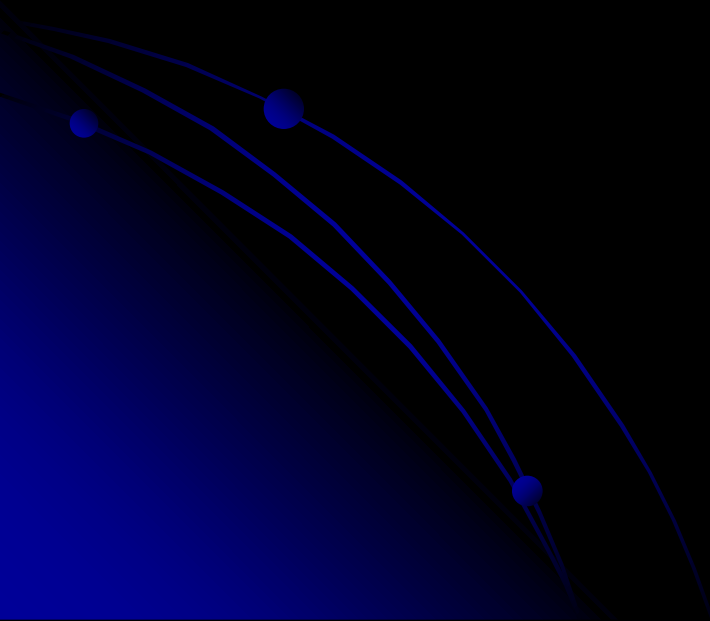
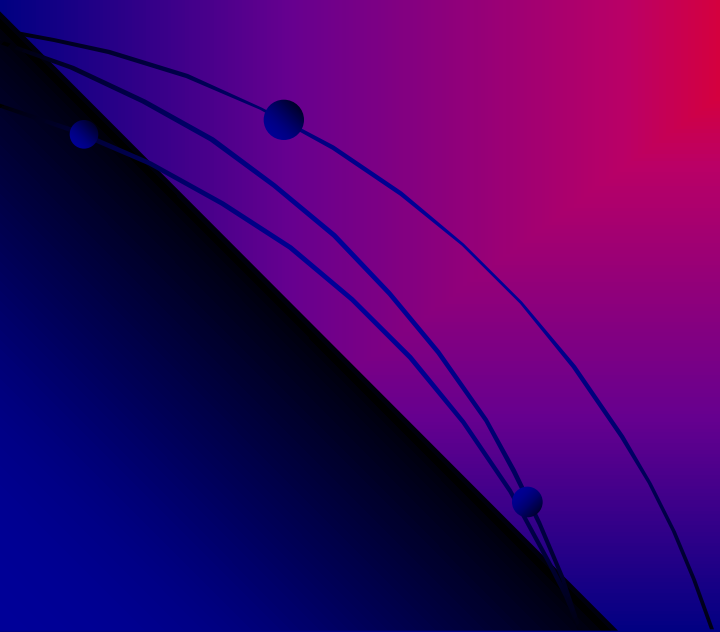


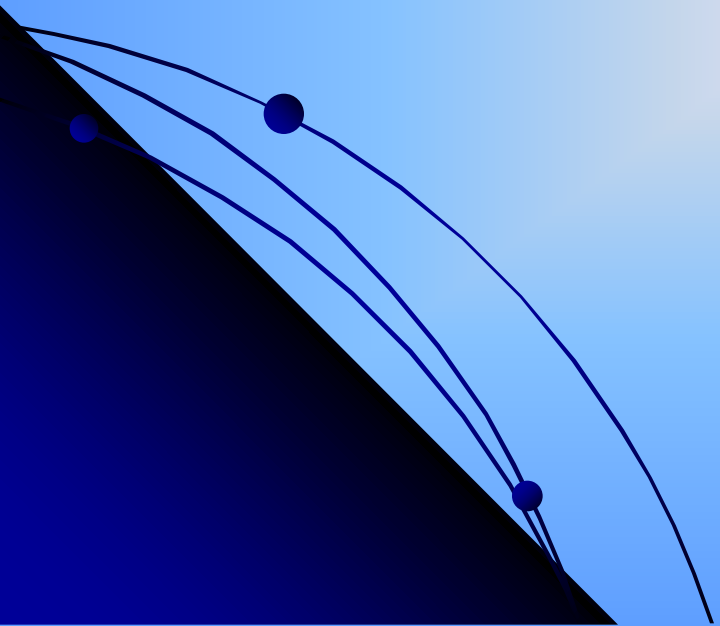
При нагревании магния с бором ( $900^{\circ}\text{C}$ ) образуются бориды, напр.  $\text{MgB}_2$ . Основными типами боридов магния являются, по-видимому,  $\text{MgB}_4$ ,  $\text{MgB}_6$ .



