

-8

Касименко Т.В.

Об оценке метода доктора Илла для вычисления геоцентрического радиуса-вектора ИСЗ.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963 55-57

Приводятся результаты оценки метода д-ра Илла Венгерская Народная Республика/ для вычисления геоцентрического радиуса-вектора спутника, проведенной Астрономическим Советом АН СССР. На основании синхронизованных фотографических наблюдений, проведенных в наблюдательных станциях Николаево, Пулкове и Харькове было произведено вычисление геоцентрического радиуса-вектора по методу д-ра Илла и по методу, применяемому при разработке синхронизованных фотографических наблюдений спутников. Было установлено, что вышеуказанный метод позволяет вычислить радиус-вектор с точностью до одного километра.

-9

Маковер С.Г., Гонтиковская В.Т., Кочина Н.Т., Сочилина А.С., Субботина Н.С.

Исследование движения второго советского искусственного спутника Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн. Земли 1961 Нр 24 11-16

-10

Медведева Л.И., Фираго Е.А.

О вычислении расстояний до искусственных спутников Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн. Земли 1963 Нр 32 7-16

Приводится способ вычисления топоцентрического расстояния спутника d . Дана также таблица $\frac{d}{R}$ в зависимости от $\frac{r}{R}$ и Z .

-11

Сянь Лин-чжан

Первоначальная обработка наблюдений третьего советского искусственного спутника Земли. /Кит./

Acta Astronomica Sinica 1961 9 Нр 1-2, 32-37

-12

Моснова А.

Обработка фотографических наблюдений искусственных спутников с использованием электронной цифровой машины Стрела 4.

Астрон. Циркуляр 1958 Нр 192 9-10

ВЫЧИСЛЕНИЕ ЭФЕМЕРИД

-1

Гурко О.В.

Определение условий видимости космических ракет.

Иск.Спутн.Земли 1960 Нр 5 54-59

-2

Конголович И.Д., Амелин В.М., Сабанина Т.Б.

Об определении эфемериды искусственного спутника Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 5 1-45

-3

Каплан С.А.

Метод приближенного вычисления эфемерид искусственных спутников Земли и определения их орбит.

Астрон.Циркуляр 1958 Нр 192 5-8

-4

Клименко И.Е., Фоминко Б.Д.

Некоторые вопросы методики наблюдения ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 6 8-10

Метод приготовления эфемериды для нескольких дней на основ нных данных для одного дня.

-5

Дуре М.А., Тольская В.А.

Графический метод расчета условий видимости американского спутника 1958 Е.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1958 Нр 1 3-7

-6

Пахельски Войцех

Вычисление эфемерид искусственных спутников Земли на электронной цифровой машине "Урал-2".

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963 90-114

-7

Сочилина А.С.

Вычисление приближенных положений искусственных спутников Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 11 /21/ 12-16

-8

Сочилина А.С.

О вычислении эфемерид искусственных спутников Земли.

Бюл.Инст.Теоретич.Астрон. 1961 8 Нр 2 153-163

-9

Фираго Е.А.

Эфемеридное предвычисление угловой скорости спутника Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1963 Нр 32 3-7

Полагая эфемериду положения известной, приведен способ предвычисления топоцентрической угловой скорости по периоду обращения и геоцентрическому радиусу-вектору спутника

-10

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.

Предварительные элементы орбиты корабля /1960 ϵ_2 / первого советского космического корабля-спутника Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 № 30 19-22

Данные за период: октябрь 1960 июль 1961

-11

Шницберг И.П.

Таблицы для определения условий видимости космических объектов.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 № 9 /19/ 1-66

Расчеты таблиц, и графики представляющие условия видимости искусственных спутников с различными орбитами до расстояния 36.000 км от Земли.

-12

Зинасто Я.З., Кутузов С.А.

Определение эфемерид искусственных спутников Земли для точки оближения.

Бюл.станции оптич.набл.спутн.Земли 1960 № 10 12-23

-13

Дров-Дровой М.С., Гребеников Е.А.

О вычислении точной и приближенной эфемерид искусственных спутников Земли.

Астрон. Журнал 1959 36 № 3 524-534

-14

Яцунский И.М.

Определение условий освещенности и времени пребывания искусственного спутника в тени и на солнце.

Иск.Спутн.Земли 1960 № 4 35-42

ДАННЫЕ ОБ ОРБИТАХ

-1

Батраков Ю.В.

Предварительные элементы круговой орбиты ракеты-носителя четвертого советского искусственного спутника Земли /1960 ϵ_4 /.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 № 10 11-12

-2

Батраков Ю.В.

Предварительные элементы орбиты третьего советского искусственного спутника Земли /1958 δ_2 /.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 № 17 3-6

Элементы орбиты спутника 1958 δ_2 за период 1958.X.26-1960.II.20.

-3

Батраков Ю.В., Социлина А.С.

