

Table. II (a)(b) Diffusion Coefficient of (a) phosphorous and (b) sulphur in the boundaries of 3% Mn steel.

(a) Phosphorous

Dope condition	D (cm <sup>2</sup> /sec)
520 °C	$3.2 \times 10^{-11}$
6 hrs	$7.3 \times 10^{-11}$
	$3.9 \times 10^{-11}$
	$2.1 \times 10^{-11}$
	$6.3 \times 10^{-11}$
	$8.8 \times 10^{-10}$
500 °C	$3.4 \times 10^{-11}$
0.5 hrs	$1.0 \times 10^{-11}$
	$2.3 \times 10^{-11}$
	$8.2 \times 10^{-12}$
480 °C	$1.0 \times 10^{-10}$
80 hrs	$5.4 \times 10^{-11}$
470 °C	$1.7 \times 10^{-11}$
165 hrs	$2.1 \times 10^{-10}$
400 °C	$2.5 \times 10^{-12}$
7.5 hrs	$9.2 \times 10^{-13}$
	$1.5 \times 10^{-12}$

(b) Sulphur

Dope condition	D (cm <sup>2</sup> /sec)
600 °C	$6.0 \times 10^{-10}$
0.25 hrs	$3.8 \times 10^{-10}$
440 °C	$1.5 \times 10^{-11}$
5 hrs	$4.1 \times 10^{-11}$
	$2.4 \times 10^{-11}$

phys. **46** (1975) 460

- 5) R. T. Whipple : Phil. Mag. **45** (1954) 1225.
- 6) P. Guiraldenq and P. Lacombe : Acta Met **13** (1965) 51.
- 7) D. W. James and G. M. Leak : Phil. Mag. **12** (1965) 491.
- 8) C. Leymonie and P. Lacombe : Rev. Metall. **57** (1960) 285.
- 9) P.L.Gruzin and V.V.Mural : Fiz Metall. Metalloved., **17** (1864) 384.
- 10) N.G.Ainslie and A.U.Seybolt : J.Iron Steel Inst., **194** (1960) 341.

正 誤 表

(9月号)

頁	段	行	種 別	正	誤
663	上		名 前	Tsuneo	Tuneo
666	下		正誤表	(8月号)	(9月号)
676	右	↓14	数 式	$-(-\omega^2 m_{ik} + i\omega N_{ik})$	$(-\omega^2 m_{ik} + i\omega N_{ik})$
"	"	↓15	"	$+(-\omega^2 m_{3k} + i\omega N_{3k})$	$-\omega^2 m_{3k} + i\omega N_{3k})$

(10月号)

頁	段	行	種 別	正	誤
685	上		名 前	Tsuneo	Tuneo
686	左	↑2	本 文	horizontal	hrizontal
687	右	↓15	数 式	$\frac{\beta_n}{r} K_0(\beta_n r)$	$\frac{B_n}{r} K_0(\beta_n r)$
714	左		Fig.6	天 地 逆	