

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМЕНИ А. М. НИКОЛЬСКОГО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗ УЧЁНЫХ  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Программный комитет:**

М.Г. Головатин (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)  
В.К. Утешев (ИБК РАН)  
Л.Я. Боркин (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)  
В.Л. Вершинин (УрФУ / ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)

**Оргкомитет:**

Председатель - В.Л. Вершинин

Члены оргкомитета:

Е.А. Малкова, Д.Л. Берзин,  
А.В. Буракова, С.Д. Вершинина,  
И.Б. Головачёв, О.С. Загайнова,  
П.В. Рудоискатель, В.В. Сапронов,  
А.Г. Трофимов

**Контактные данные:**

Телефоны:  
+79630482949  
+79122678482  
+73433899715

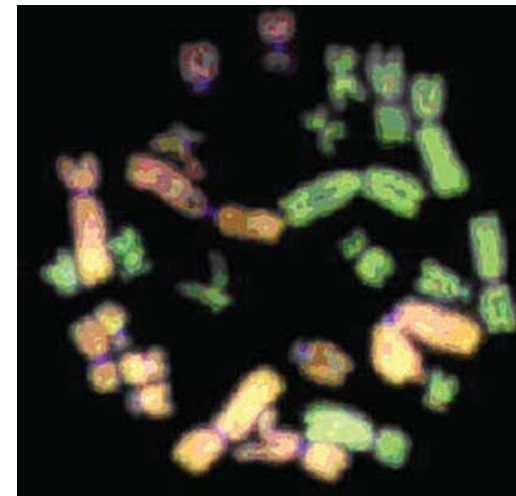
e-mail:  
abnorm2019@mail.ru  
vol\_de\_mar@list.ru

Заседания конференции будут проводиться по адресу:  
Екатеринбург, ул. Куйбышева 48а,  
Уральский федеральный университет,  
Зоологический музей (4-й этаж, ауд. 474).

Публикация поддержана РФФИ, проект №18-54-50013

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
(РОССИЙСКО-ЯПОНСКИЙ)  
СИМПОЗИУМ  
«ГИБРИДОГЕНЕЗ И ПРОБЛЕМЫ  
ЭЛИМИНАЦИИ ГЕНОМА»**

12-15 сентября 2019 г.



Екатеринбург, 2019

## ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

**12 сентября:** заезд участников и размещение в гостинице

### 13 сентября, пятница

10-00-10-30 регистрация участников

10-30-19-00 Выездной семинар в г. Невьянск (данный пункт программы может быть скорректирован в зависимости от погодных условий).

### 14 сентября, суббота (Зоомузей УрФУ)

#### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

#### Утреннее заседание: 10-00–12-10

Председатели: Владимир Леонидович Вершинин  
и Георгий Аркадьевич Лада

Открытие конференции.

10-00 *Александр Викторович Германенко* (Екатеринбург, Россия). Приветствие участникам конференции от администрации Института естественных наук Уральского федерального университета.

10-10 *Икуо Миура* (Хиросима, Япония). Природа гибридогенеза съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* из Уральского региона, Россия [Nature of hybridogenesis in the edible frog *Pelophylax esculentus* from Ural district, Russia].

10-50 *Лев Яковлевич Боркин, Спартак Николаевич Литвинчук* (Санкт-Петербург, Россия). Гибридогенез и эволюция видов. [Hybridogenesis and evolution of species]

11-30 *Чао Кувана* (Хиросима, Япония). Эволюция половых хромосом у японского видового комплекса малой бурой лягушки [Sex chromosome evolution in Japanese tago frog complex].

Перерыв 30 мин. (12-10 – 12-40)

#### Дневное заседание: 12-40–14-40

Председатели: Лев Яковлевич Боркин и Икуо Миура

12-40 *Мичихико Ито, Косуке Судо* (Китасато, Япония). Гибридизация и видовое разнообразие у лягушек: пиРНК и транспозоны [Hybridization and species diversity in frogs: piRNA and transposons].

13-20 *Олег Александрович Ермаков* (Пенза, Россия). Восточно-Европейская равнина как зона гибридизации комплекса *Pelophylax esculentus*.

14-00 *Антон Олегович Свинин* (Йошкар-Ола, Россия) Специфика гаметогенеза съедобной лягушки в популяционных системах востока ареала.

Перерыв на обед: 14-40 – 16-00

#### Вечернее заседание: 16-00–18-00

Председатели: Олег Александрович Ермаков и Чао Кувана

16-00 *Дмитрий Викторович Дедух* (Санкт-Петербург, Россия). Механизмы элиминации генома у гибридогенетических гибридов из комплекса среднеевропейских зеленых лягушек *Pelophylax esculentus*.

16-40 *Георгий Аркадьевич Лада* (Тамбов, Россия) О специфике популяционных систем гибридогенного комплекса зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* complex) на юге России.

17-20 *Ксения Андреевна Матушкина* (Москва, Россия). Аномалии личинок жаб рода *Vufotes* при межвидовой гибридизации.

18-00 *Владимир Леонидович Вершинин, Иван Андреевич Ситников, Светлана Дмитриевна Вершинина, Александр Геннадьевич Трофимов* (Екатеринбург, Россия), *Андрей Артемьевич Лебединский* (Нижний Новгород, Россия), *Икуо Миура* (Хиросима, Япония) Митохондриальная гетероплазмия у озерной лягушки, – *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771).

