

Кафедра микропроцессорных средств автоматизации

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль подготовки: Электроснабжение

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К РЕФЕРАТУ

на тему: «Вторичная переработка пластмасс. Сортировка»

Докладчик:

Р.Р. Юсупов, студент гр. АТПП-20-1бзу

Руководитель:

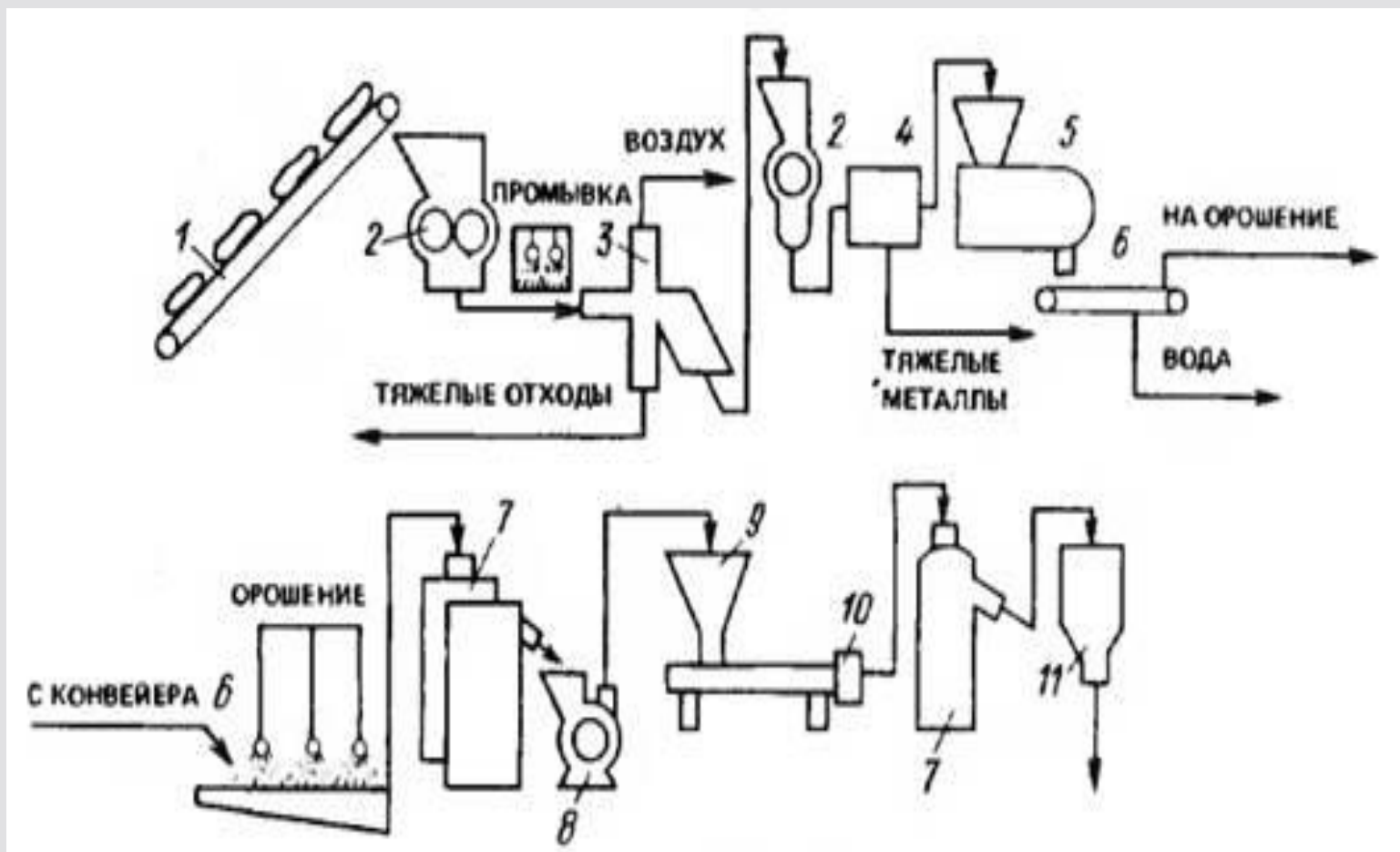
А.В. Петров, ст. преподаватель каф. МСА



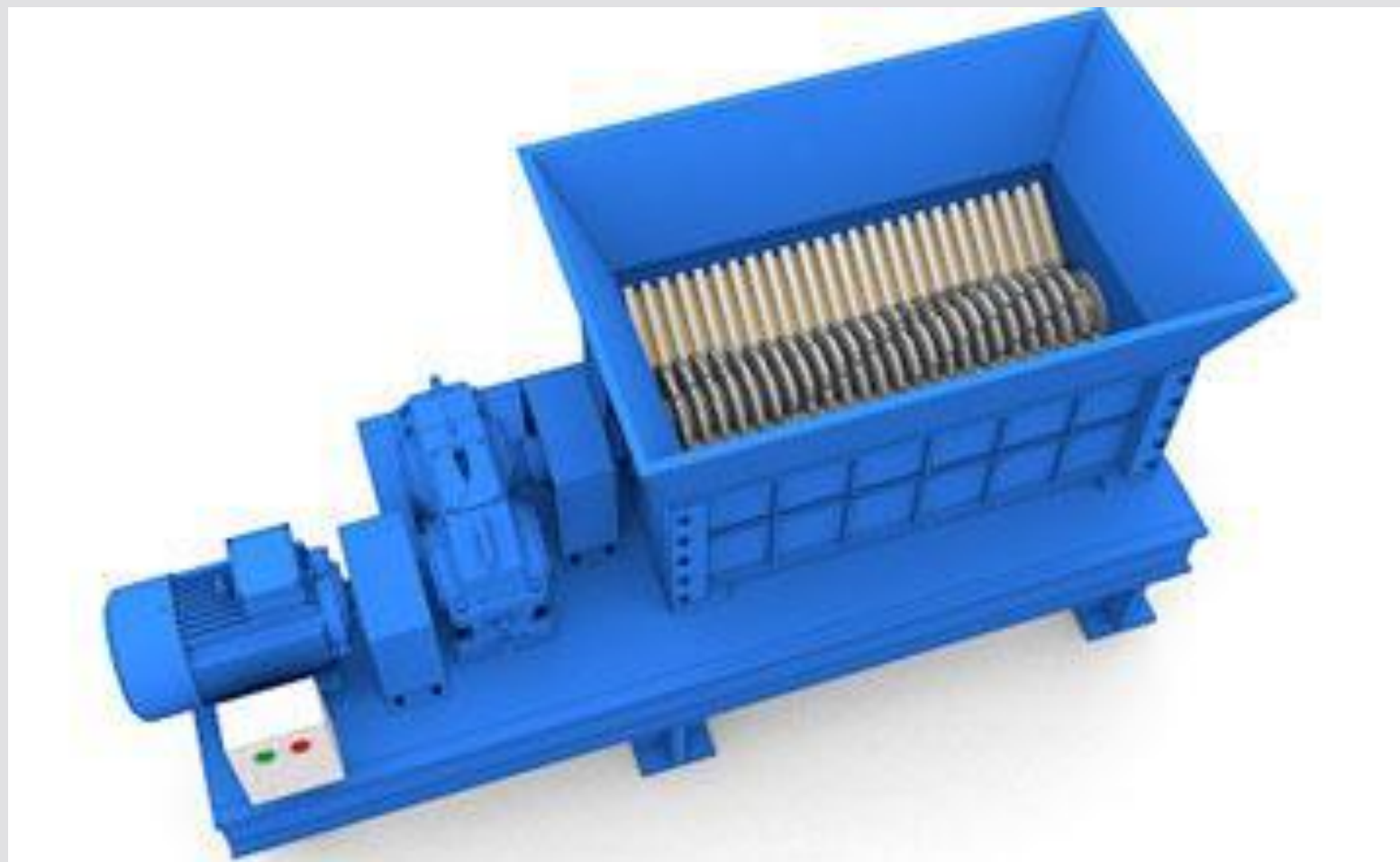
Список студентов группы АТШ-20-16зу

№ п/п	ФИО	Зачетная книга	Состояние
1	Васильев Денис Алексеевич	20-ЭТФ-554	
2	Гашев Евгений Александрович	20-ЭТФ-525	
3	Дегтярев Филипп Дмитриевич	20-ЭТФ-575	
4	Казаков Олег Русланович	20-ЭТФ-555	
5	Карпович Алексей Владимирович	20-ЭТФ-524	
6	Ларионов Сергей Алексеевич	20-ЭТФ-526	
7	Никифоров Илья Сергеевич	20-ЭТФ-579	
8	Печенкина Дарья Игоревна	20-ЭТФ-521	
9	Плотников Алексей Николаевич	20-ЭТФ-522	
10	Подчуфаров Александр Константинович	20-ЭТФ-523	
11	Пономарев Владимир Николаевич	20-ЭТФ-553	
12	Сальков Сергей Ильич	20-ЭТФ-568	
13	Файзулин Ренат Васимович	20-ЭТФ-529	
