



## Спосіб оновлення старих гумових річий.

Відомо, що гумові річі з часом утрачують еластичність. Ссихаються і таким чином стають нездатні до ужитку. В кожній лабораторії є багато таких річий: гумових дудочок, бальонів і т. п. Тепер, коли гумові вироби такі дорогі, а у нас часто буває навіть неможливо роздобути їх, важно було б уміти повертати їх попередній стан і таким способом мати змогу знову використувати. На такий власне дуже простий та легкий спосіб я нещодавно натрапив.

Випадково у мене на балконі протягом цілої зими пролежав старий поліцеровський бальон з товстою чорною гуми, який уже 20 років був твердий, неначе дерево.

Потім весною він нагрівався там же дуже добре сонцем приблизно з місяць і коли я взяв його в руки, то був здивований, що гума стала цілком м'яка та еластична. З того часу я ним знову користуюсь вже два роки і йому нема жадної вади.

На другу зиму я виставив на мороз протягом до 2 $\frac{1}{2}$  місяців два сполучені з собою бальони з гумовою дудочкою, які уживаються при розпорошенні етеру в заморожуючому мікротомі. Вони обидва та також дудочка були тверді, ссохлися і цілком були непридатні до праці.

Після перебування на морозі гума трохи помякшала, але дуже мало.

Коли ж усе те полежало весною біля двох тижнів на гарячому сонці, при чому я час од часу ще поливав їх водою, бальони і дудочка стали еластичні, цілком м'які.

Сими бальонами я працюю майже цілий рік і вони цілком відповідають своєму призначенню.

З сього я зробив висновок, що самого перебування на холоді не досить, щоб оновити старі гумові річі, а треба ще впливу тепла.

По друге треба було випробувати, чи не можна обійтися впливом самого соняшного тепла, без попереднього холоду.

Через те я виставляв просто на сонце старі балйони, але в такому разі елястичність їм неповерталася. Значить, аби досягти останньої мети, потрібно такі річи піддати впливови морозу, а потім впливови горячого сонця.

Думаю, що мов спостережіння, яке так легко перевірити, буде з успіхом використане деякими лябораторіями та приватними лікарями.

*Проф. О. Черняхівський.*