

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анохина Петра Михайловича «Обоснование параметров аэродинамических активных фрикционных сепараторов для разделения асбестосодержащих руд», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Актуальность научной проблемы, решаемой в данной диссертации, не вызывает сомнений: в науке и практике давно назрел вопрос увеличения эффективности обогащения за счёт применения обогатительного оборудования, использующего комплекс физико-механических свойств горных пород.

При этом весьма важно выявить значимые факторы разделительного процесса и определить их оптимальные параметры в зависимости от ряда условий: плотности обогащаемого материала, скорости его движения, скорости движения воздуха, угла наклона аппарата, силы давления воздуха на частицы и сопротивления материала в процессе его движения.

В процессе проведения научных исследований разработаны математическая модель и конструкция барабанного сепаратора для обогащения асбестосодержащих руд.

Кроме новизны научного вклада в исследуемые процессы, результаты работы использованы при проектировании аэродинамически активного барабанно-полочного сепаратора, направленные на увеличение эффективности обогащения.

В целом диссертация Анохина П.М. является законченной научно-исследовательской работой с выходом в конкретное производство, а ее автор заслуживает присуждения научной степени кандидата технических наук.

Хазанович Г.Ш. _____

доктор технических наук, профессор кафедры «Транспортная безопасность и управление дорожной инфраструктурой» Шахтинского автомобильно-дорожного института (филиала) Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова.

Петухов А.Н. _____

кандидат технических наук, доцент кафедры «Транспортная безопасность и управление дорожной инфраструктурой» Шахтинского автомобильно-дорожного института (филиала) Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова.

Почтовый адрес: 346500 г. Шахты, Ростовской обл., пл. Ленина, 1
Электронная почта: tkgsmp@yandex.ru; hazanovich@mail.ru,
Petuhov_Aleksandr37@mail.ru
Тел. 8-8636-22-20-36, 8-989-528-55-14, 8-989-627-70-52.

Подписи Хазановича Г.Ш. и Петухова А.Н. удостоверяю.

Руководитель управления персоналом ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ)
имени М.И. Платова

Иванченко Г.Г.