

**Рецензируемый
научно-практический
журнал**

СТМ

**Современные
технологии
в медицине**

Том 8, №1 | 2016

Учредитель

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная
медицинская академия» Минздрава России

Редакция

Зав. редакцией **Г.Н. Яскеляина**
Секретарь редакции **С.В. Звягина**
Дизайн и верстка журнала **Е.И. Виноградовой**
Корректор **Н.А. Лебедева**
Редактор-библиограф **В.А. Шевцова**
Переводчик **Е.С. Зарницына**
Дизайнер и администратор website **С.В. Ермаков**

Адрес редакции

603005, Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского, 10/1
Медицинская академия
Телефоны: 8(831) 430-75-51,
E-mail: stm@nizhgma.ru
stm.journal@gmail.com
Website: http://www.stm-journal.ru

Издание зарегистрировано
Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ №ФС 77-35569
от 4 марта 2009 г.

Все права защищены.
Любое воспроизведение
опубликованных материалов
без письменного согласия редакции
не допускается. При перепечатке
ссылка на журнал обязательна

Дата выхода в свет 30.03.2016 г.
Усл.печ.л. 22,78. Тираж 570 экз.
Заказ 272

Отпечатано
в ООО «Типография «Поволжье»»
Н. Новгород, ул. Академика Блохиной, 4/43
Тел. 8(831)461-90-08, 461-90-09
e-mail: povol@kis.ru

Подписной индекс — 10303
в Объединенном каталоге «Пресса России».
Т. 1. «Газеты и журналы»

Выходит раз в три месяца

Цена свободная

© СТМ, 2016 г.

Главный редактор

ШАХОВ Борис Евгеньевич, д.м.н., профессор,
ректор НижГМА

Зам. главного редактора

Цыбусов Сергей Николаевич, д.м.н., профессор,
проректор по учебной работе НижГМА

Терентьев Игорь Георгиевич, д.м.н., профессор,
проректор по научной работе НижГМА

Ответственный секретарь

Сметанкин Игорь Глебович, д.м.н., зав. кафедрой глазных болезней НижГМА

Члены редколлегии

Боровков Н.Н., д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной терапии им. В.Г. Вогралика НижГМА
Григорьева В.Н., д.м.н., зав. кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики НижГМА
Ермолин И.Л., д.б.н., профессор, зав. кафедрой гистологии с цитологией и эмбриологией НижГМА
Загайнова Е.В., д.м.н., директор НИИ биомедицинских технологий НижГМА
Овчинников В.А., д.м.н., профессор кафедры общей хирургии им. А.И. Кожевникова НижГМА
Сафонов Д.В., д.м.н., профессор кафедры лучевой диагностики ФПКВ НижГМА
Суворов А.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой скорой неотложной медицинской помощи ФПКВ НижГМА
Халецкая О.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной педиатрии НижГМА
Шкарин Вл.В., д.м.н., зав. кафедрой терапии ФПКВ НижГМА

Научные редакторы

Гладкова Н.Д., д.м.н., профессор, зам. директора по науке НИИ биомедицинских технологий НижГМА
Мухина И.В., д.м.н., профессор, зав. ЦНИЛ НижГМА