Движение ракеты-носителя третьего советского спутника Земли /1958 δ_4 / и величина сжатия Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 № 17 6-12

Элементы орбиты спутника 1958 δ_4 за период 1958.I.18-1958.VII.3

-4

x x x

Движение космического корабля.

Правда 1960 16 мая № 137 1

-5

Исакович Л.А., Социлина А.С.

Предварительные элементы орбиты кабины IV советского искусственного спутника Земли /1960- ϵ_3 /.

Бюл.станций оптич.набл.иск.спутн.Земли 1961 № 24 16-20

-6

x x x

Краткие данные о советских искусственных спутниках Земли, космических кораблях-спутниках и космических ракетах.

Иск.Спутн.Земли 1962 № 12 3-5

Список введенных на орбиту искусственных тел в СССР, содержащий дату запуска, период существования, орбитальные данные и предназначение.

-7

Маковер С.Г., Гонтиковская В.Т., Кочица Н.Г., Социлина А.С., Субботина Н.С.

Исследование движения второго советского искусственного спутника Земли.

Бюл.станций оптич.набл.иск.спутн.Земли 1961 № 24 11-16

-8

Седов Л.И.

Орбиты космических ракет в сторону Луны.

Иск. Спутн. Земли 1960 № 5 3-15

Доклад зачитан на съезде Американского Ракетного Общества содержит описание путей двух советских ракет в сторону Луны.

-9

Словохотова Н.П.Сравнение различных систем элементов орбиты третьего советского спутника 1958 δ_2 .

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1960 № 17 14-16

Сравнение элементов орбиты спутника δ_2 вычисленных в трех центрах: американском, английском и советском.

-10

Сочилина А.С.Определение орбитальных элементов спутника 1958 δ_1 по фотографическим наблюдениям.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1963 № 32 29-31

-11

Цесевич В.Н.

Изменение блеска второго искусственного спутника Земли.

Астрон. Циркуляр 1958 № 138 1-2

-12

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные элементы орбиты кабины первого космического корабля /1960 ϵ_3 /.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1962 № 27 36-41

-13

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные средние элементы орбиты кабины первого советского космического корабля /1960 ϵ_3 / на октябрь-декабрь 1962 года.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1963 № 35 30-31

-14

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные элементы орбиты кабины IV советского искусственного спутника Земли /1960- ϵ_3 /.

Был. станций оптич. набл. иск. спутн. Земли 1962 № 28 11-13

-15

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные элементы орбиты корабля /1960 ϵ_2 / IV советского искусственного спутника Земли.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1962 № 30 19-21

19

-16

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные средние элементы орбиты кабины первого советского космического корабля /1960 ϵ_3 / на июль-сентябрь 1962 г.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1963 № 32 17-28

-17

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные элементы орбиты первого советского космического корабля /1960 ϵ_2 / на июль 1961 - август 1962 гг.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1963 № 32 24-27

-18

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н.Предварительные элементы орбиты советского искусственного спутника Земли "КОСМОС-3" /1962 $\alpha \epsilon_1$ / и его ракеты-носителя /1962 $\alpha \epsilon_2$ /.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1963 № 35 31-33.

-19

Чеботарев Г.А., Макарова Е.Н., Белоземцева И.И.Предварительные средние элементы орбиты кабины первого советского космического корабля /1960 ϵ_3 /.

Был. станции оптич. набл. иск. спутн. Земли 1962 № 31 34-36

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ

-1

х х х

Визуально-фотометрические наблюдения спутника "Эхо-1".

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 Нр 27 15-28

Наблюдения на станциях: Львовской, римской и днепропетровской.

-2

Волянская Л.М., Каххоров А.

Фотографическая фотометрия спутника "Эхо-1".

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли. 1962 Нр 27 29-30

Наблюдения на станции Института астрофизики АН Таджикской ССР.

-3

Ллужневская О.Б.

О явлениях наблюдавшихся в момент падения второй советской космической ракеты на Луну.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 14 1-7

Приведена сводка наблюдений падения ракеты на Луну. Анализ наблюдений и выводы.

-4

Есипова М.М., Зверев М.С.

Наблюдения блеска ракеты третьего искусственного спутника Земли в Пулковской обсерватории.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 4 12-16

Результаты и анализ наблюдения блеска в конце ноября 1958 г.

-5

Завялов Ф.П., Каххоров А.

Моменты максимумов блеска ракеты-носителя 3-го советского ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 12 /22/ 30-38

-6

Куперов Л.П.

Наблюдения за сигналами третьего советского искусственного спутника Земли на мысе Челюскина.

Иск.Спутн.Земли 1960 Нр 5 66-70

-7

Курчаков А.В.

Наблюдения искусственной кометы.

Вестник АН Каз.ССР 1959 Нр 10

Фотографические наблюдения, проведенные 12 сентября 1959 г. обсерваторией в Алма-Ата.

