

Карагандинский университет имени Е.А. Букетова  
Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия  
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН



**IX полевая школа по почвенной зоологии и экологии  
для молодых ученых.  
Теперь Международная!**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Дорогие коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в IX полевой школе по почвенной зоологии и экологии для молодых ученых, которая состоится **18–24 августа 2025 года**. Школа будет проходить на базе Карагандинского университета им. Е.А. Букетова (г. Караганда, Казахстан). Школа 2025 будет посвящена моделированию ареалов почвенных беспозвоночных. Программа включает лекции и практические занятия, проводимые ведущими учеными. Практикум будет разделен на два уровня: для начинающих и уже имеющих опыт моделирования. Рабочие языки – английский и русский.

Для молодых коллег участие в Школе – это шаг к вхождению в профессиональное научное сообщество, возможность познакомиться с современными концепциями и новыми методами почвенной экологии, получить практические навыки моделирования ареалов, обсудить со старшими коллегами собственные исследовательские задачи. Все участники Школы получают памятные сертификаты.

Полевая часть Школы состоится 23 и 24 августа на биостанции университета в [Каркаралинском природном парке](#) (~200 км от Караганды). На выезде участники смогут увидеть древний горный массив с реликтовыми бореальными лесами и получат практические навыки по методам сбора почвенных беспозвоночных.

### **Ключевые даты**

9 декабря – первое информационное письмо

1 февраля – открытие регистрации

20 апреля – окончание регистрации

1 мая – информация о результатах конкурсного отбора участников Школы

1 июля – второе информационное письмо

18–24 августа – проведение Школы

### **Организационный комитет**

Асылбек Калкенович Зейниденов, PhD, профессор, проректор по научной работе КарУ

Алексей Владимирович Тиунов, д.б.н., чл.-корр. РАН, зав. лаб. ИПЭЭ РАН

Константин Брониславович Гонгальский, д.б.н., профессор РАН, зав. лаб. ИПЭЭ РАН

Асель Галымовна Жумина, PhD, декан БГФ КарУ

Айдар Муратович Айткулов, к.б.н., ассоциированный профессор КарУ

Маргарита Юлаевна Ишмуратова, к.б.н., зав. лаб., профессор-исследователь КарУ

Максим Петрович Шашков, с.н.с. КарУ

### **Секретари**

Наталья Владимировна Иванова, к.б.н., с.н.с. ИМПБ РАН

Аида Наримановна Мадиева, ст. преподаватель КарУ

### **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

**E-mail для переписки** [soil.zoology.ru@gmail.com](mailto:soil.zoology.ru@gmail.com)

**Сайт Школы** <http://www.soilzoology.ru/>

**ТГ-канал** [https://t.me/soil\\_zool](https://t.me/soil_zool)

### **Приглашенные лекторы и менторы (подтвердившие участие, список будет дополняться)**

Pallietter De Smedt, PhD, Postdoctoral researcher, Ghent University, Ghent, Belgium

Lubomir Penev, PhD, Professor in Ecology, Bulgarian Academy of Sciences, Penfoft Publishing, Sofia, Bulgaria

Elena Razenkova, PhD, Wisconsin Department of Natural Resources, Madison, USA

Евгений Леонидович Воробейчик, д.б.н., зав. лаб. ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург

Анна Петровна Гераськина, к.б.н., зав. лаб. ЦЭПЛ РАН, Москва

Вероника Сергеевна Абуkenова, к.б.н., ассоциированный профессор КарУ, Караганда

Максим Петрович Шашков, с.н.с. КарУ, Караганда

Артём Николаевич Созонтов, к.б.н., с.н.с. ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург

Наталья Владимировна Иванова, к.б.н., с.н.с. ИМПБ РАН, Пушкино

### **Предварительная программа по дням**

18 августа, понедельник. Открытие школы. Введение в моделирование ареалов и примеры исследований в почвенной зоологии. Welcome party.

