



## **VI ПОЛЕВАЯ ШКОЛА ПОЧВЕННОЙ ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (20-25 сентября 2019 г., г. Нальчик)**

**Уважаемые коллеги и друзья!**

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Научный совет РАН по экологии биологических систем приглашают Вас принять участие в работе VI полевой школы по почвенной зоологии и экологии для молодых ученых, которая будет проходить 20-25 сентября 2019 г. в г. Нальчик, в Институте экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН и Кабардино-Балкарском государственном университете им. Х.Н. Бербекова.

Как обычно, мы будем обсуждать современные методы почвенно-зоологических исследований и самые интересные теоретические проблемы. Основная тематика VI Школы – особенности почвенно-экологических исследований в горных регионах; роль почвенных животных в функционировании экосистем и основные методы ее оценки; использование ГИС для построения прогнозных ареалов животных.

### **Организационный комитет Школы**

- член-корр. РАН Ф.А. Темботова (ИЭГТ РАН) – председатель,
- к.б.н. И.Б. Рапопорт (ИЭГТ РАН) – зам. председателя,
- д.б.н. А.В. Тиунов (ИПЭЭ РАН),
- к.б.н. О.Л. Макарова (ИПЭЭ РАН),
- к.б.н. В.Н. Лесев (КБГУ),
- д.б.н. А.Ю. Паритов (КБГУ),
- к.б.н. В.И. Ланцов (ИЭГТ РАН),
- к.б.н. О.Н. Горобцова (ИЭГТ РАН),
- д.б.н. В.А. Чадаева (ИЭГТ РАН),
- к.б.н. М.Х. Кармоков (ИЭГТ РАН),
- к.б.н. Р.Х. Темботов (ИЭГТ РАН),
- к.б.н. А.Р. Бибин (ИЭГТ РАН),
- к.б.н. З.М. Юсупов (секретарь).

## **Краткая информация о порядке работы школы**

Регистрация участников Школы: Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН: г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37а.

Место проживания: общежитие Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова (достигнуто предварительное соглашение о бесплатном заселении, количество мест ограничено); гостиницы г. Нальчик.

Занятия будут проходить на базе Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>, при необходимости время занятий может быть продлено.

Предусмотрена как минимум одна длительная полевая экскурсия (Черекское ущелье).

### **Предварительные темы лекций и практических занятий:**

к.б.н. И.Б. Рапопорт (ИЭГТ РАН) *Особенности изучения беспозвоночных в горных экосистемах на примере Кавказской горной страны.*

к.б.н. И.В. Зенкова (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты) *Разнообразие и высотнопоясное распределение почвенной фауны в горах Хибин.*

к.б.н. О.Н. Горобцова О.Н. (ИЭГТ РАН) *Интерактивная картографическая модель - инструмент оценки состояния почвенного покрова (на примере равнинных территорий Центрального Кавказа).*

д.б.н. А.В. Тиунов (ИПЭЭ РАН, Москва) *Методы оценки участия почвенных беспозвоночных в функционировании экосистем.*

к.б.н. В.А. Зрянин (ННГУ, Нижний Новгород) *Почвообразующая деятельность некоторых групп беспозвоночных.*

д.б.н. К.В. Макаров (МПГУ, Москва) *Жизненные формы и «трейты» с точки зрения энтомолога.*

М.П. Шашков (ИФХиБП РАН, Пущино). *Применение открытых ГИС и СУБД в экологических исследованиях.*

к.б.н. Р.Х. Пшегусов (ИЭГТ РАН) *Моделирование потенциальных местообитаний видов методами пространственного анализа (Модель распределения максимальной энтропии МАХЕНТ).*

к.б.н. А.Р. Бибин (ИЭГТ РАН) *Сеть ключевых местообитаний видов, как основа охраны лесных экосистем.*

д.б.н. А.И. Азовский (МГУ, Москва) *Структура сообществ: введение в методы математического анализа.*

