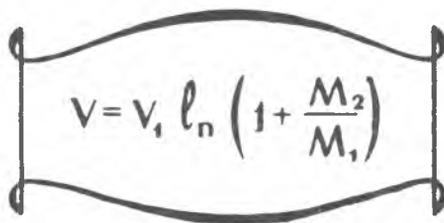


К.Э.ЦИОЛКОВСКИЙ
ИЗБРАННЫЕ
ТРУДЫ



РЕДАКТОРЫ - СОСТАВИТЕЛИ
Б.Н.ВОРОБЬЕВ, В.Н.СОКОЛЬСКИЙ
ОБЩАЯ РЕДАКЦИЯ
АКАДЕМИКА А.А.БЛАГОНРАВОВА

The equation is enclosed in a decorative banner with wavy top and bottom edges and vertical lines on the sides.
$$v = v_1 \ln \left(1 + \frac{M_2}{M_1} \right)$$

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
1962

СЕРИЯ «КЛАССИКИ НАУКИ»

Основана академиком *С. И. Вавиловым*

Редакционная коллегия: академик *И. Г. Петровский* (председатель), академик *Н. Н. Андреев*, академик *В. А. Казански*, академик *П. Ф. Юдин*, член-корреспондент АН СССР *Б. Н. Делоне*, член-корреспондент АН СССР *А. М. Самарин*, профессор *В. И. Зубов*, профессор *Д. М. Лебедев*, профессор *Н. А. Фигуровский*, доктор философских наук *И. В. Кузнецов* (заместитель председателя)

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции	5
ТРУДЫ К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО	
Из рукописи «Свободное пространство»	11
Давление жидкости на равномерно движущуюся в ней плоскость	24
Аэроплан или птицеподобная (авиационная) летательная машина	33
Первое описание К. Э. Циолковским его аэродинамической трубы	71
Давление воздуха на поверхности, введенные в искусственный воздушный поток	80
Сопротивление воздуха и воздухоплавание	112
Исследование мировых пространств реактивными приборами (1903 г.)	136
Исследование мировых пространств реактивными приборами (1911—1912 гг.)	167
Исследование мировых пространств реактивными приборами (дополнение к I и II части труда того же названия)	209
Космический корабль	220
Исследование мировых пространств реактивными приборами (перепечатание работ 1903 и 1911 гг. с некоторыми изменениями и дополнениями)	242
Космическая ракета. Опытная подготовка	328
Труды о космической ракете (1903—1929 гг.)	343
Новый аэроплан	350
Космические ракетные поезда	367
Реактивный аэроплан	394
Стратоплан полуреактивный	404
Достижение стратосферы	415
Звездолет	424
Звездолет с предшествующими ему машинами	426
Снаряды, приобретающие космические скорости на суше или воде	435
Наибольшая скорость ракеты	445
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Константин Эдуардович Циолковский (краткая научная биография).— <i>В. Н. Сокольский</i>	461
К. Э. Циолковский как ученый.— <i>А. А. Благоврагов</i>	483
Аннотированная библиография произведений К. Э. Циолковского, опубликованных при его жизни.— <i>Б. Н. Воробьев</i>	497
Комментарии к трудам К. Э. Циолковского	515