-8

Омаров Т.Б., Туленкова Л.Н.

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Астрофизический Институт АН Казахской ССР

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1958 Нр 3 19

Наблюдения спутников II и III.

-9

Панаётов Л.А.

Спектр второго искусственного спутника Земли.

Астрон. Циркуляр 1958 Нр 192 3-4

-10

Панова Г.В., Сыщенко Т.Е., Фираго Б.А., Шеголев Д.Е.

Наблюдения второго искусственного спутника Земли /1958 β / на станции Нр 39 /Пулково/.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 6 1-5

Фотографические наблюдения в периоде времени 18.1.1958-11.1V.1958.

-11

х х х

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли 1961 Нр 1.

Наблюдения спутников: 1959 L_1 , 1960 β_1 1960 β_2

-12

х х х

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли 1961 Нр Нр 2-7.

Наблюдения спутников 1960 L_1 , 1960 L_2

-13

х х х

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли. 1961 Нр 3,9.

Результаты наблюдений спутника 1960 L_1 в январе 1961 г.

-14

х х х

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли. 1961 Нр 10.

Результаты наблюдений спутников: 1960 L_1 1959 L_1 в течении 1-15 февраля 1961 г.

-15

х х х

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли. 1962 Нр 11, 12.

Результаты наблюдений спутника 1960 L_1 в периоде времени февраль-март 1961 г.

-16

x x x

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли. 1962 Нр 13
Результаты наблюдений спутников 1959 ι_1 , 1960 ξ_1 , 1960 β_1 , 1960 δ_1 , 1960 δ_2 , 1961 π_1 , 1961 π_2 , за период март-май 1961.

-17

x x x

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли. 1962 Нр 14
Результаты наблюдений спутников: 1961 δ_1 , 1959 ι_1 , 1960 β_1 , 1960 β_2 , 1960 π_1 , 1960 π_2 , 1960 ξ_1 , за период июнь-июль 1961 г.

-18

x x x

Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли. 1962 Нр 15
Результаты наблюдений спутников: 1959 ι_1 , 1960 β_2 , 1960 ξ_1 , 1960 π_1 , 1960 δ_1 за сентябрь 1961.

-19

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли, 1958 Нр 1-3
Наблюдения спутника 1958 δ_1 /ракета/

-20

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1958 Нр 9-11
Позиционные наблюдения ракеты спутника /1958 δ_1 /.

-21

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1958 Нр 12-14, 1958 Нр 15-17.
Наблюдения спутника II /1958 δ_2 /.

-22

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли, 1959 Нр 18-27.
Результаты наблюдений спутника 1958 δ_2

-23

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли, 1961 Нр 23-35, 35а.

Результаты наблюдений спутника δ_2 в периоде времени февраль 1959-апрель 1960 г.

-24

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли 1961 Нр 36.

Результаты наблюдений объектов: 1960 ϵ_1 , 1960 ϵ_2 и 1960 ϵ_3

-25

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли 1961 Нр 37.
Результаты наблюдений спутника 1960 ϵ_1

-26

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1961 Нр 38

Результаты наблюдений спутников: 1960 ϵ_2 , 1960 ϵ_3 , 1960 ϵ_{4-7} , 1960 ϵ_9 , экваториальные координаты в июне 1960 г.

-27

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли, 1961 Нр 39.

Результаты наблюдений спутников: 1960 ϵ_1 , 1960 ϵ_2 , 1960 ϵ_3 , 1960 ϵ_{5-8} , горизонтальные координаты в периоде времени май-август 1960 г.

-28

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1961 Нр 40

Результаты наблюдений спутников: 1960 ϵ_1 , 1960 ϵ_2 , 1960 ϵ_3 , экваториальные координаты в периоде времени июль-август 1960 г.

-29

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1961 Нр 41, 42, 43.

Результаты наблюдений спутников: 1960 $\epsilon_{2,3}$, экваториальные и горизонтальные координаты в периоде времени сентябрь-декабрь 1960 г.

-30

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли, 1961 Нр 44.

Результаты наблюдений спутников: 1960 $\epsilon_{2,3}$, 1960 λ_1 , экваториальные и горизонтальные координаты в периодах времени: январь 1961 г. и август-сентябрь 1960 г.

-31

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли, 1961 Нр 45, 46, 47, 48.

Результаты наблюдений спутников 1960 $\epsilon_{2,3}$ экваториальные и горизонтальные координаты в периоде времени февраль-май 1961 г.

-32

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1962 Нр 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

Результаты наблюдений спутников 1960 ϵ_2 и 1960 ϵ_3 , экваториальные и горизонтальные координаты за период май 1961-апрель 1962.

