



Зміст

ТВЕРДОТІЛЬНА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Татарчук Д.Д.</i>	Частотно-селективні структури на основі тонких діелектричних резонаторів.....	6
<i>Баранюк Р.А.</i>	Теплове моделювання силових напівпровідникових пристроїв.....	10
<i>Луцина Б.І.</i>	Мікромеханічний поверхневий терморезисторний перетворювач лінійної швидкості середовища в каналі прямокутного перерізу.....	17

ВАКУУМНА, ПЛАЗМОВА І КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Шмиговський А.Л.</i>	Аналіз діелектричних функцій плазмонних наночастинок.....	29
-------------------------	---	----

СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Ушаков Д.Р.</i>	Залежність струму статора асинхронного двигуна при живленні від мостового інвертора напруги в усталеному режимі від ковзання.....	35
--------------------	---	----

БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Удовиченко Є.Є.</i>	Методи аналізу даних, отриманих за допомогою магнітокардіографії	40
<i>Савчук А.В., Попов А.О.</i>	Багатоканальна безпроводна електронна система реєстрації сигналу поверхневої електроміограми.....	51
<i>Контар М.В.</i>	Знаходження оціночних параметрів слухового тракту: зовнішнє вухо - середнє вухо.....	58
<i>Ваврещук А.В.</i>	Дослідження електричної активності мозку, пов'язаної з рухами: огляд.....	62
<i>Крашений І.Е., Попов А.О., Рамірез Х., Горріз Х.М.</i>	Метод діагностики хвороби Альцгеймера за томографічними зображеннями мозку.....	70

АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Коржик О.В., Дідковський В.С., Гладких Н.Д.</i>	Розповсюдження звукового імпульсного інформаційного повідомлення в плоскопаралельному хвилеводі з ідеальними границями....	82
--	--	----