на основе геоинформационных систем

17:00 – 17:20 **В.М. Локтионов** (*Владивосток*) Особенности географического распространения родов дорожных ос (Hymenoptera, Pompilidae) мировой фауны

Кофе-брейк 17:20 – 17:40

Онлайн-сессия

Ведущие Ю.Н. Данилов, В.В. Молодцов
Время Новосибирское (+4 мск)

17:40 – 18:00 **Н.Н. Буторина***, **С.Э. Спиридонов**, **В.Е. Гохман** (*Москва*) Систематическое положение, морфология и экология нематод, паразитирующих на *Eurytoma strigifrons* Thomson (Hymenoptera, Eurytomidae)

18:00 – 18:20 **А.И. Халаим*** (*Санкт-Петербург*), **Э. Руис-канцино**, **Х.М. Коронадо-Бланко** (*Сьюдад-Виктория, Мексика*) Подсемейство Pimplinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) фауны Мексики

18:20 – 18:40 **А.М. Николаева** (*Рязанская обл., Спасский р-н., п. Брыкин Бор*) Виды семейства Scoliidae (Insecta, Hymenoptera) в фауне Рязанской области

24 августа, Четверг

Секция «экология, физиология и поведение»

Ведущие В.Е. Гохман, Д.А. Дубовиков

10:00 – 10:20 **С.Э. Фарисенков***, **Н.А. Лапина**, **Е.О. Щербаков**, **А.В. Тимохов**, **А.А. Полилов** (*Москва*) Полет и плавание миниатюрных наездников *Tiphodytes gerriphagus* (Hymenoptera: Scelionidae)

10:20 – 10:40 **М.А. Федорова***, **С.Э. Фарисенков**, **А.А. Полилов** (*Москва*) Роль размеров тела в функционировании нервной системы у перепончатокрылых

10:40 – 11:00 **А.Ю. Головачёв***, **С.Н. Пантелеева** (*Новосибирск*) Роль поведенческих тактик в самоорганизации при спасении расплода у муравьев

11:00 – 11:20 **И.К. Яковлев** (*Новосибирск*) Питание как фактор формирования индивидуальности, поведенческих и когнитивных черт у общественных перепончатокрылых насекомых

Кофе-брейк 11:20 – 11:40

Секция «экология, физиология и поведение» (продолжение)
Ведущие А.М. Прощалькин, А.В. Фатерыга

11:40 – 12:00 **Н.С. Колесова***, **Ю.Н. Белова**, **А.Б. Чхобадзе**, **А.А. Шабун** (*Вологда*) Использование ловушек для изучения консортов в Вологодской области

12:00 – 12:20 **М.В. Байков** (*Санкт-Петербург*) Шмели (Hymenoptera: Apidae, *Bombus*) в лесных биотопах юго-западной части Ленинградской области

12:20 – 12:40 **С.Д. Гусельников***, **А.Ю. Косякова**, **Л.Ю. Русина** (*Москва*) Семейная продукция шершня обыкновенного *Vespa crabro* Linnaeus, 1758 (Hymenoptera, Vespidae)

12:40 – 13:00 **А.И. Русин*** (*Симферополь*), **А.А. Надольный**, **Н.А. Литвинюк**, **И.Ф. Валух**, **И.Б. Попов**, **Д.В. Осипов**, **Л.Ю. Русина** Некоторые аспекты взаимоотношений ос-полистов (Insecta, Hymenoptera, Vespidae) и пауков (Arachnidae, Araneae)

13:00 – 13:20 **Д.М. Шевченко*** (*Ростов-на-Дону*), **Д.А. Дубовиков** (*Санкт-Петербург*) Первая находка мух горбатов (Diptera, Phoridae) паразитоидов муравьёв рода *Camponotus* Mayr, 1861 (Hymenoptera, Formicidae) в России

13:20 – 13:40 **T.G. Zachepilo***, **A.K. Pribyshina**, **N.G. Lopatina** (*Saint-Petersburg*) Study of transcription factor expression in the honeybee brain

13:40 – 14:00 **А.С. Рябинин***, **Р.А. Быков**, **Ю.Ю. Илинский** (*Новосибирск*) Анализ изолятов *Wolbachia* муравьев различных климатических поясов

Обед 14:00 – 15:00

Онлайн-сессия

Ведущие Ю.Н. Данилов, В.В. Молодцов

Время новосибирское (+4мск)

15:00 – 15:20 **А.А. Попов** (*Якутск*) Хортобионтные пилильщики (Hymenoptera, Symphyta) Якутии

15:20 – 15:40 **С.А. Россейкина***, **Н.В. Островерхова** (*Томск*) Многолетние исследования биологических и хозяйственно ценных показателей медоносных пчел в условиях Сибири

15:40 – 16:00 **А.В. Амолин**, **Н.Н. Кузичева***, **И.Н. Оголь** (*Донецк и Макеевка*) К изучению пищевых связей пчелы *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) (Hymenoptera: Megachilidae) с цветковыми растениями в Донбассе

16:00 – 16:20 **С.А. Быковский** (*Воронеж*) Особенности поселений эусоциальных бумажных ос *Ropalidia tagnanina* van der Vecht, 1941 (Hymenoptera, Vespidae) на юге Вьетнама в антропогенных ландшафтах

16:20 – 16:40 **А.Ю. Косякова** (*Гусь-Хрустальный*) Пространственное распределение гнезд осы *Polistes niphpa* (Christ, 1791) (Hymenoptera: Vespidae) в национальном парке «Сенгилеевские горы»

16:40 – 17:00 **Ю.В. Закалюкина***, **Д.В. Веревоchnikov** (*Москва и пгт. Сириус, Краснодарский край*) Антибиотический потенциал актинобактерий, ассоциированных с медоносной пчелой *Apis mellifera*

17:00 – 17:20 **Ю.В. Закалюкина** (*Москва и пгт. Сириус, Краснодарский край*) *Актинобактерии, ассоциированные с муравьями: симбионты или комменсалы?*

Банкет 19:00 – 23:00

25 августа, Пятница

Закрытие Симпозиума

Ведущие В.Е. Гохман, А.П. Расницын

10:00 – 13:00 Подведение итогов *V Евроазиатского Симпозиума по Перепончатокрылым Насекомым*, принятие резолюции, выступления желающих, обсуждение планов на будущие Симпозиумы, разное.

Обед 13:00 – 14:00

14:00 – 17:00 Экскурсия для желающих в Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

Стендовые доклады

21–24 августа

Холл возле аудитории 2328

С.Л. Лузянин, С.В. Блинова (*Кемерово*) *Формирование мирмекокомплексов (Hymenoptera, Formicidae) на разновозрастных отвалах угольного разреза*

А.Б. Ручин (*Саранск*) *Есть ли распределение по высоте у Vespidae в лесах умеренной зоны?*