

В отделе БЕН РАН в Институте проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (далее – ИППИ РАН) 4 апреля 2022 года откроется выставка к 60-летию института. Основу составляют – экспонаты лабораторий №8 (Обработка сенсорной информации) и №11 (Зрительные системы).

Посетители выставки познакомятся с историей лабораторий, узнают о биографии учёных-основателей и научных сотрудниках, увидят фотографии, медали, грамоты, патенты на изобретения и научные труды.

Среди экспонатов представлены самодельные приборы, имеющие историческую ценность и современные устройства для исследования зрения человека и животных.

Изюминка выставки: видеofilm, основанный на документальных кадрах хроники лаборатории и мультфильм «Животное», снятый сотрудниками лаборатории в 1970 году, посвящённый разработкам искусственного интеллекта.



Экспозицию дополняют материалы о неформальной жизни лаборатории, которые поведают о традициях коллектива и совместно проведённых праздниках.

Выставку можно посетить до 31 мая 2022 года

по адресу: Москва, Большой Каретный переулок, д. 19/1.

понедельник – четверг с 12.00 до 18.00 часов, пятница с 12.00 до 16.00

последняя пятница месяца — санитарный день.

Электронная почта: libr@iitp.ru

Направленный приемник ультразвуковых сигналов "Ксюша 2"

Разработчик: Д.Н. Лавшин.

Максимальный габарит вдоль оси микрофона 59 см; размеры отражающего зеркала 39х19 см; Материал: лордэл, сталь. Изготовлен в июле 1995 года. Предназначен для дистанционной регистрации слабых ультразвуковых сигналов в частотном диапазоне 5-50 кГц. Питание автономное от встроенных аккумуляторов. Приемник содержит электронное устройство, конвертирующее зарегистрированные ультразвуку в сигналы слышимого диапазона (гетеродинный преобразователь спектра, делитель несущей частоты сигнала). Конструкция приемника разборная, позволяющая перевести комплект в обычный рюкзак. Научные задачи - регистрация эхолокационных сигналов ночных чешуекрылых в естественной среде обитания и в лабораторных условиях при изучении поведения насекомых около модельных препятствий. В последний раз приемник использовался в процессе записи эхолокационных сигналов летучих мышей во время их охоты над водной поверхностью Москвы реки (Звенигородская биостанция МГУ, 2001 г.). Название "Ксюша-2" устройству получило в честь Ксении Николаевны, очень любящей соседки автора устройства.

