



Фиг. 1

начин всеки отраслов компонент $V_{i_0} f_{i_0}$ представлява претеглен коефициент и графично може да се изрази като площта на правоъгълник, която се определя чрез същото произведение на коефициента V_{i_0} с относителния дял f_{i_0} . Например компонентът на първия отрасъл $V_{10} f_{10} = 2.0 \times 0.250 = 500$ лв. е правоъгълникът ABCD, компонентът на втория отрасъл $V_{20} f_{20} = 3.0 \times 0.5 = 1500$ лв. е правоъгълникът с най-голямата площ BKHG, компонентът на третия отрасъл $V_{30} f_{30} = 1.2 \times 0.125 = 150$ лв. е правоъгълникът с най-малката площ KLMJ, а за четвъртия, последен отрасъл компонентът $V_{40} f_{40} = 2.8 \times 0.125 = 350$ лв. е правоъгълникът LSQP. Чрез представянето като сума на четирите компонента средната производителност $\bar{V}_0 = 2500$ лв. се изразява графично на фиг. 1 с правоъгълника ASRE, чиято основа AS представлява сумата 1, или 100% на всички относителни дялове на заетите. Височината на този правоъгълник е отсечката AE и представя точно средната производителност на труда $\bar{V}_0 = 2500$ лева. Тя действително осреднява площите на всички компоненти, тъй като сумата на онези части от техните площи, които са над нея, е равна на сумата на площите между нея и площите на компонентите с по-малките отраслови коефициенти V_{10} и V_{30} (фиг. 1). Съответните площи, които са над \bar{V}_0 , са FGHG и NRQP. Те са означени със знак (+), докато площите DCFE и JMNI, които са под \bar{V}_0 , със знак (-). При осредняването на всички отраслови коефициенти, което е тждествено със сумирането на техните компоненти, се изпълнява условието за равенство на сумите на двата вида площи: FGHG + NRQP = DCFE + JMNI.