

---

---

## Зрительная система

Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. III. Обработка осесимметричных овалов методами анализа поляра

*П.П. Николаев*

275

---

## Слуховая и вестибулярная системы

Функциональная роль оксида азота в механизме афферентной синаптической передачи полукружных каналов лягушки

*Ю.Н. Андрианов, И.В. Рыжова, Т.В. Тобиас*

297

Периферическое кодирование и слуховое распознавание изменений уровней коротких высокочастотных стимулов, предъявляемых после маскеров

*Л.К. Римская-Корсакова*

305

Многоканальное проведение звука к улитке у зубатых китообразных

*Е.В. Сысуева, В.В. Попов, А.Я. Сутин*

319

---

## Соматосенсорная система

Возможный молекулярный механизм взаимодействия низкоинтенсивного излучения CO<sub>2</sub>-лазера с мембраной сенсорного нейрона

*И.Л. Ячнев, С.А. Подгорова, В.Б. Плахова, И.В. Рогачевский, Б.В. Крылов*

329

---

## Обонятельная система

Возрастные изменения чувствительности к запаху андростенона у представителей мужского пола

*О.С. Гладышева, М.Н. Шуклина, В.Н. Крылов*

340

---

## Биосенсоры

Уксуснокислые бактерии *Glucanobacter oxydans* как биокатализаторы в медиаторном биотопливном элементе

*С.В. Алферов, О.А. Воеводская, В.Т. Нгуен, В.А. Арляпов, О.Н. Понаморева, А.Н. Решетилов*

346

Применение низкоселективных микробных биосенсоров для определения содержания компонентов в многокомпонентных водных средах

*В.А. Арляпов, О.Н. Понаморева, С.В. Алферов, В.А. Алферов, А.Н. Решетилов*

352

---

## Памяти ученого

Яков Абрамович Альтман (1930–2011 гг.)

361

---

Авторский указатель тома 25, 2011 г.

362

Правила для авторов

364

---

---