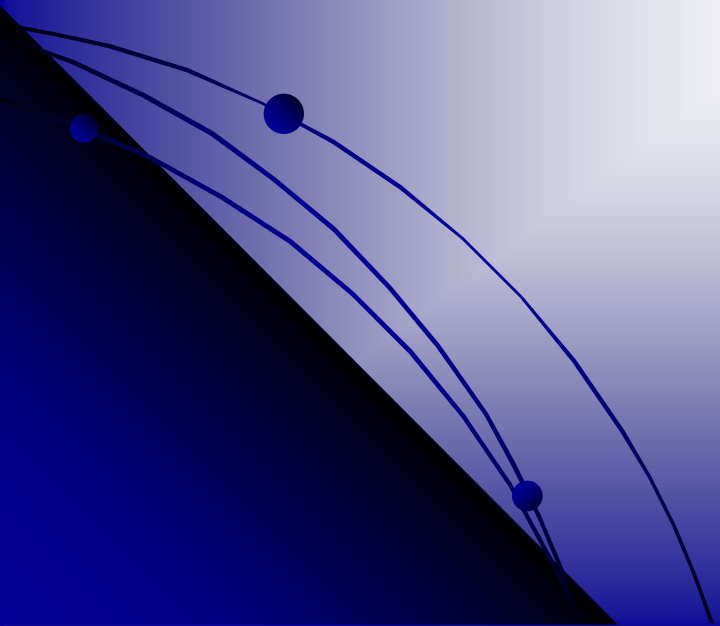
С углеродом магний при нагревании образует карбиды,  
напр.  $MgC_2$



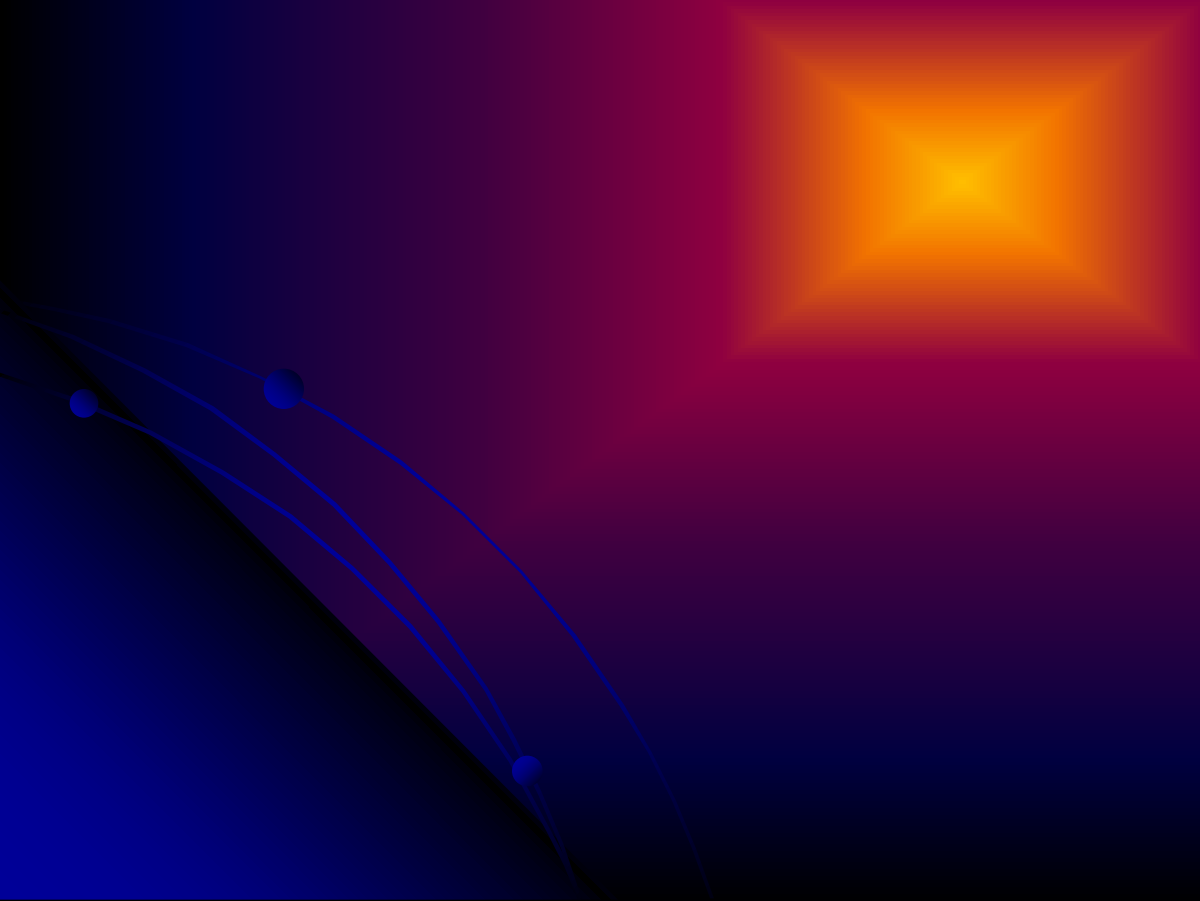
На воздухе магний сгорает, образуя  $MgO$ ,  $Mg_3N_2$ .  
С азотом при  $780 - 800^{\circ}C$  он образует нитрид  $Mg_3N_2$ .



С галогенами магний легко взаимодействует уже при обычной температуре, образуя галогениды  $MgX_2$ .



С кремнием при 500 - 1200°C магний образует силицид  
 $Mg_2Si$



При нагревании магния с серой, селеном и теллуrom образуются халькогениды  $MgS$ ,  $MgSe$ ,  $MgTe$

