

МКМВ, 2000

«Использование постоянной фон Клитцинга для выражения значения, воспроизводимого мерой электрического сопротивления, как функции квантового эффекта Холла»

На своём 89^м заседании в 2000 г. МКМВ одобрил следующее заявление 22^{го} заседания ККЭМ (ККЭМ, 22, 90)

«ККЭМ, изучив данные по согласованию методом наименьших квадратов значений фундаментальных констант (КОДАТА, 1998), в настоящее время придерживается мнения, что квантовый эффект Холла вместе со значением R_{K-90} может быть использован для создания меры сопротивления, имеющей оценку среднеквадратической неопределённости воспроизводимого значения по отношению к ому, равную $1 \cdot 10^{-7}$, и значительно лучшую воспроизводимость. Это означает уменьшение неопределённости в два раза по сравнению с рекомендацией 1988 г.»