19 августа, вторник. Входные данные о распространении видов (точки находок из GBIF и iNaturalist, оцифровка литературы), практика по получению данных из GBIF и основные принципы оценки качества данных. Data papers.

20 августа, среда. Входные данные предикторов среды (растровые данные), практика по подбору и обработке растровых данных. Основные идеи алгоритмов моделирования.

21 августа, четверг. Практикум по построению моделей и оценке результатов.

22 августа, пятница. Как написать статью о моделировании ареалов. Проблемы, возникающие при моделировании ареалов почвенных беспозвоночных. Обсуждение. Подведение итогов Школы. Отъезд в Каркаралинский природный парк.

23 и 24 августа и суббота и воскресенье. Полевой выезд. Возвращение в Караганду вечером 24 августа.

## **Важная информация**

**Место проведения школы.** Казахстан, г. Караганда, Карагандинский университет имени Е.А. Букетова (ул. Университетская, 28)

**Формат проведения Школы.** Очный. Занятия будут проходить с 9.00 до 19.00 с перерывом на обед и два кофе-брейка.

**Организационный взнос.** Не предусмотрен.

**Число участников.** 25 человек.

**Рабочие языки.** Английский и русский. Лекции зарубежных ученых будут проходить на английском языке, мы не будем организовывать синхронный перевод.

**Аудитория.** Формальных ограничений по возрасту участников нет. Для практических занятий мы предполагаем разделить участников на две группы – начинающую и продвинутую. Участникам желательно иметь ноутбук.

Требования к начинающим: навыки работы с электронными таблицами, базовые навыки работы в ГИС.

Требования к продвинутым: уверенная работа с электронными таблицами, навыки работы с пространственными растровыми и векторными данными, опыт программирования в среде R. Отбор участников будет проводиться на основании информации, указанной в регистрационной форме.

**Как добраться.** Для граждан России виза для поездки в Казахстан не требуется. Въезжать можно как по заграничному, так и по внутреннему российскому паспорту. Участникам из России удобнее добираться на самолете. Из Москвы в Караганду есть прямой ночной рейс, который прибывает рано утром. В аэропорт Астаны есть рейсы из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Новосибирска, Омска. Оргкомитет планирует организовать трансфер из аэропорта Астаны в Караганду и обратно (время в пути ~3 часа). Если вы планируете прилететь в Астану, вам необходимо прибыть накануне начала Школы. Настоятельно рекомендуем покупать билеты как можно раньше, поскольку конец августа – это сезон отпусков, обычно в это время цены возрастают. Из Екатеринбурга, Омска, Новосибирска в Караганду можно добраться по железной дороге или на автобусе. Это более бюджетный вариант по сравнению с самолетом, время в пути составляет около суток.

**Деньги.** Валюта Казахстана – тенге. По состоянию на январь 2025 г. карты МИР к оплате не принимаются. Наличные рубли можно обменять без ограничений.

**Проживание.** На время Школы участники могут бесплатно поселиться в студенческом общежитии (коридорное, комнаты на 2–3 человека). Общежитие находится на территории кампуса, в 500 м от корпуса биолого-географического факультета, где будет проходить Школа. Более комфортные варианты размещения возможны в гостиницах города. Проживание в гостинице оплачивается участниками самостоятельно, при необходимости Оргкомитет окажет помощь в бронировании.

**Питание.** Пообедать можно в столовой университета или в кафе, расположенных в шаговой доступности от университета.

**Полевой выезд в Каркаралинский природный парк.** Полевая часть Школы будет проходить на биостанции университета в окрестностях г. Каркаралинск. Условия проживания: летние домики, душ, электричество. При желании можно взять палатку. Отъезд на биостанцию запланирован на пятницу 22 августа после завершения Школы, возвращение в Караганду – вечер воскресенья 24 августа.

***Будем рады видеть Вас в Караганде!***