

Содержание:

К 90-летию Тунгусского феномена	3
Предисловие	7
Введение	11
Глава I. Первые сообщения о Тунгусском явлении	15
Глава II. В тайгу за метеоритом	22
Сбор информации	22
Первая экспедиция 1927 года	27
Вторая экспедиция 1928 года	35
Третья экспедиция 1929–1930 годов	43
Самодельные походы 30-х годов	52
Аэрофотосъемка области поваленного леса	54
Четвертая экспедиция 1939 года	60
Глава III. Объективные свидетельства катастрофы	63
Глава IV. Аномальное свечение неба	75
Глава V. Кометная гипотеза природы	
Тунгусского метеорита: первые шаги	92
Развитие взглядов на ядра комет	92
О приоритете в выдвижении кометной гипотезы	94
Глава VI. Первые послевоенные исследования	98
Глава VII. Научные экспедиции 1958–1962 годов	111
Экспедиция Академии наук 1958 года	112
Рождение и первые шаги КСЭ	114
КСЭ-2	120
Поиски Восточного вывала и Западного бурелома	124
Объединенная экспедиция 1961 года	127
Исследования А.В.Золотова	131
Последняя экспедиция КМЕТ	137
Глава VIII. Возрождение кометной гипотезы	139
Кометная гипотеза в постановке В.Г.Фесенкова	139
Модель теплового взрыва	141
Оценки массы Тунгусского метеорита	144
Модель “снежного кома”	146

Глава IX. Вещество Тунгусского метеорита	151
Глава X. Дальнейшие экспедиционные исследования	162
Вывал леса	162
Лучистый ожог	165
Аномальный прирост деревьев	168
Мутационные изменения растительности	170
Глава XI. Траектория и орбита Тунгусского метеорита	173
Определения азимута траектории	173
Угол наклона траектории	185
Орбита Тунгусского метеорита	189
Тунгусский метеорит и комета Энке	190
Глава XII. Ударные волны Тунгусского метеорита	196
Глава XIII. Теория прогрессивного дробления крупных тел	212
Глава XIV. Возрождение астероидальной гипотезы	219
Гипотеза Секанины	219
Гипотеза Чайба–Томаса–Цанле	222
Нереальность астероидальной гипотезы	222
Космохимические данные	226
Глава XV. Некоторые альтернативные гипотезы	228
“Ядерная” гипотеза	228
Аннигиляционная гипотеза	233
Гипотеза “черной дыры”	240
Гипотеза плазмоида	241
Гипотеза электрического пробоя	243
Гипотеза сверхпроводника	247
Тектоническая гипотеза	249
Глава XVI. Бразильский двойник Тунгусского метеорита	253
Заключение	261
Список литературы	264
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Метеоритологи, чьи имена были присвоены	
Л.А. Куликом деталям рельефа в районе падения	296
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Именной указатель	298