14	Христинин Сергей Павлович	20-ЭТФ-552	
15	Чередников Артем Игоревич	20-ЭТФ-520	
16	Шулаков Илья Михайлович	20-ЭТФ-564	
17	Юсупов Руслан Ранисович	20-ЭТФ-527	





- 1 – конвейер
- 2 – дробилка
- 3 – воздушный классификатор
- 4 – магнитный сепаратор
- 5 – моечная машина
- 6 – конвейер
- 7 – центробежные сушилки
- 8 – мельница
- 9 – экструдер
- 10 – таблетирующий аппарат
- 11 – бункер для таблеток



Марка	ШГ-200	ШГ-300	ШГ-350	ШГ-400
Диаметр ротора, мм *	180-200	250-300	300-350	580
Ширина ротора, мм	550	750	1000	1000
Загрузочное окно, мм	550x700	750x900	1000x1000	1010x990
Размер роторных ножей, мм	20x20	30x30	40x40	40x40
Размер сита, мм	по техзаданию заказчика			
Ножей на роторе, шт *	25-30	35-40	50-55	62
Мощность двигателя, кВт	15	22	30	55
Производительность, кг/ч **	100-200	280-560	480-950	630-1300



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Суммарная мощность насоса, кВт:	15,07
Объем ванны, м ³ :	0,9
Габариты, мм:	3450x3700x2400
Масса, кг:	1630
Производительность до, кг/ч:	1000