Редакционный совет

Андерсон Д.Г., профессор кафедры ортопедической и неврологической хирургии
Университета Томаса Джефферсона; клинический директор секции позвоночника ортопедической
научно-исследовательской лаборатории Университета Томаса Джефферсона (*Филадельфия, США*)
Беленков Ю.Н., д.м.н., профессор, академик РАН, директор Медицинского образовательного центра
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; зав. кафедрой госпитальной терапии
№1 Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (*Москва*)
Виткин А.И., д.ф.-м.н., профессор кафедры медицинской физики и радиационной онкологии
Университета Торонто; старший научный сотрудник отдела биофизики и биомиметизма Института
рака и Клиники им. принцессы Маргарет (*Торонто, Канада*)
Деев С.М., д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, зав. лабораторией молекулярной иммунологии
Института биоорганической химии РАН им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (*Москва*)
Дитяев А.Э., к.б.н., профессор, зав. отделением молекулярной нейропластичности Немецкого центра
нейродегенеративных заболеваний (*Магдебург, Германия*)
Коков Л.С., д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, руководитель отделения
рентгенохирургических методов диагностики НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского (*Москва*)
Костюков В.Е., д.тех.н., директор Российского федерального ядерного центра (РФЯЦ-ВНИИЭФ) (*Саров*)
Литвак А.Г., д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель Института
прикладной физики РАН (*Н. Новгород*)
Лукьянов С.А., д.б.н., академик РАН, зав. лабораторией молекулярных технологий
Института биоорганической химии РАН им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (*Москва*)
Орлов О.И., д.м.н., член-корреспондент РАН, первый зам. директора по научной работе
Института медико-биологических проблем РАН (*Москва*)
Сергеев А.М., д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, директор по научной работе Института
прикладной физики РАН (*Н. Новгород*)
Судаков К.В., д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, зав. кафедрой нормальной физиологии
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (*Москва*)
Терновой С.К., д.м.н., профессор, академик РАН, руководитель отделения томографии
НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова; зав. кафедрой лучевой диагностики и лучевой
терапии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (*Москва*)
Фельдштейн Ф.И., к.ф.-м.н., консультант по биофотонике, Dental Photonics, Inc. (*Фрамингем, США*)
Хоффман Р.М., профессор медицины Университета Калифорнии; президент компании
AntiCancer, Inc. (*Сан-Диего, США*)
Чанг Куин Куин, PhD, ведущий научный сотрудник кафедры биоинженерии, Вашингтонский университет
(*Вашингтон, США*)
Шкарин В.В., д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, президент Нижегородской государственной
медицинской академии (*Н. Новгород*)
Шумский В.И., д.м.н., профессор, зам. директора по научной работе Московского областного
научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского (*Москва*)

Peer-reviewed
scientific and practical
journal

CTM

Sovremennyye
Tehnologii
v Medicine

Vol. 8, No.1 | 2016

Founder

Nizhny Novgorod State Medical Academy,
Ministry of Health of the Russian Federation

Editorial Staff

Head of Editorial Staff **G.N. Yaskelyaina**
Editorial Secretary **S.V. Zvyagina**
Design and Typesetter **E.I. Vinogradova**
Proofreader **N.A. Lebedeva**
Bibliographical Editor **V.A. Shevtsova**
Translator **E.S. Zarnitsyna**
Website Design and Manager **S.V. Ermakov**

Address of the Editorial Office

Nizhny Novgorod State Medical Academy
Minin and Pozharsky Sq., 10/1,
Nizhny Novgorod, 603005, Russian Federation
Phones: 8(831) 430-75-51;
E-mail: stm@nizhgma.ru
stm.journal@gmail.com
Website: <http://www.stm-journal.ru>

Publication is registered
by the Federal Service on the Legislation Control
in the Sphere of Relations and Mass Communications.

Certificate of the Mass Media Registration

PI No. FS 77-35569 of March 4, 2009

All rights reserved.
No part of this publication may be used
or reproduced in any form or by any means
without the prior written permission of the Publishers.
Reproducing any part of this material a reference
to the journal is obligatory

The publication date for the journal is 30.03.2016

Conv. printer's sheet is 22.78

Printing is 570 copies

Publication is once every 3 months

No fixed price

© CTM, 2016

Editor-in-Chief

SHAKHOV Boris Evgenievich, MD, DSc, Professor,
Rector of Nizhny Novgorod State Medical Academy

Deputy Editor-in-Chief

Tsybusov Sergey Nickolaevich, MD, DSc, Professor,
Vice-Rector for Academic Affairs of the NNSMA

Terentiev Igor Georgievich, MD, DSc, Professor,
Vice-Rector on Scientific Work of the NNSMA

Executive Secretary

Smetankin Igor Glebovich, MD, DSc, Head of the Eye Diseases Department of the NNSMA

Advisory Board

Borovkov N.N., MD, DSc, Professor, Head of the V.G. Vogralick Hospital Therapy Department
of the NNSMA

