
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 26

Аверин И. А.	— № 4	Кислякова Л. П.	— № 2	Тупик А. Н.	— № 2
Аксёнов А. Ю.	— № 3	Князьков Н. Н.	— № 1, 3	Туров Ю. П.	— № 2
Алмазов В. Б.	— № 3	Ковальчук А. В.	— № 4	Тыминский Г.	— № 2
Альдекеева А. С.	— № 2	Корнева Н. А.	— № 2	Улашкевич Ю. В.	— № 2
Антонов А.	— № 3	Котельников Г. В.	— № 3	Фофанов Я. А.	— № 1
Бардин Б. В.	— № 1	Краснова Н. К.	— № 4	Цымбалов А. И.	— № 2
Белов Д. А.	— № 1, 2, 3	Кудрявцев В. Н.	— № 3	Чернова Е. Н.	— № 1
Белов Ю. В.	— № 1, 2, 3	Кузьмин А. Г.	— № 3	Чубинский-	
Белоусов К. И.	— № 1	Кулешов Д. О.	— № 3	Надеждин В. И.	— № 1
Бердников А. С.	— № 4	Кулешов С. В.	— № 3	Шаповал С. Ю.	— № 4
Блащенко М. Н.	— № 3	Кулешова Т. Э.	— № 3	Шарфарец Б. П.	— № 1, 3, 4
Букатин А. С.	— № 1	Курочкин В. Е.	— № 4	Шарфарец Е. Б.	— № 3
Букин А. Н.	— № 3	Кухтевич И. В.	— № 1	Швец В. И.	— № 2
Буляница А. Л.	— № 2	Лазарев Д. А.	— № 2	Штань А. С.	— № 3
Бутаева Е. В.	— № 2	Лебедев Н. И.	— № 2	Щербаков А. П.	— № 4
Варехов А. Г.	— № 2, 3	Лесина И. Г.	— № 3		
Васильева В. Ю.	— № 1	Лизунов А. В.	— № 3		
Галль Л. Н.	— № 1, 3	Лукашенко Т. А.	— № 2		
Галль Н. Р.	— № 1, 3	Максимов С. И.	— № 1		
Гальперин Э. И.	— № 4	Мамаев В. Я.	— № 4		
Горбачкий В. В.	— № 1	Манойлов В. В.	— № 3		
Гребенюк А. В.	— № 1, 2	Митина А. А.	— № 4		
Григорьев А. П.	— № 4	Моисеева С. П.	— № 3		
Гуляев В. И.	— № 2	Мосин О. В.	— № 2		
Дворцов Д. В.	— № 1	Негуляев Ю. А.	— № 1		
Дьяченко С. В.	— № 1, 2	Николаев В. И.	— № 1		
Дюжева Т. Г.	— № 4	Панчук В. В.	— № 1, 2		
Евстранов А. А.	— № 1, 2, 4	Парфенов В. А.	— № 1		
Елизаров А. Ю.	— № 1	Пашовкин Т. Н.	— № 3		
Елохин В. А.	— № 1	Петров А. И.	— № 2		
Ершов Т. Д.	— № 1	Петров Д. Г.	— № 1		
Жаковская З. А.	— № 1	Подольская Е. П.	— № 1		
Жерновой А. И.	— № 1, 2	Полушкин Е. А.	— № 4		
Зайцева А. А.	— № 3	Посмитная Я. С.	— № 1		
Заруцкий И. В.	— № 3	Рудницкая Г. Е.	— № 2		
Иванов Б. В.	— № 3	Русских Я. В.	— № 1		
Игнатов И.	— № 2	Семененко А. И.	— № 4		
Игнатчик М. М.	— № 1	Семененко И. А.	— № 4		
Ильин А. С.	— № 2, 3	Семенов А. А.	— № 3		
Иркаев С. М.	— № 1, 2	Семенов В. Г.	— № 1, 2		
Кириянов Г. Е.	— № 3	Скуридина Т. С.	— № 1		
Киселев И. Г.	— № 1, 2	Соловьёв К. В.	— № 4		
Кисляков Ю. Я.	— № 2	Титов Ю. А.	— № 3		

