

ЗМІСТ

Програма конференції	7
Громадська організація «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів».....	12
<i>Аврунін О.Г., Носова Я.В., Носова Т.В., Шушлягіна Н.О.</i> Розробка пристрою кількісної оцінки нюхальних порушень людини.....	13
<i>Азархов О.Ю., Тимчик С.В., Костишин С.В., Барановський Д.М.</i> Здоров'я студентів, як об'єкт психофізіологічних досліджень.....	14
<i>Александрова К.О.</i> Статистичні методи обробки показників ЕЕГ в сучасних дослідженнях реакції головного мозку на певні звукові подразники	16
<i>Білошицька О.К.</i> Аналіз електроенцефалограм методами теорії динамічного хаосу.....	18
<i>Білошицька О.К., Настенко Є.А., Зюков О.Л., Волинська С.В.</i> Застосування методів нелінійної динаміки для дослідження та прогнозування епілептиформної активності.....	20
<i>Бітко С.М., Зеленін А.А.</i> Особливості психофізіологічних показників у студентів різних груп здоров'я.....	22
<i>Вербельчук А.С., Козяр В.В.</i> Ультразвуковий датчик мікроемболів в артеріальній магістралі апарата штучного кровообігу	24
<i>Верпатова К.М.</i> Вплив психофізіологічних факторів на характеристики біоелектричної активності головного мозку.....	25
<i>Висоцька О.В., Порван А.П., Рисована Л.М.</i> Інформаційна технологія визначення когнітивних та емоційних розладів у пацієнтів з цереброваскулярною патологією	27
<i>Власенко Д.В., Дубко А.Г.</i> Розробка спрощених моделей точності та надійності сенсорів тиску та температури на основі теорії планування експерименту	28
<i>Вовянюк С.І., Макеєнко О.Л.</i> Автоматичне вимірювання клітин в цифровому зображенні.....	29
<i>Голуб І.В., Козяр В.В.</i> Колінний модуль у протезуванні нижніх кінцівок	31
<i>Данілова В.А., Делавар-Касмаї М., Зубчук В.І., Шликов В.В.</i> Феномен залежності температури акупунктурних точок від впливу магнітного поля	32
<i>Данілова В.А., Зубчук В.І., Культюгіна К. А., Шликов В.В.</i> Зворотний зв'язок у лазерній рефлексотерапії.....	33
<i>Діденко М.С., Білошицька О.К., Шликов В.В.</i> Магнітна терапія у медицині	34
<i>Діденко М.С., Білошицька О.К., Шликов В.В.</i> Технологія неінвазивного вимірювання температури	35
<i>Дрозденко Ю.І., Козяр В.В.</i> Порівняння різних методів визначення хвилинного об'єму серця.....	37
<i>Дрозденко Ю.І., Беспалова О.Я.</i> Продукти та методи отримання наноемульсій	39
<i>Єсаулова Т.І., Козяр В.В.</i> Порожнистий бронеелемент із покращеними захисними властивостями	41
<i>Захарова М.Р., Богомолів М.Ф.</i> Неінвазивний метод експрес-аналізу захворювань крові	43
<i>Зленко С.М., Лаугс О.Л., Леньохіна Г.С., Козоріз О.С.</i> Вибір діагностичних ознак і термів для оцінки стану здоров'я людини за допомогою моделі на нечітких множинах	44
<i>Иванушкина Н.Г., Іванько Е.О., Карплюк Е.С., Тимофеев В.И.</i> Аналіз низкоамплітудних компонент електрокардіосигналов системами електрокардіографії високого розрешення.....	46

