

Предположим теперь, что  $i \neq j$ . В этом случае точка  $\lambda \in S_i$ , а  $C$  есть случайная точка в  $S_j$ . Если  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь треугольника  $ABC$  равна  $ABO$ , где  $O$  есть центр тяжести треугольника  $ABC$ . В противном случае  $O$  лежит внутри области  $ABC$  и  $ABO$  есть  $ABO_1$ .

Если  $i = j$ , то мы также имеем, что  $T_n$  имеет форму  $\lambda S_n$ , где  $\lambda$  не зависит от  $n$  и равен  $\frac{1}{2}$ . Если  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь треугольника  $ABC$  равна  $ABO$ , где  $O$  есть центр тяжести треугольника  $ABC$ . В противном случае  $O$  лежит внутри области  $ABC$  и  $ABO$  есть  $ABO_1$ . Если  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь треугольника  $ABC$  равна  $ABO$ , где  $O$  есть центр тяжести треугольника  $ABC$ . В противном случае  $O$  лежит внутри области  $ABC$  и  $ABO$  есть  $ABO_1$ .

$$S_n S_i = 1 - \frac{1}{2} S_i^2 \quad (2.18)$$

Если же  $\lambda$  принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ . Если же  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ . Если же  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ .

$$T_n = \frac{1}{2} S_n$$

2.12 Для каждой области  $S_i$  пусть  $T_i$  есть площадь области  $S_i$ . Тогда  $T_i = \frac{1}{2} S_i$ . Если же  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ . Если же  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ .

$$S_n T_i = \frac{1}{2} S_i^2 \quad (2.19)$$

Если же  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ . Если же  $\lambda$  не принадлежит той же области, что и точка  $C$ , то площадь  $ABC$  равна  $\frac{1}{2} S_i$ .