

**МИКРОСТРУКТУРА
ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ
МЕТАЛЛОВ И
СПЛАВОВ.**

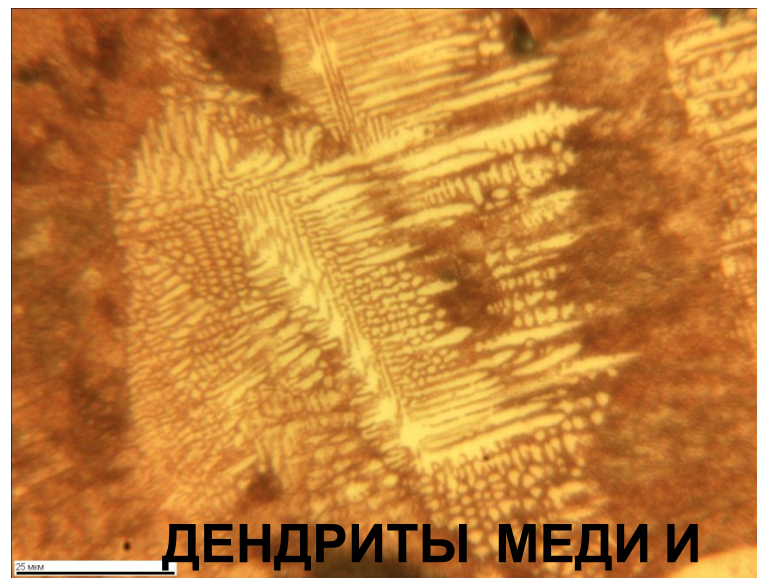
МИКРОСТРУКТУРА МЕДИ.



ПОВЕРХНОСТЬ МЕДИ



ДЕНДРИТЫ МЕДИ

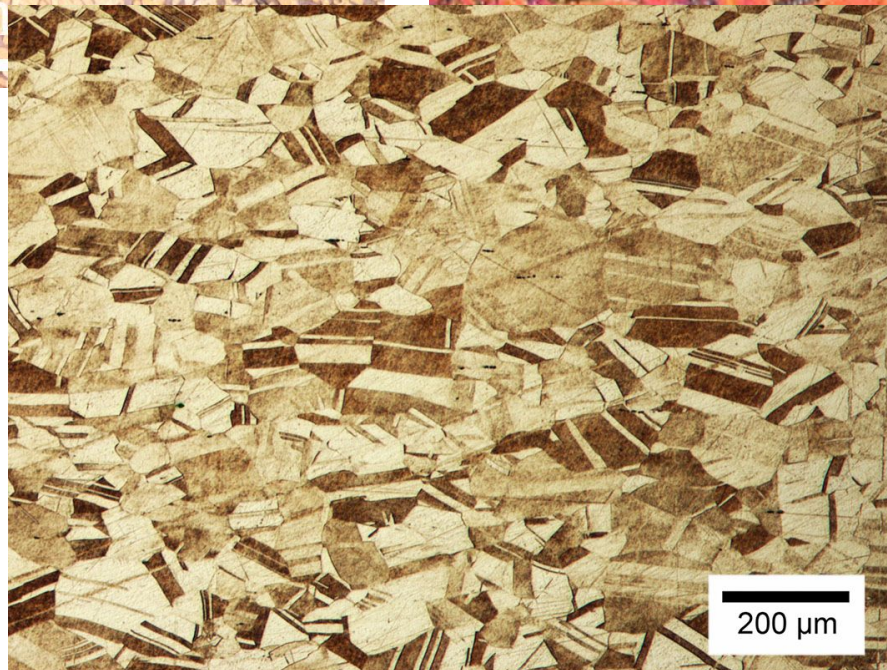
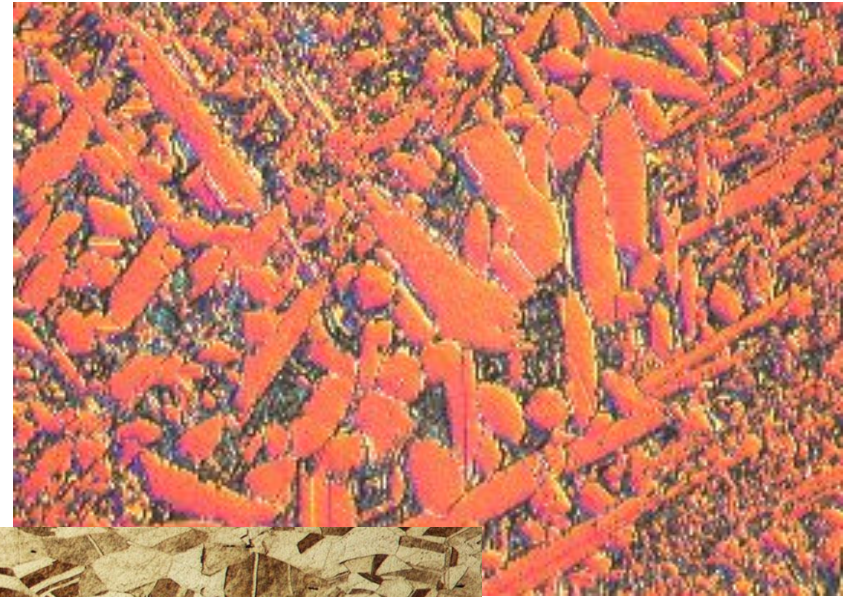
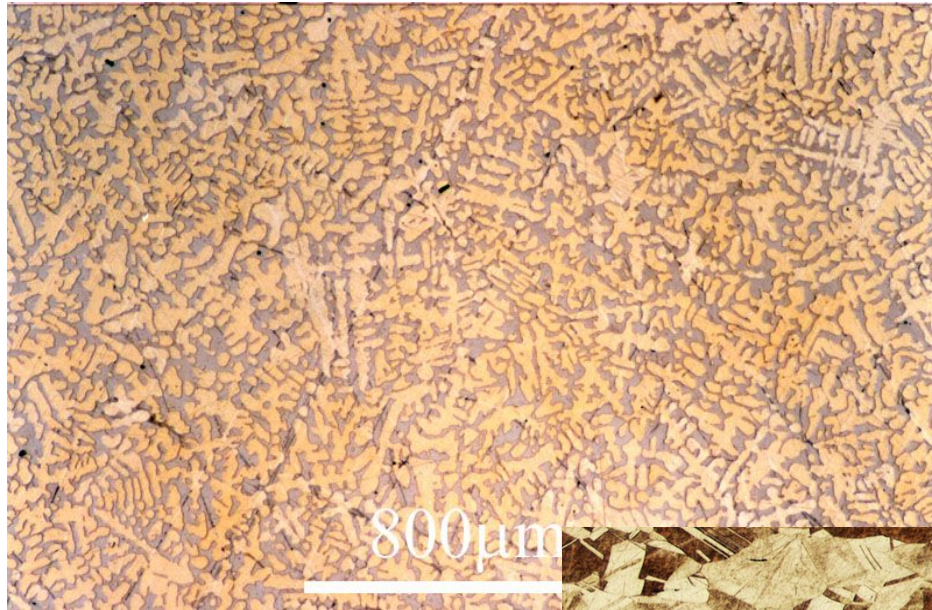


**ДЕНДРИТЫ МЕДИ И
ЭВТЕКТИКА**

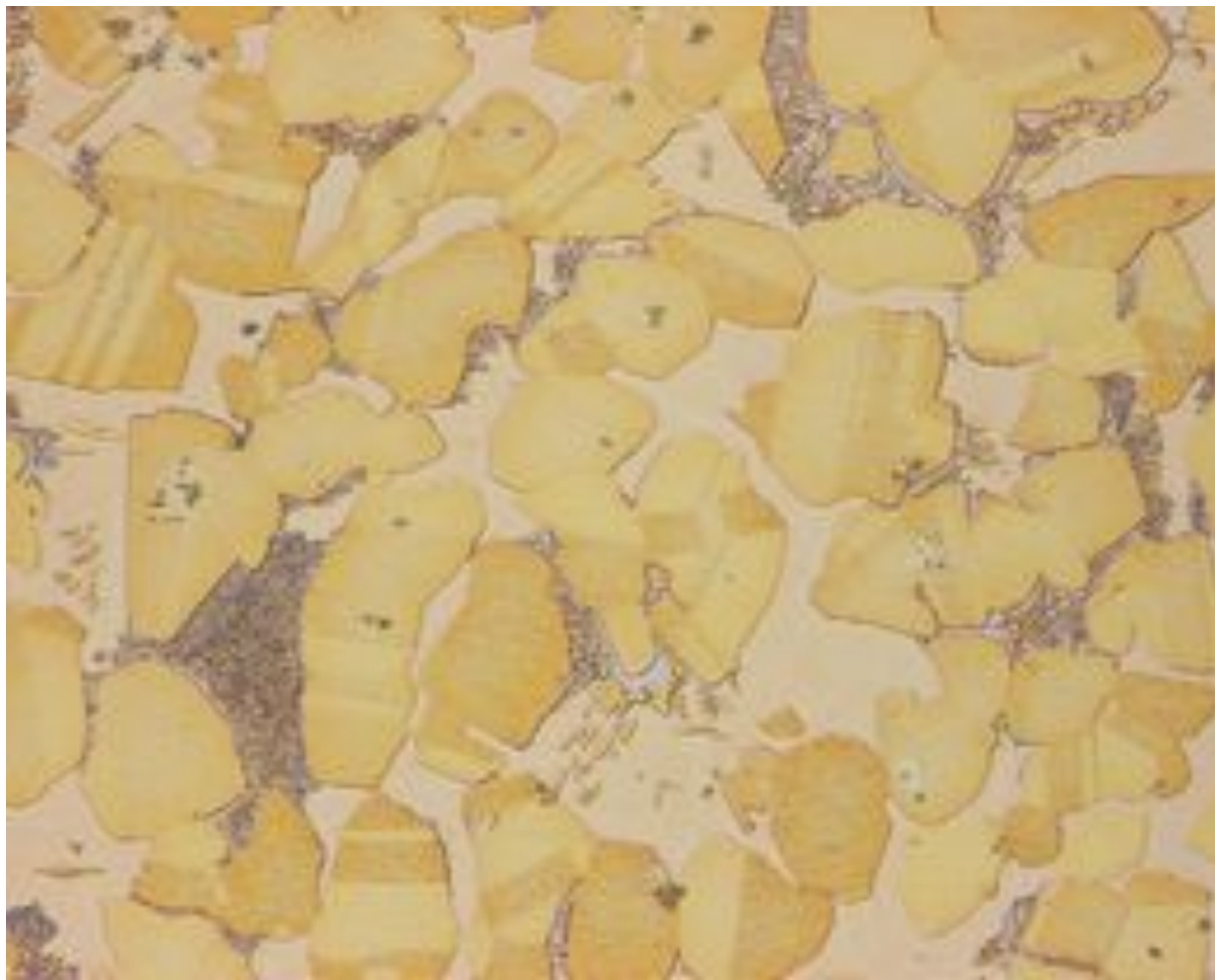
МИКРОСТРУКТУРА ЛАТУНИ.



МИКРОСТРУКТУРА БРОНЗЫ.



