

## Обзор

Экспериментальная модель ускоренного старения сетчатки: японский перепел *Coturnix japonica*

*П.П. Зак, А.В. Зыкова, Н.Н. Трофимова, Э.Н. Эскина, М.А. Островский*

3

---

## Слуховая система

Слуховое последствие при разных способах имитации радиального движения источника звука

*Е.С. Малинина, И.Г. Андреева*

11

Особенности слухоречевой сегментации у детей школьного возраста с нормальным слухом и нарушениями слуха и речи

*Е.А. Огородникова, Э.И. Столярова, А.А. Балякова*

20

Звуковые сигналы полевки Брандта (*Lasiopodomys brandti*)

*М.В. Рutowская*

31

Влияние контекста стандартных стимулов на характеристики негативности рассогласования при перемещении источника звука

*Л.Б. Шестопалова, Е.А. Петропавловская, С.Ф. Вайтулевич, Ю.А. Василенко*

39

---

## Обонятельная и вкусовая системы

Влияние предварительного воздействия паров изовалериановой кислоты на обонятельную чувствительность самцов домашней мыши

*С.А. Мельник, О.С. Гладышева, В.Н. Крылов*

52

Сверхмедленные колебания потенциалов высших отделов вкусовой системы головного мозга до и после их последовательной электростимуляции

*И.В. Филиппов, Р.М. Худоерков, А.А. Кребс, К.С. Пугачев, В.Е. Варенцов*

57

---

## Модели сенсорных процессов

Нейросетевое моделирование процедуры обнаружения внешних сигналов на фоне сенсорного потока, вызванного собственным движением животного

*Д.Н. Лапшин, А.А. Лукьяница*

69

---

Правила для авторов

76

---

---