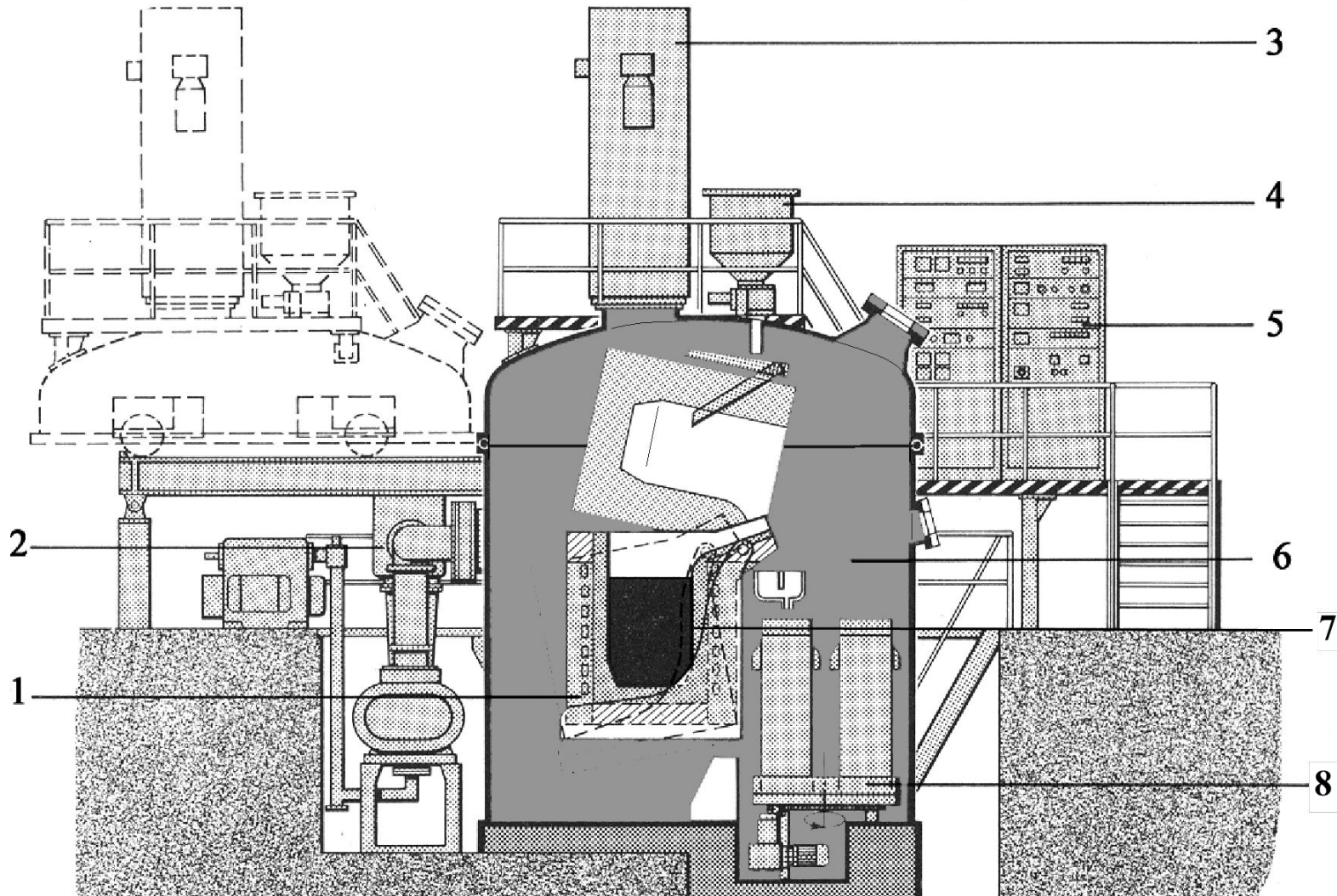


Конструкция вакуумной индукционной печи. Общие характеристики

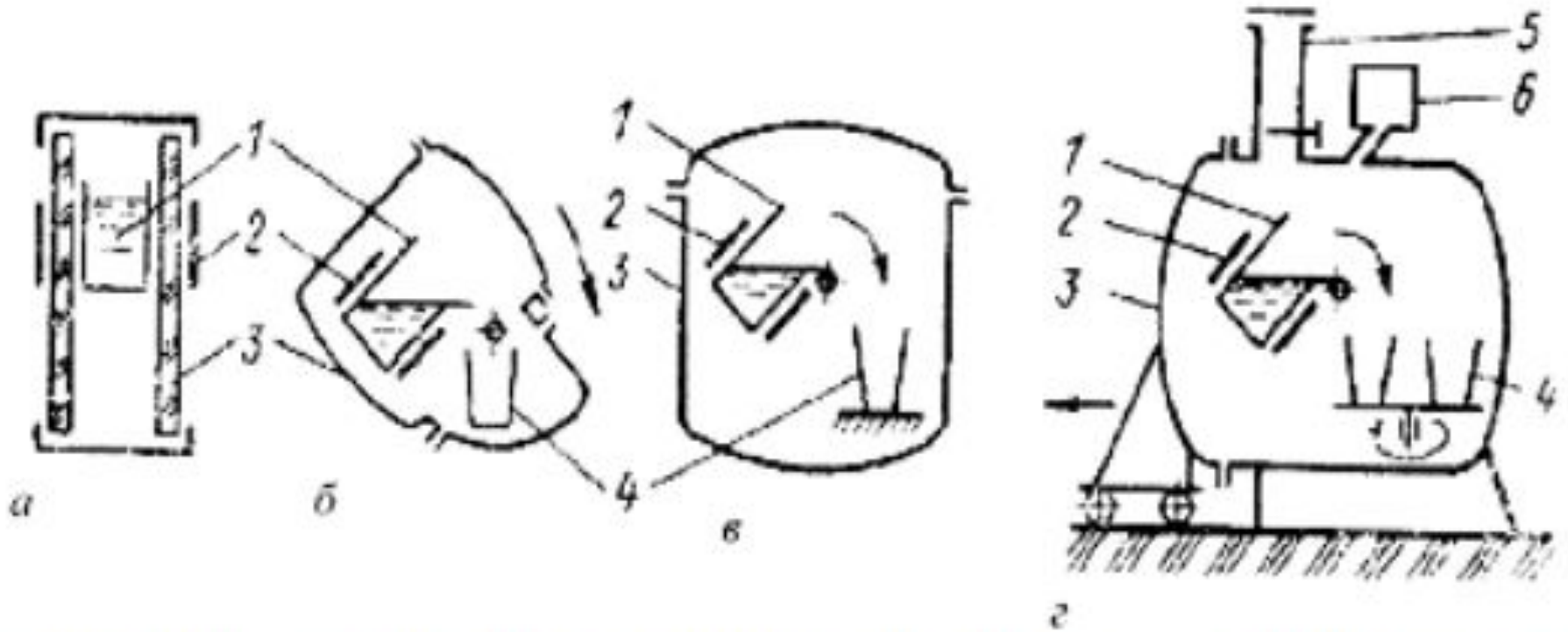
Выполнил: Карпов Ф. И.

Конструкция вакуумной индукционной печи



1 – индуктор, 2 – вакуумная система, 3 – камера загрузки, 4 – дозатор для введения присадок, 5 – пульт управления, 6 – плавильная камера, 7 – футерованный тигель, 8 – тележка с изложницами

Схемы вакуумной индукционной выплавки в зависимости от положения индуктора и способа разливки



а - индуктор расположен вне вакуумной камеры; *б-г* - индуктор расположен внутри вакуумной камеры; *в* - разливка путем наклона вакуумной камеры; *г* - разливка путем наклона тигля; *г* - ВИП полунепрерывного действия; 1 - тигель; 2 - индуктор; 3 - кожух; 4 - изложница; 5 - камера загрузки; 6 - дозатор

Характеристики вакуумных индукционных печей

Характеристика	ИСВ-0,01 М2	ПФ- 0,025 ПФ-М2	0,040 ПФ-М1
Емкость, кг	10	25	40
Средний диаметр тигля, мм	119	165	192
Толщина стенки тигля, мм	40	45	45
Диаметр индуктора, мм	198	255	283
Высота индуктора, мм	274	245	250
Число витков индуктора	8	7	7
Габариты печи, м	8,25 X 3,49 X 4	8,25 X 3,49 X 4	8,25 X 3,49 X 4
Масса печи, т	12,55	12,60	12,65

Спасибо за внимание!