18-30 Обсуждение докладов.

Товарищеский ужин 19-00-22-00

### 15 сентября, воскресенье

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

INSTITUTE OF PLANT AND ANIMAL ECOLOGY  
URAL DIVISION OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
A.M.NIKOLSKY RUSSIAN HERPETOLOGICAL SOCIETY  
ST. PETERSBURG ASSOCIATION OF SCIENTISTS & SCHOLARS  
RUSSIAN FOUNDATION OF BASIC RESEARCH

**Programm Committee:**

Mikhail Golovatin (Institute of Plant and Animal Ecology,  
Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg),  
Victor Uteshev (ICB RAS),  
Leo Borkin (Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg),  
Vladimir Vershinin (Ural Federal University / Institute of Plant and Animal  
Ecology, Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg)

**Organizing Committee:**

Chairman: Vladimir Vershinin

Members:

Ekaterina Malkova, Dmitry Berzin,  
Anna Burakova, Svetlana Vershinina,  
Ilya Golovachov, Olga Zagainova,  
Victor Saponov, Alexander Trofimov

**Contact data:**

tel.:  
+79630482949  
+79122678482  
+73433899715

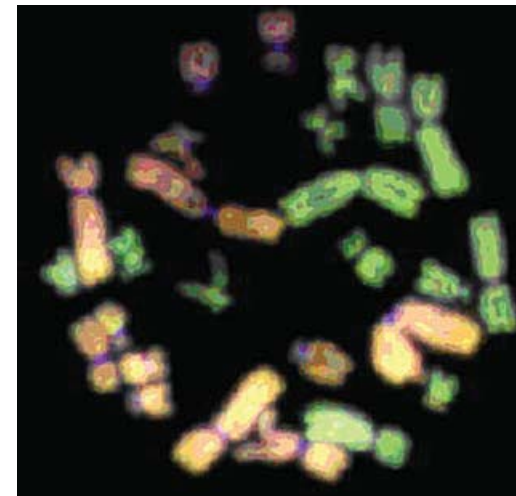
e-mail:  
abnorm2019@mail.ru  
vol\_de\_mar@list.ru

Conference sessions will be held at the address:  
Ekaterinburg, Kuibysheva str., 48a, Ural Federal University,  
Zoological museum (4th floor, room 474)

The publication was supported by the RFBR № 18-54-50013

**THE INTERNATIONAL  
RUSSIAN JAPANESE SYMPOSIUM  
"HYBRIDOGENESIS AND PROBLEMS  
OF GENOME ELIMINATION"**

12-15 SEPTEMBER 2019



Ekaterinburg, 2019

## PROGRAMM OF THE MEETING

**14<sup>th</sup> September, Saturday (Zoological museum of UrFU)**

PLENARY

**Morning: 10-00–12-10**

Chairmans: Vladimir Vershinin and Georgy Lada

Opening of the meeting.

- 10-00 Alexander Germanenko (Ekaterinburg, Russia). Greetings to the participants of the conference from administration of the Institute of Natural Sciences and Mathematics, Ural Federal University.
- 10-10 Ikuo Miura (Hiroshima, Japan). Nature of hybridogenesis in the edible frog *Pelophylax esculentus* from Ural district, Russia.
- 10-50 Leo Borkin and Spartak Litvinchuk (Saint-Petersburg, Russia). Hybridogenesis and evolution of species.
- 11-30 Chiao Kuwana (Hiroshima, Japan). Sex chromosome evolution in Japanese tago frog complex.

Coffee break 30 min. (12-10 – 12-40)

**Day: 12-40–14-40**

Chairmans: Leo Borkin & Ikuo Miura

- 12-40 Michihiko Ito and Kosuke Suda (Kitasato, Japan). Hybridization and species diversity in frogs: piRNA and transposons.
- 13-20 Oleg Ermakov (Penza, Russia). East-European plain as hybridization zone in *Pelophylax esculentus* complex.
- 14-00 Anton Svinin (Yoshkar-Ola, Russia) Edible frog hametogenesis specific in population systems of it's eastern area.

Lunch: 14-40 – 16-00

**Evening: 16-00–18-00**

Chairmans: Oleg Ermakov and Chiao Kuwana

- 16-00 Dmitry Dedukh (Saint-Petersburg, Russia). Mechanisms of genome elimination in hybrids from European green frog complex *Pelophylax esculentus*.
- 16-40 Georgii Lada (Tambov, Russia) On populational system specific of hybridogenic complex of green frogs (*Pelophylax esculentus* complex) on the South of Russia.
- 17-20 Xenia Matushkina (Moscow, Russia). Larval anomalies of the toads genus *Bufo* at interspecies hybridisation.
- 18-00 Vladimir Vershinin, Ivan Sitnikov, Svetlana Vershinina, Alexander Trofomov, (Ekaterinburg, Russia), Andrey Lebedinky (Nizhny Novgorod, Russia), Ikuo Miura (Hiroshima, Japan) Mitochondrial heteroplasmy in marsh frog – *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771).
- 18-30 Discussion.

Dinner 19-00-22-00

**15<sup>th</sup> September, Sunday**

DEPARTURE