

**Предварительная программа II научной конференции «Ориентация и навигация животных».**

**2 октября 2019 г.**

**Базовые принципы пространственной ориентации и восприятия пространства животными.** Нейрофизиологические и сенсорные основы пространственной ориентации животных, принципы ориентирования в пространстве, ориентация и навигация в онтогенезе животных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Александров Юрий Иосифович	Нейронное обеспечение поведения: субъективные модели взаимодействия со средой
<i>Устный доклад</i>	Плескачева Марина Григорьевна	Роль гиппокампальной формации в контроле навигации животных: исследования на лабораторных и природных моделях
<i>Устный доклад</i>	Ивашкина Ольга Игоревна	Кодирование объектов и пространства нейронами гиппокампа и префронтальной коры: исследование методом кальциевого имиджинга в поведении у мышей
<i>Устный доклад</i>	Бургов Евгений Вадимович	Использование моделей поведения муравьев при создании навигационной системы для группы роботов
<i>Устный доклад</i>	Зайцев Виталий Анатольевич	Ритмы переориентации в формировании переходов наземных зверей
<i>Устный доклад</i>	Новикова Екатерина Сергеевна	Роль экранирующего пигмента глаза таракана <i>Periplaneta americana</i> в локомоторных реакциях на свет
<i>Устный доклад</i>	Максимова Елена Михайловна	Какую полезную информацию для ориентации в пространстве могут поставлять специализированные ганглиозные клетки сетчатки рыб
<i>Устный доклад</i>	Ольшанский Владимир Менделевич	Физические и физиологические ограничения активной и пассивной подводной электроориентации
<i>Устный доклад</i>	Голубева Татьяна Борисовна	Становление акустической и зрительной ориентации у эндотермных животных на ранних этапах развития поведения
<i>Устный доклад</i>	Кондрашев Сергей Львович	Свойства зрения бесхвостых амфибий при низкой пороговой освещенности
<i>Устный доклад</i>	Девицина Галина Владимировна	Тактильная рецепция, ее взаимодействие с другими сенсорными системами и роль в поведении рыб
<i>Стендовый доклад</i>	Палатников Григорий Михайлович	Влияние водорастворимых фракций нефти на поведение и активность нейронов обонятельной луковицы русского осетра
<i>Стендовый доклад</i>	Сысуева Евгения Викторовна	Попытка исследования помехоустойчивости пространственных слуховых механизмов у дельфина-афалины
<i>Стендовый доклад</i>	Якубанец Алина Сергеевна	Поиск эффективных вкусовых добавок для лососевых рыб
<i>Стендовый доклад</i>	Анисимов Виктор Николаевич Викторовна	Высокотехнологичные методы изучения вокальной коммуникации в группах певчих птиц

**Магниторецепция.** Биофизические основы магниторецепции, ориентирование животных в геомагнитном поле.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Чернецов Никита Севинович	Магнитная карта у мигрирующих птиц и других животных
<i>Устный доклад</i>	Кавокин Кирилл Витальевич	Биофизика магнитного компаса птиц в свете экспериментов с радиочастотными магнитными полями
<i>Устный доклад</i>	Астахова Любовь Александровна	Электрофизиологический подход к поиску механизма магнитного компаса в сетчатке птиц
<i>Устный доклад</i>	Бояринова Юлия Геннадьевна	Поиск локализации магнитного рецептора у птиц: использование локального приложения осциллирующих магнитных полей
<i>Устный доклад</i>	Жуковская Марианна Исааковна	Необычные магнитные характеристики лаген перелетных птиц: возможная роль в ориентации при миграциях.
<i>Устный доклад</i>	Кавокин Кирилл Витальевич	Порог чувствительности магнитной ориентации у птиц к радиочастотным полям
<i>Устный доклад</i>	Большакова Алиса Андреевна	Ориентация по магнитному полю у травяной лягушки
<i>Устный доклад</i>	Шахпаронов Владимир Владимирович	Компасная ориентация у взрослых бесхвостых амфибий
<i>Стендовый доклад</i>	Яковлев Андрей Петрович	Изучение магниторецепции у представителей семейства настоящих тюленей

**3 октября 2019 г.**

**Когнитивные способности и роль обучения.** Когнитивные способности и роль обучения при ориентировании в пространстве различных систематических групп животных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Торопова Ксения Александровна	Исследование возможности формирования долговременной эпизодической памяти у грызунов диких видов в модели распознавания объектов
<i>Устный доклад</i>	Карцев Владимир Михайлович	Роль обучения и когнитивных способностей у пчелы медоносной при пищевом поиске
<i>Устный доклад</i>	Карцев Владимир Михайлович	Индивидуальные особенности локальной ориентации у медоносной пчелы и складчатокрылых ос
<i>Устный доклад</i>	Касумян Александр Ованесович	Ориентация на химические стимулы у ольфакторнодепривированных рыб
<i>Устный доклад</i>	Дьяконова Варвара Еагеньевна	Предшествующая интенсивная локомоция усиливает мотивированное поисковое поведение в новой среде

Устный доклад	Извеков Евгений Иванович	Асимметрия перемещений молоди миссисипского панцирника в крестообразном лабиринте
Устный доклад	Михеев Виктор Николаевич	Ориентация и целевые перемещения паразитов и сперматозоидов рыб в микропотоках воды
Устный доклад	Лапшин Дмитрий Николаевич	Как комары находят объект нападения
Устный доклад	Клочкова Анастасия Денисовна	Способность ассоциировать зрительные ориентиры с местоположением корма у головастиков травяной лягушки и серой жабы
Устный доклад	Тимохов Александр Викторович	Использование дистантных ольфакторных стимулов наездниками-птеромалидами (Hymenoptera: Pteromalidae) при поиске хозяев
Устный доклад	Огурцов Сергей Викторович	Половые различия в пространственной ориентации серых жаб в условиях лабиринта
Стендовый доклад	Бондаренко Нина Анатольевна	Поведение мышей в воде зависит от конфигурации окружающего пространства
Стендовый доклад	Карцев Владимир Михайлович	Ситуационное обучение при локальной ориентации у медоносной пчелы
Стендовый доклад	Межеричский Максим Игоревич	Влияние серотонина на характер ориентации на сухой поверхности у <i>Lymanea stagnalis</i>