НОМЕР 1

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

- К. И. Белоусов, А. С. Букатин, В. И. Чубинский-Надеждин, В. Ю. Васильева, Ю. А. Негуляев, А. А. Евстапов, И. В. Кухтевич.* Микрофлюидное устройство с Y-образной топологией для исследования миграции клосток в градиенте концентрации хемоаттрактантов 3
- Е. Н. Чернова, Я. В. Русских, Е. П. Подольская, З. А. Жаковская.* Определение микроцистинов и анатоксина-а методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии низкого разрешения 11
- Л. Н. Галль, С. И. Максимов, Т. С. Скуридина, Н. Р. Галль.* Низкочастотная индуктивная диэлектриметрия — информативный метод для изучения структурирования воды в водных растворах 26
- Д. А. Белов, Д. Г. Петров, Ю. В. Белов, Н. Н. Князьков, И. Г. Киселев.* Экспериментальное определение параметров амплификации полимеразной цепной реакции анализатора нуклеиновых кислот 34
- М. М. Игнатчик, Я. С. Посмитная, А. А. Евстапов.* Исследование изменения свойств смачивания поверхности полидиметилсилоксана и канала микрофлюидного чипа после воздействия высокочастотной плазмы в среде кислорода 41

ФИЗИКА И ХИМИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- А. В. Гребенюк, С. М. Иркаев, В. В. Панчук, В. Г. Семенов.* Расчет из первых принципов оптимальной толщины поглотителя в мёссбауэровской спектроскопии 47
- А. И. Жерновой, С. В. Дьяченко.* Сравнение размеров и магнитных моментов наночастиц магнетита в порошке и в коллоидном растворе, изготовленных методом химической конденсации (краткое сообщение) 54
- Я. А. Фофанов, Б. В. Бардин.* О поляризационных откликах объектов с малой оптической анизотропией (краткое сообщение) 58
- Д. В. Дворцов, В. А. Парфенов.* Особенности использования лазерных диодов для регистрации линий поглощения иода 62

РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- В. В. Горбачук, В. А. Елохин, В. И. Николаев, Т. Д. Ершов, А. Ю. Елизаров.* Исследование растворенных в морской воде газов при помощи масс-спектрометра с мембранным сепараторным интерфейсом 68

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

- Н. Н. Князьков, Б. П. Шарфарец.* Акустика пористо-упругих насыщенных жидкостью сред (обзор теории Био) 77

НОМЕР 2

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

- О. В. Мосин, И. Игнатов, В. И. Швец, Г. Тыминский.* Масс-спектрометрия с бомбардировкой быстрыми атомами в установлении путей биосинтеза пуринового рибонуклеозида [^2H]инозина 3
- Д. А. Белов, Н. А. Корнева, А. С. Альдекеева, Ю. В. Белов, И. Г. Киселев.* Повышение разрешающей способности генетических анализаторов при определении температуры плавления ДНК 17
- Д. А. Белов, Ю. В. Белов.* Компенсация различия электрофоретической подвижности флуоресцентно-меченых фрагментов ДНК при генетических анализах 23

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРИБОРОВ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МЕТОДИК

- А. Г. Варехов.* Флуоресцентное зондирование суспензий биологических частиц (обзор) 29
- Л. П. Кислякова, А. Л. Буляница, Ю. Я. Кисляков, В. И. Гуляев.* Оценка функционального состояния человека при физических нагрузках по показателям конденсата выдыхаемого воздуха, регистрируемым полиселективными электрохимическими сенсорами, с применением проекционных методов многомерного анализа 37
- Ю. П. Туров, Д. А. Лазарев.* Исследование приборных источников погрешности в количественной абсорбционной спектроскопии 48

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Е. В. Бутаева, А. В. Гребенюк, С. М. Иркаев, В. В. Панчук, В. Г. Семенов.* Новый алгоритм количественного анализа в мессбауэровской спектроскопии 54
- А. И. Жерновой, Ю. В. Улашкевич, С. В. Дьяченко.* Исследование инфракрасного спектра поглощения магнитной жидкости в магнитном поле (краткое сообщение) 60

РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Т. А. Лукашенко, А. Н. Тупик, Г. Е. Рудницкая, А. Л. Буляница, А. И. Цымбалов, А. А. Евстратов.* Способы спекания, склеивания и химической сварки растворителем при изготовлении полимерных и полимер-стеклянных микрочиповых устройств 64
- Д. В. Лисин, Н. И. Лебедев.* К вопросу создания прецизионных ключей разряда интегратора заряда для применения в спектрометрических приборах наблюдений в условиях дальнего космоса 75