к.б.н. С.В. Шеховцов (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) *Молекулярные методы в почвенной зоологии*

д.б.н. М.В. Бобровский (ИФХиБП РАН, Пущино) *Факторы динамики почв и реконструкция истории их воздействий по морфологическому строению профиля.*

к.б.н. О.Л. Макарова (ИПЭЭ РАН, Москва) *Клещи в эфемерных субстратах.*

к.б.н. Е.В. Голованова (ОмГПУ, Омск) *Использование внутренних морфологические маркеров у дождевых червей для таксономической диагностики видов.*

к.б.н. В.И. Ланцов (ИЭГТ РАН) *Ручное анатомирование насекомых.*

### **Мастер-классы по таксономии беспозвоночных**

к.б.н. З.М. Юсупов (ИЭГТ РАН) *Муравьи (Hymenoptera: Formicidae).*

к.б.н. И.Б. Рапопорт (ИЭГТ РАН), к.б.н. Е.В. Голованова (ОмГПУ) *Основные трудности, возникающие при определении дождевых червей (Oligochaeta: Lumbricidae).*

По предварительной договоренности можно привезти с собой материал, который требует определения.

### **Предполагаемая экскурсия**

Во время полевой экскурсии в Черекское ущелье можно будет увидеть смену геоботанических высотных поясов, в том числе - расположенную в «дождевой тени» Верхне-Балкарскую аридную котловину, некоторыми географами и флористами выделяемую в отдельный пояс семиаридной растительности. В Черекском ущелье расположено несколько уникальных памятников природы: Голубые озера, Черекская теснина и др. Участники смогут ознакомиться со строением почвенного профиля горных почв, методикой геоботанического описания растительных сообществ, получить консультации по способам количественного учета разных таксономических групп гео- и герпетобионтной макрофауны.

### **Регистрация и отбор участников**

Для участия в работе Школы необходимо зарегистрироваться, послав заполненную заявку на адрес [soil\\_zoology\\_2019@mail.ru](mailto:soil_zoology_2019@mail.ru). Прием заявок начинается 20 марта и кончается 20 мая.

Организационный взнос – 2500 руб. (можно будет уплатить на месте). Необходимо также предусмотреть расходы на проживание (в случае отсутствия мест в общежитии) и питание.

Количество слушателей ограничено (около 20 человек). Оргкомитет оставляет за собой право отклонять заявки. Предпочтение будет отдано участникам, предложившим интересные темы стендовых или устных докладов и вопросы для обсуждения. Заявки после 20 мая не принимаются. Прошедшие отбор участники будут оповещены по электронной почте до 10 июня.

## **Форма заявки на участие в Школе**

1. Фамилия, Имя, Отчество
2. Год окончания ВУЗа
3. Место работы
4. Ученая степень, звание, должность
5. e-mail
6. Почтовый адрес с индексом
7. Телефон (лучше мобильный)
8. Какие направления или методы исследований Вы хотели бы обсудить?
9. Название постерного сообщения (по желанию).
10. Название устного сообщения (по желанию, на 5-7 мин).
11. Необходимость заказа места в общежитии (проживание бесплатно).

Мы не ставим формальных ограничений по возрасту или научному статусу. Программа Школы рассчитана на молодую, но уже подготовленную аудиторию (студенты выпускных курсов, аспиранты, соискатели, молодые специалисты со степенью).

### **Контакты:**

Секретарь оргкомитета – Юсупов Залимхан Магомедович

*e-mail: [soil\\_zoology\\_2019@mail.ru](mailto:soil_zoology_2019@mail.ru), контактный телефон: +7(928)703-72-57.*

Сайт ИЭГТ РАН: <https://iemt.ru>

### **Ключевые даты (2019 г.):**

9 марта – первое информационное письмо;

20 марта – 20 мая прием заявок на участие;

10 июня – второе информационное письмо, подтверждение участия в Школе;

20–25 сентября – проведение Школы.