АЛЮМИНИЕВАЯ БРОНЗА



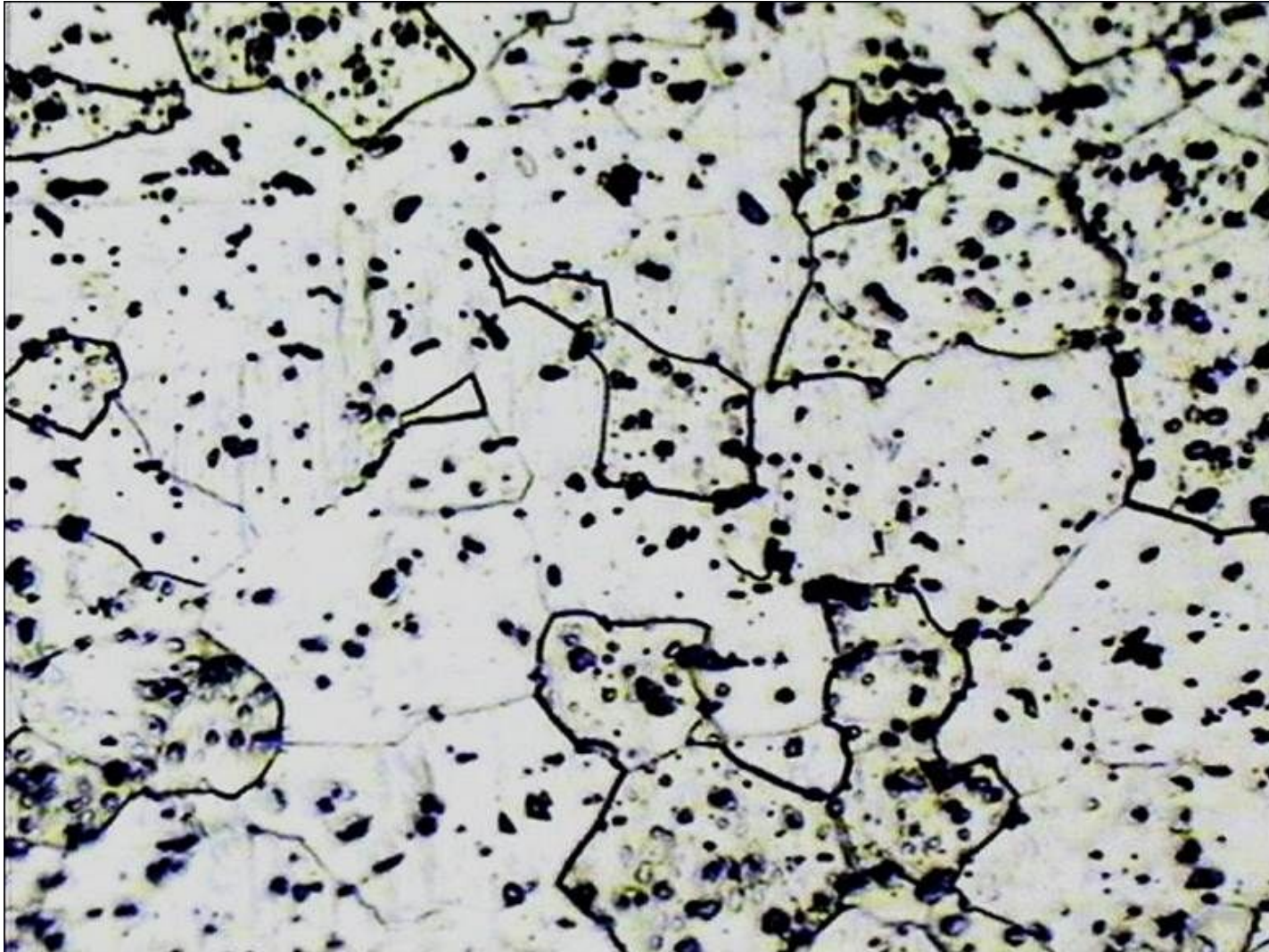
МИКРОСТРУКТУРА АЛЮМИНИЯ.



СПЛАВ АЛЮМИНИЙ + ЖЕЛЕЗО



АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ АК4



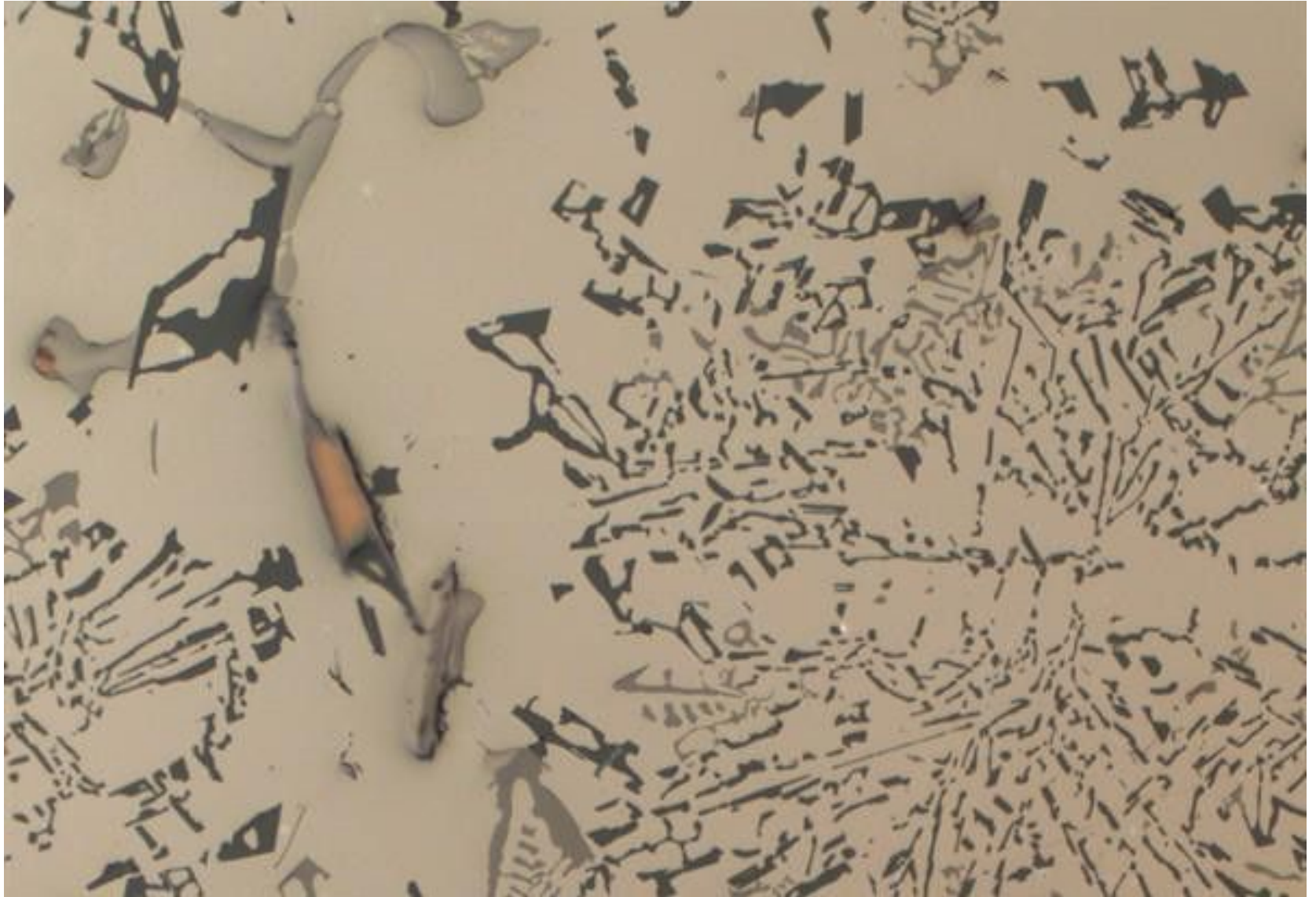
АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ

АК18

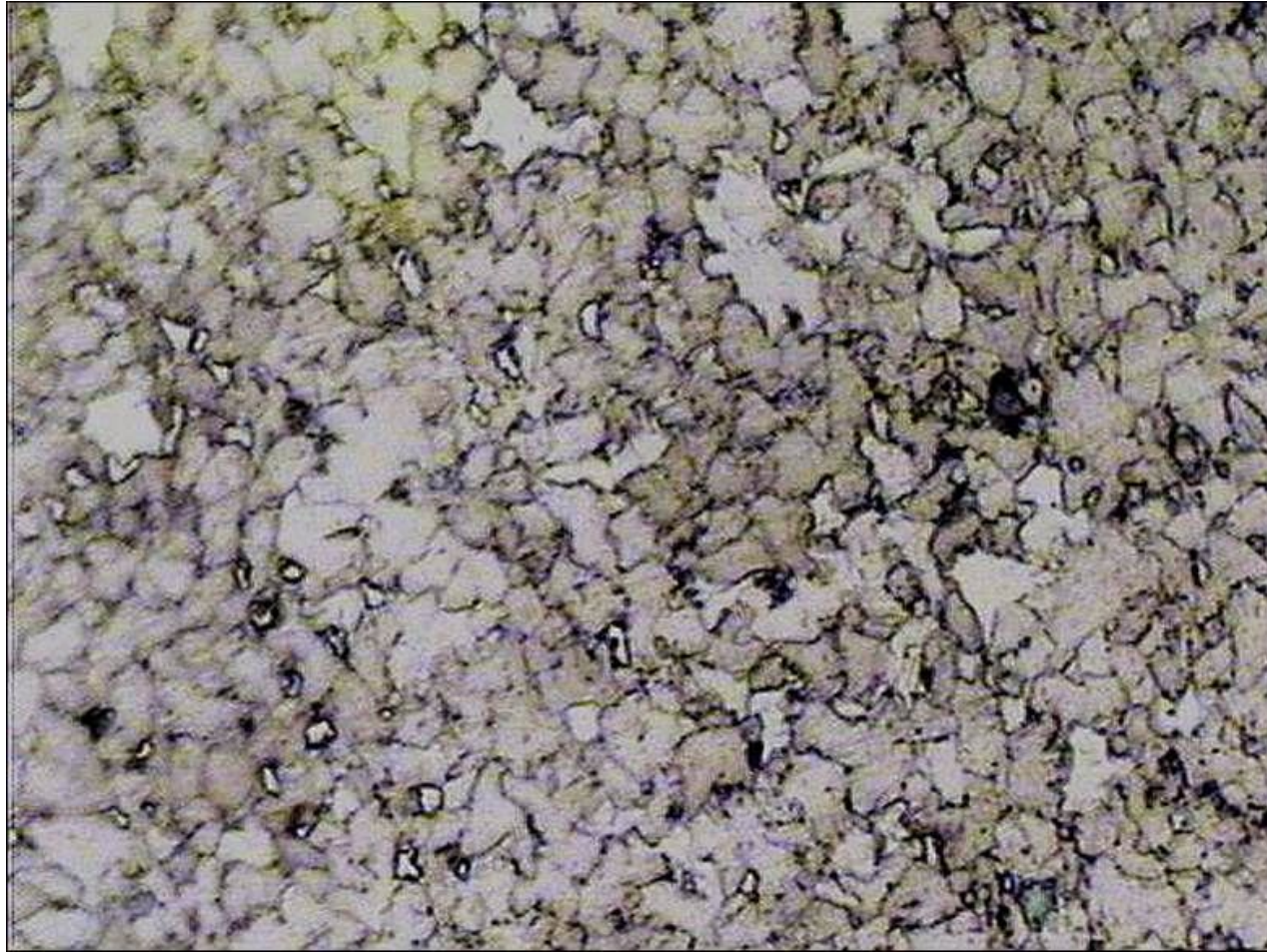


АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ

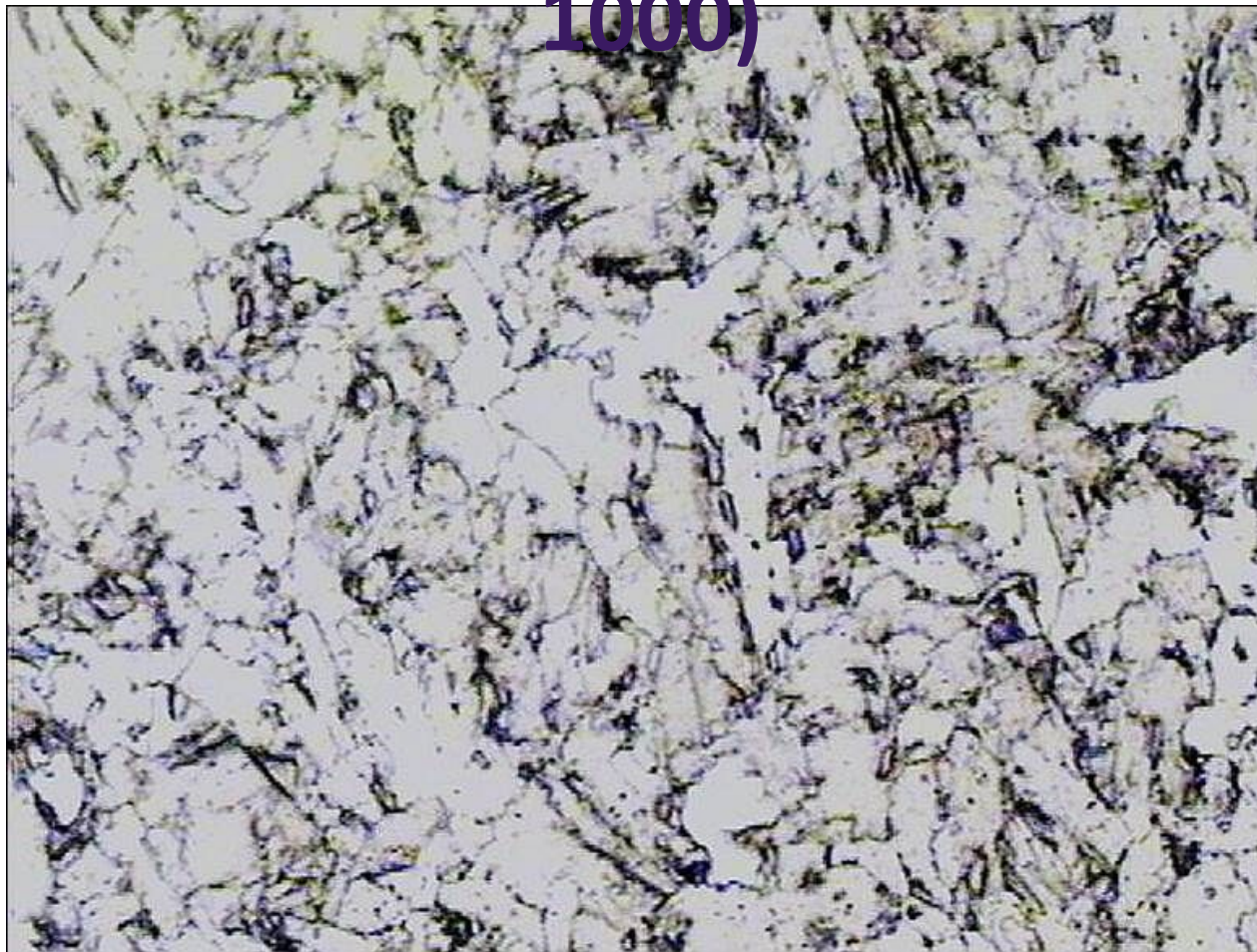
АК12М2



НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ 20 (УВЕЛИЧЕНИЕ 1000)



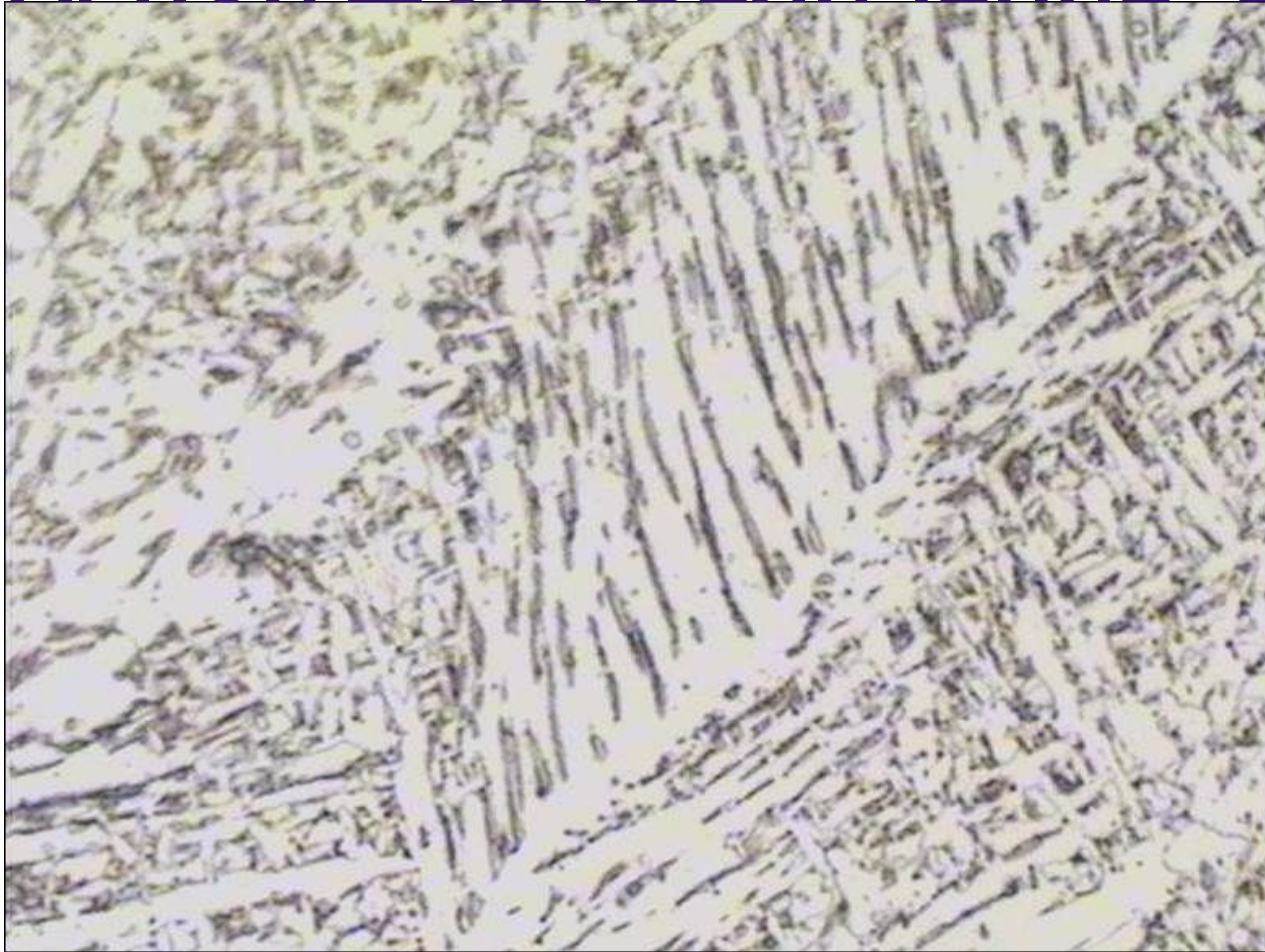
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ 20 (СВАРНОЙ ШОВ УВЕЛИЧЕНИЕ 1000)



НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

20

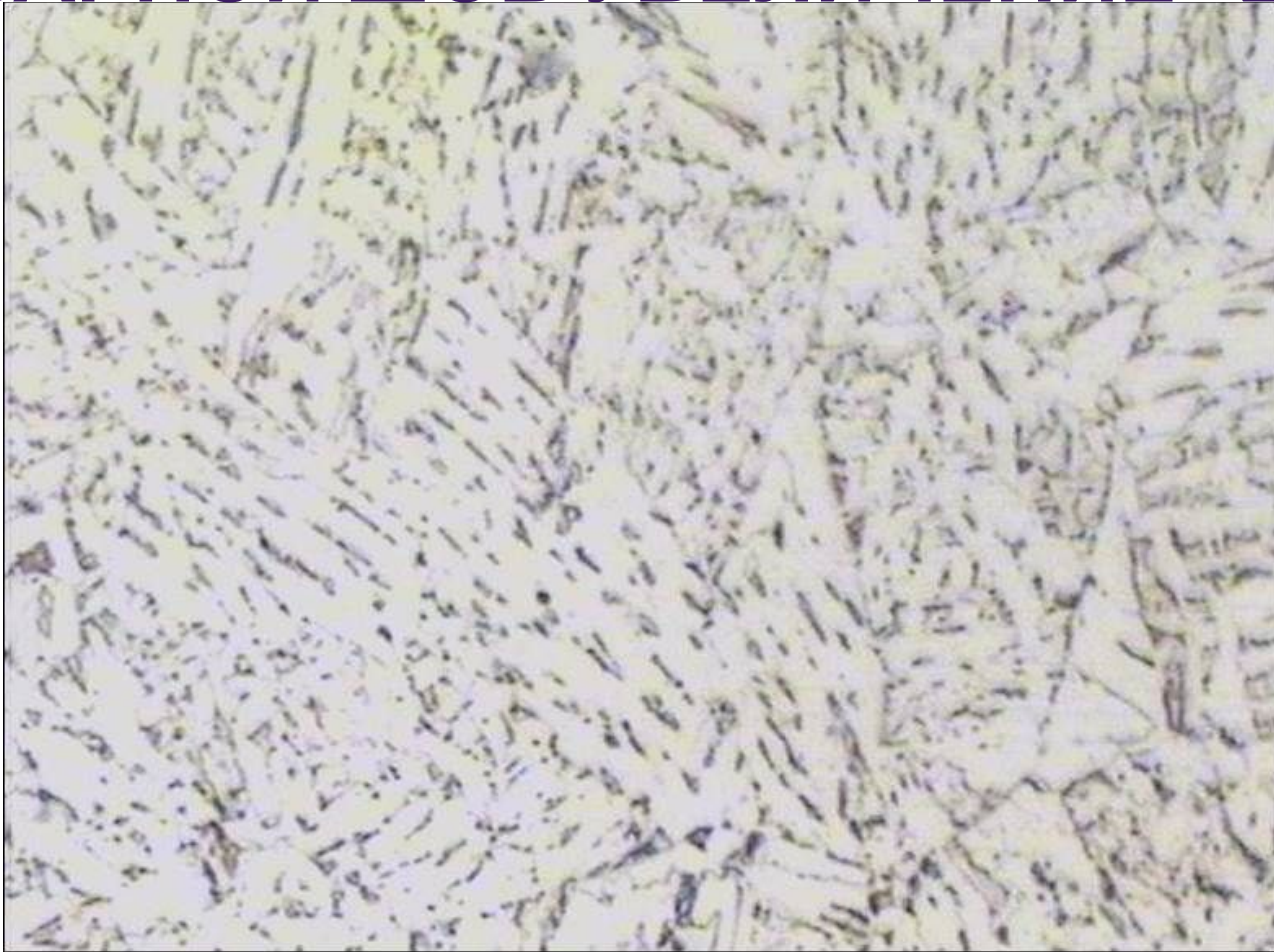
(СВАРНОЙ ШОВ УВЕЛИЧЕНИЕ 1000)



НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

20

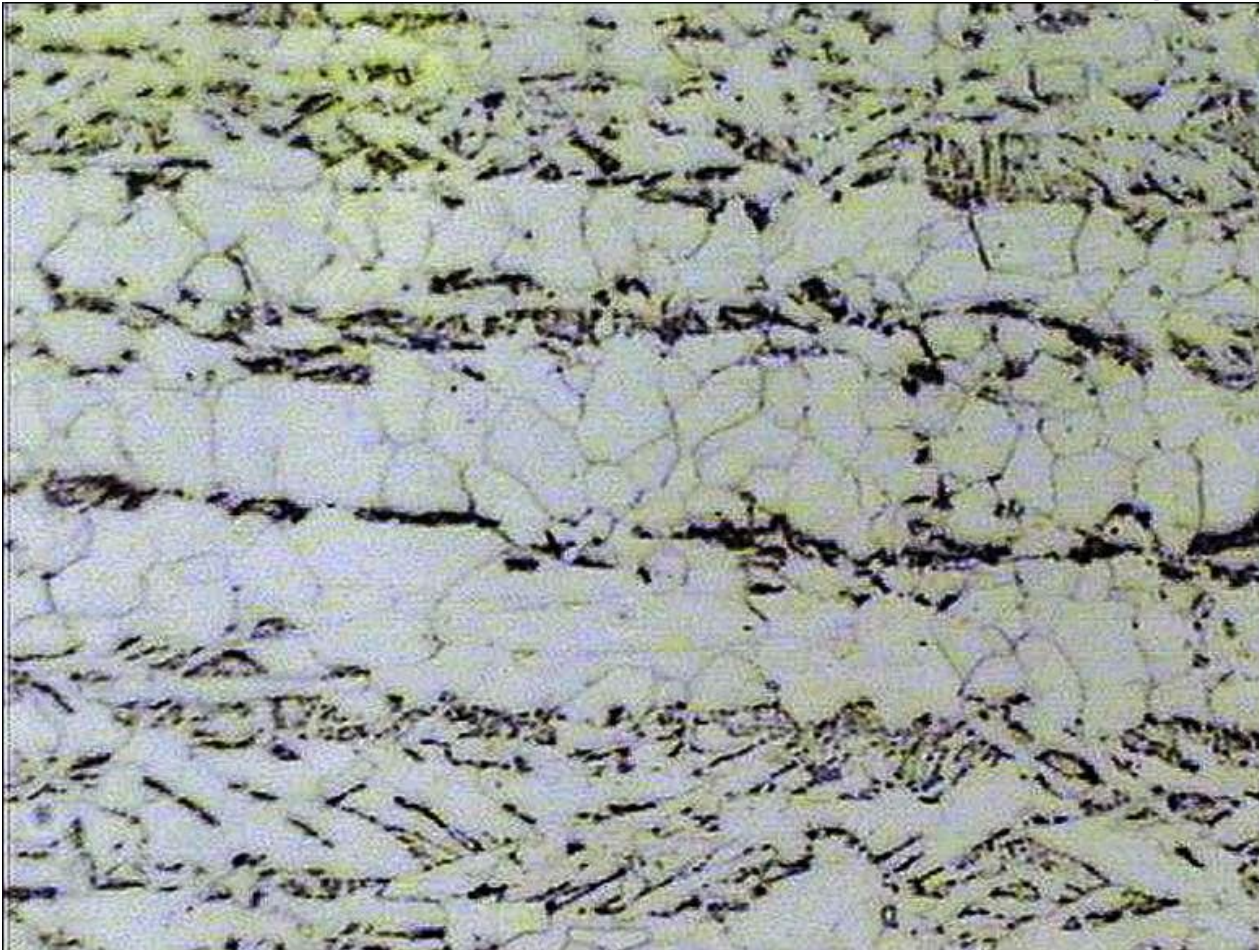
(СВАРНОЙ ШОВ УВЕЛИЧЕНИЕ 1000)



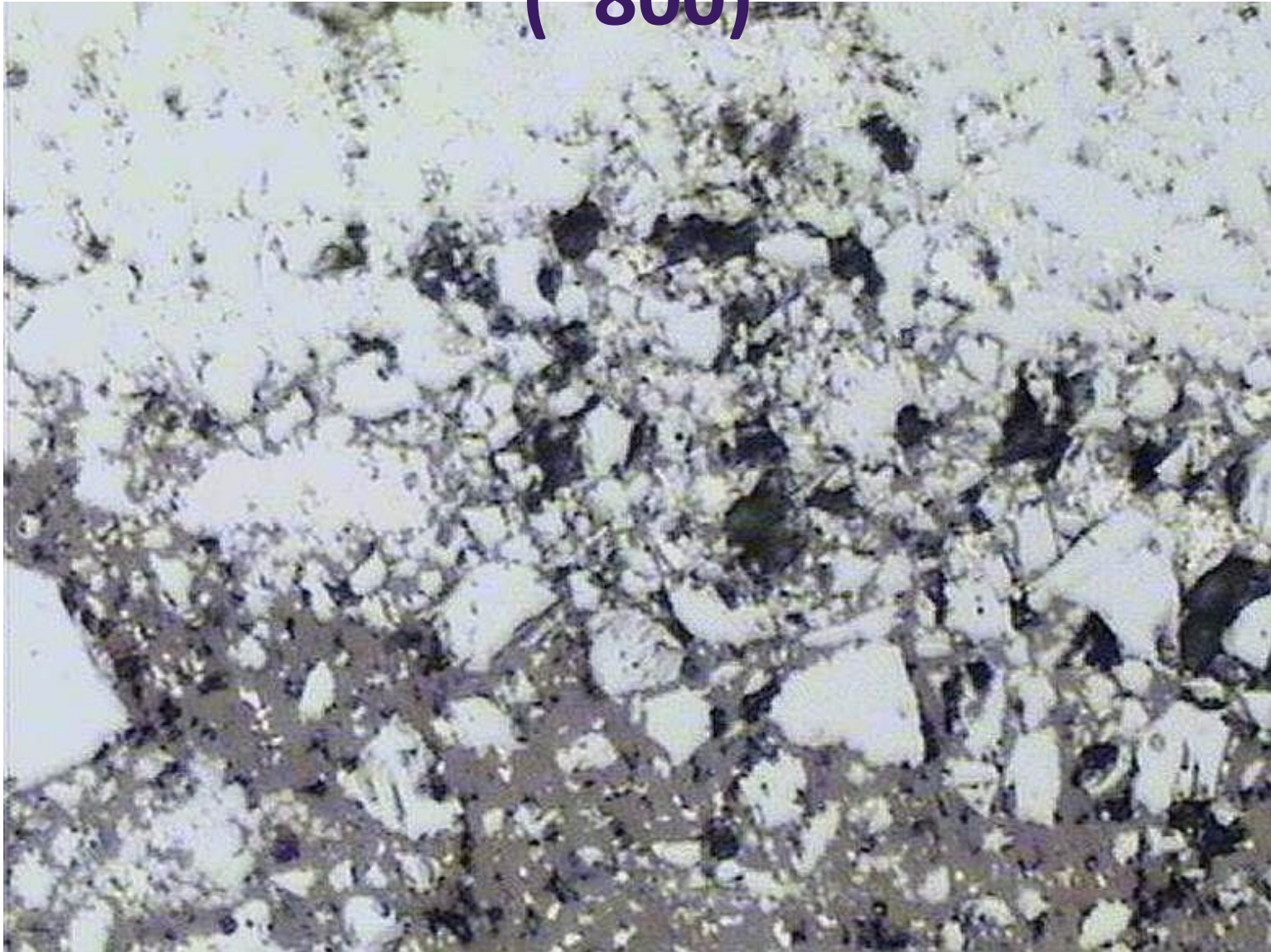
НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

20

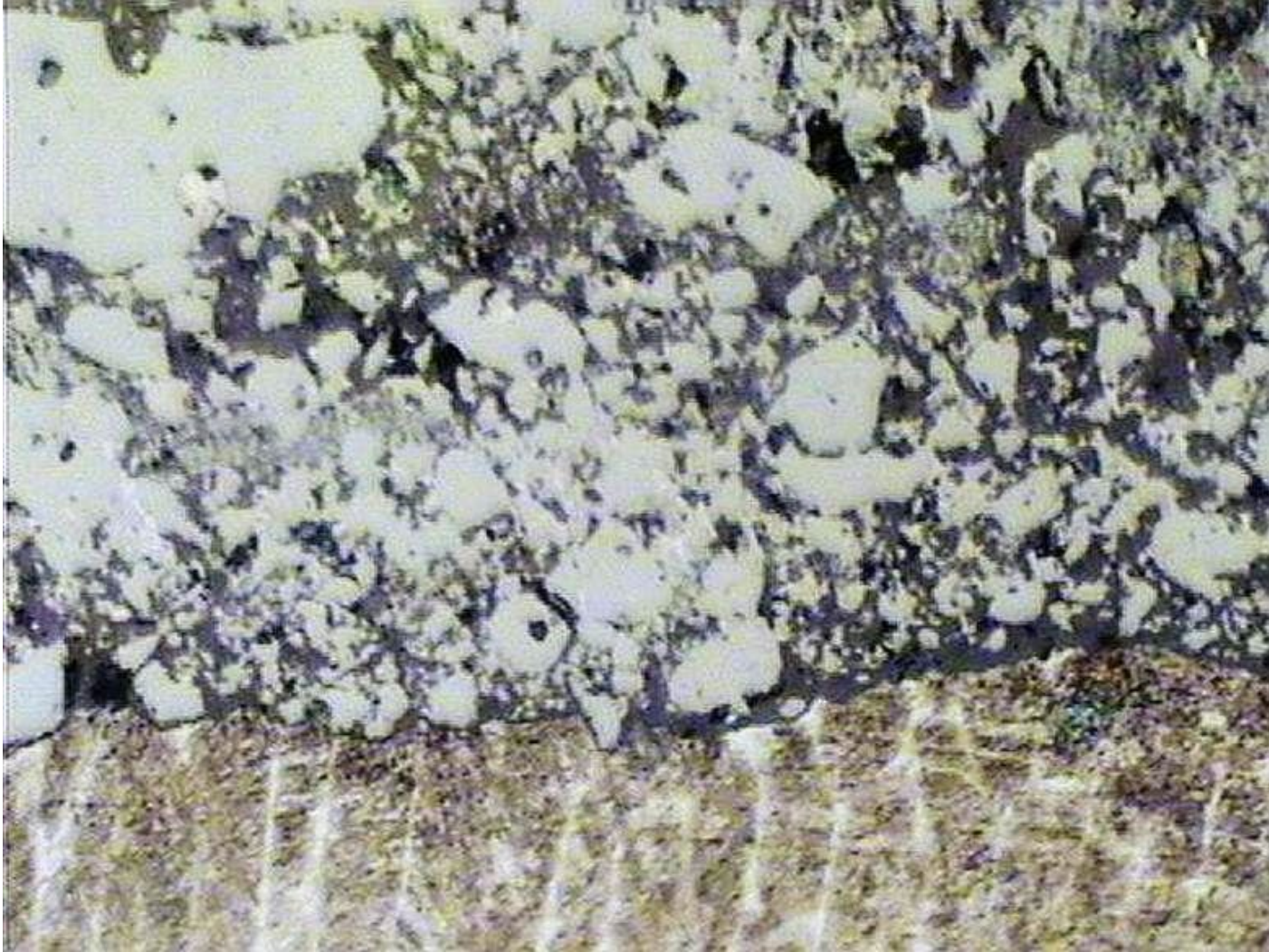
(ПОЛОСЧАТОСТЬ В ЗОНЕ СВАРНОГО
ШВА УВЕЛИЧЕНИЕ 1000)



