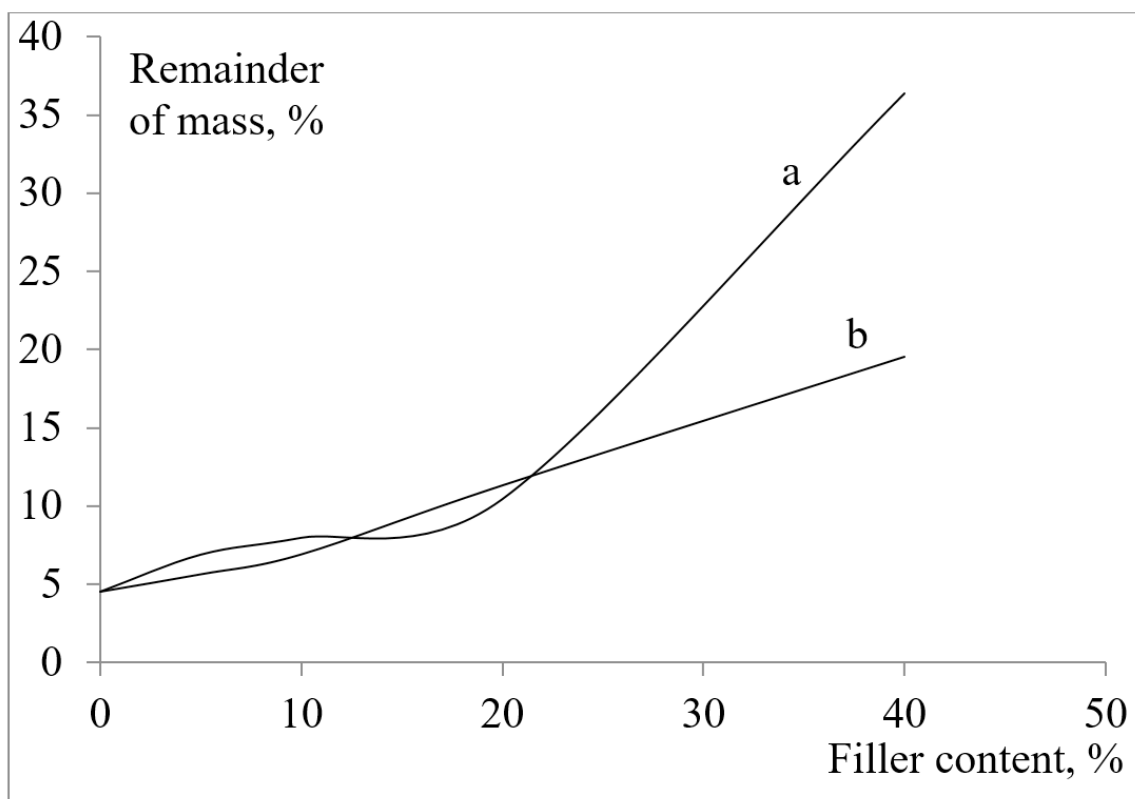


## Supplementary Material

**Табл. S1.** Результаты ТГА-анализа полимерных компаундов ПП-ПВД.

**Table S1.** Results of TGA analysis of PP-LDPE polymer compounds.

Образец Sample	$T_n, ^\circ\text{C}$ $T_b, ^\circ\text{C}$	$T_1, ^\circ\text{C}$	$T_5, ^\circ\text{C}$	Остаток, % Remains, %		$T_{\max}$ на ДТГ, $^\circ\text{C}$ $T_{\max}$ on DTG, $^\circ\text{C}$	
				при 400 $^\circ\text{C}$ at 400 $^\circ\text{C}$	при 600 $^\circ\text{C}$ at 600 $^\circ\text{C}$	1	2
95% ПП + 5% ПВД 95% PP + 5% LDPE	205	243	263	5.65	1.43	363	477
90% ПП + 10% ПВД 90% PP + 10% LDPE	221	255	273	6.92	2.4	362	478
80% ПП + 20% ПВД 80% PP + 20% LDPE	219	252	273	11.32	2.12	364	472
60% ПП + 40% ПВД 60% PP + 40% LDPE	212	256	281	19.53	1.8	362	484



**Рис. S1.** Кривые зависимости остатка массы при 400 $^\circ\text{C}$  от содержания ПВД (а), ПВД (б).

**Fig. S1.** Curves of the remainder of mass at 400 $^\circ\text{C}$  versus the content of HDPE (a), LDPE (b).