



## Диффузионная модель... Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д»Д<sup>3/4</sup>Д<sup>3</sup>Д, Д,

Диффузионная модель... Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д»Д<sup>3/4</sup>Д<sup>3</sup>Д, Д,

и»и»и

## Д—Д°Д´Д°Ñ±Д° 6-13

(ДžД±Д<sup>3/4</sup>Ñ€ÑfД´Д<sup>3/4</sup>Д²Д°Д<sup>1/2</sup>Д, Дµ Д´Д»Ñ•  
Д<sup>1/2</sup>ДµÑ,,Ñ,)

рÑfД± 120



Д—Д°Д´Д°Ñ±Д° 6.13 Д Д°Ñ•Ñ•Ñ±Д,Ñ,Д°Ñ,Ñ€Ñ Ñ€ДµД°Д°Ñ±Д,Д<sup>3/4</sup>Д<sup>1/2</sup>Ñ«Д¹ Д±Д»Д<sup>3/4</sup>Д° ÑfÑ•Ñ,Д°Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д²Д°Д, Д°Д°Ñ,Д°Д»Д,Ñ,Д,Ñ±ДµÑ•Д°Д<sup>3/4</sup>Д³Д<sup>3/4</sup> Ñ€Д,Ñ,,Д<sup>3/4</sup>Ñ€Д<sup>1/4</sup>Д,Д<sup>1/2</sup>Д³Д° Д±ДµД<sup>1/2</sup>Д·Д,Д<sup>1/2</sup>Д° (Ñ•Д<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Д°Д² Д°Д<sup>3/4</sup>Ñ,Д<sup>3/4</sup>Ñ€Д<sup>3/4</sup>Д³Д<sup>3/4</sup> Д¿Ñ€Д,Д²ДµД´ДµД<sup>1/2</sup> Д² Ñ,Д°Д±Д». 3.24) Д<sup>1/2</sup>Д°Д´ Д<sup>1/2</sup>ДµД¿Д<sup>3/4</sup>Д´Д²Д,Д¶Д<sup>1/2</sup>Ñ«Д<sup>1/4</sup> Ñ•Д»Д<sup>3/4</sup>ДµД<sup>1/4</sup> Д°Д»ÑžД<sup>1/4</sup>Д<sup>3/4</sup>Д¿Д»Д°Ñ,Д,Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д²Д<sup>3/4</sup>Д³Д<sup>3/4</sup> Д°Д°Ñ,Д°Д»Д,Д·Д°Ñ,Д<sup>3/4</sup>Ñ€Д°. ДŸÑ€Д<sup>3/4</sup>Д,Д·Д²Д<sup>3/4</sup>Д´Д,Ñ,ДµД»Ñ€Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ,Ñ€Ñ Ñ€ДµД°Д°Ñ±Д,Д<sup>3/4</sup>Д<sup>1/2</sup>Д<sup>1/2</sup>Д<sup>3/4</sup>Д³Д<sup>3/4</sup> Д±Д»Д<sup>3/4</sup>Д°Д° Д¿Д<sup>3/4</sup>Ñ•Ñ«Ñ€Ñž 3600 Ñ,Ñ•ÑfÑ,.

Таблица 3.24

Относительная плотность, ρ <sub>277</sub> <sup>293</sup>	Фракционный состав					Углеводородный состав, масс. %		
	п. и.	10%	30%	90%	к. к.	ароматические	нафтеновые	парафиновые
0,7288	329	318	385	428	453	12	38	50

