

НАУКА И ТЕХНИКА 4

А. ГОЛЫШКО. Что дальше 4

ЗВУКОТЕХНИКА 6

Д. ЗАХАРОВ. УМЗЧ "на ногте пальца" 6

РАДИОПРИЁМ 9

В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания 9

П. ВЫСОЧАНСКИЙ. УКВ ЧМ-тюнеры для компьютера 11

РАДИОЛЮБИТЕЛЮ-КОНСТРУКТОРУ 16

И. НЕЧАЕВ. Самодельное экономичное электронное реле 16

В. МАТВЕЕВ. Низковольтный светодиодный пробник 23

КОМПЬЮТЕРЫ 18

В. ИНШАКОВ. Одноплатные компьютеры семейства Onion 18

ЭЛЕКТРОМУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 23

С. ДОЛГАНОВ. Язычковая органная труба для малой октавы 23

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 26

А. БАШИРОВ, С. БАШИРОВ. Домашняя метеостанция 26

А. МЕЛЬНИКОВ. Порог установки компаратора — по шкале измерительного прибора 31

О. ИЛЬИН. Авиамодельный высотомер с цифровым индикатором. 38

С. РЫЧИХИН. Кабельный пробник на двух микроконтроллерах ATtiny2313 с функцией отключения питания 41

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 44

Наша консультация 44

"РАДИО" — О СВЯЗИ 45

"Старый Новый год 2020" — итоги 45

Г. ЧЛИЯНЦ. Отдали жизнь за Победу. 47

А. БОРЗЕНКОВ. Моя почти кругосветка до Антарктиды 48

Г. УНДЫШЕВ. Вертикальная антенна "Ундина" с переключаемой диаграммой направленности 50

"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 51

И. НЕЧАЕВ. Зарядные устройства для Ni-Cd и Ni-Mh аккумуляторов на основе преобразователя напряжения. 51

П. ЛИСЮТИН. Доработка музыкальной клавиатуры на перчатках 53

А. МЕЛЬНИКОВ. Ремонт весов "Мидл ПВ" 55

Д. МАМИЧЕВ. Робозавр-2 на Arduino Pro mini 56

М. ШУСТОВ. Стенд для изучения работы логических элементов-2 59