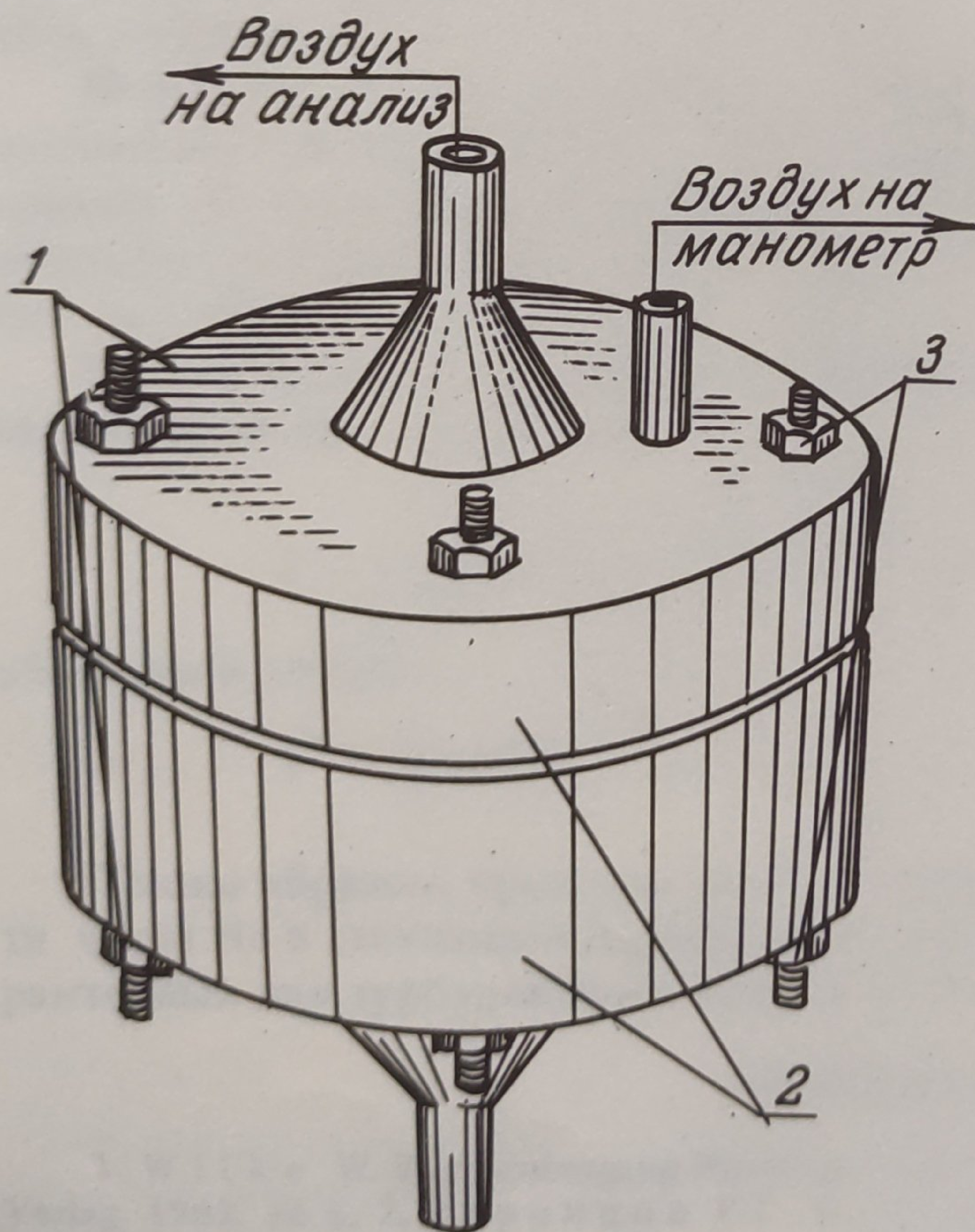


Г.С. ГРИДЮШКО, ст. науч. сотр.,  
В.Л. КОЛЕСНИКОВ, канд. техн. наук, доц.,  
Б.С. СИМХОВИЧ, инж. (БТИ)

## УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БУМАГИ ТОКУ ВОЗДУХА

Ранее для определения сопротивления бумаги току воздуха (азота) использовался прибор, конструктивно состоящий из двух симметричных частей, которые скреплялись между собой путем зажима четырех шпилек гайками при помощи гаечного ключа, образуя ячейку для проведения анализа (рис.1). Такая конструкция прибора позволяла анализировать всего до 10 образцов бумаги в час. Кроме того, приходилось останавливать испытания для контроля расхода газа — воздуха или азота.



