

# **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АЭРОСЕПАРАЦИИ**

Бойченко С.В., студент гр. ПТМ-05

Руководитель - асс. Кудрявцев А.А.

Донецкий национальный технический университет

Основной момент аэродинамического расчёта воздушного сепаратора – определение скорости витания частиц твёрдой фазы. Нахождение этой величины для заданного состава смеси позволяет определить гидродинамическую обстановку, что в конечном счёте даёт возможность предсказать ориентировочные технологические показатели аэросепарации.