**Миграции животных.** Ориентация и мотивационные аспекты поведения животных при миграциях.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Павлов Дмитрий Сергеевич	Ориентация и целевые перемещения молоди рыб при покатных миграциях в реке
Устный доклад	Зотов Виктор Алексеевич	Биоритмы и миграции насекомых
Устный доклад	Зворыкин Дмитрий Дмитриевич	Сухопутные миграции рыбы-ползуна. Куда и зачем?
Устный доклад	Синельщикова Александра Юрьевна	Энергетический аспект компенсации ветрового дрейфа у дроздов во время осенней ночной миграции
Устный доклад	Постельных Кирилл Алексеевич	Случаи необычной миграции серого журавля из центральной России
Устный доклад	Русина Лидия Юрьевна	Миграции в жизненном цикле ос-полистин (Hymenoptera: Vespidae)
Устный доклад	Орлов Олег Юрьевич	Глобальные и локальные ориентиры в период массовых миграций у сеголеток лягушек и жаб после метаморфоза
Устный доклад	Головлёв Александр Петрович	Особенности первой зимовочной миграции амфибий на примере травяной лягушки
Устный доклад	Накул Глеб Леонидович	Сравнение сроков осенней миграции, состояния особей и особенностей миграционных остановок у варакушки <i>Luscinia svecica</i> на разных этапах осенней миграции.
Устный доклад	Харитонов Сергей Павлович	Миграция водоплавающих птиц: подготовка Атласа

Устный доклад	Розенфельд Софья Борисовна	Миграции малого лебедя <i>Cygnus bewickii</i> : экспансия азиатских популяций на запад
Устный доклад	Лях Юрий Григорьевич	Миграция серого гуся ( <i>Anser anser</i> ) через территорию Беларуси и его экологическая роль в переносе паразитозов.
Устный доклад	Панов Илья Николаевич	Ритмы переориентации в формировании переходов наземных зверей.
Устный доклад	Ищенко Илья Сергеевич	Сравнение параметров миграционных остановок модельных видов воробьинообразных на разных этапах осенней миграции.
Устный доклад	Булук Виктор Николаевич	Реакция птиц на береговую линию Куршского залива Балтийского моря во время сезонных миграций
Стендовый доклад	Бурский Олег Владиславович	Суточные ритмы летней миграции кедровки

#### 4 октября 2019 г.

**Поведенческие механизмы ориентации животных.** Реализация сенсорных возможностей в поведении при решении ориентационных и навигационных задач.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Никольский Александр Александрович	Нестабильные элементы в биологическом сигнальном поле как маркеры матрицы стабильных элементов
Устный доклад	Рожнов Вячеслав Владимирович	Ориентация крупных хищных млекопитающих после выпуска в природу
Устный доклад	Яровенко Юрий Александрович	Значение сигнального поля для крупных хищников
Устный доклад	Орлов Олег Юрьевич	Явные и скрытые факторы ориентации в территориальном поведении тушканчиков.
Устный доклад	Гаврилов Вадим Валерьевич	Как долго птицы помнят территорию, которую исследовали при ближнем хоминге?
Устный доклад	Целлариус Алексей Юрьевич	Ориентирование на местности у серого варана
Устный доклад	Глазов Дмитрий Михайлович	Настоящие тюлени водоемов России. Особенности сезонного распределения
Устный доклад	Купцов Александр Викторович	Хоминг наземных млекопитающих
Устный доклад	Андрейчев Алексей Владимирович	Хоминг у лесной сони ( <i>Dryomys nitedula</i> , Rodentia, Gliridae)
Устный доклад	Попов Владимир Владимирович	Участие слуховой системы в пространственной ориентации зубатых китообразных
Устный доклад	Карцев Владимир Михайлович	Индивидуальные особенности локальной ориентации у медоносной пчелы и складчатокрылых ос
Устный доклад	Веснина Любовь Викторовна	Пространственное распределение разновозрастных особей жаброногого рачка <i>Artemia Leach</i> , 1819
Устный доклад	Пахомов Мирон Владимирович	Роль цветового зрения настоящих тюленей для ориентации на суше и в воде

<i>Устный доклад</i>	Головлёв Александр Петрович	Различия в ориентационных механизмах при выходе на сушу у сеголеток травяной лягушки: экологические основы
<i>Устный доклад</i>	Грицышина Екатерина Евгеньевна	Особенности ближне- и дальнедистантной ориентации у травяной лягушки
<i>Устный доклад</i>	Демьянец Софья Сергеевна	Факторы, определяющие пространственное распределение краснозобых казарок в период размножения
<i>Устный доклад</i>	Строкач Никита Николаевич	Ориентация травяной лягушки на запаховые стимулы летнего индивидуального участка
<i>Стендовый доклад</i>	Котюков Юрий Валентинович	Филопатрия обыкновенного зимородка
<i>Стендовый доклад</i>	Скрипова Кира Владимировна	Пространственное размещение медведей
<i>Стендовый доклад</i>	Андрейчев Алексей Владимирович	Биологический ритм и пространственная ориентация обыкновенного крота