<i>Камкова Ю.О.</i> Сучасні дослідження впливу звукових сигналів на показники біоелектричної активності головного мозку	47
<i>Кисляк С.В., Боровик О.В., Кондрашова А.В.</i> Вирівнювання біологічних послідовностей з використанням афінної функції штрафів	49
<i>Кисляк С.В., Полещук Є.О., Кондрашова А.В.</i> Система визначення оптимальної вторинної структури РНК.....	50
<i>Кисляк С.В., Серба Л.Є., Кондрашова А.В.</i> Навчальна інформаційна система визначення редакційної відстані між біологічними послідовностями	51
<i>Климов С.В., Зайцев Д.В.</i> Сучасний стан і перспективи розвитку апаратного забезпечення технології об'ємного пневмопресингу.....	52
<i>Ковшевацька В.В., Сичик М.М.</i> Роль навігаційних систем електро-анатомічного картування серця при радіочастотній абляції тахіаритмій	54
<i>Козяр В.В., Сіндяєва Л.Г.</i> Сучасні концепції механізмів дії фототерапії.....	56
<i>Копчак А.В., Рибак В.А., Черногорський Д.М.</i> Застосування САД/САМ технології в лікуванні пацієнтів з дефектами та деформаціями щелепно-лицевої ділянки	58
<i>Копчак А.В., Чепурний Ю.В., Лисенко О.С., Зубов Д.О., Васильєв Р.Г., Родніченко А.Є., Губар О.С., Злацька А.В.</i> Перспективи застосування сучасних технологій регенеративної медицини в лікуванні травматичних пошкоджень кісток лицевого черепа та їх наслідків.....	60
<i>Кременицький К.С., Драгомирецький Н.Я., Лебедєв О.В.</i> Моделювання та проектування хірургічних зшиваючих апаратів в комплексі «КОМПАС 3D»	62
<i>Кулеш Д.В., Галатенко Н.А., Рожнова Р.А., Ткач О.С., Кебуладзе І.М.</i> Вітчизняний біологічно активний клей медичний	63
<i>Культюгіна К. А., Зубчук В. І.</i> Використання низькоінтенсивного лазерного випромінювання в рефлексотерапії.....	65
<i>Кутова О.Ю., Тимофєєв В.І.</i> Біосенсори на основі МДН-транзисторів.....	66
<i>Ляпіна К.В., Устінов А.І., Мельниченко В.Т.</i> Властивості пористого титану одержаного методом електронно-променевого осадження для медичного застосування.....	68
<i>Максименко В.Б., Гльоза М.Ю.</i> Модель біопротезу тристулкового клапану.....	69
<i>Мешков О.Ю., Новіков О.О.</i> Аналізу стану людини за змінами її голосового сигналу.....	70
<i>Мироненко С.О., Дунаєвський В.І., Котовський В.Й., Тимофєєв В.І., Назарчук С.С.</i> Дослідження можливостей впровадження термографічної діагностики в медичну практику у військово-польових умовах	72
<i>Михайленко Д.В., Маріц Н.О.</i> Стабілізація повітряного потоку для мальцевських боксів ...	74
<i>Отиченко О.М., Бабутіна Т.Є., Будиліна О.М., Перекос А.О., Проценко Л.С.</i> Дослідження впливу термолізу у вуглеводневому середовищі на фазовий склад композитної системи на основі біогенного гідроксиапатиту, легованого магнетитом	75
<i>Паньков С.Б., Білошицька О.К.</i> Принцип придушення зовнішнього шуму для точної реєстрації електроенцефалограми	77
<i>Поденежний Р.О., Маріц Н.О., Попов А.О.</i> Технічні засоби попередження засинання за кермом автомобіля.....	78
<i>Поліщук О.С.</i> Офтальмологічна діагностика за допомогою кератометра.....	79
<i>Салівон О.Ю., Зубчук В.І.</i> Метод зворотного зв'язку у лазерній дерматології.....	80

<i>Сичик М.М., Стасюк Ю.П.</i> Модель радіочастотного термічного впливу на тканини міокарда.....	81
<i>Собко А.В., Білошицька О.К.</i> Методи обробки електроенцефалографічних сигналів для визначення епілептичної активності головного мозку.....	82
<i>Сотніков В. Е., Орлов А. Т.</i> Дослідження коефіцієнта пульсацій світлодіодних ламп і аналіз його впливу на здоров'я людини	83
<i>Твердохліб О.Ф.</i> Застосування біомеханічного аналізу у класифікації психосоматичних вправ трипільської культури у позиціях стоячи на стопах.....	84
<i>Терещук О.П., Коржов В.І.</i> Алгоритм дослідження модифікації молекулярної структури гемоглобіну при його оксигенації	86
<i>Тимків П.О., Бачинський М.В.</i> Визначення та контроль параметрів низькоінтенсивної світлової стимуляції у квантовій електроретинографії	87
<i>Файнзільберг Л.С., Оріховська К.Б., Ваховський І.В.</i> Інструментальна система для оцінки хаотичності форми фрагментів одноканальної електрокардіограми.....	89
<i>Файнзільберг Л.С., Матушевич Н.А.</i> Ефективний метод аналізу діагностичних ознак електрокардіограми	91
<i>Філімонова В.В., Сичик М.М.</i> Застосування програмного забезпечення VITREA для електрофізіологічного планування радіочастотної абляції тахіокардії.....	92
<i>Черевко В.М., Уварова І.В.</i> Підвищення кровоспинних можливостей вуглецевих пов'язок...	94
<i>Чикирісова К.О., Богомолів М.Ф.</i> Офтальмологічний лазерний лікувально-діагностичний комплекс для дослідження оклюзій судин сітківки.....	95
<i>Чорний К.В., Соломін А.В.</i> Алгоритм селективного динамічного шумопригнічення, як метод обробки складених фонокардіограм	96
<i>Чухрій І.В., Зубчук В.І.</i> Оцінка функціонального стану обстежуваних за даними біометрії клітин.....	97
<i>Шепелюк К.Д., Пастушенко В.І., Орел В.Е.</i> Взаємодія магнітного поля з наночастинками в фантомі молочної залози з пухлиною	98
<i>Щербицька О.В., Сергєєв В.П., Клінов В.Д., Кононко І.В., Уварова І.В.</i> Дослідження властивостей комплексного препарату з антирадикальною дією	100
<i>Ярова С.О., Лебедєв О.В.</i> Лікування раку гортані за допомогою електрозварювальної технології	102
<i>Яценко О.В., Мартинець Н.О.</i> Методи лінійного програмування для формування оптимального меню хворого цукровим діабетом	103