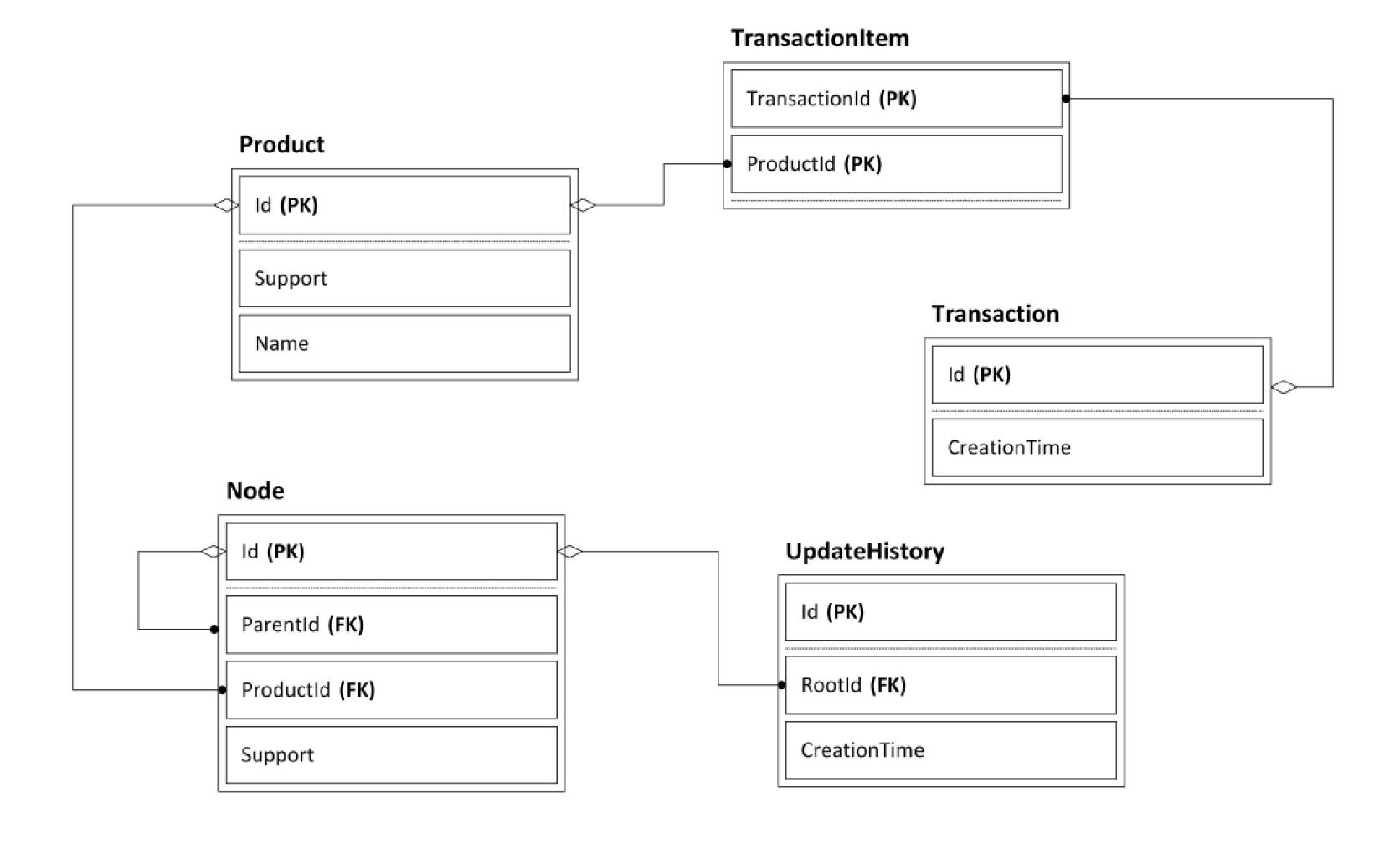
## Модель базы данных системы

## ER – диаграмма базы данных



## Физическая модель базы данных

Сущность «Транзакция» (Transaction)					
Атрибут	Tun	Описание			
<i>ld</i>	uuid	Уникальный идентификатор			
CreationTime	timestamp with time zone	Дата и время сохранения			

Сущность «Продукт» (Product)				
Атрибут	Tun	Описание		
<i>ld</i>	uuid	Уникальный идентификатор		
Support	integer	Поддержка (общее количество появлений продукта среди всех зарегистрированных транзакций)		
Name	varchar	Наименование		

Сущность «Элемент транзакции» (Transaction Item)				
Атрибут	Tun	Описание		
TransactionId	uuid	Внешний ключ к «Transaction» и часть уникального идентификатора		
ProductId	uuid	Внешний ключ к «Product» и часть уникального идентификатора		

Сущность «Узел» (Node)						
Атрибут	Tun	Описание				
<i>ld</i>	uuid	Уникальный идентификатор				
ParentId	uuid	Идентификатор родительского узла (Внешний ключ)				
ProductId	uuid	Внешний ключ к «Product»				
Support -	integer	Поддержка продукта в узле дерева				

Сущность «История обновлений» (Update History)						
Атрибут	Tun	Описание				
<i>ld</i>	serial	Уникальный идентификатор				
Rootld	uuid	Идентификатор корня обновленного дерева (Внешний ключ к «Node»)				
CreationTime	timestamp with time zone	Дата и время обновления дерева				

					К.П. 00318 — 01 91 01					
							/lum.		Масса	Масштаδ
Изм.	/lucm	№ дакум.	Подп	Дата		П				
Ĺ	туд.	Афанасьев В.Р.			Модель базы данных системы	0				1:1
A	(OHC.	Вершинин Е.В.								
,	р <sub>ук</sub>	Вершинин Е.В.					Лист 1		Листов 4	
H	контр.	Антипова О.В.				КФ МГТУ им. Н.Э. Бау.		-		
	, and the second					САПР.М-31			1	