Grigorieva V.N., MD, DSc, Professor, Head of the Neurosurgery and Medical Genetics Department
of the NNSMA

Ermolin I.L., DSc, Professor, Head of the Histology with Cytology and Embryology Department of the NNSMA

Zagaynova E.V., MD, DSc, Director of the Research Institute of Biomedical Technologies of the NNSMA

Ovchinnikov V.A., MD, DSc, Professor of the A.I. Kozhevnikov General Surgery Department of the NNSMA

Safonov D.V., MD, DSc, Professor of the Radiodiagnosis Department of the NNSMA

Suvorov A.V., MD, DSc, Professor, Head of the Emergency Department of the NNSMA

Khaletskaya O.V., MD, DSc, Professor, Head of the Hospital Pediatrics Department of the NNSMA

Shkarin V.I., MD, DSc, Head of the Therapy Department of the NNSMA

Scientific Editors

Gladkova N.D., MD, DSc, Professor, Deputy Director for Science, Research Institute
of Biomedical Technologies of the NNSMA

Mukhina I.V., DSc, Professor, Head of Central Scientific Research Laboratory of the NNSMA

Editorial Board

Anderson D.G., MD, Professor, Departments of Orthopaedic and Neurological Surgery, Thomas Jefferson
University; Clinical Director of the Spine Section, Orthopaedic Research Laboratory, Thomas Jefferson
University (*Philadelphia, USA*)

Belenkov Y.N., MD, DSc, Professor, Academician of the RAS, Director of the Medical Education Center,
Lomonosov Moscow State University; Head of the Hospital Therapy No.1, I.M. Sechenov First
Moscow Medical State University (*Moscow*)

Vitkin A.I., PhD, Professor, Department of Medical Biophysics, University of Toronto; Senior Scientist,
Division of Biophysics and Bioimaging, Ontario Cancer Institute / Princess Margaret Cancer Centre
(*Toronto, Canada*)

Deev S.M., DSc, Professor, Corresponding Member of the RAS, Head of the Molecular Immunology
Laboratory, M.M. Shemyakin and Yu.A. Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry of the RAS (*Moscow*)
Dityatev A.E., PhD, Professor, Head of Molecular Neuroplasticity Group, German Center
for Neurodegenerative Diseases (DZNE) (*Magdeburg, Germany*)

Kokov L.S., MD, DSc, Professor, Corresponding Member of the RAS, Head of the Endovascular Methods
of Diagnosis and Treatment Department, N.V. Sklifosovsky Institute of Emergency Medicine (*Moscow*)

Kostyukov V.E., DSc, Director of the Russian Federal Nuclear Center (RFNC-ARRIEPh) (*Sarov*)

Litvak A.G., DSc, Professor, Academician of the RAS, Scientific Supervisor, Institute of Applied Physics
of the RAS (*Nizhny Novgorod*)

Lukyanov S.A., DSc, Academician of the RAS, Head of the Molecular Technologies, M.M. Shemyakin
and Yu.A. Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry of the RAS (*Moscow*)

Orlov O.I., MD, DSc, Corresponding Member of the RAS, First Deputy Director on Scientific Work,
Institute of Biomedical Problems of the RAS (*Moscow*)

Sergeev A.M., DSc, Corresponding Member of the RAS, Director of Institute of Applied Physics
of the RAS (*Nizhny Novgorod*)

Sudakov K.V., MD, DSc, Professor, Corresponding Member of the RAS, Head of the Normal Physiology
Department, I.M. Sechenov First Moscow Medical State University (*Moscow*)

Ternovoy S.K., MD, DSc, Professor, Academician of the RAS, Head of the Tomography Department,
A.L. Myasnikov Scientific Research Institute of Clinical Cardiology; Head of the Radiodiagnosis
and Radiotherapy Department, I.M. Sechenov First Moscow Medical State University (*Moscow*)

Feldstein F.I., PhD, Consultant for Biophotonics, Dental Photonics, Inc. (*Walpole, USA*)

