

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>НАУКА И ТЕХНИКА 4</b>         | А. ГОЛЫШКО. Ваш друг смартфон . . . . .  | 4  |
| <b>ВИДЕОТЕХНИКА 8</b>            | В. ФЁДОРОВ. Спутниковые ресиверы DRE-5000/5500, DRS-5001/5003 и GS-7300 . . . . .  | 8  |
| <b>ЗВУКОТЕХНИКА 14</b>           | В. МАРЧЕНКО. Доработка динамических головок и измерение их частотных характеристик . . . . .<br>А. БУТОВ. Индикатор уровня аудиосигналов на ИЛТ6-30М . . . . .   | 14<br>16   |
| <b>РАДИОПРИЁМ 17</b>             | В. ГУЛЯЕВ. Новости вещания . . . . .<br>Е. ГОЛОМАЗОВ, М. ДОУТАЛИЕВ, Б. КАНАЕВ. Простой средневолновый синтезатор частоты . . . . .   | 17<br>19   |
| <b>ИЗМЕРЕНИЯ 22</b>              | В. РЫБАКОВ. Ампервольтметр для лабораторного блока питания . . . . .<br>С. СЕМИХАТСКИЙ. Калибратор для осциллографа . . . . .  | 22<br>25   |
| <b>КОМПЬЮТЕРЫ 26</b>             | А. БУТОВ. Фильтр питания для НЖМД . . . . .<br>Г. ЗАКОМОРНЫЙ. Ещё раз о переключении НЖМД в компьютере . . . . .   | 26<br>28   |
| <b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ 29</b>      | И. НЕЧАЕВ. Сетевой блок питания на основе солнечной батареи . . . . .<br>В. НИКУЛИН. Регулируемый блок питания из БП2-3 . . . . .<br>П. ПЕТРОВ. Зарядные устройства на микросхемах стабилизаторов напряжения . . . . .   | 29<br>30<br>31                                     |
| <b>ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА 33</b> | В. КИБА. Управление электрическим отопительным котлом . . . . .<br>К. СТЕПАНОВ. Подключение удалённого абонента к офисной АТС . . . . .<br>А. КУЗЁМА. Устройство автоматического отключения бытовой аппаратуры от электросети . . . . .<br>А. САВЧЕНКО. Принцип работы и методика налаживания АРУ в аналого-цифровой ЦДУ . . . . .<br>С. ГУБАЧЁВ. Генератор для трассоискателя . . . . .   | 33<br>36<br>37<br>38<br>40                         |
| <b>ЭЛЕКТРОНИКА ЗА РУЛЁМ 44</b>   | С. ДАВЫДЮК. Усовершенствование автомобильного тахометра . . . . .  | 44   |
| <b>"РАДИО" — НАЧИНАЮЩИМ 47</b>   | Д. МАМИЧЕВ. "Бабочка" . . . . .<br>Р. МУХУТДИНОВ. "Змейка" и "Тетрис" на микроконтроллере . . . . .<br>И. НЕЧАЕВ. Карманный фонарь из газонного светильника . . . . .<br>А. БУТОВ. Питание MP-3 плеера RoverMedia Aria-C7 от USB . . . . .<br>В. ХМАРА. Электронный сувенир "8 Марта" . . . . .<br>С. ГЛИБИН. Зарядное устройство малогабаритного Li-ion аккумулятора . . . . .  | 47<br>48<br>51<br>51<br>52<br>53                   |
| <b>"РАДИО" — О СВЯЗИ 55</b>      | С. СМИРНОВ. Союз радиолюбителей Вооружённых сил . . . . .<br>А. БЕЛОУСОВ. JT1CA — 50 лет SSB в Монголии . . . . .<br>А. КУЗНЕЦОВ. Кадетский корпус в Уварово . . . . .<br>И. ГОНЧАРЕНКО. Антенный УКВ-усилитель . . . . .<br>Д. ЕЛЮСЕЕВ. Генератор кода Морзе для радиомаяка . . . . .<br>Новости СРР . . . . .<br>П. ФАЙН. Си-Би антенна для FT-817 . . . . .<br>Какой вид работы наиболее "пробивной"? . . . . .<br>На любительских диапазонах . . . . . | 55<br>56<br>57<br>58<br>60<br>60<br>61<br>61<br>62 |
| <b>НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ 64</b>      | Наша консультация! . . . . .   | 64   |