

ISSN 2223-2966



СОВРЕМЕННАЯ НАУКА:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 10-2 2025 (ОКТАБРЬ)

Учредитель журнала
Общество с ограниченной ответственностью
«НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Журнал издается с 2011 года.

Редакция:

Главный редактор
А.В. Царегородцев
Выпускающий редактор
Ю.Б. Миндлин
Верстка
М.А. Комарова

Подписной индекс издания
в каталоге агентства «Пресса России» — 80016
В течение года можно произвести подписку
на журнал непосредственно в редакции.

Издатель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Научные технологии»

Адрес редакции и издателя:
109443, Москва, Волгоградский пр-т, 116-1-10
Тел/факс: 8(495) 142-8681
E-mail: redaktor@nauteh.ru
<http://www.nauteh-journal.ru>

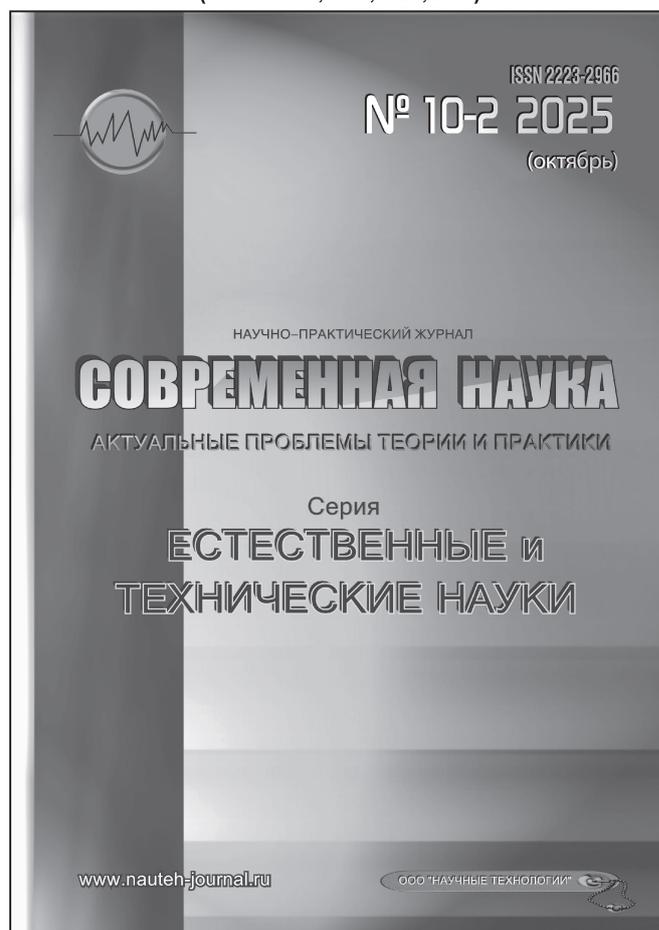
Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере массовых коммуникаций,
связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-44912 от 04.05.2011 г.

Научно-практический журнал

Scientific and practical journal

(ВАК — 1.1.2, 1.5.x, 2.3.x, 3.1.x)



В НОМЕРЕ:

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ, ИНФОРМАТИКА,
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И УПРАВЛЕНИЕ,
КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Авторы статей несут полную ответственность
за точность приведенных сведений, данных и дат.

При перепечатке ссылка на журнал
«Современная наука:
Актуальные проблемы теории и практики» обязательна.

Журнал отпечатан в типографии
ООО «КОПИ-ПРИНТ» тел./факс: (495) 973-8296
Подписано в печать 27.10.2025 г. Формат 84x108 1/16
Печать цифровая Заказ № 0000 Тираж 2000 экз.