Đ~Ñ•Ñ...Đ³⁄₄Đ'Đ½Ñ<Đ¼Đ, Đ'Đ°Đ½Đ½Ñ<Đ¼Đ, Đ'Đ»Ñ• Ñ€Đ°Ñ•Ñ‡ĐμÑ,Đ° Ñ•Đ²Đ»Ñ•ÑŽÑ,Ñ•Ñ•  
Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ,Đ•Đ²Đ³⁄₄Đ'Đ,Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ½Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€ Ñ€ĐμĐ°Đ°Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ° Đ¿Đ³⁄₄ Ñ•Ñ<Ñ€Ñ€ÑŽ,  
ÑƒĐ³⁄₄Đ»ĐμĐ²Đ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ½Ñ<Đ¹ Ñ•Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ°Đ² Ñ•Ñ<Ñ€Ñ€Ñ•, Ñ,ĐμĐ¼Đ¿ĐμÑ€Đ°Ñ,ÑƒÑ€Ñ€Đ°  
Ñ€ĐμĐ°Đ°Ñ†Đ,Đ, Đ'Đ°Đ²Đ»ĐμĐ½Đ,Đμ Đ, Đ½Đ°Ñ‡Đ°Đ»Đμ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Ñ†ĐμÑ•Ñ•Đ° (Đ½Đ° Đ²Ñ...Đ³⁄₄Đ'Đμ Đ²  
Ñ€ĐμĐ°Đ°Ñ,Đ³⁄₄Ñ€). ĐšÑ€Đ³⁄₄Đ¼Đμ Ñ,Đ³⁄₄Đ³⁄₄, Đ¿Đ° Đ³⁄₄Ñ•Đ½Đ³⁄₄Đ²Đμ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ¼Ñ<Ñ<Đ»ĐμĐ½Đ½Ñ<Ñ...  
Đ,Đ»Đ, Đ»Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ€Đ°Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ½Ñ<Ñ... Đ'Đ°Đ½Đ½Ñ<Ñ... Đ'Đ³⁄₄Đ»Đ¶Đ½Ñ< Đ±Ñ<Ñ,Ñ€ Đ¿Ñ€Đ,Đ½Ñ•Ñ,!)!;  
Đ³⁄₄Đ±ÑšĐμĐ¼Đ½Đ°Ñ• Ñ•Đ°Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€ Đ¿Đ³⁄₄Đ'Đ°Ñ‡Đ, Ñ•Ñ<Ñ€Ñ€Ñ•, Đ°Đ³⁄₄Đ»Đ,Ñ‡ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄  
Ñ†Đ,Ñ€Đ°ÑƒĐ»Đ,Ñ€ÑƒÑŽÑ%ĐμĐ³⁄₄ Đ½Đ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Đ'Ñ•Đ³⁄₄Đ'ĐμÑ€Đ¶Đ°Ñ•Ñ•Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Đ•Đ°Đ°, Ñ‡Đ,Ñ•Đ»Đ³⁄₄  
Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ»ĐμĐ'Đ³⁄₄Đ²Đ°Ñ,ĐμĐ»Ñ€Đ½Ñ<Ñ... Ñ€ĐμĐ°Đ°Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Đ², Đ°Đ³⁄₄Đ»Đ,Ñ‡ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄  
Đ°Đ°Ñ,Đ°Đ»Đ,Đ•Đ°Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ° Đ, ĐμĐ³⁄₄ Ñ€Đ°Ñ•Đ¿Ñ€ĐμĐ'ĐμĐ»ĐμĐ½Đ,Đμ Đ¼ĐμĐ¶Đ'Ñƒ  
Ñ€ĐμĐ°Đ°Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ°Đ¼Đ.

Â

ĐŸĐ³⁄₄Đ»ÑƒÑ‡Đ,Ñ,Ñ€ Đ'Đ°Đ½Đ½ÑƒÑŽ Đ•Đ°Đ'Đ°Ñ‡Ñƒ Đ²Đ³⁄₄Đ•Đ¼Đ³⁄₄Đ¶Đ½Đ³⁄₄ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ³⁄₄Đ¿Đ°Ñƒ  
"Đ°ÑƒĐ¿Đ,Ñ,Ñ€" Đ, Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ¹Ñ,Đ, Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ÑƒÑŽ Ñ€ĐμĐ³⁄₄Ñ•Ñ,Ñ€Đ°Ñ†Đ,ÑŽ. Đ"Đ°Đ»ĐμĐμ Đ²Ñ<  
Đ¿Đ³⁄₄Đ¿Đ°Đ'ĐμÑ,Đμ Đ² Ñ•ĐμÑ€Đ²Đ,Ñ• Đ³⁄₄Đ½-Đ»Đ°Đ¹Đ½, Đ³⁄₄Đμ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ÑƒĐ'ĐμÑ,  
Đ¿Ñ€ĐμĐ'Đ»Đ³⁄₄Đ¶ĐμĐ½Đ³⁄₄ Đ²Ñ<Đ±Ñ€Đ°Ñ,Ñ€ Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Đ³⁄₄Đ± Đ³⁄₄Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ< Đ, Đ³⁄₄Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ,Ñ€  
Đ•Đ°Đ°Đ°. ĐŸĐ³⁄₄Ñ•Đ»Đμ Đ¿Đ³⁄₄Đ'Ñ,Đ²ĐμÑ€Đ¶Đ'ĐμĐ½Đ,Ñ• Đ³⁄₄Đ¿Đ»Đ°Ñ,Ñ< Đ²Ñ< Đ¿Đ³⁄₄Đ»ÑƒÑ‡Đ,Ñ,Đμ  
Đ•Đ°Đ°Đ•Đ°Đ½Đ½ÑƒÑŽ Đ•Đ°Đ'Đ°Ñ‡Ñƒ. Đ—Đ°Đ'Đ°Ñ‡Đ° Đ¿Ñ€ĐμĐ'Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ»ĐμĐ½Đ° Đ²Đ²Đ,Đ'Đμ  
Ñ•Đ°Đ°Đ½Đ³⁄₄Đ² Đ,Đ. Đ»Đ,Ñ,ĐμÑ€Đ°Ñ,ÑƒÑ€Ñ•. Đ' Ñ•Đ»ÑƒÑ‡Đ°Đμ Đ²Đ³⁄₄Đ•Đ½Đ,Đ°Đ½Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ½Đ,Ñ•  
Đ•Đ°Ñ,Ñ€ÑƒĐ'Đ½ĐμĐ½Đ,Đ¹ Ñ•Đ¼Đ³⁄₄Ñ,Ñ€Đ, ÑƒÑ•Đ»Đ³⁄₄Đ²Đ,Ñ• Đ³⁄₄Đ±Ñ•Đ»ÑƒĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ñ• Đ,  
Đ,Đ½Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¼Đ°Ñ†Đ,ÑŽ Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ.

[Đ'Đ½Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¼Đ°Ñ†Đ,Ñ• Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ](#)