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

- А. И. Петров.* Переход от проблемно-ориентированного языка к автоматному при проектировании аналитических приборов 82
- А. С. Ильин.* Свойства медианы с учетом дрейфа одного из группы измерителей (на примере равномерного распределения) 93

НОМЕР 3

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

- Г. В. Котельников, С. П. Моисеева.* Нанокалориметр для измерения теплопродукции в митохондриях 3

<i>Д. А. Белов, Ю. В. Белов, В. В. Манойлов. Методика обработки данных при плавлении продуктов полимеризации цепной реакции в реальном времени</i>	10
<i>А. Г. Варехов. Электропроводность и полупроводниковые параметры биологических мембран</i>	15

РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

<i>Л. Н. Галль, А. А. Семенов, В. Н. Кудрявцев, А. В. Лизунов, И. Г. Лесина, Б. В. Иванов, А. Н. Букин, А. С. Штань, Г. Е. Кирьянов, А. Антонов, Н. Р. Галль. Новые решения в масс-спектрометрическом изотопном анализе водородно-гелиевых смесей. Условие получения достоверных данных</i>	24
<i>Т. Э. Кулешова, М. Н. Блашенко, Д. О. Кулешов, Н. Р. Галль. Разработка лабораторного фитотрона с возможностью варьирования спектра излучения и длительности суточной экспозиции и его биологическое тестирование</i>	35
<i>С. В. Кулешов, А. Ю. Аксёнов, А. А. Зайцева. О подходе к построению программно-определяемой камеры (обзор)</i>	44

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

<i>В. В. Манойлов, Ю. А. Титов, А. Г. Кузьмин, И. В. Заруцкий. Методы обработки и классификации масс-спектров выдыхаемых газов с использованием дискриминантного анализа</i>	50
<i>Б. П. Шарфарец, Е. Б. Шарфарец, Н. Н. Князьков, Т. Н. Пашовкин. Некоторые особенности численного решения задач термоупругости и гидродинамики теплопроводящей сжимаемой вязкой жидкости с помощью универсальных пакетов</i>	57
<i>А. С. Ильин. Свойства медианы с учетом дрейфа одного из группы измерителей при нормальном распределении</i>	64
<i>В. Б. Алмазов. Модель переходного поля между квадрупольным фильтром масс и пресфильтром</i>	75
<i>А. С. Ильин. Основы динамической корректировки коэффициентов чувствительности группы однотипных датчиков (на примере косинусного закона распределения)</i>	83
<i>Б. П. Шарфарец. О волноводном распространении звуковых пучков в нелинейной среде. Обзор</i>	95

НОМЕР 4

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

<i>А. В. Ковальчук, А. А. Митина, Е. А. Полушкин, Э. И. Гальперин, Т. Г. Дюжева, И. А. Семененко, А. И. Семененко, С. Ю. Шаповал. О возможностях и особенностях метода эллипсометрии при исследовании поверхности жидкостей</i>	3
<i>А. С. Бердников, И. А. Аверин, Н. К. Краснова, К. В. Соловьёв. Общие формулы для трехмерных электрических и магнитных потенциалов, однородных по Эйлеру с целочисленным порядком однородности</i>	13

<i>А. С. Бердников, И. А. Аверин, Н. К. Краснова, К. В. Соловьёв.</i> Интегральные формулы для трехмерных электрических и магнитных потенциалов, однородных по Эйлеру с нецелочисленными порядками однородности	31
---	----

<i>Б. П. Шарфарец.</i> О динамике ударных волн в жидкости. Обзор	43
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

<i>А. А. Евстапов, В. Е. Курочкин, Б. П. Шарфарец.</i> Особенности моделирования микрофлюидных процессов. Учет поверхностных сил	55
--	----

<i>А. П. Щербаков.</i> Процедура моделирования столкновений ионов с молекулами в неоднородных переменных во времени электрогазодинамических полях	64
---	----

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>А. П. Григорьев, В. Я. Мамаев.</i> О применении нейронных сетей в тестировании знаний	77
--	----

<i>А. П. Григорьев, В. Я. Мамаев.</i> Опыт использования нейронных сетей в анализе и структурном воссоздании предметных знаний специалиста	85
--	----

ОТ РЕДАКЦИИ

Ушел из жизни Собир Муллоевич Иркаев	94
--	----

Содержание тома 26	75
--------------------	----

Авторский указатель тома 26	103
-----------------------------	-----