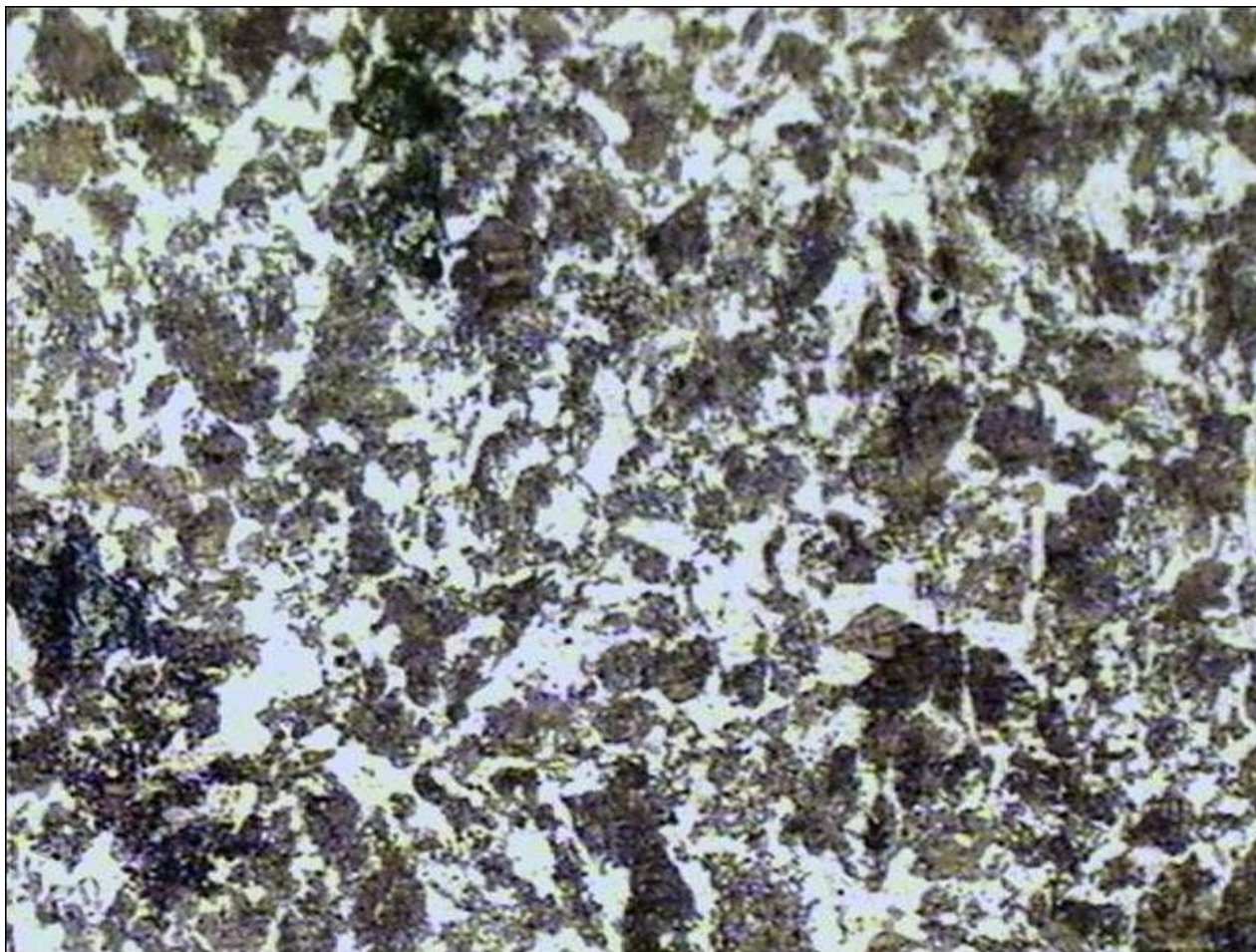
ПОКРЫТІЕ ТН20 НА СТАЛІ 40Х (*800)



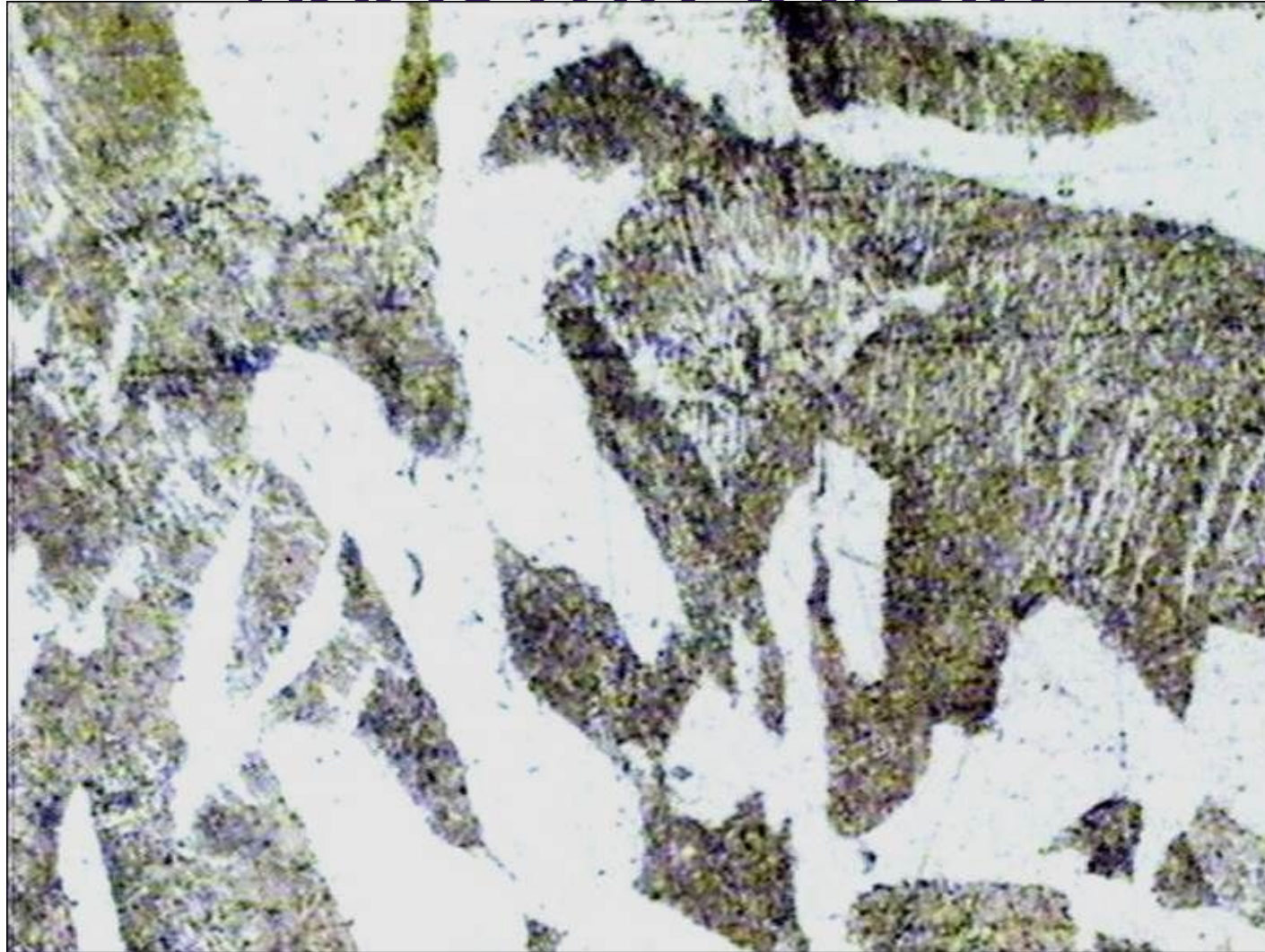
ПОКРЫТИЕ ТН20 НА СТАЛИ 40Х (*1000)



