



Общая энергия ( $E_0$ , кДж/моль), максимальный заряд на атоме водорода ( $\delta$ ), универсальный показатель кислотности ( $pK_a$ ) мономеров № Мономер  $-E_0$   $pK_a$  1 2-метилбицикло[2,2,1]гептана 812409 +0,12 33 2  $\beta$ -пинена 1016993 +0,12 33 Таким образом, нами впервые выполнен квантово-химический расчет молекулы 2-метилбицикло[2,2,1]гептана и  $\beta$ -пинена методом AB INITIO в базисе 6-311G\*\*. Получено оптимизированное геометрическое и электронное строение этого соединения. Теоретически оценена его кислотная сила  $pK_a = 33$ . Установлено, что 2-метилбицикло[2,2,1]гептан и  $\beta$ -пинена относится к классу очень слабых Н-кислот ( $pK_a > 14$ )