-33

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли. 1962 Нр 58

Результаты наблюдений спутников Космос 1, Космос 2, Космос 3, Космос 4 за апрель 1962 г.

-34

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли . 1962 Нр 59

Результаты наблюдений спутника Космос 2 и его ракеты-двигателя за май 1962.

-35

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли . 1963 Нр 60

Результаты наблюдений спутников 1960 E₂ и Космос 1, Космос 3, Космос 4, Космос 5 и их ракет-двигателей за май 1962.

-36

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли . 1962 Нр 61

Результаты наблюдений спутников Космос 1, Космос 2, Космос 3, Космос 4, Космос 5 за июнь 1962.

-37

x x x

Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли . 1962 Нр 62

Результаты наблюдений спутников 1960 E_{2,3} за июнь 1962 и дополнение 1961.

-38

x x x

Результаты фотографических наблюдений искусственных спутников Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1958 Нр 1 15-16

Результаты фотографических наблюдений спутников II и III а также несущей ракеты спутника III.

-39

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1958 Нр 2 10-15

Наблюдения спутников II и III и несущей ракеты спутника III.

-40

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 4 18-23

Наблюдения спутников: 1958 δ_1 и 1958 δ_2

-41

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 6 18-23

Наблюдения спутников 1957 β и 1958 δ_1 в шести разных станциях.

-42

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 7 25-29

Наблюдения спутников: 1957 β , 1958 δ_1 и 1958 δ_2

-43

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 9 16-24

Наблюдения спутников: 1958 δ_1 и 1958 δ_2

-44

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1959 Нр 10 17-24

Результаты наблюдений спутников 1958 δ_1 и 1958 δ_2

-45

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 3 /18/ 20-23

Наблюдения спутников: 1958 δ_2 , 1960 E₁, 1960 λ_1 , 1960 E₂, проведенные Институтом в Ташкентской Обсерватории АН.

-46

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 10 33-34

Наблюдения спутников: 1958 δ_1 , 1960 E₁, 1960 E₂, 1960 E₃, 1960 L₁

-47

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 11 14-22

фотографические наблюдения спутников: 1958 δ_1 и 1958 δ_2 проведенные в Берлине, Одессе, Ужгороде, Свердловске и Сталинбаде.

-48

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 11 /21/ 20-28

фотографические наблюдения спутников: 1960 L₁, 1958 δ_1 , 1958 δ_2 , 1960 E₁, 1960 E₂ и 1960 E₃

-49

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 14 17-23

Фотографические наблюдения спутника: 1958 δ_2 проведенные в Пулкове, Свердловске, Казани, Николаеве и в Праге.

-50

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1960 Нр 15 16-17

Фотографические наблюдения спутников 1958 δ_1 и 1958 δ_2 , проведенные в Киеве.

-51

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1961 Нр 23 21-24

Результаты наблюдений спутников: 1960 $E_{1,2,3}$ 1960 L_1 в периоде времени: март 1960 - январь 1961 г.

-52

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 Нр 25 23-28

Результаты наблюдений спутников: 1958 δ_1 , 1960 $E_{2,3}$ 1960 L_1 в периодах времени: ноябрь 1958 г. и октябрь 1960-июль 1961 г.

-53

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 Нр 26 3-33

Результаты наблюдений спутника 1960 L_1 в годах 1960 и 1961.

-54

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 Нр 28 16-30

Результаты наблюдений спутников: 1960 $E_{2,3}$ 1960 L_1 - в годах 1960, 1961, 1962.

-55

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 Нр 29 31-34

Результаты наблюдений спутников: 1960 γ_1 , 1960 L_1 , 1960 $E_{2,3}$, 1961 $\alpha_{1,2}$ 1961 ξ_1 , 1962 L_2

-56

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1962 Нр 30 22-26

Результаты наблюдения объекта 1960 χ_1 проведенных в августе 1960-июле 1961

-57

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1963 Нр 32 31-53

Наблюдения спутников: 1960 E_2 , 1960 E_3 , 1960 δ_1 , 1960 L_1 , 1961 α_1 , 1961 E_1 , 1961 Π_1 , 1961 ξ_1

-58

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1963 Нр 33 20-34

Наблюдения спутников: 1960 E_2 , 1960 E_3 1960 ι_1

-59

x x x

Результаты фотографических наблюдений ИСЗ.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1963 Нр 34 3-38

Наблюдения спутников: 1960 E_2 , 1960 E_3 , 1960 η_2 , 1960 L_1 , 1961 α_1 , 1961 E_1 , 1961 λ_1 , 1961 ξ_1 , 1961 δ_1 , 1961 αE_1 , 1962 θ_1 , 1962 L_2 , 1962 γ_2 , 1962 αE_1 , 1962 $\alpha \delta_1$, 1962 $\alpha \delta_2$, 1962 $\alpha \chi_1$, 1962 $\alpha \chi_2$

-60

Сандакова Э.В., Сергеева А.Н.

