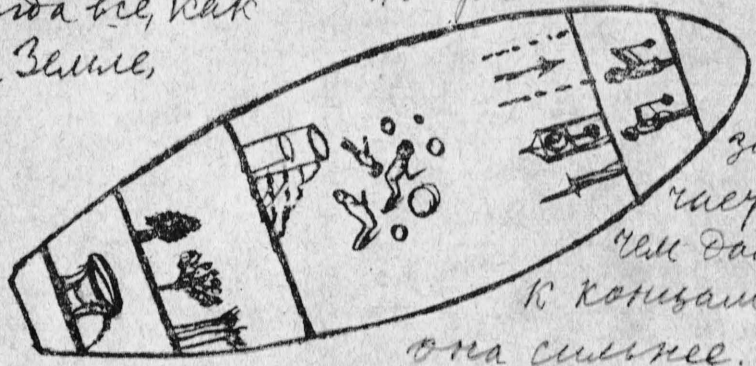


19.

43

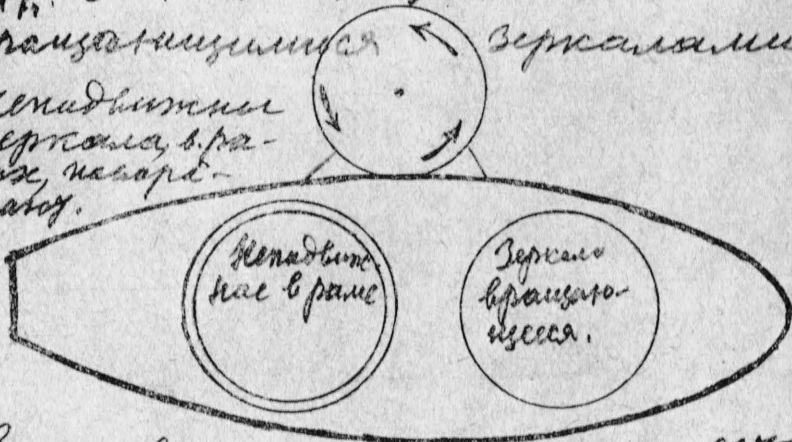
Упорядочение
в ракете по-
редствам ее
вращения.
Тогда все, как
на Земле,

оу вращения
ракеты в ней
образуется окон-
сигнальная затеня-
ющая. По середине ее и



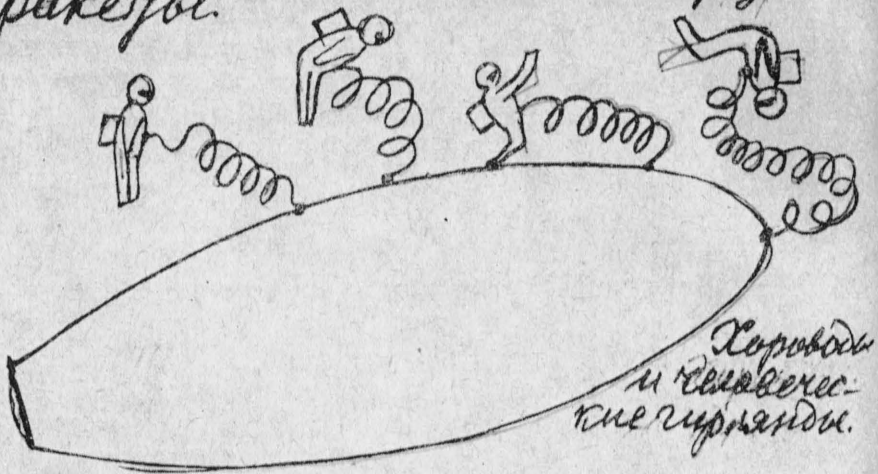
замет-
ная, но
чем дальше
к концам, тем
она сильнее.

44. Сигнализация поворотами
вращающимися
неподвижные
зеркала, в ра-
мах, напар-
тисах.