Hoffman R.M., Doctor of Medicine, University of California; President, AntiCancer, Inc. (*San-Diego, USA*)
Zhang Q.Q., PhD, Senior Research Fellow, Department of Bioengineering, University of Washington
(*Washington, USA*)

Shkarin V.V., MD, DSc, Professor, Corresponding Member of the RAS, President, Nizhny Novgorod State
Medical Academy (*Nizhny Novgorod*)

Shumsky V.I., MD, DSc, Professor, Deputy Director of Scientific Work, M.F. Vladimirsky Moscow
Regional Research Clinical Institute (*Moscow*)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Биосовместимые синтетические матрицы трахеи на основе полимерных ультраволокнистых материалов, колонизированные мезенхимальными мультипотентными клетками

М.В. Киселевский, Н.Ю. Анисимова, Е.А. Корнюшенков, А.Д. Шепелев, С.Н. Чвалун, Б.Е. Полоцкий, М.И. Давыдов

Применение чрескожной окклюзии венозного синуса сердца у больных с острым коронарным синдромом без гемодинамически значимого атеросклеротического поражения венечных артерий

Е.Б. Шахов

Новая версия метода ДНК-комет

И.А. Чернигина, Т.Г. Щербатюк

Метод управления роторным насосом крови для системы вспомогательного кровообращения левого желудочка сердца

Д.С. Петухов, Д.В. Телышев, С.В. Селищев

Биораспределение конъюгата аминоксидного производного хлора e_6 с наночастицей бора для задач бор-нейтронозахватной терапии

А.Б. Воловецкий, Н.Ю. Шилиягина, В.В. Дуденкова, С.О. Пасынкова, М.А. Грин, А.Ф. Миронов, А.В. Феофанов, И.В. Балалаева, А.В. Масленикова

Непрерывная визуализация P–Q-интервалов в портативных устройствах мониторинга функционального состояния организма человека

А.П. Кулешов, А.В. Ильин, А.П. Зарецкий

Расчет эффективного времени замораживания при криохирургии рака легкого на основе моделирования по методу Годунова

Т.Г. Котова, В.И. Коченов, С.Н. Цыбусов, Д.Ю. Мадай, А.В. Гурин

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Использование полимерной фосфолипидной матрицы для закрытия открытых ран на слизистой оболочке полости рта

Д.А. Рябова, Н.Ю. Орлинская, С.Н. Цыбусов, Н.Е. Хомутинникова, Р.Д. Лапшин, Е.А. Дурново

Ремоделирование большеберцовой кости при замещении дефекта берцовых костей полилокальным удлинением отломков по Г.А. Илизарову (экспериментальное исследование)

Д.Ю. Борзунов

Мультимодальная оптическая когерентная томография как метод визуализации структуры ткани головного мозга при глиобластоме (экспериментальное исследование)

К.С. Яшин, М.М. Карабут, В.В. Федосеева, А.С. Халанский, Л.А. Матвеев, В.В. Елагин, С.С. Кузнецов, Е.Б. Киселева, Л.Я. Кравец, И.А. Медяник, Н.Д. Гладкова

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Прогнозирование результатов имплантации транскатетерного протеза клапана аорты на основе метода конечных элементов и данных микрокомпьютерной томографии

Е.А. Овчаренко, К.Ю. Клышников, Г.В. Саврасов, А.В. Батрагин, В.И. Ганюков, А.Н. Коков, Д.В. Нуштаев, В.Ю. Долгов, Ю.А. Кудрявцева, Л.С. Барбараш

ADVANCED RESEARCHES

6 Biocompatible Synthetic Tracheal Matrices Based on Polymer Ultra-Fibrous Materials Colonized by Mesenchymal Multipotent Cells
M.V. Kiselevskiy, N.Y. Anisimova, E.A. Kornushenkov, A.D. Shepelev, S.N. Chvalun, B.E. Polotskiy, M.I. Davydov

14 Application of Percutaneous Coronary Sinus Occlusion in Patients with Acute Coronary Syndrome Without Hemodynamically Significant Atherosclerotic Coronary Lesions
E.B. Shakhov