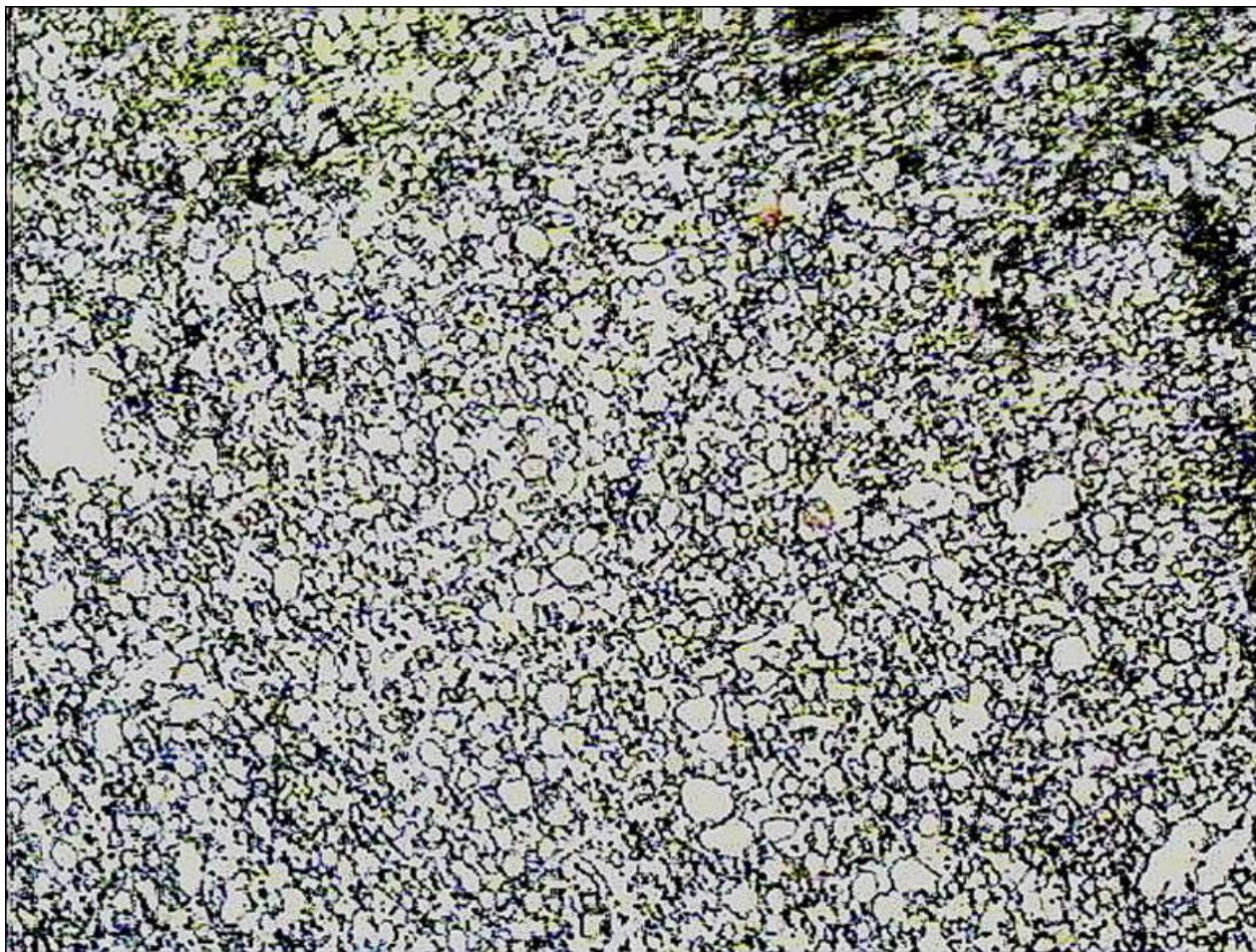
СТАЛЬ 40 ПОСЛЕ ОТПУСКА



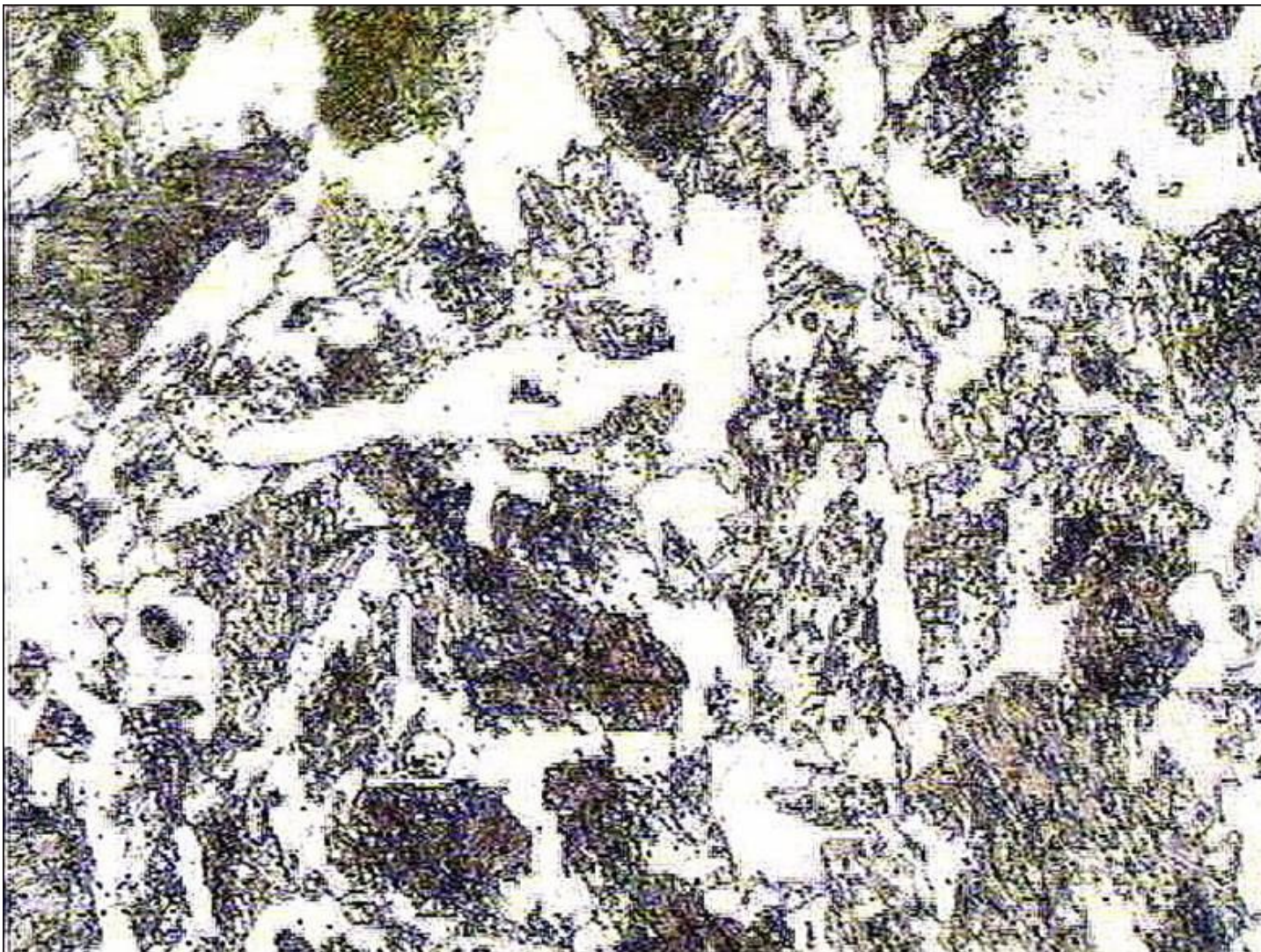
**СТАЛІВ 40Х.
ФЕРРИТ + ПЕРЛИТ
ПЛАСТИНЧАТЫЙ**



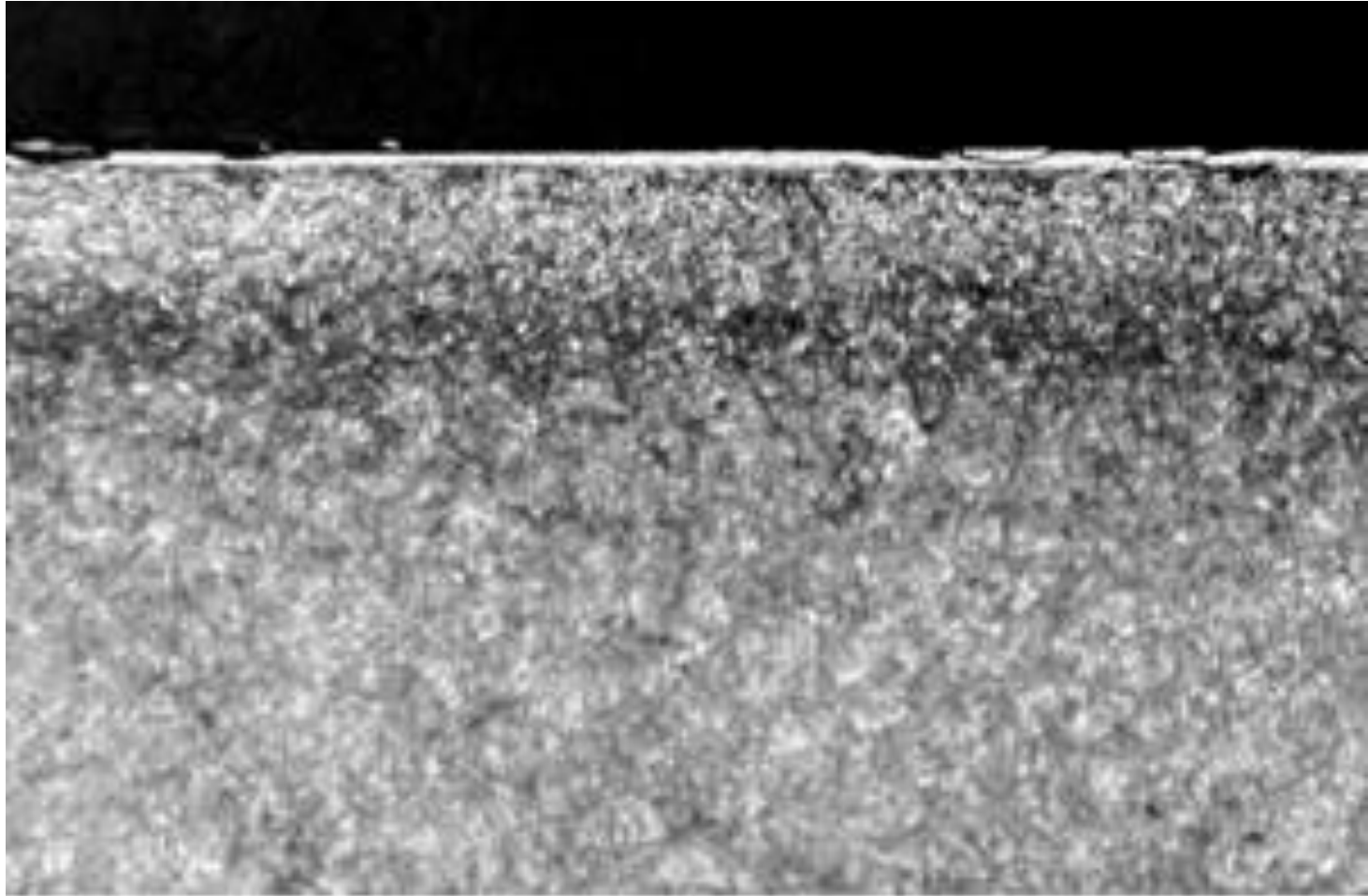
БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ Р18. ЛЕДЕБУРИТ



