

ЗМІСТ

CONTENTS

**Фізичні, хімічні та інші явища, на основі яких можуть бути створені сенсори
Physical, chemical and other phenomena, as the bases of sensors**

Yu. A. Kruglyak, M. V. Strikha

PHYSICS OF NANOTRANSISTORS:
UNIFICATION OF TRANSMISSION
MODEL WITH VIRTUAL SOURCE
MODEL – MVS-TRANSMISSION
MODEL 4

Ю. О. Кругляк, М. В. Стріха

ФІЗИКА НАНОТРАНЗИСТОРІВ:
ОБ'ЄДНАННЯ МОДЕЛІ ПРОХОДЖЕННЯ
ТА МОДЕЛІ ВІРТУАЛЬНОГО ВИТОКУ –
МОДЕЛЬ MVS-ПРОХОДЖЕННЯ**Сенсори фізичних величин
Physical sensors**M. A. Glauberman, Ya. I. Lepikh,
A. P. Balaban, P. O. SnigurMETHODS OF THE GAUGES BASED ON
THE MAGNETOSENSITIVE TRANSISTOR
STRUCTURE CHARACTERISTIC
STABILIZATION 23М. А. Глауберман, Я. І. Леніх, А. П. Балабан,
П. О. СнігурМЕТОДИ СТАБІЛІЗАЦІЇ
ХАРАКТЕРИСТИК ДАТЧИКІВ
НА ОСНОВІ МАГНІТОЧУТЛИВИХ
ТРАНЗИСТОРНИХ СТРУКТУР**Біосенсори
Biosensors**O. O. Soldatkin, D. V. Siediuko,
D. Yu. Kucherenko, I. S. Kucherenko,
S. V. Dzyadevych, A. P. SoldatkinDEVELOPMENT OF ENZYME
CONDUCTOMETRIC BIOSENSOR FOR
DOPAMINE DETERMINATION
IN AQUEOUS SAMPLES 29O. O. Soldatkin, D. V. Siediuko,
D. Yu. Kucherenko, I. S. Kucherenko,
S. V. Dzyadevych, O. P. SoldatkinРОЗРОБКА ФЕРМЕНТНОГО
КОНДУКТОМЕТРИЧНОГО БІОСЕНСОРА
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ДОФАМІНУ
В ВОДНИХ ЗРАЗКАХ**Матеріали для сенсорів
Sensor materials**P. D. Maryanchuk, M. M. Solovan,
T. T. Kovaliuk, A. I. Mostovyi, M. M. HrytsiukELECTRICAL AND PHOTOELECTRIC
PROPERTIES OF SCHOTTKY DIODES
GRAPHITE/n-Si PREPARED BY THE
PENCIL-ON-SEMICONDUCTOR
METHOD 44П. Д. Мар'янчук, М. М. Солован,
Т. Т. Ковалюк, А. І. Мостовий, М. М. ГрицюкЕЛЕКТРИЧНІ ТА ФОТОЕЛЕКТРИЧНІ
ВЛАСТИВОСТІ ДІОДІВ ШОТТКІ ГРАФІТ/
n-Si ВИГОТОВЛЕНИХ ЗА МЕТОДИКОЮ
«ОЛІВЕЦЬ-НА-НАПІВПРОВІДНИКУ»**Інформація для авторів****Вимоги до оформлення статей
у журнал 52****Information for authors****The requirements on papers
preparation 55**