20 A New Version of Comet Assay
I.A. Chernigina, T.G. Shcherbatyuk

28 Control Method of a Rotary Blood Pump for a Left Ventricular Assist Device
D.S. Petukhov, D.V. Telyshev, S.V. Selishchev

34 Biodistribution of Amine-Amide Chlorin e_6 Derivative Conjugate with a Boron Nanoparticle for Boron Neutron-Capture Therapy
A.B. Volovetsky, N.Y. Shilyagina, V.V. Dudenkova, S.O. Pasyunkova, M.A. Grin, A.F. Mironov, A.V. Feofanov, I.V. Balalaeva, A.V. Maslennikova

41 Continuous Visualization of P–Q Intervals in Portable Devices for Monitoring Human Organism Functional State
A.P. Kuleshov, A.V. Ilyin, A.P. Zaretsky

48 Calculation of Effective Freezing Time in Lung Cancer Cryosurgery Based on Godunov Simulation
T.G. Kotova, V.I. Kochenov, S.N. Tsybusov, D.Y. Madai, A.V. Gurin

BIOMEDICAL INVESTIGATIONS

55 Application of Polymer Phospholipid Matrix for Closing Open Wounds on Oral Mucosa
D.A. Ryabova, N.Y. Orinskaya, S.N. Tsybusov, N.E. Homutinnikova, R.D. Lapshin, E.A. Durnovo

64 Tibial Remodelling During Bone Defect Management Using Multilevel Fragment Lengthening (Experimental Findings)
D.Y. Borzunov

73 Multimodal Optical Coherence Tomography in Visualization of Brain Tissue Structure at Glioblastoma (Experimental Study)
K.S. Yashin, M.M. Karabut, V.V. Fedoseeva, A.S. Khalansky, L.A. Matveev, V.V. Elagin, S.S. Kuznetsov, E.B. Kiseleva, L.Ya. Kravets, I.A. Medyanik, N.D. Gladkova

CLINICAL MEDICINE

82 Predicting the Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Prosthesis Implantation Based on the Finite Element Analysis and Microcomputer Tomography Data
E.A. Ovcharenko, K.U. Klyshnikov, G.V. Savrasov, A.V. Batratin, V.I. Ganykov, A.N. Kokov, D.V. Nushtaev, V.Y. Dolgov, Y.A. Kudryavtseva, L.S. Barbarash

Трансформация ЭЭГ-осцилляторов пациента в музыкоподобные сигналы при коррекции стресс-индуцированных функциональных состояний
А.И. Федотчев, А.Т. Бондарь, А.В. Бахчина, В.Н. Григорьева, А.А. Катаев, С.Б. Парин, Г.С. Радченко, С.А. Полевая

Значение полиморфизма генов фермента 2',5'-олигоаденилатсинтетазы в прогнозе ВИЧ-инфекции
Л.Б. Бахтеева, С.Ф. Хайбуллина, В.К. Ломбарди, В.А. Анохин, А.А. Ризванов, С.В. Бойчук, Ф.И. Нагимова

Радиоволны высокой частоты — инновационный подход к коррекции возрастных изменений кожи: клиническое, иммуногистохимическое исследование
В.Д. Труфанов, Е.А. Коган, Я.А. Юцковская, Н.М. Файзуллина, С.Ю. Иванов

Предикторы эффективности терапии гомеостатических постстрессорных нарушений
С.А. Миронов, С.Б. Артифев

Современные молекулярно-генетические технологии в надзоре за циркуляцией субтипов ВИЧ-1
Н.Н. Зайцева, Н.Н. Носов, О.В. Парфенова, О.Ю. Пекшева, Е.И. Ефимов

Фемтосекундный кросслинкинг роговичного коллагена в лечении пациентов с прогрессирующим кератоконусом I–II стадии
К.Б. Летникова, А.Т. Ханджан, О.Г. Оганесян, А.В. Пенкина, В.В. Нероев

Молекулярно-эпидемиологический анализ штаммов *Acinetobacter baumannii*, выделенных у пациентов с ожоговой травмой
Ю.Е. Скурихина, Т.Д. Ибрагимова, Л.А. Скурихина, В.Б. Туркутюков