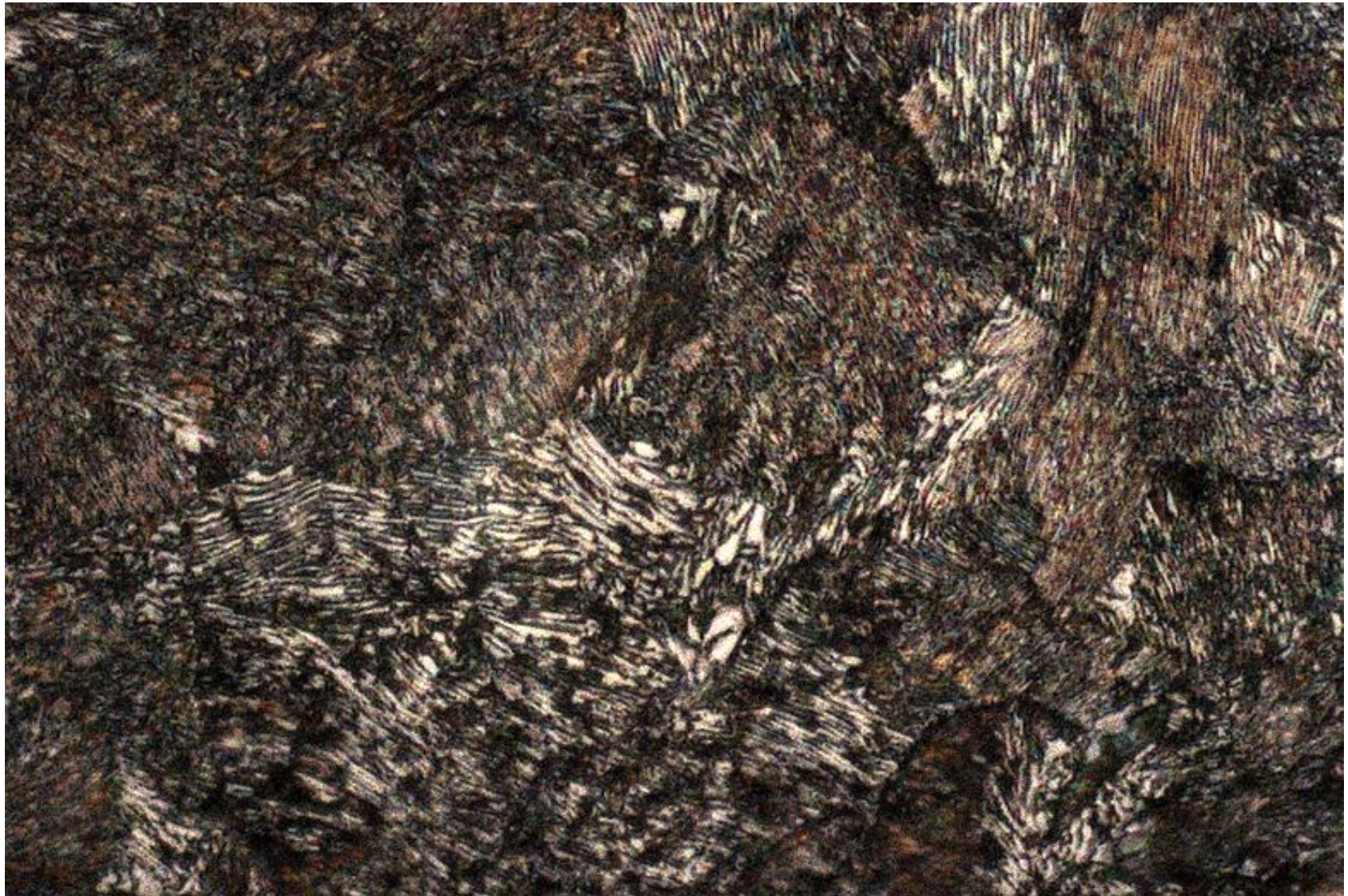
СТАЛЬ 5НХМА



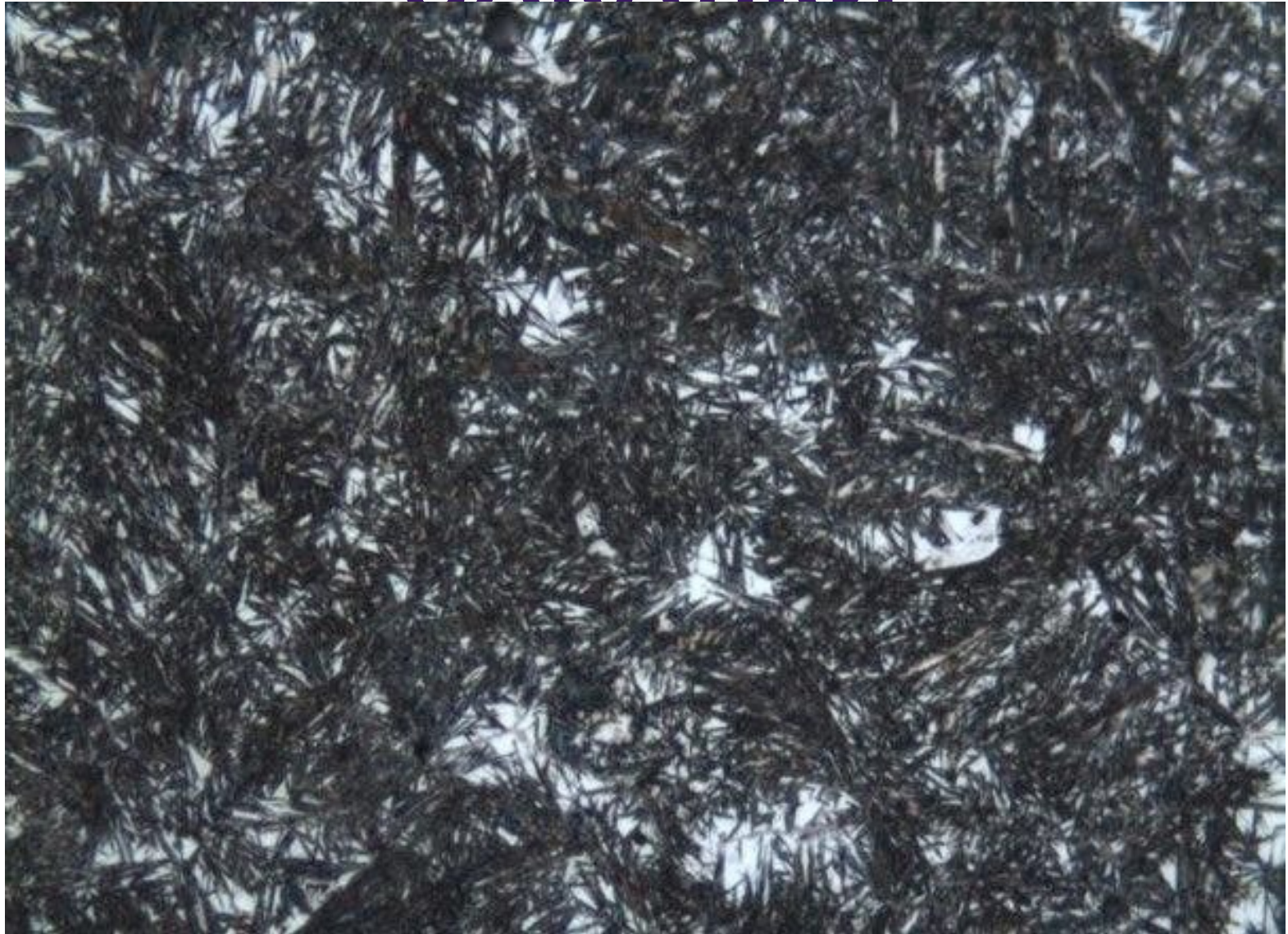
СТАЛЬ 3Х3М3Ф. АЗОТИРОВАНИЕ



СТАЛЬ У8



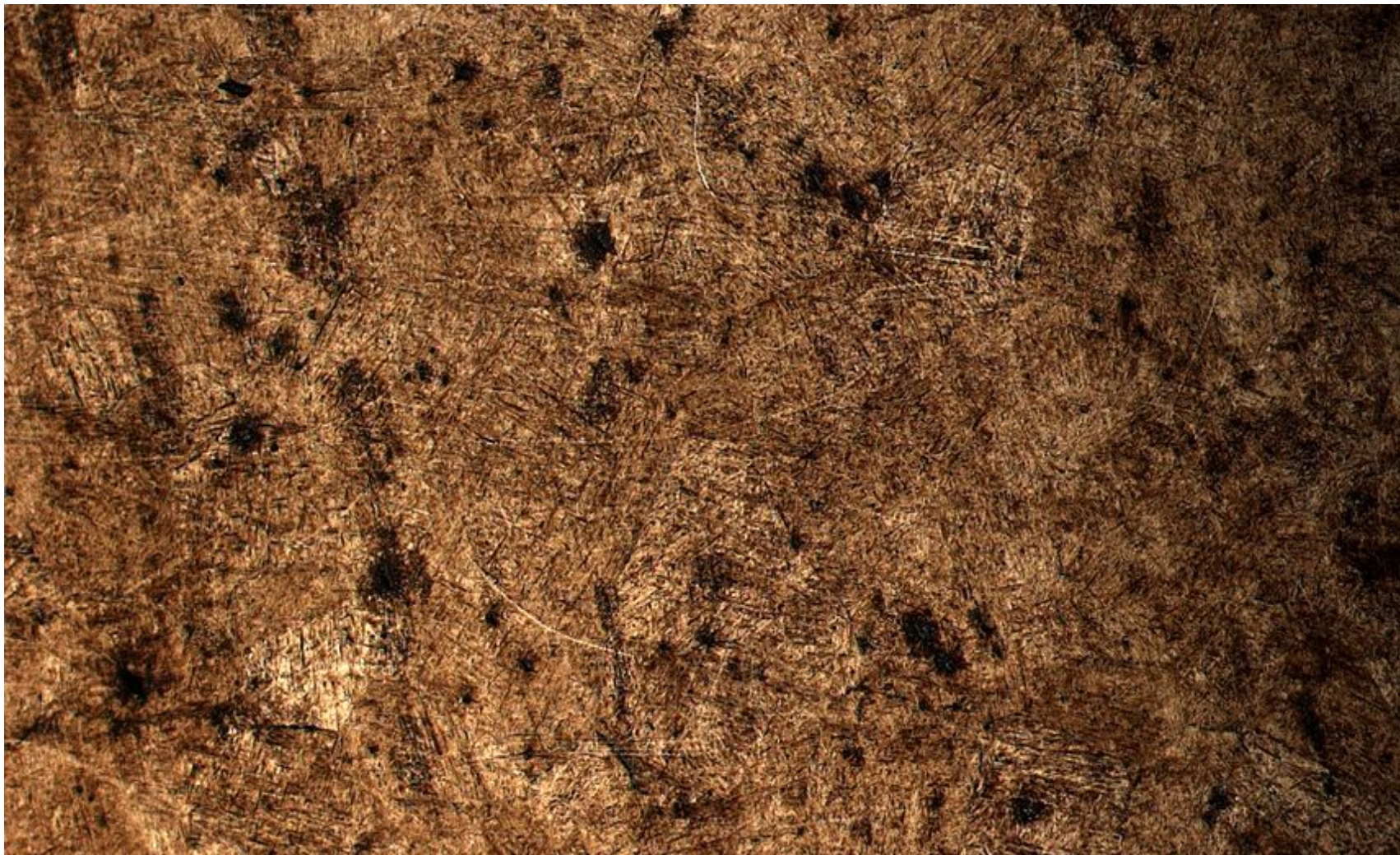
СТАЛЬ У8 ПОСЛЕ ЗАКАПКИ



СТАЛЬ 50. НИТРОЦЕМЕНТАЦИЯ



СТАЛЬ 40



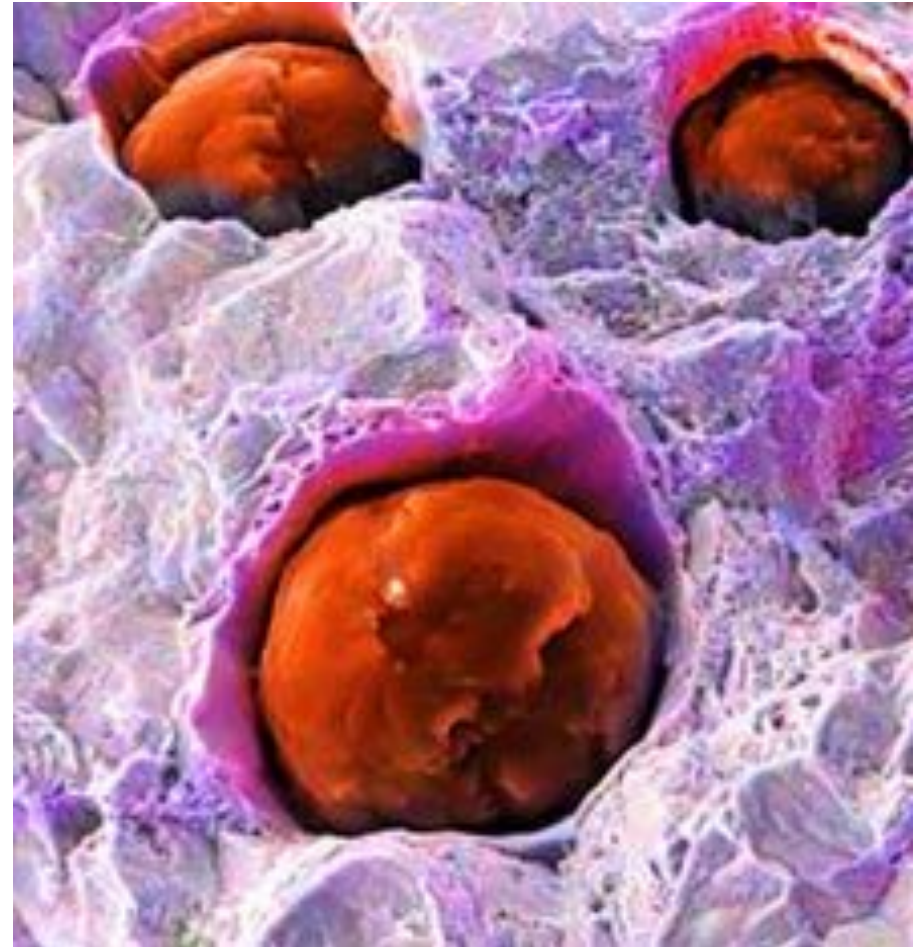
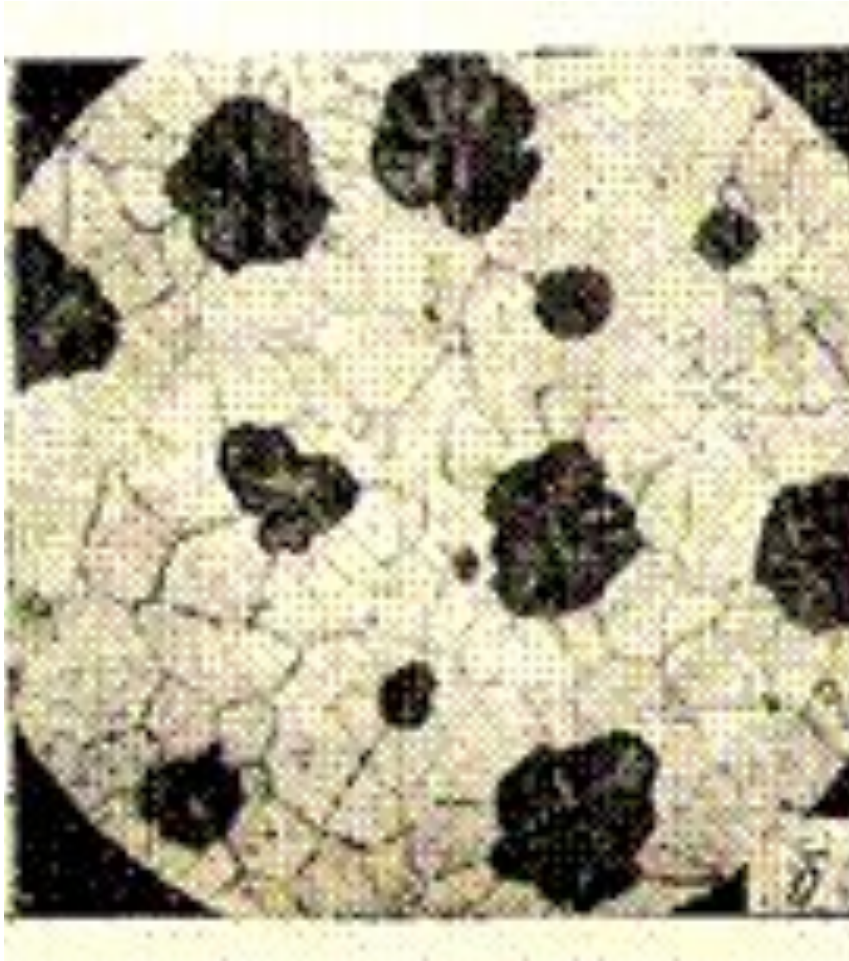
