***Радиоаматор. – 2020. – № 5-6.***

**Власюк, Николай. Простой самодельный сварочный аппарат** / Н. Власюк // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 6-9.

В статье даны осветы по самостоятельному изготовлению сварочного аппарата для сварки скруток электропроводов.

**Одинец, Александр. Усовершенствование фотореле** / А. Одинец // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 10-13.

В статье рассмотрен улучшенный вариант фотореле, полностью исключающий ложные срабатывания от посторонних засветок и необходимость оптической изоляции фотодатчика.

**Петров, Александр. Векторные погрешности и искажения и методы их измерений** / А. Петров // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 14-19.

В статье рассматривается влияние векторных искажений в УМЗЧ на качество усиленного им звукового сигнала. Описывается процедура измерения этих искажений разными способами.

**Сафонов, Андрей. Универсальный УМЗЧ с выходным каскадом на германиевых транзисторах** / А. Сафонов // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 21-24.

В статье описывается высококачественный УМЗЧ который может использоваться для работы, как с акустическими системами, так и с головными телефонами.

**Мельничук, Василий. Мощный регулируемый источник питания на полевых транзисторах** / В. Мельничук // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 26-31.

В статье описывается простой стабилизатор напряжения с выходным током до 20 А.

**Схема электрическая принципиальная акумуляторной электробритвы "BRAUN-1507"** // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 27-28.

**Схема электрическая принципиальная мультиметра M890G** // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С.29

**Схема электрическая принципиальная зарядного устройства мобильного телефона NOKIA** // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С.30.

**Рентюк, Владимир. Космические аппараты и системы питания. Общие принципы. Часть 1** / В. Рентюк // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 32-36.

В предлагаемой статье речь идет о часто забываемой или малозаметной части космического аппарата (КА), позволяющей ему путешествовать в космосе, а именно – об управление электропитанием.

**Бутов, Андрей. Сетевой фильтр питания с повышенной степенью защиты** / А. Бутов // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 36-38.

В статье предлагается простой сетевой фильтр, который поможет значительно уменьшить вероятность повреждения бытовой радиоаппаратуры от высоковольтных импульсных помех в сети 230 В/50 Гц.

**Левчук, Дмитрий. Новые DC/DC-преобразователи 15 и 20 Вт для медицинской техники серии MDS** / Д. Левчук // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С.39

В статье представлена новая серия DC/DC - преобразователей для медицинской техники MDS15 и MDS20 мощностью 15 Вт и 20 Вт, которые являются продолжением выпущенных в 2017 году серий MDS01 и MDS02.

**Калашник, Вячеслав. Коммутатор переменного напряжения на MOFSET транзисторах** / В. Калашник // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 40-41.

В статье описывается коммутатор на мощных полевых транзисторах, предназначенный для коммутации мощных ьнагрузок с гальванической развязкой силовой цепи от цепи управления.

**Ходаковский, Владимир. Металлодетектор** / В. Ходаковский // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 42-44.

В статье описывается простой металлодетектор, позворляющий находить не только скрытую электропроводку, но и металлические предметы под слоем снега или грунта.

**Кандауров, Виктор. Прибор для проверки ESR оксидных конденсаторов** / В. Кандауров // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 45-47.

В радиоэлектронной аппаратуре часто причиной отказа в работе являются дефекты оксидных конденсаторов. Предлагается один из вариантов прибора, способного определить обрыв, пробой и потерю емкости.

**Кашкаров, Андрей. Ремонт автоматической хлебопечки** / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 48-50.

В статье, на примере автоматической хлебопечки "Bifinet KH2231", рассматривается устройство, типичные неисправности хлебопечки и способы их устранения.

**Куницкий, Юрий. Восстановление работоспособности электропривода переменного тока** / Ю. Куницкий // Радиоаматор. – 2020. – № 5-6. – С. 51-52.

В статье описан необычный ремонт внутреннего источника питания собственных нужд электропривода.