ISSN 2223-2966



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Общая биология

Михайлова П.А., Лисейкина О.В., Лебедев Н.А. — Кинизиология двигательных процессов: вымаха грудных и тазовых конечностей в породе вельш-корги-пемброк

Mikhailova P., Liseikina O., Lebedev N. — Kinyiology of motor processes: articulation angle of the pectoral and pelvic limbs in the welsh corgi-pembroke-breed6

Огуречникова Е.А., Лисейкина О.В., Кишкинова О.А. — Проявления трусости у собак и ее изменение в процессе адаптации

Ogurechnikova E., Liseikina O., Kishkinova O. — Study of the manifestations of foolishness in dogs and its change in the adaptation process9

Информатика, вычислительная техника и управление

Баданина Н.Д. — Методы обработки данных для анализа публикационной активности в области компьютерных наук

Badanina N. — Data processing methods for analyzing publication activity in computer science12

Евплов Н.А. — Оценка методов обнаружения дипфейков в видеоконтенте

Evplov N. — Evaluation of methods for deepfake detection in video content17

Елясин А.А. — Информационно-аналитическая поддержка принятия управленческих решений при проведении контрольных (надзорных) мероприятий в области пожарной безопасности

Elyasin A. — Information and analytical support for managerial decision-making in conducting control (supervisory) activities in the field of fire safety23

Крайнов К.А., Поляков Е.А., Харченко Е.А. — Морфологический подход к сегментации медицинских данных посредством кластеризации

Kraynov K., Polyakov E., Kharchenko E. — A morphological approach to segmentation of medical data through clustering28

Прусс Б.Н., Башмаков А.Г., Плескачева О.Ю. — Разработка программного комплекса автоматизации складских запасов

Pruss B., Bashmakov A., Pleskacheva O. — Development of a software package for automation of warehouse stocks35

Романович В.И. — Искусственный интеллект в логистике: сравнительный анализ отечественных и зарубежных исследований и практик внедрения

Romanovich V. — Artificial intelligence in logistics: a comparative analysis of domestic and foreign studies and implementation practices42

Филонович А.В., Ворначева И.В., Танцюра А.О., Ларин О.М., Чаплыгин В.А. — Адаптивное многоканальное обнаружение-разрешение стохастических сигналов в условиях параметрической априорной неопределенности

Filonovich A. Vornacheva I., Tantsyura A., Larin O., Chaplygin V. — The adaptive multichannel detection-resolution of stochastic signals in conditions of parametric priorium uncertainty47

Черепенин В.А., Чебанов И.А., Воробьев С.П. — Методологические подходы к оценке качества обслуживания (QoS) и пользовательского опыта (QoE) в интегрированных Cloud-Fog-Edge вычислительных архитектурах

Cherepenin V., Chebanov I., Vorobyov S. — Methodological approaches to evaluating quality of service (QoS) and quality of experience (QoE) in integrated Cloud-Fog-Edge computing architectures53

Шаров А.С. — Разработка алгоритмов оценки эффективности правоохранительной деятельности территориального органа МВД России с учетом региональных особенностей

Sharov A. — Development of algorithms for assessing the effectiveness of law enforcement activities of a territorial body of the ministry of internal affairs of the Russian Federation, taking into account regional specifics58

Шунгаров Х.Д., Боташев Р.А. — Некоторые подходы к решению задачи оптимального выбора инвестиций
Shungarov H., Botashev R. — Some approaches to solving the problem of optimal investment selection64

Клиническая медицина

Богдасаров А.Ю., Давидян Л.Ю., Баев Д.С. — Современные представления о влиянии варикозного расширения вен таза (BPBT) на репродуктивную систему женщин (Обзор литературы)
Bogdasarov A., Davidyant L., Baev D. — Modern concepts of the influence of varicose veins of the pelvis (VRV) on the reproductive system of women (literature review)70

Джанибекова Ш.С., Гайдуков С.Н., Коновалова М.В., Матевосян И.Э., Курдынко Л.В. — Клинический случай успешного родоразрешения пациентки с раком шейки матки в анамнезе и проведением абдоминального серкляжа
Dzhanibekova Sh., Gaidukov S., Konovalova M., Matevosyan I., Kurdynko L. — A clinical case of successful delivery of a patient with a history of cervical cancer and abdominal cerclage78

Ефремов Б.И., Первова О.В., Черданцев Д.В. — Комплексная оценка рисков при герниопластике послеоперационных вентральных грыж больших размеров
Efremov B., Pervova O., Cherdantsev D. — Comprehensive risk assessment in hernioplasty of large postoperative ventral hernias83