Фотометрия ракеты-носителя третьего спутника /1958 δ_2 /.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли 1958 Нр 2 8-9

Фотометрические наблюдения, проведенные 24 и 25 июня в Киеве.

-61

Сатанова Е.А.

Изменения блеска второго советского искусственного спутника Земли.

Астрон.Циркуляр 1958 27 Нр 190 3-5

-62

Цесевич В.П.

К вопросу о вращении второго искусственного спутника.

Астрон.Циркуляр 1958 Нр 191 6-8

-63

Чикаренко А.Л., Филиппова С.А.

О повышении точности обработки снимков ИСЗ, полученных с малоформатной камерой
Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли
1963 № 35 13-20

-64

Дуноский И.М., Гурко О.В.

Изменение альbedo первого искусствен-
ного спутника Земли в результате воз-
действия внешних факторов.
Иск.спутн.Земли 1960 № 5 71-73

ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО
ПОЛЯ ЗЕМЛИ

-1

Батраков Ю.В., Сочилина А.С.

Движение ракеты-носителя третьего совет-
ского спутника Земли /1958 δ_1 / и величина
сжатия Земли.

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли
1960 № 17 6-12

-2

Жонголович И.Д.

Обзор Результатов определения параметров
гравитационного поля Земли из наблюдений
искусственных спутников.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли 1962 № 1
/1957-1962/ 25-32

-3

Жонголович И.Д.

Опыт определения некоторых параметров
гравитационного поля Земли из результатов
наблюдения спутников 1959 β_2 , 1958 δ_1
1958 δ_2 .

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли
1960 № 2 1-24

Рассматривается метод определения джеф-
фрейсовских коэффициентов J и D четных
выражений потенциальной функции на осно-
ве перемен ректасцензии восходящего узла
и аргумента перигея а тоже оценка величи-
ны выражения третьего ряда. Коэффициенты
J и D определены на основе наблюдений
спутников II и III. Кроме того автор уточ-
няет понятие "Сжатия Земли" и дает его
значение полученное на основе наблюдений
спутников.

-4

Каула В.М.

Анализ орбит спутников для геодезических
целей.

Проблемы движения искусств.небесных тел.
Москва АН СССР 1963 135-143

Дается метод применяемый при разработке
наблюдения спутников серии Авангард сде-
ланных при помощи камер Бейкер-Нанн. Ав-
тор рассматривает многие затруднения вы-
ступающие при попытках точного вычисления
орбиты для геодезических целей.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ
СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ ДЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ
ГЕОДЕЗИИ

-1

Анелин В.Н.

Возможность установления связи между различными триангуляционными системами по наблюдениям ИСЗ.

Бюл. станции оптич.набл.иск.спутн.Земли
1962 Нр 31 9-15

-2

Арнольд К.

Гравиметрическое определение геоцентрических координат для станций наблюдения спутников.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963
45-48

Представлен метод определения геоцентрических координат наблюдательных станций на основании данных, касающихся гравиметрических отклонений отвесов.

-3

Буткевич А.В.

Об использовании наблюдений искусственных спутников Земли /ИСЗ/ для некоторых целей высшей геодезии.

Труды Новосиб.Ин-та инж.геод.аэрофот.
и карт. 1963 17 Нр 1 129-141

Описаны некоторые геодезические задачи решаемые с применением ИСЗ. Показаны пути использования наблюдений ИСЗ для перехода к системе координат относительно центра Земли, приведение координат в единую систему и установления общего земного эллипсоида.

-4

Динеску Александр

Модель космической триангуляции на основании разновременных наблюдений искусственных спутников.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963
26-41

Представлен способ определения координат станций по методу космической триангуляции с помощью так называемого круга одновременности. Модель космической триангуляции рассчитан для фиктивных спутников на основании разновременных "наблюдений". Этот метод не требует знания орбиты спутника. Целью настоящей работы является установление методики для неодновременных наблюдений спутников.

-5

Жонголович И.Д.

Спутники Земли и геодезия.

Астрон.Журнал 1961 38 Нр 1 115-124

Различные возможности геометрических применений искусственных спутников в геодезии.

-6

Панова Г.В., Фираго Б.А., Щеголев В.Е.

Синхронные наблюдения американского спутника "Эхо 1".

Бюл.станции оптич.набл.иск.спутн.Земли
1962 Нр 30 3-5

-7

Поповичи Калин

Определение координат центра массы Земли.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963
42-44

Представлен метод определения координат центра массы Земли с использованием геоцентрических координат одного спутника в отношении референц-эллипсоида, которым воспользовались для определения координат спутника на основании одновременных или почти одновременных наблюдений.

-8

Поповичи К.

Определение геоцентрических координат спутников и наблюдательных станций по результатам почти одновременных наблюдений с нескольких станций.