Оценка структурно-топографических особенностей менингиом с позиции тактики хирургического лечения
А.Ю. Шелудяков

Васкулоэндотелиальный фактор роста сосудов и липокалин 2 как маркеры раннего повреждения нефрона у пациентов с гипертонической болезнью и ожирением
С.Г. Шулькина, В.В. Щекотов, Е.Н. Смирнова, А.А. Антипова

Лечение артрафактичных отслоек сетчатки методами эндовитреальной хирургии с тампонадой витреальной полости силиконовым маслом и газовой смесью
А.Д. Чупров, Л.В. Демакова

ОБЗОРЫ

Аллергические реакции на лекарственные средства: современные представления (обзор)
Т.И. Елисеева, И.И. Балаболкин

Иммунотерапия злокачественных новообразований (обзор)
Д.В. Южакова, М.В. Ширманова, Т.Ф. Сергеева, Е.В. Загайнова, К.А. Лукьянов

Техника разделения компонентов брюшной стенки в лечении пациентов с вентральными и послеоперационными грыжами (обзор)
В.В. Паршиков, В.И. Логинов

- 93** Transformation of Patient's EEG Oscillators into Music-Like Signals for Correction of Stress-Induced Functional States
A.I. Fedotchev, A.T. Bondar, A.V. Bakhchina, V.N. Grigorieva, A.A. Katayev, S.B. Parin, G.S. Radchenko, S.A. Polevaya
- 99** Significance of Polymorphism in 2',5'-Oligoadenylate Synthetase Genes in HIV Infection
L.B. Bakhteeva, S.F. Khaibullina, V.K. Lombardi, V.A. Anokhin, A.A. Rizvanov, S.V. Boichuk, F.I. Nagimova
- 106** High Frequency Radio Waves — an Innovative Approach to the Correction of Age-Related Skin Changes: Clinical and Immunohistochemical Research
V.D. Trufanov, E.A. Kogan, Ya.A. Yutskovskaya, N.M. Faizullina, S.Y. Ivanov
- 117** Predictors of Therapy Efficacy for Homeostatic Post-Stress Disorders
S.A. Mironov, S.B. Artifeksov
- 121** Modern Molecular Genetic Technologies in the Supervision over HIV-1 Subtypes Circulation
N.N. Zaitseva, N.N. Nosov, O.V. Parfenova, O.Y. Peksheva, E.I. Efimov
- 128** Femtosecond Corneal Collagen Crosslinking in Treatment of Patients with Progressive Keratoconus Stages I–II
K.B. Letnikova, A.T. Khandjan, O.G. Oganessian, A.V. Penkina, V.V. Neroyev
- 134** Molecular Epidemiological Analysis of *Acinetobacter Baumannii* Strains Isolated in Patients with Burn Injury
Yu.E. Skurikhina, T.D. Ibragimova, L.A. Skurikhina, V.B. Turkutyukov
- 140** Assessment of Structural and Topographic Characteristics of Meningiomas from the Standpoint of Surgical Treatment Tactics
A.Y. Sheludyakov
- 148** Vascular Endothelial Growth Factor and Lipocalin-2 as Markers of Early Nephron Damage in Patients with Hypertension and Obesity
S.G. Shulkina, V.V. Schekotov, E.N. Smirnova, A.A. Antipova
- 153** Management of Pseudophakic Retinal Detachments by Endovitreals Surgery with Vitreal Cavity Tamponade by Silicone Oil and Air-Gas Mixture
A.D. Chuprov, L.V. Demakova

REVIEWS

- 159** Drug Allergic Reactions: Current Views (Review)
T.I. Eliseeva, I.I. Balabolkin
- 173** Immunotherapy of Cancer (Review)
D.V. Yuzhakova, M.V. Shirmanova, T.F. Sergeeva, E.V. Zagaynova, K.A. Lukyanov
- 183** Components Separation Technique in Treatment of Patients with Ventral and Incisional Hernias (Review)
V.V. Parshikov, V.I. Loginov