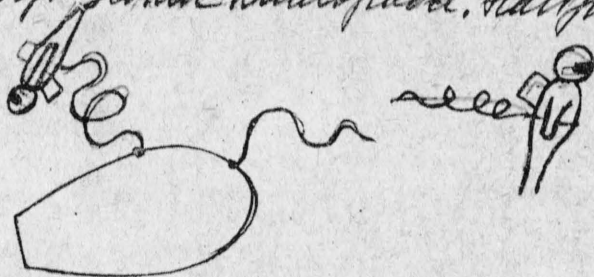


Восстан вращающиеся зеркала остро
сенкам.

45. Игры на привязи вокруг ракеты. 20



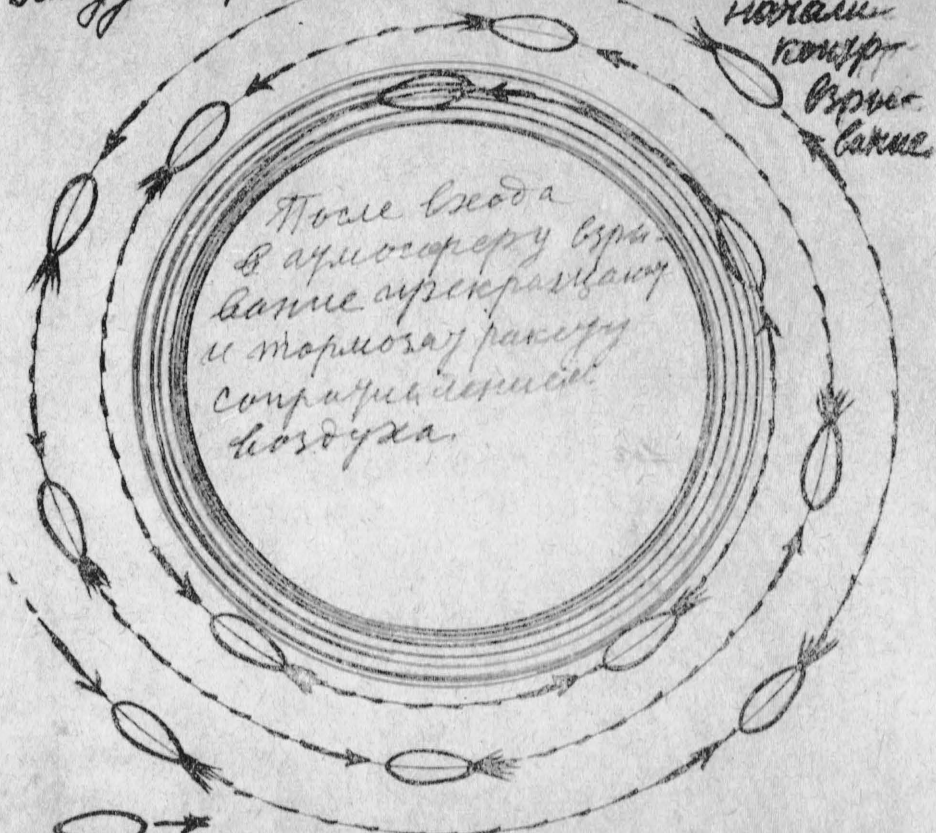
46. Сорвалась привязь — пошел товарный. Он блуждает вокруг Земли и так, пока нет запас кислорода. Найти его трудно.



47. Другой раз совершенно оторвался, концы и спасли.



