

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ 1-МЕТИЛЦИКЛОПРОПЕНА В ЯБЛОКАХ МЕТОДОМ ПАРОФАЗНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

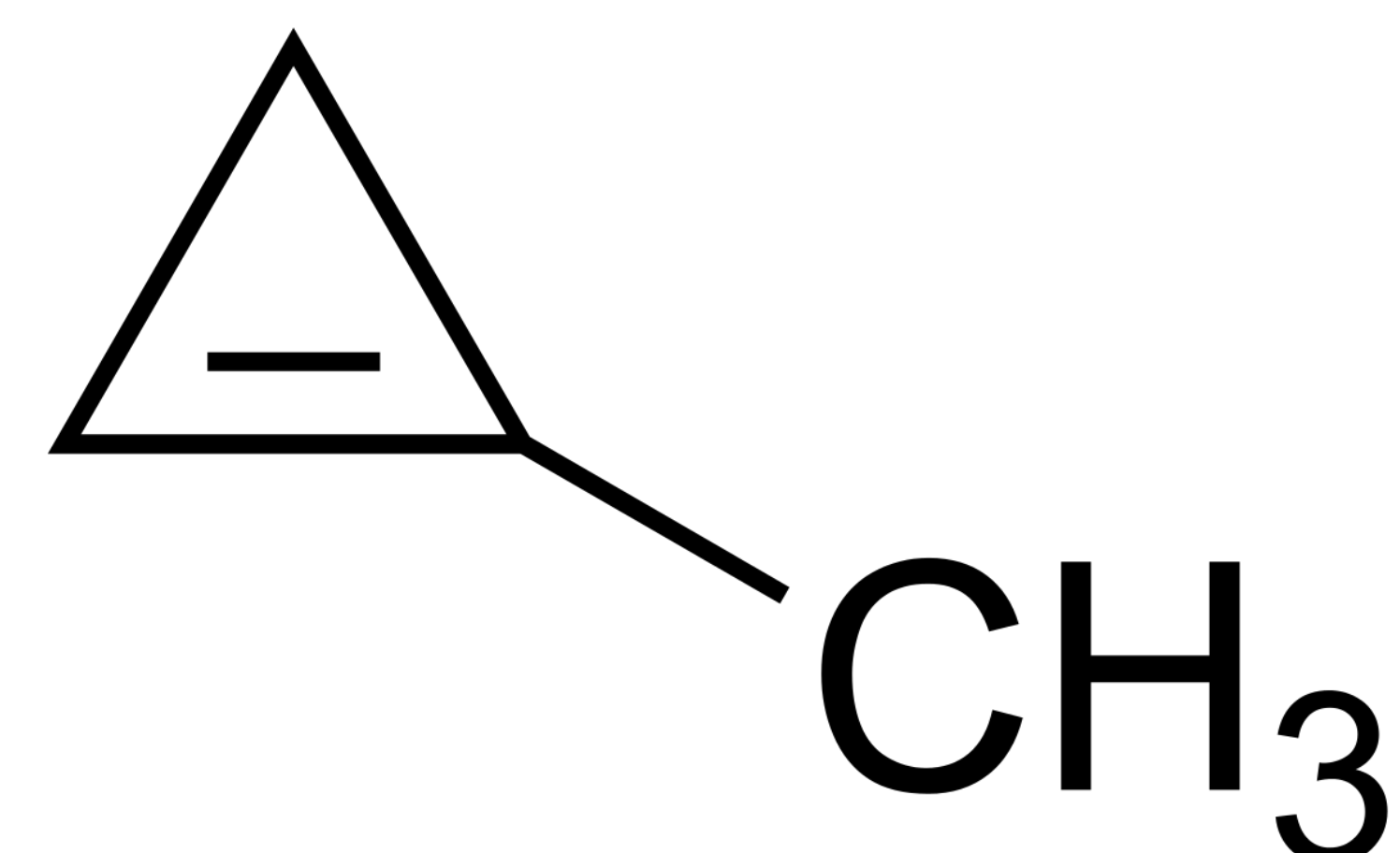
Тимошенко К.В., Капелько И.М.,  
Снапкова И.М., Крымская Т.П.

Секция 6. «Мониторинг факторов среды обитания человека и методы аналитического лабораторного контроля; практика проведения метрологической аттестации методик (методов) измерений»

Государственное предприятие  
«НПЦГ», г. Минск

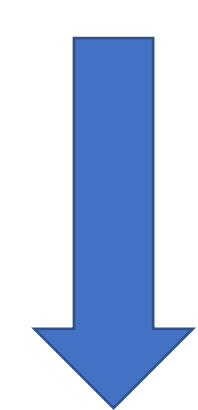
**1-метилциклопропен** – ингибитор этилена (вещества способствующего быстрому созреванию и старению плодов).

1-МЦП подавляет биосинтез этилена и накопление плодами продуктов окисления, способствует сохранению органических кислот и растворимых сухих веществ. Это обеспечивает комплексную защиту плодов от «загара» и гнилей, вызванных фитопатогенными грибами.



1 см<sup>3</sup>  
паровой  
фазы

образец  
яблок,  
m = 2 г



+10 см<sup>3</sup>  
H<sub>2</sub>O 1 г NaCl

Параметры хроматографирования:

- испаритель: 150 °С; 35 кПа;
- колонка: гидрофобизированный SiO<sub>2</sub>;  
d = 0,15 мм; l = 15 м.



Vortex,  
10 мин