Загорулько А.И., Нистратов Г.П. — Внутриартериальное введение цисплатина у пациентов с распространенной карциномой верхнечелюстной пазухи. Эффективность и безопасность
Zagorulko A., Nistratov G. — Intraarterial cisplatin administration in patients with advanced maxillary sinus carcinoma. Efficiency and safety87

Карапетян Г.С., Дарчия Л.Ю., Шуйский А.А., Вахромеева П.Ю. — Денервация надлопаточного нерва как метод симптоматического лечения терминальных стадий омартроза

Karapetyan G., Darchiya L., Shuysky A., Vakhromeeva P. — Suprascapular nerve denervation as a method of symptomatic treatment for end-stage omarthrosis94

Комаров Р.Н., Ткачёв М.И., Заикина Н.В., Заикина М.П., Варламов Г.А., Гайлаев И.Д., Чойбсонов Н.-С.Ц.-Д., Маисян Т.А. — Сравнительный анализ эхокардиографических параметров гомографтов и нативных клапанов сердца
Komarov R., Tkachev M., Zaikina N., Zaikina M., Varlamov G., Gailaev I., Choibsonov N.-S., Maisyan T. — Comparative analysis of echocardiographic parameters of homograft and native heart valves99

Коновалова Е.В., Иванов П.В., Зюлькина Л.А., Шастин Е.Н. — Рентгенологическая и функциональная оценка регенерации костной ткани после оперативного вмешательства на тканях пародонта
Konovalova E., Ivanov P., Ziulkina L., Shastin E. — Radiological and functional assessment of bone tissue regeneration after surgical intervention on periodontal tissues 106

Пуздырева М.Н., Фищев С.Б., Севастьянов А.В., Рожкова М.Г., Павлова С.Г., Васильева Н.А., Березкина Т.Н., Фернандо Н.В. — Использование графической репродукции дентальной арки при зубочелюстных аномалиях: клинический случай
Puzdyreva M., Fishchev S., Sevastyanov A., Rozhkova M., Pavlova S., Vasilyeva N., Berezkina T., Fernando N. — Using a graphic reproduction of the dental arch in dentofacial anomalies: a clinical case 110

Рябая И.Н., Трохова М.В., Фокина Ю.С., Буравлёва Т.Ю., Тавкин Ю.С. — Особенности течения и терапии фибрилляции предсердий у пациентов пожилого и старческого возраста: обзор современных данных
Ryabaya I., Trokhova M., Fokina Yu., Buravlyova T., Tavkin Yu. — Characteristics of the course and therapy of atrial fibrillation in elderly and senile patients: a review of current data abstract 117

Севастьянов А.В., Березкина Т.Н., Фищев С.Б., Павлова С.Г., Пуздырева М.Н., Рожкова М.Г., Шторина А.А., Орлова И.В. — Изменения морфометрических параметров у пациентов

с глубокой резцовой дизокклюзией
и уменьшением высоты гнатической части лица
в процессе ортодонтического лечения
*Sevastyanov A., Berezkina T., Fischev S., Pavlova S.,
Puzdyreva M., Rozhkova M., Shtorina A., Orlova I.* —
Changes in morphometric parameters in patients
with deep incisor malocclusion and a decrease
in gnathic facial height during orthodontic
treatment 122

Филатов С.Н. — Роботизированная
имплантационная практика в современной
стоматологии. перспективы интеграции
искусственного интеллекта с роботами
имплантологами

Filatov S. — Robotized implantation practice in
modern dentistry. prospects for the integration of
artificial intelligence with implantology robots ... 127

**Яшнов А.А., Яшнова Н.Б., Бурцева М.А.,
Коновалова О.Г., Ханина Ю.С.** — Диагностическая
значимость креатинфосфокиназы при выявлении
деструктивных форм холецистита у пациентов
старшей возрастной группы
*Yashnov A., Yashnova N., Burtceva M., Konovalova O.,
Hanina J.* — The diagnostic significance of creatine
phosphokinase in the detection of destructive
forms of cholecystitis in patients of the older age
group 136

Наши авторы 141