48. Запасы пищи и кислорода израс-
ходованы. План возвращения на Землю.
Ракету повернуть — носом назад и
начать

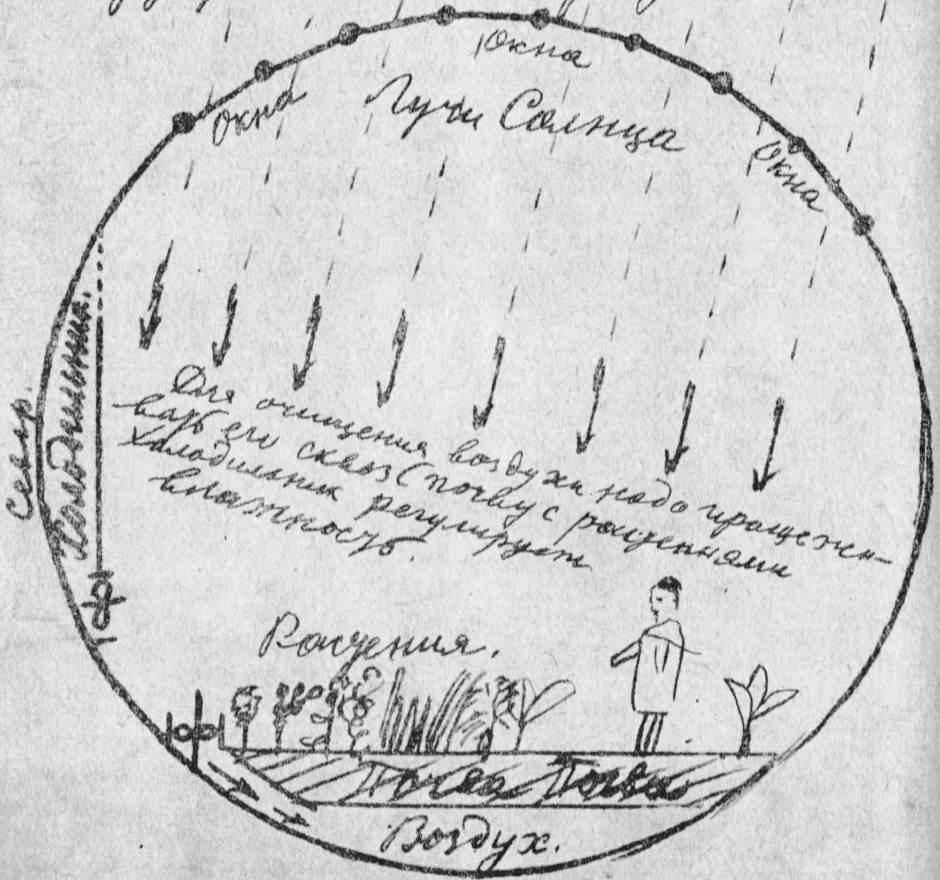


Она летит теперь кармано
вперед (где вырывается газ).

49. Присел на Земле. Встреча.

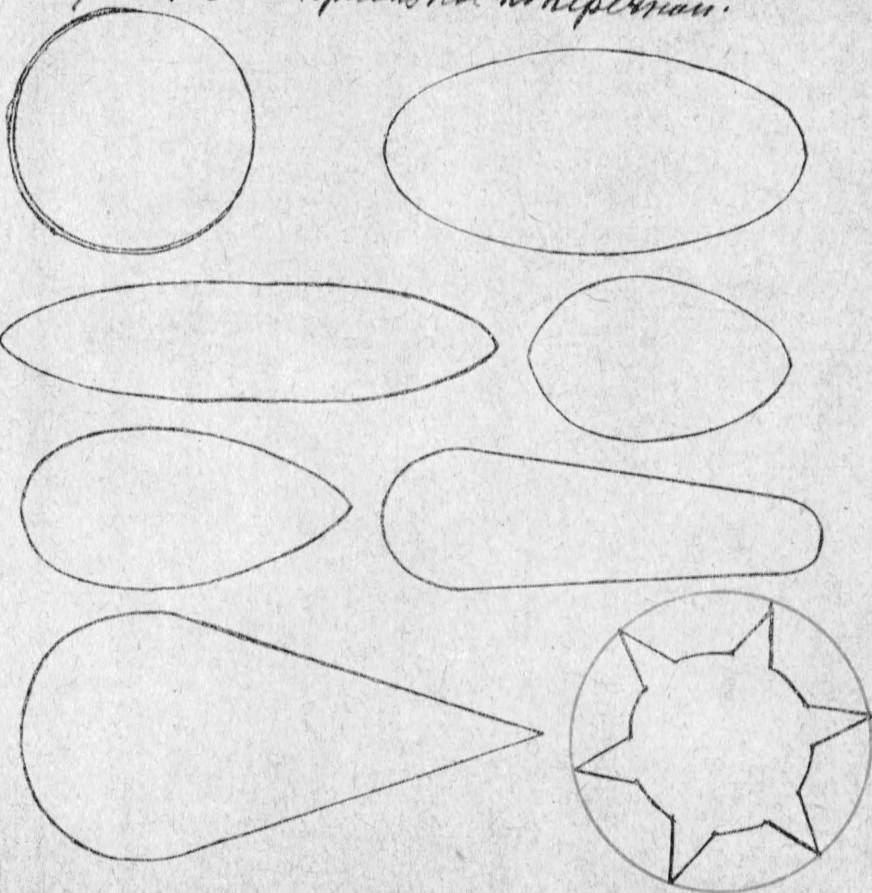
50. План помещения большой ракеды с
 травянистыми и моховыми растениями,
 увлажняющим воздухом и поглащающим ке-
 лавчешские выделения.

