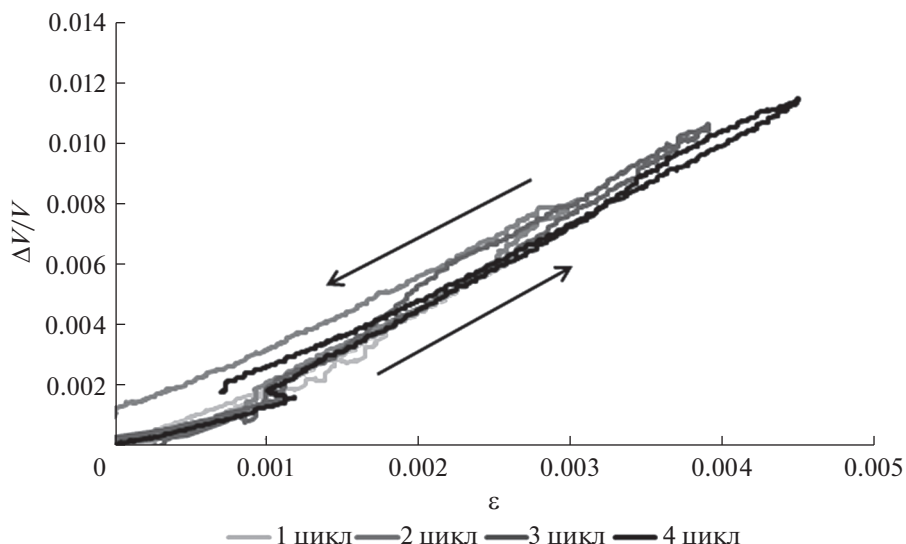


**ПОПРАВКА К СТАТЬЕ “ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРА PLA СТАТИЧЕСКИМИ И УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ МЕТОДАМИ” [АКУСТ. ЖУРН. 2021. Т. 67. № 4. С. 387–394]**

DOI: 10.31857/S0320791923340014, EDN: QROPZZ

В статье Коробов А.И., Кокшайский А.И., Михалев Е.С., Одина Н.И., Ширгина Н.В. “Исследования упругих свойств полимера PLA статическими и ультразвуковыми методами”, Акуст. журн. 2021. Т. 67. № 4. С. 387–394, была допущена ошибка при вычислении относительного изменения скорости звука, что привело к существенному занижению абсолютных значений нелинейного модуля упругости и нелинейного параметра. Соответственно, рис. 4 и табл. 2 должны быть скорректированы, как показано ниже. Рис. 5 иллюстрирует линейность полученных зависимостей и здесь не приводится. Эта коррекция не затрагивает остальную часть статьи.



**Рис. 4.** Изменение скорости продольной волны в образце полимера PLA в зависимости от величины его статической деформации для четырех циклов механической нагрузки-разгрузки.

**Таблица 2.** Значения коэффициента упругости третьего порядка  $E_N$  и акустического нелинейного параметра в исследуемом образце PLA

	Цикл 1	Цикл 2	Цикл 3	Цикл 4
$E_N$ , ГПа	$13.9 \pm 0.7$	$17.8 \pm 0.9$	$17.4 \pm 0.8$	$16.3 \pm 0.8$
$N$	$5.0 \pm 0.4$	$5.8 \pm 0.5$	$5.9 \pm 0.5$	$5.3 \pm 0.4$