

Є. А. Рушкевич — Новий метод дослідження вищої нервової діяльності людини та деякі результати його застосування	435
С. О. Гуляр, С. С. Сирота — Стан вищої нервової діяльності людини при тривалому перебуванні в обмеженому просторі під тиском 3 і 5 ата	440
Б. О. Запотоchnий — Дослідження співвідношення між збуджувальним і гальмівним процесами у психічно хворих і здорових людей за мовноруховою методикою при різній формі підкріплення	449
Ю. І. Леонова — Деякі особливості порушень вищої нервової діяльності у хворих на пресенильний психоз	456
А. Є. Корольова — Вплив видалення лобних відділів мозку на вироблення і перебіг простого моторного навичку у собак	462
П. Д. Харченко, С. Єлмуратов, Г. М. Чайченко — Вплив тотального рентгенівського опромінення на умовнорефлекторну діяльність щурів старого віку	472
В. О. Ловчиков — Дослідження хронічного впливу імпульсного електричного струму на умовнорефлекторну діяльність собаки	479
А. І. Гладкова — Статеві відмінності та посткастраційні зміни безумовних судинних рефлексів	483
Є. А. Хільченко, В. І. Стецула — Деякі механізми регуляції внутрікісткової гемодинаміки	489
Ю. О. Спасокукоцький, Н. М. Коврижко, Т. М. Зеленська — Морфо-функціональні дані про реакцію кори надниркових залоз старих щурів-самців на введення реактивуєючих доз антитестикулярної цитотоксичної сироватки	495
С. Ф. Городецька — Комбінаторна дія АЛС, АЛГ і електромагнітних радіохвиль на абсолютну і відносну кількість лімфоцитів у периферичній крові при пересадках шкірних трансплантатів в експерименті	502
Н. М. Фоя, Ю. З. Бородин — Топографія локалізації холінергічних структур у довгастому мозку кішки	508
А. Д. Лаута — Особливості зміни ліпідного обміну при ураженні гіпоталамуса	517
Л. А. Бондаревський, К. В. Мелліна — Глюкокортикоїдна функція кори надниркових залоз у щурів різного віку	523
П. В. Белошицький, Ю. І. Петунін, Л. І. Якут — Математичні методи аналізу хроноамперограм	527
О. К. Мерзон, А. Л. Белкін — Про роль нирок у виведенні надлишку лугів та кислот	534

Короткі повідомлення

М. Ю. Клевець, М. Ф. Шуба — Електричні характеристики плазматичної мембрани клітин слинної залози виноградного слимака	540
Л. Ф. Попович — Синтез ДНК в клітинах головного мозку кішок	542
Гуйнь Ван Там — Судинорухові реакції в легенях при подразненні гіпоталамуса	545
А. А. Ахметов, В. В. Шишканов — Зміни співвідношень тиску в легенях та їх об'єму при легеневому набряку	548
М. С. Вініченко — До механізму порушення регенерації еритроцитів при недостатньому інсуліноутворенні	550
В. М. Лехан — Особливості функціонування організму при роботах різної важкості, враховуючи змінність	553

Методика

В. О. Цибенко, Гуйнь Ван Там, М. О. Навакатікян — Методика реєстрації швидкості руху крові в легенях	556
В. Г. Нацик — Прилад для дозування рідин	558

Наукове життя

Б. Г. Новиков — Перша Всесоюзна конференція з проблем нейроендокринології	560
---	-----

Рецензії

В. С. Райцес — С. С. Мусящикова, В. Н. Черниговский «Кортикальное и субкортикальное представительство висцеральных систем». Л., «Наука», 1973	563
Г. Д. Дінабург, М. В. Ільчевич — Л. А. Матинян, А. С. Андреасян «Ферментотерапия при органических повреждениях спинного мозга». Ереван, 1973	564
В. І. Данилейко — Космические исследования на Украине, выпуск 4, Космическая биология и медицина, Киев, «Наукова думка», 1973	565