51. План баррасей и почвы. Откуда в
 замкнутой камере-внизу и на горше одна
 кв. метр ликув некотором расценки да с к-
 лорада, сколько нужно для одного человека.
 Температура и влажность воздуха регу-
 лируется насосами и расценками



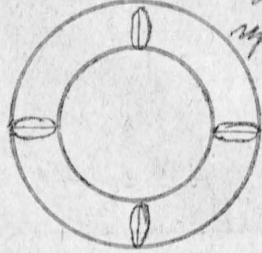
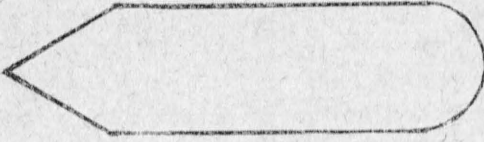
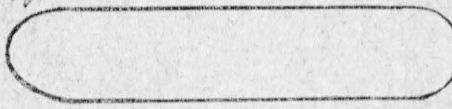
52. Странная на Земле и пущаеоря 23
за атмосфере множеству ракет извес-
ной формы: с почвой, ракетными, мачте-
риалами, орудиями и частями для сбор-
ки вне атмосферы космических аппаратов.

Форма просужа аппаратов. Все эти
рады прочности датчики имеют форму
традиционных для вращения: кривизна
традиционная всегда, в каждой точке, датчик
был всегда кривизна поперечной.

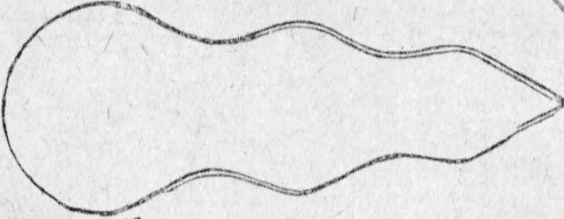


52.

Штуку представляется, что $\frac{1}{2}$ поверхности ³⁴
раскрыта, во
раскрытая и
и сверху,

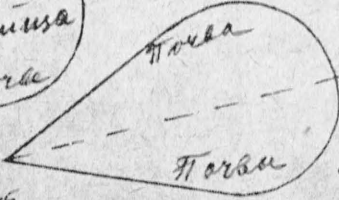
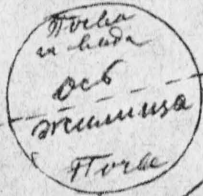


прис-
рах-
на.



53. Все толщина должны иметь сла-
бая вращение ради получения жаресуши. Цель
удержание почва от рассыпания, отсыревание воз-
духа от мелких зерн, теплотехническая надобность,
устройство направление толщина.

