

B priedas. Balasto sluoksnio ėminių, paimtų iš skirtingų technologinio proceso vietų, atitikimas normaliojo skirstinio reikalavimams

B.1 lentelė. Gautų duomenų nuo TB pasiskirstymo atitikimas normaliojo skirstinio reikalavimams

Table B.1. Got results taken from transporter belt compliance to normal distribution

Rodiklis		Normaliojo skirstinio patikros metodai									
		SKEW	Išv.	KURT	Išv.	KS	Išv.	SW	Išv.	χ^2	Išv.
Pilnutinės išbiros, %	0,063	– 0,857	+	– 0,3	+	0,293	+	0,822	+	1	+
	0,5	1,84	+	3,912	+	0,378	+	0,751	–	1	+
	22,4	0,711	+	– 2,052	+	0,286	+	0,755	–	1	+
	31,5	– 0,262	–	0,853	+	0,195	+	0,976	+	0	+
	40	0,933	+	0,635	+	0,184	+	0,931	+	0	+
	50	0,534	+	0,914	+	0,192	+	0,970	+	0	+
	63	– 0,977	+	2,137	+	0,246	+	0,932	+	0	+
M_{DE}^*		– 1,846	+	3,412	+	0,353	+	0,744	–	0,5	+
SZ_{RB}^*		1,721	+	–	–	0,372	+	0,783	+	0	+
L_{AR}^{**}		0,538	+	– 2,698	+	0,264	+	0,909	+	0	+
DEN_P^{**}		– 1,732	+	–	–	0,385	+	0,750	–	0,333	+
WA_{24}^{**}		1,732	+	–	–	0,385	+	0,750	–	0,333	+

Pastaba: Normaliojo pasiskirstymo tikrinimo kritinės reikšmės, naudojant skirtingus metodus: tris kartus SKEW standartinis nuokrypis – $3s_{sk} = 2,536$, $3s_{sk}^* = 3,043$, $3s_{sk}^{**} = 3,674$; penkis kartus KURT standartinis nuokrypis – $5s_{ku} = 15,152$, $5s_{ku}^* = 13,093$, $5s_{ku}^{**} = -$; KS – $d_{0,05} = 0,521$, $d_{0,05}^* = 0,624$, $d_{0,05}^{**} = 0,708$; SW – $w_c = 0,788$, $w_c^* = 0,748$, $w_c^{**} = 0,767$; Pearson – $\chi_{0,05}^2 = 11,07$, $\chi_{0,05}^{2*} = 7,82$, $\chi_{0,05}^{2**} = 5,99$

B.2 lentelė. Gautų duomenų iš PS pasiskirstymo atitikimas normaliojo skirstinio reikalavimams

Table B.2. Got results taken from plant stockpile compliance to normal distribution

Rodiklis		Normaliojo skirstinio patikros metodai									
		SKEW	Išv.	KURT	Išv.	KS	Išv.	SW	Išv.	χ^2	Išv.
Pilnutinės išbiros, %	0,063	1,329	+	0,746	+	0,308	+	0,776	–	3,0	+
	0,5	1,616	+	2,704	+	0,220	+	0,817	–	2,333	+
	22,4	1,024	+	– 0,089	+	0,223	+	0,872	+	1,111	+
	31,5	1,798	+	3,994	+	0,219	+	0,831	+	0,778	+
	40	1,823	+	4,742	+	0,293	+	0,787	–	0,000	+
	50	0,656	+	– 1,294	+	0,222	+	0,855	+	0,000	+
	63	– 0,174	+	– 0,622	+	0,139	+	0,954	+	0,778	+
M_{DE}^*	–	–	–	0	0,26	+	–	–	0,000	–	
SZ_{RB}^*	–	–	–	0	0,26	+	–	–	0,000	–	
L_{RB}^*	–	–	–	0	–	–	–	–	–	–	
DEN_P^*	–	–	–	0	0,26	+	–	–	0,000	–	
WA_{24}^*	–	–	–	0	0,26	+	–	–	0,000	–	

Pastaba: Normaliojo pasiskirstymo tikrinimo kritinės reikšmės, naudojant skirtingus metodus: tris kartus SKEW standartinis nuokrypis – $3s_{sk} = 2,151$, $3s_{sk}^* = -$; penkis kartus KURT standartinis nuokrypis – $5s_{ku} = 6,999$, $5s_{ku}^* = 0$; KS – $d_{0,05} = 0,432$, $d_{0,05}^* = 0,975$; SW – $w_c = 0,829$, $w_c^* = -$; Pearson – $\chi_{0,05}^2 = 15,51$, $\chi_{0,05}^{2*} = -$.

