

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КИБЕРНЕТИКА И ДИАГНОСТИКА

ВЫПУСК I

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ»
РИГА 1966

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Я. Я. Осис.</i> Электроизмерительная и вычислительная техника в диагностике автомобилей	3
<i>Я. Я. Осис.</i> К выбору кибернетических средств и методов решения задач диагностики автомобилей	8
<i>Я. Я. Осис, З. П. Маркович.</i> Граф-модель тормозной системы автомобиля с гидравлическим приводом	11
<i>Д. С. Кристинков.</i> Об одной схеме логического устройства для диагностики неисправностей сложных объектов	22
<i>А. Р. Авотинь, П. М. Кевиш, Д. С. Кристинков, Ю. Н. Смирнов.</i> Функциональная модель карбюраторного двигателя внутреннего сгорания	29
<i>Д. С. Кристинков, К. К. Милосердов.</i> Математическое моделирование карбюраторных двигателей внутреннего сгорания	33
<i>А. Н. Борисов.</i> Количественные соотношения в сложном объекте	46
<i>Д. С. Кристинков.</i> Об одном способе диагностики неисправностей сложных механических систем I	54
<i>Д. С. Кристинков.</i> Об одной задаче технической диагностики	63
<i>Я. А. Гельфандбейн.</i> Основное интегральное уравнение диагностики динамической системы и решение его методом формирующих фильтров	70
<i>П. М. Кевиш.</i> Информационный анализ объекта	80
<i>Л. В. Колосов, Я. А. Гельфандбейн.</i> Определение передаточных функций стационарных импульсных систем одного класса в режиме функционирования	86
<i>В. А. Тимофеев.</i> Способ описания сигналов и явлений, выражаемых дискретными комбинациями расположения точек, простыми полиномами	91
<i>В. А. Тимофеев, В. М. Кейн.</i> О преобразовании линейного дифференциального уравнения с производными в правой части в систему дифференциальных уравнений первого порядка	102
<i>В. А. Тимофеев.</i> Простой графический метод исследования на устойчивость линейных динамических систем до шестого порядка включительно	105
<i>В. М. Кейн.</i> Построение области возможных состояний статической системы по области допустимых возмущений	116