У каждого зерна не менее трех свободных
осей. Если ось направлена к солнцу,
то получится вечный день. Если ось на-
правлена к солнцу, то свет будет сиять
вечно; будет карачкий день и жаркая
ночь.



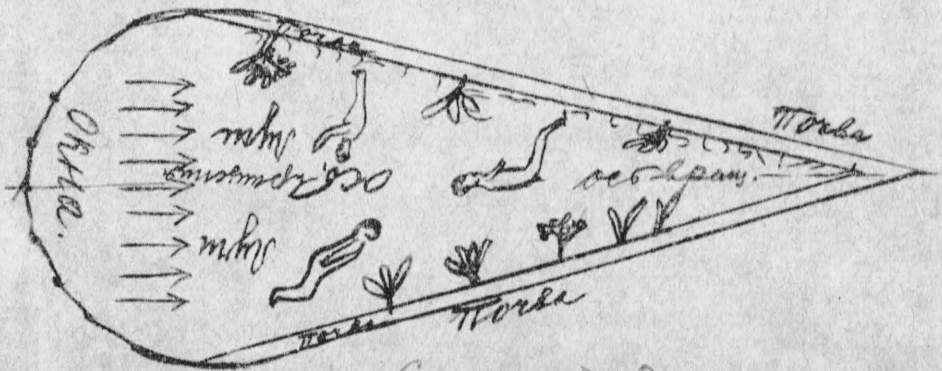
В первом случае
получим наиболь-
шее количество сол-
нечной энер-
гии и вечный
день. Темпе-
ратура толщина бу-
дет наибольшей, но



Температура

ее можно регулировать при жизни
 в сагах удлиненных вдали лучей солнца:
 Чем оно длиннее, тем температура будет
 ниже.

54. Почва свисает от вращения
 дальше от оси, так что лучи склав-
 зую вдали ее поверхности и зате-
 женных на ней растений. На дне
 же шара почва не удерживается, расте-
 ния там не будут и вода сама
 будет упадет даром. Вдоль
 при плоских конусах, наклон
 поверхности и почва будут не ве-
 лик, она осунется на месте и рас-
 тения будут освещены косыми лу-
 чами до самой оси. Достаточная
 и умеренная температура, и помы-
 завания солнечной силой.

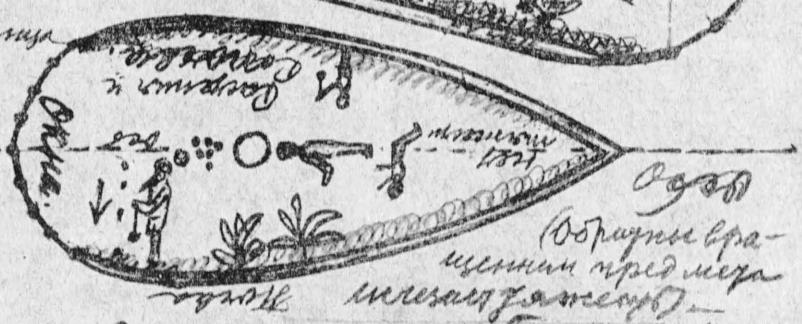


Самое удобное жилище
 на расстоянии Земли от Луны к солнцу

35 Точка и температура циркулярная ²¹⁰ ²¹⁰
 движение энергии наибольшее, ²¹⁰ ²¹⁰
 указывает к направлению лучей ²¹⁰ ²¹⁰
 и фотосинтеза и величина ²¹⁰ ²¹⁰
 лопать день ²¹⁰ ²¹⁰
 (как в виде шлеза ²¹⁰ ²¹⁰
 таете?) ²¹⁰ ²¹⁰



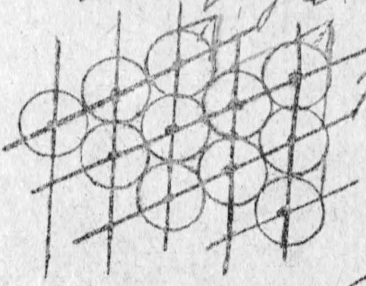
Лунь саитя



Для понимания о саитя ²¹⁰ ²¹⁰

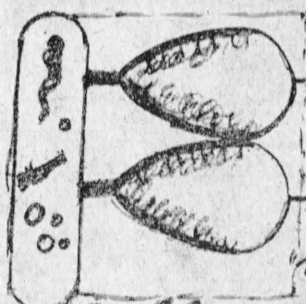
одно для расчета с ²¹⁰ ²¹⁰
 разрешенной ²¹⁰ ²¹⁰
 же надходящей почвой.