Реферати до статей	567
--------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Е. А. Рушкевич — Новая методика исследования высшей нервной деятельности человека и некоторые результаты ее применения	435
С. А. Гуляр, С. С. Сирота — Состояние высшей нервной деятельности человека при длительном пребывании в ограниченном пространстве под давлением 3 и 5 атм	440
Б. А. Запоточный — Исследование соотношения между возбудительным и тормозным процессами у психически больных и здоровых людей по речедвигательной методике при разной форме подкрепления	444
Ю. И. Леонова — Некоторые особенности нарушений высшей нервной деятельности у больных пресенильным психозом	456
А. Е. Королева — Влияние удаления лобных отделов мозга на выработку и протекание простого моторного навыка у собак	462
П. Д. Харченко, С. Елмуратов, Г. М. Чайченко — Влияние тотального рентгеновского облучения на условнорефлекторную деятельность крыс старшего возраста	472
В. А. Ловчиков — Исследование хронического влияния импульсного электрического тока на условнорефлекторную деятельность собаки	479
А. И. Гладкова — Половые различия и посткастрационные изменения безусловных сосудистых рефлексов	483
Е. А. Хильченко, В. И. Стецукла — Некоторые механизмы регуляции внутренней гемодинамики	489
Ю. А. Спасокукоцкий, Н. М. Коврижко, Т. М. Зеленская — Морфо-функциональные данные о реакции коры надпочечников старых крыс-самцов на введение реактивирующих доз антигистаминной цитотоксической сыворотки	495
С. Ф. Городецкая — Сочетанное действие АЛС, АЛГ и электромагнитных радиоволн на абсолютное и относительное число лимфоцитов в периферической крови при пересадках кожных трансплантатов в эксперименте	502
Н. Н. Фоя, Ю. З. Бородин — Топография локализации холинэргических структур в продолговатом мозге кошки	508
А. Д. Лаута — Особенности изменения липидного обмена при поражении гипоталамуса	517
Л. А. Бондаревский, К. В. Меллина — Глюкокортикоидная функция коры надпочечников у крыс разного возраста	523
П. В. Белошицкий, Ю. И. Петунин, Л. И. Якут — Математические методы анализа хроноамперограмм	527
А. К. Мерзон, А. Л. Белкин — О роли почек в выведении избытка щелочей и кислот	534

Краткие сообщения

М. Ю. Клевцев, М. Ф. Шуба — Электрические характеристики плазматической мембраны клеток слюнной железы виноградной улитки	540
Л. Ф. Попович — Синтез ДНК в клетках головного мозга кошек	542
Гуйнь Ван Там — Сосудодвигательные реакции в легких при раздражении гипоталамуса	545
А. А. Ахметов, В. В. Шишканов — Изменение соотношений давления в легких и их объема при легочном отеке	548
Н. С. Винниченко — К механизму нарушения регенерации эритроцитов в условиях недостаточного инсулинообразования	550
В. Н. Лехан — Особенности функционирования организма при работах различной тяжести с учетом сменности	553

Методика

В. А. Цыбенко, Гуйнь Ван Там, М. А. Навакатикян — Методика регистрации скорости кровотока в легких	556
В. Г. Нацик — Прибор для дозирования жидкостей	558

Научная жизнь

Б. Г. Новиков — I Всесоюзная конференция по проблемам нейроэндокринологии	560
---	-----

Рецензии

В. С. Райцес — С. С. Мусящикова, В. Н. Черниговский «Кортикальное и субкортикальное представление висцеральных систем». Л., «Наука», 1973	563
Г. Д. Динабург, Н. В. Ильчевич — Л. А. Матинян, А. С. Андреасян «Ферментотерапия при органических повреждениях спинного мозга». Ереван, 1973	564
В. И. Данилейко — «Космические исследования на Украине»	565
Рефераты к статьям	567

