Будет рассказано о некоторых задачах теории оптимальных коэффициентов, связанных

с оценкой сумм значений характеров. А именно, будет рассказано об оценке сумм с

конволюцией характеров Дирихле, об обобщении теоремы Ларчера на подгруппы и

опирающееся на недавние результаты В. Быковского обобщение теоремы Ларчера

на большие размерности.

Эти результаты составляют содержание подготовленной автором кандидатской диссертации.