56 49 Разнообразные тифозные раз-
 месьюса ²¹⁰ ²¹⁰



Арамету ²¹⁰ ²¹⁰
 для саитя ²¹⁰ ²¹⁰
 лопки не замесьюса ²¹⁰ ²¹⁰
 оси саиди и спереди ²¹⁰ ²¹⁰
 вращаются с ²¹⁰ ²¹⁰

(57) Живность для людей выпадает 27
 разово отдельно, так как при
 них требуется особая температура
 как и все элементы ^{атмосферы} и ^{всего} ^{организма} ^и ^{всего} ^{организма}
 сосуда. Испаренный дождиком
 и другими выделениями воздух
 направляется в орбиты и оттуда
 да направляется к человеку очи-
 щенным. Для этого нужны сади-
 мент ^{подпитание} и ^{подпитание} ^{подпитание} ^{подпитание}
 лавка с ^{подпитание} ^{подпитание} ^{подпитание} ^{подпитание}
 сити. Пыльнички расходятся



лунный свет
 Солнечный свет
 неподвижные
 предметы

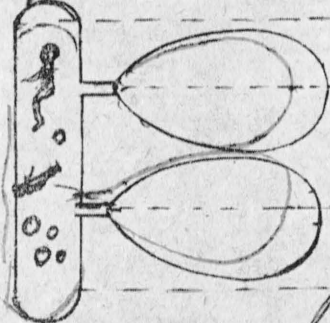
Космический свет впадет
 будет дождиком для человека;
 и так можно заставить для
 удовольствия сна. Вокруг атмосфера
 ради не может быть без
 воздушных насосов.



57 | усугубляя более раздражительность
 Кровь, необходимую и приточную
 для человека. Кроме того темни-
 зма человека должно соединяться
 с темными расунами, чтобы
 обмениваться взаимно прадужка-
 ми; расуны наущают оуроси
 людей, а люди наущают и то-
 бы расуны.

57. Ву как чо можно сделать,
 жана и де бес затруднений.

Сзади вразатающаяся оранжерея
 помещается подвижные или непод-
 вжные приемы для людей. Транс-
 миточного света для них будудос-
 тупно.



Жители человеческие имеют
 вид неопределенной дли-
 ны неподвижной ци-
 лindra. Давление
 кипирадной атмосфе-
 ры в них оу 0,2 г. 0, 2
 кипир. на кв. сант. Оран-
 жери имеют кипирож-
 ная давление оуно раз-
 рожны, необходимые
 для них газав.

Трансмитит об-
 мен прадужков и газав. Жители
 человека, как неподвижные, лишены при-
 жетения. Воздух там непрерывно праци-
 тивается, оуабождение оу пани и
 мелких предметов можно произво-