B.3 lentelė. Gautų duomenų iš V pasiskirstymo atitikimas normaliojo skirstinio reikalavimams

Table B.3. Got results taken from wagon compliance to normal distribution

Rodiklis		Normaliojo skirstinio patikros metodai									
		SKEW	Išv.	KURT	Išv.	KS	Išv.	SW	Išv.	χ^2	Išv.
Pilnutinės išbiros, %	0,063	1,724	–	3,872	+	0,288	–	0,688	–	23,938	+
	0,5	1,627	–	4,835	–	0,182	+	0,831	–	6,5	+
	22,4	2,444	–	8,44	–	0,214	+	0,728	–	11,875	+
	31,5	0,916	+	0,823	+	0,123	+	0,968	+	5,5	+
	40	0,972	+	0,368	+	0,138	+	0,933	+	0,938	+
	50	0,736	+	– 0,261	+	0,195	+	0,937	+	0,937	+
	63	0,406	+	– 0,018	+	0,146	+	0,916	–	11,937	+
M_{DE}^*	2,179	–	7,027	–	0,188	+	0,823	–	7,552	+	
SZ_{RB}^*	0,806	+	0,856	+	0,138	+	0,945	+	5,138	+	
LA_{RB}^*	0,15	–	1,026	+	0,121	+	0,948	+	5,138	+	
DEN_P^{**}	– 2,904	–	11,329	–	0,342	–	0,66	–	33,692	+	
WA_{24}^{**}	0,426	+	– 0,461	+	0,131	+	0,957	+	10,615	+	

Pastaba: Normaliojo pasiskirstymo tikrinimo kritinės reikšmės, naudojant skirtingus metodus: tris kartus SKEW standartinis nuokrypis – $3s_{sk} = 1,243$, $3s_{sk}^* = 1,301$, $3s_{sk}^{**} = 1,367$; penkis kartus KURT standartinis nuokrypis – $5s_{ku} = 4,047$, $5s_{ku}^* = 4,226$, $5s_{ku}^{**} = 4,433$; KS – $d_{0,05} = 0,234$, $d_{0,05}^* = 0,246$, $d_{0,05}^{**} = 0,259$; SW – $w_c = 0,930$, $w_c^* = 0,926$, $w_c^{**} = 0,920$; Pearson – $\chi_{0,05}^2 = 44,99$, $\chi_{0,05}^{2*} = 41,34$, $\chi_{0,05}^{2**} = 37,65$.

B.4 lentelė. Gautų duomenų iš GKK pasiskirstymo atitikimas normaliojo skirstinio reikalavimams

Table B.4. Got results taken from railway track construction compliance to normal distribution

Table 2.11. Test results taken from railway track construction compliance to normal distribution											
Rodiklis		Normaliojo skirstinio patikros metodai									
		SKEW	Išv.	KURT	Išv.	KS	Išv.	SW	Išv.	χ^2	Išv.
Pilnutinės išbiros, %	0,063	1,575	+	3,434	+	0,259	+	0,840	–	6,75	+
	0,5	1,350	+	2,353	+	0,185	+	0,856	–	6,00	+
	22,4	2,907	–	9,228	–	0,337	–	0,603	–	2,00	+
	31,5	2,860	–	8,963	–	0,309	+	0,607	–	0,875	+
	40	1,459	+	1,456	+	0,268	+	0,823	–	0,000	+
	50	0,944	+	0,617	+	0,254	+	0,896	+	0,000	+
	63	–0,158	+	–0,365	+	0,165	+	0,938	+	3,5	+
M_{DE}^*		–	–	–	–	0,26	+	–	–	0,000	+
SZ_{RB}^*		–	–	–	–	0,26	+	–	–	0,000	+
LA_{RB}^*		–	–	–	–	0,26	+	–	–	0,000	+
DEN_p^*		–	–	–	–	0,26	+	–	–	0,000	+
WA_{24}^*		–	–	–	–	0,26	+	–	–	0,000	+

Pastaba: Normaliojo pasiskirstymo tikrinimo kritinės reikšmės, naudojant skirtingus metodus: tris kartus SKEW standartinis nuokrypis – $3s_{sk}=1,693$, $3s_{sk}^*=-$; penkis kartus KURT standartinis nuokrypis – $5s_{ku}=5,677$, $5s_{ku}^*=-$, $5s_{ku}^{**}=-$; KS – $d_{0,05}=0,327$, $d_{0,05}^*=0,842$; SW – $w_c=0,887$, $w_c^*=-$; Pearson – $\chi_{0,05}^2=25,00$, $\chi_{0,05}^{2*}=3,84$, $\chi_{0,05}^{2**}=5,99$.