

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО .....	7
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ .....	8
Чемезов С. А., Сахновская Е. Г., Хожиев Д. Я., Мусатаева И. Ю. Развитие телемедицины Узбекистана .....	8
Белозеров В. А., Корневский Н. А., Артеменко М. В. Исследование информативности эхографической текстуры очаговых образований поджелудочной железы для дифференциальной диагностики хронического панкреатита и протоковой аденокарциномы .....	13
Гуревич Б. С., Киселева К. Р., Исаев Н. К. Исследование спектра отражения света от кожи для создания спектрофотометрического метода диагностики кожных новообразований .....	25
Наумова А. А., Коржук Н. Л., Коржук В. Н. Система параметрического анализа электроэнцефалограммы .....	30
Kvachnina G. A., Kalugina N. M., Artemenko M. V. Diagnosis of asthmatic bronchitis in the process auscultations the lungs based on the bispectral matrix of the recorded signal .....	36
Титов А. А., Митихина М. С., Маркелова Е. А. Эффекты антигипертензивной хронотерапии у пожилых больных на фоне метаболического синдрома .....	40
Зайченко К. В., Кордюкова А. А. Первые этапы основополагающей укрупненной методологии функциональной электрокардиографии ишемии сердца при проведении экспериментальных исследований .....	46
Primenko D. V., Chernetskaya I. E. Moving object tracking algorithm .....	52
Георг Кесабаба Веду Применение антиоксидантов при лечении мужского бесплодия .....	54

Ильина А. С.

Влияние метаболического синдрома и сахарного диабета на сексуальное здоровье мужчины..... 57

Коровин Е. Н., Полукарова В. А., Сергеева М. А.

Методика организации обслуживания населения в противотуберкулезном диспансере..... 59

Безродных А. С., Артеменко М. В.

Бионический подход к проектированию фундаментов..... 69

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ..... 76

Копаныхин А. У., Копаныхина Т. N.

Processing of mri data for oncological diseases prediction..... 76

Логачев Е. П., Гросберг К. А.

Методы автоматизации обработки ЭЭГ-данных для диагностики патологий головного мозга и центральной нервной системы человека..... 83

Зайченко К. В., Кордюкова А. А., Логачев Е. П.

Подходы к вторичной цифровой обработке электрокардиосигналов сверхвысокого разрешения ..... 89

Коптев Д. С., Мухин И. Е.

Определение уровня фракционной сатурации крови на основе использования четырех длин волн..... 95

Применко Д. В., Панищев В. С., Чернецкая И. Е.

Анализ методов предварительного распознавания объектов на изображениях..... 99

Серегин С. П., Ключникова В. А.

Специфика диагностирования мужского бесплодия и выбора тактики лечения по этиологическим факторам заболевания ..... 103

Коптев Д. С.

Математическая модель неинвазивного оптического метода определения уровня насыщения крови кислородом..... 110

Крикунова Е. В., Сафронов Р. И., Серебровский А. В., Филист С. А.

Модели самоорганизующих систем для анализа адаптационных возможностей организма..... 119

Стародубцева Л. В., Стародубцев В. В., Корневская Е. Н. Исторические предпосылки разработки гибридных нечетких интеллектуальных технологий для медицинских исследований.....	126
<i>Родионов Д. С.</i>	
Особенности диагностики форм пиелонефрита при мочекаменной болезни.....	131
<i>Ebiet Chioma Deborah, Zhukova M. A.</i>	
Use of medical decision support systems in neurology.....	134
<i>Обади Мехдхар Фадхль Ахмед</i>	
Моделирование процесса выборки данных видеодатчика .....	140
<i>Aksenov V. V.</i>	
Development of decisive rules for the diagnosis of acute endometritis and the study of classification quality indicators.....	144
<i>Корневский Н. А., Родионова С. Н., Аль-Касасбех Р. Т., Аксёнов В. В.</i>	
Контроль нарушений функций внимания у операторов человеко- машинных систем на основе технологии мягких вычислений .....	148
<i>Корневский Н. А., Родионова С. Н., Аль-Касасбех Р. Т., Сурнина А. И.</i>	
Оценка нарушений когнитивных функций по энергетическому разбалансу биологически активных точек .....	154
<i>Долматов С. С., Коровин Е. Н.</i>	
Разработка экспертной системы диагностики острого нефритического и нефротического синдромов на основе Сети Петри .....	162
<i>Мбуи Мукади Р. Л., Панищев В. С.</i>	
Исследование методов Data Mining для анализа болезни Альцгеймера .....	166
<i>Данилова Ю. С., Новикова Е. А.</i>	
Прогнозирование развития болезней печени на основе метода экспоненциального сглаживания.....	173
<i>Медников Д. А., Протасова З. У., Шаталова О. В., Серебровский А. В.</i>	
Системы поддержки принятия решений в кардиологической области: обзор.....	178
<i>Климкина Ю. В.</i>	
Математические модели, скрининг, диагностика рака желудка.....	189

СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ РИСКИ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОР НАПРЯЖЕННОСТИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.....	193
--	-----

*Аршинов В. И.*

Конвергентный подход в науке как метод изучения сложности..... 193

*Буданов В. Г.*

К вопросу о гетерогенности социотехнического ландшафта  
антропотехносферы ..... 196

*Маякова А. В.*

Социокультурный процесс в условиях цифрового переворота ..... 201

*Каменский Е. Г., Гримов О. А.*

Социальная онтология «цифровой реальности»: к проблеме  
методологии исследований..... 205

*Артеменко М. В.*

Проблемы экспертных систем управления социотехническими  
ландшафтами и квантовая механика..... 209

*Fedyanin V. I., Kvachnina G. A., Artemenko M. V.*

Lockdown-initiated expansion of digital technologies into education ..... 214

*Егельский И. В., Казначеев В. Е., Катунина Л. Н.*

Влияние компьютерных игр на детскую психику и поведение..... 224

*Артеменко М. В.*

Идентификация кластеров кривых Гартнера востребованности  
в процессе интеллектуального мониторинга социотехнического  
ландшафта..... 228