Модель	Геометрический объём (литров)	Макс. Рабочий объём (литров)	Мощность привода шнеков (кВт)	Мощность привода орбитальной руки (кВт)
СКПВ-50	50	35	1	0,37
СКПВ -120	120	80	1	0,55
СКПВ -250	250	180	3	0,75
СКПВ -500	500	350	5	0,75
СКПВ -1000	1000	700	7,5	1,1
СКПВ -1500	1500	1150	7,5	1,1
СКПВ -2000	2000	1500	10	1,5
СКПВ -2500	2500	1850	10	1,5-2,2
СКПВ -3000	3000	2300	12,5	1,5-2,2
СКПВ -4000	4000	3000	15	2,2-3



Модель OULI-400

Емкость барабана (л): 400

Производительность (кг/ч): 300 — 400

Количество подвижных ножей (шт): 3

Количество неподвижных ножей (шт): 4

Мощность устройства подачи воды (кВт): 0,9

Мощность нагрева (кВт): 1,5

Мощность главного двигателя (кВт): 75

Скорость вращения (об/мин): 950

Габаритные размеры (мм): 2000 x 1100 x 1600

Вес (кг): 1500



Экструдер ЭПС 125х30

Производительность - до 400 кг/ч

Диаметр шнека - 125 мм.

Частота вращения шнека - 125 мин-1

Мощность главного привода - 145,0 кВт.

Общая установленная мощность - 165,0 кВт.

Габаритные размеры (Д x Ш x В) - 6300x1300x1400 мм.

Масса, не более - 4500 Кг.

Перерабатываемый материал: ПЕНД, ПЕВД, ПП, АВС.