



Зміст

БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Авілов О.О., Попов А.О.</i>	Різні патерни ентропії перестановок електроенцефалограми при епілептиформній активності.....	6
<i>Крашений І.Е.</i>	Інженерні методи діагностики хвороби Альцгеймера.....	15
<i>Жуков М. А.</i>	Аналіз взаємозв'язку між центральною нервовою та серцевосудинними системами.....	26
<i>Боділовський О.К.</i>	Безконтактний моніторинг дихання з використанням оптичних сенсорів.....	37
<i>Ставоровський К.М.</i>	Автоматична діагностика та аналіз термограмм в медичній практиці.....	47
<i>Баранник Е.А., Нежельська М.Ф., Скресанова І.В.</i>	Підвищення точності визначення кількісних параметрів руху крові в ультразвукових доплерівських системах.....	56

АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Богданова Н.В., Петрищев О.М., Сотула Ж.В., Шарапов В.М.</i>	Розрахунок акустичного поля біморфного п'єзоелектричного випромінювача.....	65
<i>Лейко О.Г., Нижник О.І., Старовойт Я.І.</i>	Щодо питання про випромінювання звуку циліндричними п'єзокерамічними перетворювачами різної конструкції.....	81
<i>Гладкіх Н.Д. З.Т.</i>	Експериментальна реалізація цифрового гідроакустичного зв'язку (частина 1).....	95
<i>Гусак З.Т., Лейко А.Г.</i>	Фізичні поля гідроакустичної антени, що складається з кутового рупора і п'єзокерамічного перетворювача з круговою поляризацією.....	102
<i>Карпусь В.В., Петрищев О.Н.</i>	Дослідження закономірностей формування хвильових полів у пружному стрижні джерелами шумів акустичної емісії. Частина 2. Функція Гріна осісиметричної складової шумів акустичної емісії в пружних стрижнях.....	109

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Ткачов А.С.</i>	Ідентифікація об'єктів керування за результатами активного експерименту.....	118
--------------------	---	------------