1) 4 дробь запертыми воздуха вокруг ²⁹
традиционной оси цилиндра. Внутри
идеи пошу бразаго и камеры для
када. Носует чинька. Заурди-
ние в широкимосци надвильных
соединений. Если те шинька
буду бразаго с виче с оринте-
дильни, то буду неудачно споме-
ние шинька. Напрямь цилинд-
ры пошу дубо грамадного сша-
лупра в безжачный дильни
так что оринте шинька
легче, если даже буду ауски
в цилиндрах и на газавя изо-
мравка.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- Авиахим — Союз обществ друзей авиационной и химической промышленности РСФСР.
- АИИЗ — Ассоциация изобретателей-инвентистов.
- АССНАТ — Ассоциация натуралистов-самоучек Главнауки Наркомпроса РСФСР.
- Аэрофлот СССР — Управление гражданского воздушного флота.
- БОСЭД ВОГВФ — База опытного строительства и эксплуатации дирижаблей Всесоюзного объединения Граждвоздухофлота.
- ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина.
- Ветро-вода-сила — Промысловое кооперативное товарищество содействия использованию силы ветра и воды.
- ВНО — Военно-научное общество.
- ВСНХ — Высший совет народного хозяйства.
- ВТУЭ — Высшее техническое учебное заведение.
- ВХНИИ — Всесоюзный химический научно-исследовательский институт.
- Главвоздухофлот — Главное управление гражданского воздушного флота.
- Главнаука — Главное управление научными, научно-художественными, музейными и по охране природы учреждениями.
- ГУВВС — Главное управление военно-воздушных сил.
- Дирижаблестрой — Научно-исследовательский комбинат строительства и эксплуатации дирижаблей.
- Дорпрофсоюз — Дорожный профессиональный союз железнодорожников.
- з-д — завод.
- л., лл. — лист, листы.
- МАИ — Московский авиационный институт.
- МГУ — Московский государственный университет.
- НКП — Народный комиссариат по просвещению.
- НКПС — Народный комиссариат путей сообщения.
- НКТП — Народный комиссариат тяжелой промышленности.
- НТК — Научно-технический комитет.
- ОНТИ — Объединенное научно-техническое издательство.
- Оп. — описание.
- Осоавиахим — Союз обществ друзей обороны и авиационно-химического строительства СССР.
- РККА — Рабоче-Крестьянская Красная Армия.
- РОЛМ — Русское общество любителей мироведения.
- с. — село.
- СНР — Секция научных работников.
- ст. — станция.
- ф. — фонд.
- ф-ка — фабрика.
- ЦАГИ — Центральный аэрогидродинамический институт.
- ЦГИРД — Центральная группа изучения реактивного движения.
- ЦНИЛ — Центральная научно-исследовательская лаборатория.
- ЦС — Центральный совет.
- ЧАССР — Чувашская автономная советская социалистическая республика.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	3
I. Рукописи научных и научно-популярных работ	8
1. Аэродинамика и авиация	8
2. Реактивные летательные аппараты. Полеты в космосе	11
3. Дирижаблестроение	20
4. Происхождение и развитие небесных тел. Строение Вселенной	31
5. Распространение жизни во Вселенной	35
6. Строение и развитие Земли	36
7. Происхождение и развитие жизни на Земле	38
8. Строение и свойства вещества. Энергия	40
9. Техника	42
10. К. Э. Циолковский о своих трудах	44
II. Биографические материалы	47
1. Автобиографии	47
2. Записные книжки	48
3. Анкеты, заявления, договоры	49
III. Письма К. Э. Циолковского	51
1. Русским и иностранным ученым, писателям и другим лицам	51
2. Учреждениям и организациям	67
IV. Фотографии	78
V. Приложения	81
1. Список корреспондентов К. Э. Циолковского	81
Частные лица	81
Учреждения и организации	113
2. Материалы по осуществлению проектов К. Э. Циолковского	123
3. «Альбомы космических путешествий»	128
Список сокращений	170

**Рукописные материалы
К. Э. Циолковского**

Утверждено к печати Архивом Академии наук СССР

Редактор издательства *Г. М. Витковская*

Технический редактор *С. Г. Тихомирова*

Сдано в набор 11/V 1966 г. Подписано к печати 30/VII 1966г.

Формат 70×108^{1/16}. Печ. л. 10,75. Усл. печ. л. 15,05. Уч.-изд. л. 13,4

Тираж 1200 экз. Т-11614. Изд. № 1250/66. Тип. зак. 810

Цена 94 коп.

Издательство «Наука»

Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

2-я типография издательства «Наука».

Москва, Г-99, Шубинский пер., 10

94 коп.