В целях упрощения работы с прибором, улучшения условий труда лаборанта и повышения его производительности предложен вариант прибора, объединяющий в себе: пенный расходомер для замера расхода газа, трехходовой кран для переключения вида работы из положения измерения сопротивления току воздуха (азота) в положение контроля расхода газа. Заменены четыре зажимные шпильки с гайками на два механических зажима (рис.2).

Рис. 1. Общий вид прибора:  
1 — шпильки; 2 — две полуячейки; 3 — гайки.



Это позволило анализировать до 120 образцов бумаги в час, повысив, таким образом, производительность труда в 12 раз.

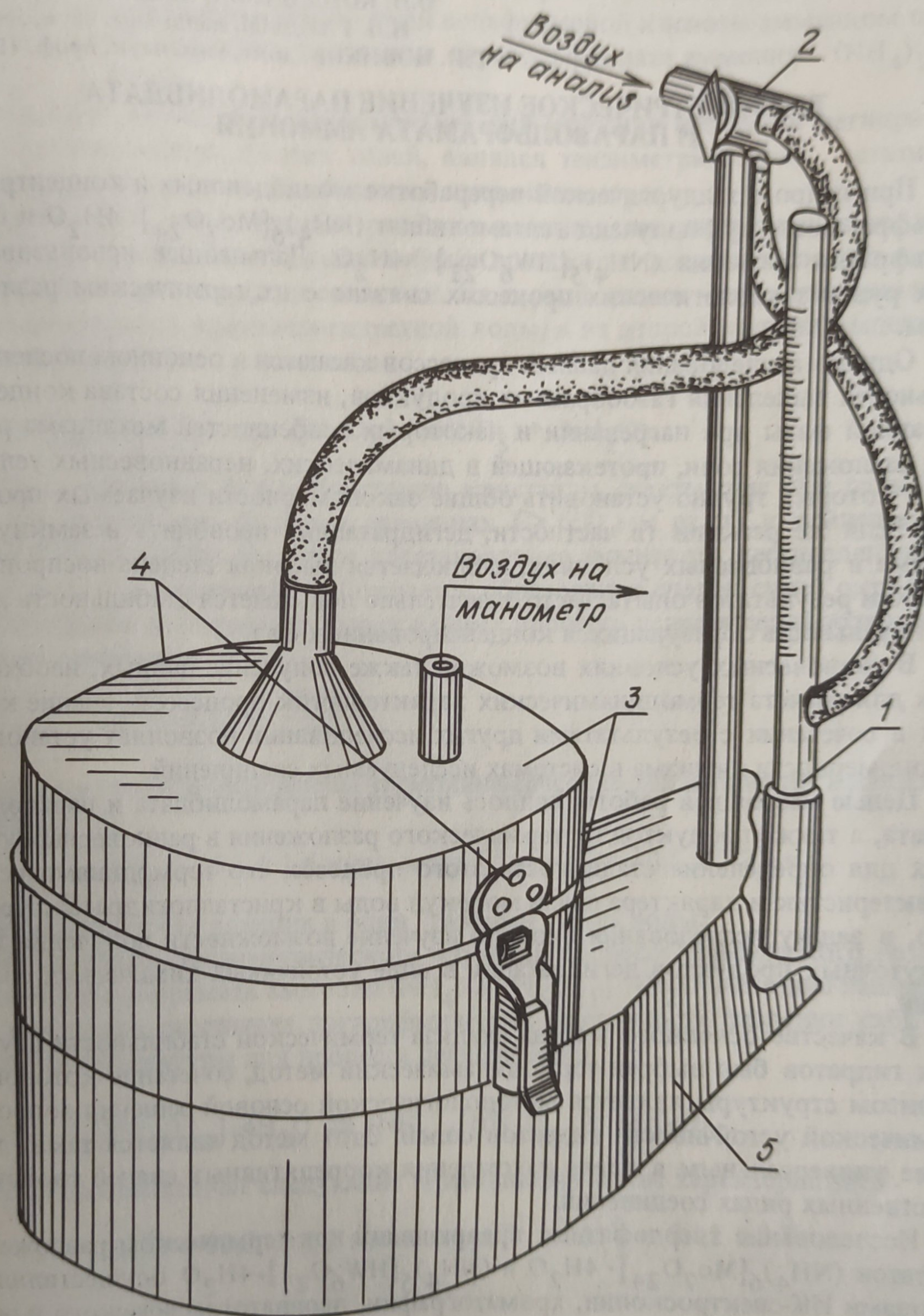


Рис. 2. Вид прибора после усовершенствования:  
1 — пенный расходомер; 2 — трехходовой кран; 3 — две полуячейки;  
4 — два механических зажима; 5 — станина.