

1. Спосіб одержання органосилілалкілполісульфанів загальної формули (I)
($R^1R^2R^3SiR^4$)₂S_x (I),

де

R^1 , R^2 , R^3 мають ідентичні або відмінні одне від одного значення та являють собою розгалужені й нерозгалужені алкільні і/або алкоксигрупи з довжиною ланцюга 1-8 атомів вуглецю, арильні залишки, при цьому повинна бути присутньою принаймні одна алкоксигрупа,

R^4 означає двовалентний алкіленовий залишок із довжиною ланцюга 1-8 атомів вуглецю або $-(CH_2)_n-C_6H_4-(CH_2)_n-$, де n дорівнює 1-4;

x дорівнює числу >1,

що включає взаємодію органосилілалкілгалогеніду загальної формули

$R^1R^2R^3SiR^4X$ (II),

де R^1 , R^2 , R^3 і R^4 мають наведені вище значення, а X означає хлор, бром або йод, із безводним чи практично безводним іонним сульфідом загальної формули

$M^+_2S^{2-}$ (III),

де M^+ являє собою катіон лужного металу, іон амонію, напівкатіон лужноземельного металу або напівкатіон цинку, та з елементарною сіркою, який **відрізняється** тим, що в полярний органічний розчинник спочатку вводять елементарну сірку й органосилілалкілгалогенід, а потім до цієї суспензії додають безводний або практично безводний іонний сульфід.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що іонний сульфід застосовують з вмістом води в кількості максимум 10 мас. %.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як органічні розчинники застосовують нерозгалужені або розгалужені спирти з 1-8 атомів вуглецю.