Наблюдения Иск.Спут.Земли 1962 Нр 1
/1957-1962/ 33-39

-9

Устинов Т.А.

Уравнивание пространственной космической триангуляции.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963
19-25

Подвергается анализу методика и даются рабочие формулы точного общего выравнивания всех измерений космической триангуляции, с целью определения координат наблюдательных станций, опираясь на две станции-базы. Проведен метод вычисления координат станций и выравнивания космической триангуляции по способу "замыкающих направлений"

-10

Щеголев Д.Е.

Геометрический способ обработки результатов наблюдений искусственных спутников Земли.

Наблюдения Иск.Спут.Земли 1962 Нр 1
/1957-1962/ 40-45

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ
СПУТНИКОВ ДЛЯ НАВИГАЦИИ

-1

Шпицберг И.П.

Определение места корабля в море по наблюдениям искусственных спутников Земли.

Буд. станций оптич.набл.иск.спутн.Земли
1962 Нр 31 16-34

ИССЛЕДОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ

-1

Алмар И., Илл М.

Международное сотрудничество в исследовании некоторых геофизических величин по базисным наблюдениям искусственных спутников /ИНТЕРОБС/.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли 1962 Нр 1
/1957-1962/ 46-50

-2

Илл М.

Определение плотности воздуха на основании изменений элементов орбит искусственных спутников Земли.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963
58-63

Рассматривается метод Г.Филиппса определения плотности воздуха, основанный на введении для определения плотности воздуха и ее изменений несложных формул. Расчет можно произвести по одновременным визуальным измерениям, проводимым по программе ИНТЕРОБС.

-3

Колесов Г.А.

Вариации плотности верхней атмосферы по данным об изменении периодов обращения ИСЗ.

Иск.Спутн.Земли 1960 Нр 4 31-34

-4

Лидов М.И.

Определение плотности атмосферы по наблюдаемому торможению первых искусственных спутников Земли.

Иск.Спутн.Земли Нр 1 1958 9-20

-5

Михневич В.В.

Вариации плотности атмосферы на высотах более 200 км.

Иск.Спутн.Земли 1963 Нр 17 31-41

-6

Михневич В.В.

Предварительные результаты определения плотности атмосферы выше 100 км.

Иск.Спутн.Земли 1958 Нр 2 26-31

-7

Михневич В.В., Данилин Б.С., Репнев А.И.,

Соколов В.А.

Некоторые результаты определения структурных параметров атмосферы с помощью третьего советского искусственного спутника Земли.

Иск.Спутн.Земли 1959 Нр 3 84-97

Приведены результаты наблюдений выполненной аппаратурой находящейся на Спутнике III.

Репнев А.И.

Свойства верхней атмосферы и искусственные спутники Земли.

Труды Цент.Аэрол.Обсерв. 1959 № 25 5-62

Общий обзор, содержащий, между прочим, подробный список литературы связанной с темой исследования высших слоев атмосферы при помощи искусственных спутников. В работе приводятся и сравниваются результаты полученные этим путем в разных широтах, а также приводится оценка их точности и достоверности. Кроме того имеются важнейшие данные о высших слоях атмосферы собранные в форме таблицы.

Словохотова Н.П.

Исследование зависимости между эволюцией орбит искусственных спутников Земли и проявлениями солнечной активности.

Наблюдения Иск.Спутн. Земли № 2 1963

Рассматривается зависимость между активностью солнца и ускорениями четырех спутников 1957 β , 1958 δ_1 , 1958 δ_2 и 1958 ϵ . Для этого устанавливаются поля корреляции между ускорениями спутников P и величинами, характеризующими солнечную активность /индексом K_p и интенсивностью S радиации Солнца на волне 10,7 см/. Более выразительно проявилась зависимость между P - K_p , особенно в периодах, когда перигей находился в тени. Зависимость между величинами P - S почти неудавливаемая.

Словохотова Н.П.

К вопросу об эволюции орбит искусственных спутников Земли в связи с солнечной активностью.

Бюл.станции оптич.набл.Иск.Спутн.Земли 1963 № 35 21-29

Фоминов А.М.

Движение искусственного спутника Земли в несферической атмосфере.

Бюл.Инст.Теоретич.Астрон. 1963 9 № 3 185-203

Большая работа, заключающая кроме теоретической части также результаты полученные из наблюдений спутника δ_2 54 пункта литературы.

Эльясберг П.Е.

Определение плотности верхней атмосферы по вековым изменениям элементов орбит первых двух искусственных спутников Земли.

Иск.Спутн.Земли 1958 № 1 21-24

Эльясберг П.Е., Ястребов В.Д.

Определение плотности верхней атмосферы по результатам наблюдений за полетом третьего советского искусственного спутника Земли.

Иск.Спутн.Земли 1960 № 4 18-30

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Григоревский В.М.