CONTENTS

E. A. Rushkevich—New Procedure for Studying Human Higher Nervous Activity and Some Results of Its Application	435
S. A. Gulyar, S. S. Sirota—State of Human Higher Nervous Activity during Long Stay in Limited Space under a Pressure of 3 and 5 atm	440
B. A. Zapotochny—Study of Relation between the Excitatory and Inhibitory Processes in Insanes and Healthy People by Articulation Procedure with Different Form of Reinforcement	449
Yu. I. Leonova—Some Peculiarities of Higher Nervous Activity Disturbances in Patients with Presenile Psychosis	456
A. E. Koroleva—Effect of Resection of Brain Frontal Sections on Development and Course of a Simple Motor Habit in Dogs	462
P. D. Kharchenko, S. Elmuratov, G. M. Chaichenko—Effect of Total X-Ray Radiation on Conditioned Reflex Activity in Rats of Old Age	472
V. A. Lovchikov—Study of Chronic Effect of Pulse Current on Conditioned Reflex Activity in Dogs	479
A. I. Gladkova—Sex Differences and Postcastration Changes in Unconditioned Vascular Reflexes	483
E. A. Khilchenko, V. S. Stetsula—Some Mechanisms of Regulation for Intra-bony Hemodynamics	489
Yu. A. Spasokukotsky, N. M. Kovrizhko, T. M. Zelenskaya—Morphological and Functional Data on Reaction of Adrenal Glands Cortex in Old Male Rats on Administration of Reactivating Doses of Anitesticular Cytotoxic Serum	495
S. F. Gorodetskaya—Combined Effect of ALS and ALG and Electromagnetic Radiowaves on the Absolute and Relative Number of Lymphocytes in Peripheral Blood with Transplantation of Skin Transplantats in Experiment	502
N. N. Foya, Yu. Z. Borodin—Localization Topography of Colinergeric Structures in Cat Medulla Oblongata	508
A. D. Lauta—Peculiarities of Changes in Lipid Metabolism with Hypothalamus Affection	517
L. A. Bondarevsky, K. V. Mellina—Glucocorticoid Function of Adrenal Glands Cortex in Rats of Different Age	523
P. V. Beloshitsky, Yu. I. Petunin, L. I. Yakut—Mathematical Methods of Chronoamperogram Analysis	527
A. K. Merzon, A. L. Belkin—On the Role of Kidneys in Evacuation of Alkali and Acid Surplus	534

Brief Notes

M. Yu Klevets, M. F. Shuba—Electrical Characteristics of Plasmatic Cell Membrane of Salivary Gland in Grape Helix	540
L. F. Popovich—Synthesis of DNA in the Cat Brain Cells	542
Huyn Van Tam—Vasculomotor Reactions in the Lungs with Stimulation of Hypothalamus	545
A. A. Akhmetov—Change in Ratios of Pressure in the Lungs and Their Volume with Pulmonary Edema	548
N. S. Vinnichenko—On a Mechanism of Erythrocyte Regeneration Disturbance under Conditions of Insufficient Insulin Formation	550
V. N. Lekhan—Peculiarities in Organism Functioning When Performing Different Laborious Works with Taking into Account Their Shift	553

Procedure

V. A. Tsybenko, Huyn Van Tam—Procedure for Recording the Rate of Blood in the Lungs	556
V. I. Natsik—Device for Dosing Fluids	558

Scientific Life

B. G. Novikov—The 1st All-Union Conference on Problems of Neuroendocrinology	560
--	-----

Reviews

V. S. Raitses—S. S. Musyashchikova, V. N. Chernigovsky «Cortical and Subcortical Representation of Visceral Systems»	563
A. D. Dinaburg, N. V. Ilchevich—L. A. Matinyan, A. S. Andreasyan «Enzyme-Therapy with Organic Damages of Spinal Cord»	564
V. I. Danileiko—Space Studies in the Ukraine	565
Abstracts to the Articles	567