

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

- Диэлькометрические измерения структурных изменений в разбавленных водных растворах соединений натрия
Л. Н. Галль, А. С. Бердников, И. Р. Галль, С. И. Максимов, Н. Р. Галль 3
- Определение модельных констант при вычислении температуры плавления ДНК
В. Е. Курочкин, Д. А. Белов, Ю. В. Белов, А. Н. Зубик 10
- К вопросу о корректности интерпретации экспериментальных данных по распределению пор
Д. В. Майоров, Т. Т. Горбачева, Ю. О. Веляев 17
- Применение металл-оксидных сорбентов для извлечения диазинона из воды
Е. В. Шрейнер, О. А. Кельцьева, С. С. Гафт, Н. Г. Суходолов, В. Л. Рейнюк, М. Л. Александрова, Е. П. Подольская 27

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- О подвижности ионов при электрофорезе в однородной жидкости и в пористых средах в случае линейной зависимости скорости от амплитуды вектора электрической напряженности
В. Е. Курочкин, Б. П. Шарфарец 33
- Методика моделирования детектора HPGe на основе кристалла из особо чистого германия с помощью метода Монте-Карло
Ю. А. Попов, И. В. Прозорова, А. А. Прозоров 40

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

- Решения уравнения Лапласа в цилиндрических координатах, приводимые к двумерным гармоническим потенциалам
И. Ф. Спивак-Лавров, С. У. Шарипов, Т. Ж. Шугаева 51

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Схемотехника устройств управления линейными NMOS-фотоприемниками для применения на борту космических аппаратов
Д. В. Лисин 61
- Программное обеспечение разметки крупноформатных аэрокосмических изображений и подготовки обучающих выборок
Д. А. Гаврилов, Н. Н. Щелкунов 67