О связи периода вращения спутника 1958 δ_1 с солнечной активностью.

Иск.Спутн.Земли 1963 № 17 82-90

ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

-1

Богородски А.Ф.

Релятивистские эффекты в движении искусственного спутника Земли.

Астрон. Журнал 1959 36 Нр 5 883-889

-2

Гинзбург В.Д.

Экспериментальная проверка общей теории относительности.

Успехи физ. наук 1956 59 Нр 11 49

РАЗНЫЕ

-1

Зонов И.В.

К вопросу о взаимодействии спутника с магнитным полем Земли.

Иск.Спутн.Земли 1959 Нр 3 118-124

-2

Пал А.

Об одном критерии идентификации искусственных спутников Земли.

Наблюдения Иск.Спутн.Земли Нр 2 1963 115-118

Приводятся формулы критерия, модифицированные с учетом специфических свойств движения близких искусственных спутников Земли. Формулы приведены для двух случаев представления наблюдений: 1/ когда наблюдения показаны в сферических экваториальных координатах, и 2/ когда они показаны в сферических горизонтальных координатах.

Опираясь на вычисления конкретных примеров, указывается на необходимость точного соблюдения критерия в производимых упрощениях.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Аксенов Е.П.	11-1, 11-2, 11-3, 11-4, 111-1, 111-2, 111-3, 111-4, 111-5, 111-6, 14-1, 14-2	Григорьевский В.М.	15-8, 15-9, 152-2, 152-3, 152-4, 152-6, 25-1
Алексахин И.В.	16-1	Гурко О.В.	18-1, 20-64
Алмар И.	16-2, 24-1	Данилин Б.С.	24-7
Амелин В.Н.	18-2, 22-1	Демин В.Г.	11-1, 11-2, 11-3, 11-4, 11-9, 111-2, 111-3, 111-4, 111-5, 111-6, 111-8, 14-1, 14-2
Арнольд К.	22-2	Динеску Александр	22-4
Баженов Г.М.	17-1	Длужневская О.Б.	20-3, 152-5
Балаж Б.	16-2	Дубошин Г.Н.	15-10, 15-11, 15-12, 162-1
Батраков В.В.	11-5, 11-28, 16-3, 16-4, 16-9, 17-2, 17-3, 19-1, 19-2, 19-3, 21-1	Егорова А.В.	11-10, 11-11
Белецкий В.В.	11-6, 11-7, 11-8, 15-1, 15-2, 15-3, 15-4, 15-5, 152-1	Енев Т.М.	11-26
Белоземцева И.И.	19-19	Ерпылев Н.П.	17-7
Богородски А.Ф.	26-1	Есипова М.И.	20-4
Божкова А.Н.	13-1	Жонголович И.Д.	11-12, 11-13, 111-9, 16-7, 16-8, 18-2, 21-2, 21-3, 22-5
Боричка Е.	16-5	Завялов Ф.П.	20-5
Брумберг В.А.	12-1, 12-2	Зверев М.С.	20-4
Брыков А.В.	16-6	Зонов И.В.	152-1, 271-1
Буткевич А.В.	22-3	Илл М.	24-1, 24-2
Виткевич В.В.	17-4	Исакович Л.А.	19-5
Волков М.С.	15-6, 15-7		
Волнская Л.М.	20-2		
Гинзбург В.Л.	26-2		
Гонтиковская В.Т.	113-1, 17-5, 17-6, 17-9, 19-7		
Гребеников Е.А.	11-1, 11-2, 11-3, 111-2, 111-3, 111-4, 111-5, 111-6, 111-7, 14-1, 14-2, 18-13		