СТАЛЬ 3 СП ПОСЛЕ СВАРКИ ВЗРЫВОМ



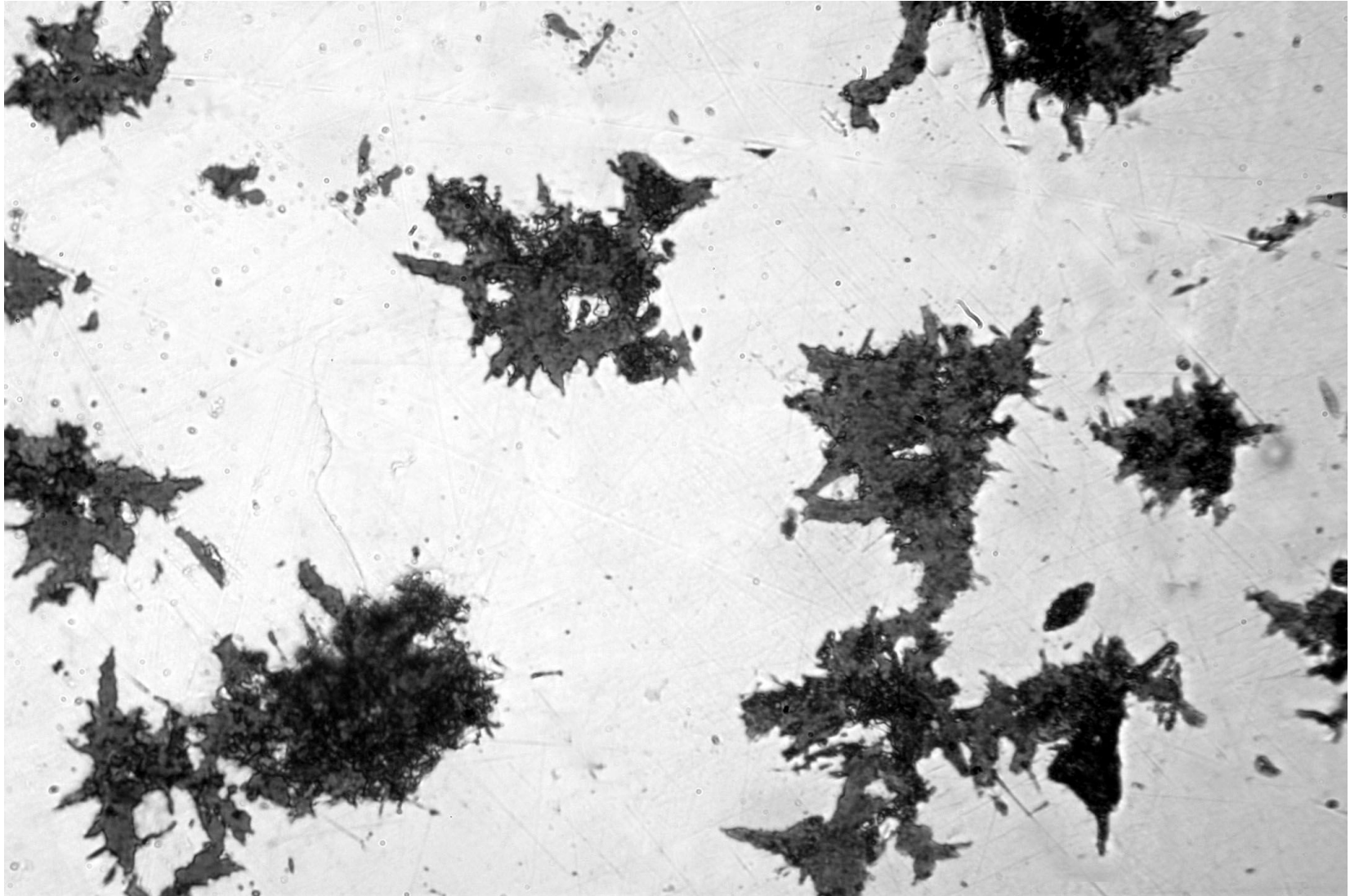
ЧУГУН С ПЛАСТИНЧАТЫМ ГРАФИТОМ



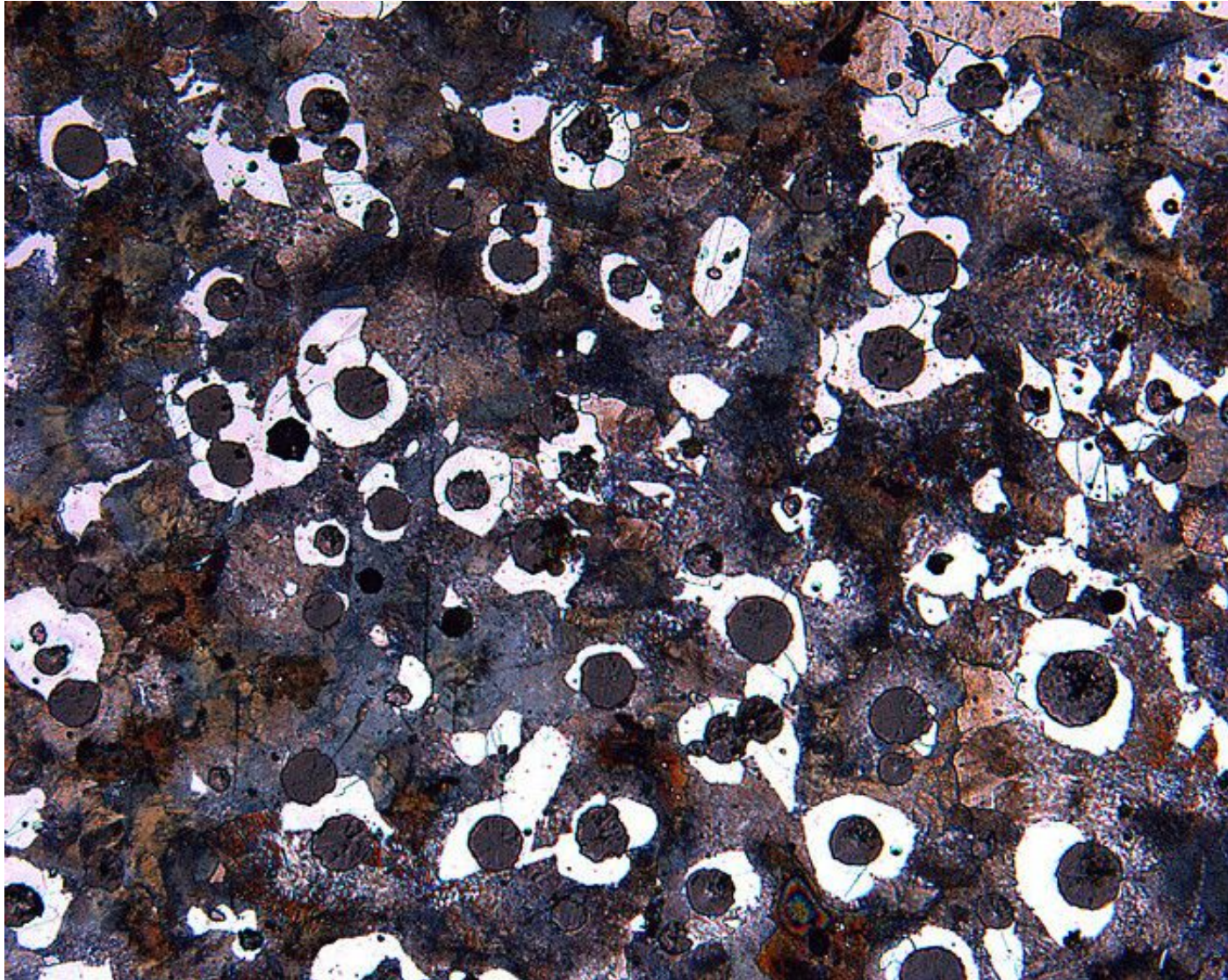
ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ



ЧУГУН С ХЛОПЬЕВИДНЫМ ГРАФИТОМ



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ



ТИТАНОВЫЙ СПЛАВ ОТ4 (*1000)



ТИТАНОВЫЙ СПЛАВ ОТ4 (*400)

