

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Матюшкин И.В.

- Влияние границы раздела кремний–диэлектрик на электрофизические свойства МДП-транзисторов нанометровых размеров..... 6

Лисицин Д.В.

- О планировании эксперимента на составных областях..... 16

Меднис П.М.

- Потенциал поля неограниченной металлической плоскости и контактирующего с ней металлического шарика..... 31

Романовский Р.К., Стратилатова Е.Н., Шеблов А.В.

- О влиянии малых начальных возмущений на решения квазилинейной гиперболической системы..... 42

Тимофеев В.С., Колесникова А.Ю.

- Идентификация моделей зависимости спроса от дохода в рамках неоклассической теории..... 51

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Альшаер Д.Д., Губарев В.В.

- Модель представления траекторий мобильных объектов в базах данных..... 66

В.И. Веревкин, В.М. Брагин, Т.А. Атавин

- Математическое моделирование распределения потенциала в металлургических агрегатах с трехфазными источниками тока..... 76

Дашдорж Ямхин, Юджин Вон, Уранчимэг Тудэвдагва

- Моделирование характеристик беспроводной сети стандарта IEEE 802.11В..... 86

Драгунов В.П., Колчужин В.А., Остертак Д.И.

Влияние краевых эффектов на электрическую ёмкость в МЭМС..... 97

Драгунов В.П., Остертак Д.И.

Ёмкостной МЭМП с последовательной схемой включения
компонентов..... 106

Попов А.А., Саутин А.С.

Построение регрессии по методу опорных векторов с ошибками
наблюдений, имеющими асимметричное распределение..... 117

Спиридонова Н.А.

Исследование усилий, возникающих вдоль геодезических линий
на круговом конусе..... 127

Правила представления статей для публикации в журнале
«Доклады АН ВШ РФ»..... 133