Калинин В.Н.	11-14	Макаев Н.Н.	11-23
Каплан С.А.	11-15, 11-16, 11-17 18-3	Маковер С.Т.	16-11, 17-9, 19-7
Каратаев Ш.	16-18	Маховской А.М.	162-1
Каретников В.Г.	152-6	Михневич В.В.	24-5, 24-6, 24-7
Касименко Т.В.	17-3	Морозов Б.А.	162-1
Каула В.М.	21-4	Мячин В.Ф.	11-24
Каххоров А.	20-2, 20-5		
Кирпичников С.И.	12-2, 12-6	Омаров Т.Б.	20-8
Кислик М.Д.	111-10, 111-11	Ондерличка Б.	16-12
Клименко И.Е.	18-4	Опальски В.	16-13
Климовская А.И.	11-17	Орлов А.А.	11-25, 111-15, 111-16
Ковалевский Ж.	11-18	Охотимский Д.Е.	11-26
Козак И.	11-19		
Колегов Г.А.	24-3	Пал А.	27-2
Кондурарь В.Т.	11-20, 111-12, 113-3, 15-13, 15-14 15-15	Панаётов Л.А.	20-9
Котельников В.А.	162-1	Панова Т.В.	20-10, 22-6
Кочинина Н.Г.	111-13, 111-17 17-9, 19-7	Пахельски Войцех	18-6
Красовский А.А.	16-1	Пеллинен Л.П.	16-8
Кузьмин А.Д.	17-4	Пирогов Е.Н.	14-1
Куликов Д.К.	16-9	Полозова Н.Г.	11-27
Куперов Л.П.	20-6	Поляхова Е.Н.	114-1
Курчаков А.В.	20-7	Поповичи К.	22-7, 22-8
Кутузов С.А.	18-12	Проскурин В.Ф.	11-28, 111-17
Лейкин Г.А.	11-21, 15-9, 152-5	Раушенбах Б.В.	15-16
Лебедев П.Н.	16-1	Репнев А.И.	24-7, 24-8
Лемехова Е.Н.	12-3	Ржуга О.Н.	162-1
Лидов И.Л.	11-22, 24-4		
Лийгант М.	16-10	Сабанина Т.Б.	18-2
Лисовская М.Ц.	12-4	Самойлович Г.В.	11-29, 111-19
Луре М.А.	18-5	Сандакова Э.В.	20-60
Лях Р.А.	112-1	Сарычев В.А.	111-20
		Сатанова Е.А.	20-61
Макарова Е.Н.	16-19, 18-10, 19-12, 19-13, 19-14, 19-15, 19-16, 19-17, 19-18, 19-19	Седов Л.	19-8
		Сергеева А.Н.	20-60

Словохотова Н.П.	19-9, 24-9, 24-10	Чарный В.Н.	11-32
Соколов В.А.	24-7	Чеботарев Г.А.	111-21, 113-1, 12-2, 12-5, 12-6, 13-1, 16-19, 17-5, 17-6, 18-10, 19-12, 19-13, 19-14, 19-15, 19-16, 19-17, 19-18, 19-19
Сороченко Р.Л.	17-4		
Сочилина А.С.	16-14, 16-15, 16-19, 17-9, 18-7, 18-8, 19-3, 19-5, 19-7, 19-10, 21-1		
Субботина Н.С.	17-9, 19-7	Чикаренко А.Л.	20-63
Сыщенко Т.Е.	20-10		
Сянь Дин-чжан	17-11		
		Шмидт К.Х.	162-2
Таратынова Ц.П.	11-26, 11-30	Шор В.А.	11-27
Тенгстрём Э.	11-31	Шпицберг И.П.	18-11, 23-1
Токар Е.Н.	15-16		
Токмалаева С.С.	16-16		
Тольская В.А.	18-5		
Тот К.	16-2	Щеголев Д.Е.	20-10, 22-6, 22-10
Туленкова Л.Н.	20-8		
		Эйнасто Я.Э.	18-12
Удальцов В.А.	17-4	Эльясберг П.Е.	16-20, 16-21, 24-12, 24-13
Устинов Г.А.	22-9		
		Яковлева А.Н.	16-1
Фираго Б.А.	16-17, 20-10, 22-6	Яров-Яровой М.С.	11-33, 11-34, 111-22, 112-3, 12-7, 18-13
Филипчева С.А.	20-63		
Фоменко Б.Д.	18-4	Ястребов В.Д.	24-13
Фоминов А.М.	112-2, 24-11	Яцунский И.М.	18-14, 20-64
Хусайнов С.Х.	16-18		
Цесевич В.П.	15-17, 152-7, 152-8 19-11, 20-62		
Цоснова А.	17-12		

ПЕРЕЧЕНЬ ЖУРНАЛОВ И КНИЖНЫХ ИЗДАНИЙ, ЦИТИРОВАННЫХ В БИБЛИОГРАФИИ

1. Астрономический Журнал
2. Астрономический Циркуляр
3. Acta Astronomica Sinica
4. Бюллетень Астрономических Институтов Чехословакии
5. Бюллетень Института Теоретической Астрономии
6. Бюллетень станции оптических наблюдений искусственных спутников Земли
7. Вестник Академии Наук СССР
8. Вестник Академии Наук Казахской ССР
9. Вестник Московского Института Физической Астрономии
10. Доклады Академии Наук СССР
11. Искусственные Спутники Земли
12. Космические исследования
13. Наблюдения Искусственных Спутников Земли
14. Правда
15. Проблемы движения искусственных небесных тел
Издательство Академии Наук СССР - Москва 1963
16. Результаты наблюдений американских искусственных спутников Земли
17. Результаты наблюдений советских искусственных спутников Земли
18. Сообщения Государственного Астрономического Института им. Штернберга
19. Труды Института Теоретической Астрономии
20. Труды Новосибирского Института Инженеров Геодезии, Аэрофотсъемки и картографии
21. Труды центральной Аэрологической Обсерватории
22. Успехи физических наук

Подчеркнутое обозначает сокращение, применяемое в тексте.