

Страсти по сверхпроводимости в конце тысячелетия

А.БУЗДИН, А.ВАРЛАМОВ

БЕЗУСЛОВНО, САМОЕ ЯРКОЕ событие в физике конца уходящего столетия – это открытие нового класса сверхпроводников, электрическое сопротивление которых в точности обращается в ноль при температурах вплоть до 165 кельвинов (всего на 20 градусов ниже

рекордно низкой температуры воздуха, зарегистрированной на российской полярной базе «Восток» в Антарктиде). По своему практическому значению это открытие сегодня сравнивают с обнаруженным в начале XIX века явлением электромагнитной индукции. В XX же веке его

можно поставить в один ряд с открытием деления урана, созданием лазера, открытием полупроводников...

Начнем с конца

Начало новому захватывающему этапу в развитии сверхпроводимости положила работа А.Мюллера и

