

CONTENTS

CLINICAL PHOTOMEDICINE

IINNOVATIVE LASER TECHNOLOGIES IN BRAIN TUMORS SURGERY <i>V.D. Rozumenko</i>	9
PHOTOTHERAPY IN COMPLEX TREATMENT OF WOUNDS IN PATIENTS WITH ISCHEMIC AND NEUROISCHEMIC FORM OF DIABETIC SYNDROME <i>Yu.V. Ivanova, E.M. Klimova, V.A. Prasol, E.V. Mushenko, A.M. Korobov, M.V. Pogorielov, D.S. Timchenko, M.E. Serbin, D.O. Kirienko</i>	13
MAIN STAGES OF DEVELOPMENT AND MODERN-STATE-OF-ART OF PHOTODYNAMIC THERAPY IN RUSSIA <i>E.Ph. Stranadko, T.I. Malova</i>	21
MATERIALS TO THE HISTORY OF KHARKOV CLINIC ESTABLISHED BY DOCTOR G.A. DAVIDOVICH (1895–1920) <i>K.V. Rusanov, E.G. Rusanova</i>	28

PHOTOBIOLOGY AND EXPERIMENTAL PHOTOMEDICINE

MUTATIONS RATE IN DIFFERENT LINES OF <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> AFTER THE TREATMENT WITH CAFFEINE AND HE-NE LASER RADIATION <i>O.V. Gorenskaya, N.S. Filiponenko, Yu.G. Shckorbatov</i>	41
MORPHOLOGICAL SUBSTANTIATION OF THE USE OF LASER AND LED IRRADIATION IN EMERGENT TREATMENT OF ULCER COMPLICATIONS <i>I.M. Baybekov, D.T. Pulatov</i>	46
ACCENTS OF THE HUMAN BODY ELECTROMAGNETIC BALANCE REGULATION SYSTEM <i>S.A. Gulyar</i>	52
THERMAL PROCESSES IN HUMAN SKIN UPON IRRADIATION BY LASER PULSES <i>N.G. Kokodii, V.A. Timaniuk, A.M. Korobov</i>	69

PHYSICS AND ENGINEERING IN PHOTOBIOLOGY AND PHOTOMEDICINE

PHOTOTHERAPEUTIC HARDWARE COMPLEX FOR REHABILITATION, PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASES OF THE HUMAN CENTRAL NERVOUS SYSTEM <i>A.M. Korobov, M.F. Posokhov, V.A. Korobov, O.V. Kozyr</i>	75
---	----

INFORMATION

INSTRUCTIONS TO AUTHORS	86
--------------------------------	----

ЗМІСТ

КЛІНІЧНА ФОТОМЕДИЦИНА

ІННОВАЦІЙНІ ЛАЗЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ХІРУРГІЇ ПУХЛИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ <i>В.Д. Розуменко</i>	9
ФОТОТЕРАПІЯ В КОМПЛЕКСІ ЛІКУВАННЯ ПРИ ПЛАСТИЧНОМУ ЗАКРИТТІ РАН У ХВОРИХ З ІШЕМІЧНОЮ ТА НЕЙРОІШЕМІЧНОЮ ФОРМАМИ СТОПИ ДІАБЕТИКА <i>Ю.В. Іванова, О.М. Клімова, В.О. Прасол, Є.В. Мушенко, А.М. Коробов, М.В. Погорєлов, Д.С. Тімченко, М.Є. Сербін, Д.О. Кірієнко</i>	13
ОСНОВНІ ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА СУЧАСНИЙ СТАН ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ В РОСІЇ <i>Є.Ф. Странацько, Т.І. Малова</i>	21
МАТЕРІАЛИ ДО ІСТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ЛІКАРНІ, ЗАСНОВАНОЇ ЛІКАРЕМ Г.А. ДАВИДОВИЧЕМ (1895-1920 рр.) <i>К.В. Русанов, Є.Г. Русанова</i>	28
ФОТОБІОЛОГІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФОТОМЕДИЦИНА	
ОСОБЛИВОСТІ МУТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ У РІЗНИХ ЛІНІЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> ЗА УМОВ СПІЛЬНОЇ ДІЇ КОФЕЇНУ І ВИПРОМІНЮВАННЯ НЕ-НЕ ЛАЗЕРУ <i>О.В. Горенська, Н.С. Філіпоненко, Ю.Г. Шкорбатів</i>	41
МОРФОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНОГО ТА СВІТЛОДІОДНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В ЛІКУВАННІ УРГЕНТНИХ УСКЛАДНЕНЬ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ <i>І.М. Байбеков, Д.Т. Пулатов</i>	46
АКЦЕНТИ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО БАЛАНСУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ <i>С.О. Гуляр</i>	52
ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ В ШКІРІ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ОПРОМІНЕННЯ ЛАЗЕРНИМИ ІМПУЛЬСАМИ <i>М.Г. Кокодій, В.О. Тіманюк, А.М. Коробов</i>	69
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ФОТОБІОЛОГІЇ ТА ФОТОМЕДИЦИНИ	
ФОТОТЕРАПЕВТИЧНИЙ АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ, ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ <i>А.М. Коробов, М.Ф. Посохов, В.А. Коробов, О.В. Козир</i>	75
ІНФОРМАЦІЯ	
ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	86

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКАЯ ФОТОМЕДИЦИНА

ИННОВАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХИРУРГИИ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>В.Д. Розуменко</i>	9
ФОТОТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСЕ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОМ ЗАКРЫТИИ РАН У БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ И НЕЙРОИШЕМИЧЕСКОЙ ФОРМАМИ СТОПЫ ДИАБЕТИКА <i>Ю.В. Иванова, Е.М. Климова, В.А. Прасол, Е.В. Мушенко, А.М. Коробов, М.В. Погорелов, Д.С. Тимченко, М.Е. Сербин, Д.А. Кириенко</i>	13
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В РОССИИ <i>Е.Ф. Странацько, Т.И. Малова</i>	21
МАТЕРИАЛЫ К ИСТОРИИ ХАРЬКОВСКОЙ ЛЕЧЕБНИЦЫ, УЧРЕЖДЕННОЙ ВРАЧОМ Г.А. ДАВИДОВИЧЕМ (1895–1920 гг.) <i>К.В. Русанов, Е.Г. Русанова</i>	28
ФОТОБІОЛОГІЯ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ФОТОМЕДИЦИНА	
ОСОБЕННОСТИ МУТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА У РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ДЕЙСТВИИ КОФЕИНА И ИЗЛУЧЕНИЯ НЕ-НЕ ЛАЗЕРА <i>О.В. Горенская, Н.С. Филипоненко, Ю.Г. Шкорбатів</i>	41
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНОГО И СВЕТОДИОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ УРГЕНТНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ <i>І.М. Байбеков, Д.Т. Пулатов</i>	46
АКЦЕНТЫ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНІТНОГО БАЛАНСА ОРГАНІЗМА ЧЕЛОВЕКА <i>С.А. Гуляр</i>	52
ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОЖЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Н.Г. Кокодій, В.А. Тіманюк, А.М. Коробов</i>	69
ФІЗИКО-ТЕХНІЧЕСКІЕ ОСНОВЫ ФОТОБІОЛОГІИ І ФОТОМЕДИЦИНЫ	
ФОТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АПАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА <i>А.М. Коробов, Н.Ф. Посохов, В.А. Коробов, Е.В. Козырь</i>	75
ІНФОРМАЦІЯ	
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	86