

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Костиков В.Г., Костиков Р.В., Гаврилин Я.С., Шахнов В.А.

Оценка теплового сопротивления электроизолирующего теплоотвода силовых полупроводниковых приборов 4

Сычев В.В., Клем А.И. Симуляционная модель системы адаптивного управления сегментами составного зеркала космического телескопа и ее метрологическая аттестация 14

Информатика, вычислительная техника и управление

Борисов Р.А., Антоненц И.В., Кротов А.В. Методология разработки датчика статического и полного давлений на базе упругих чувствительных элементов и оптических линеек 33

Власов А.И., Журавлева Л.В., Казаков В.В. Методы формализации когнитивной графики и визуальных моделей с использованием схем XML 51

Деменков Н.П., Мочалов И.А., Чан Д.М. Нечеткие фазовые траектории волновых твердотельных гироскопов 78

Карпенко А.П., Овчинников В.А. Как обмануть нейронную сеть? Синтез шума для уменьшения точности нейросетевой классификации изображений 102

Корсун О.Н., Юрко В.Н. Методы контроля психофизиологического состояния оператора по эмоциональному выражению лица и анализу характеристик морганий на основе глубоких сверточных нейронных сетей 120

Макашов А.А., Терентьев М.Н. Помехоустойчивый сетевой уровень стека протоколов для беспроводной сенсорной сети древовидной топологии 135

Kostyrin E. V., Goryunova I.S. Functional Simulation of Medical Organization Management System 148

Minaev V.A., Stepanov R.O., Faddeev A.O. BIM Technologies as a Tool in Effective Implementation of the Construction Programs in the Arctic Zone 163