**Радиоаматор. – 2020. – № 3-4.**

**Щербина, А. Микрофон для поверхностного монтажа с поддержкой стандарта MIPI SoundWire** / А. Щербина // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С.7.

В статье рассматриваются особенности первого в мире микрофона.

**Сергиенко, Андрей. Развитие средств радиосвязи от ламповых радиостанций до стандарта GSM** / А. Сергиенко // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С.8-11

В статье рассматриваются нестандартные идеи и решения в радиосвязи, которые были найдены в 1940-1950-годы, и на которых, в настоящее время, базируется работа телефонов стандарта GSM.

**Петров, Александр. Модификация усилителя Hiraga в классе АВ** / А. Петров // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С.12-15.

В статье описывается вариант перевода известного УМЗЧ для работы в классе АВ. Автор статьи предлагает в качестве маломощных транзисторов использовать любые современные транзсторы в корпусе ТО92.

**Леган, Юрий. Разработка моделей цифровых элементов Digital SimCode для Altium Mixed Sim** / Ю. Леган // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С.16-21

Современные САПP электронных устройств, в часности Altium Designer, обладают колосальной функциональностью в части управления данными проектов, проектирования схем, проектирования печатных плат, инженерного анализа. Автор предлагает разработку моделей цифровых элементов, которые приведены в данной статье.

**Поляков, Василий. Простое реле времени** / В. Поляков // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 24-25

В статье описываеся реле времени предназначенное для работы в системе "теплый пол".

**Власюк, Николай. Ремонт соковыжималки** / Н. Власюк // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 26-31.

В статье приведена электрическая схема соковыжималки BOSH MES3000/01.

**Принципиальная схема телевизора цветного изображения Sharp модели LC-20C2E** // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С.27-30

**Кашкаров, Андрей. Ремонт многофункционального устройства** / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 33-35.

**Шуфотинский, Александр. Простые фазовые регуляторы** / А. Шуфотинский // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 36-38.

**Кашкаров, Андрей. Нетипичные механические датчики** / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 39-41.

**Закоморный, Генрих. Простое противоугонное устройство** / Г. Закоморный // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 42-43

**Спиридонов, Александр. Два простых устройства** / А. Спиридонов // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С.44-45

**Рентюк, Владимир. Усилители класса А, В и АВ – в чем их отличия, и в чем преимущества** / В. Рентюк // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 46-50.

**Фисун, Александр. Необычные антенны** / А. Фисун // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 51.

**Левчук, Дмитрий. АС/DC на печатную плату мощностью 90 Вт** / Д. Левчук // Радиоаматор. – 2020. – № 3-4. – С. 52-53.

Автором статьи приведено первые модели "зеленых" АC/DC на печатную плату мощностью 90 Вт, их основные характеристики и преимущества.