

ЛИТЕРАТУРА

Общие вопросы

- 0.1. Александров С. Г., Федоров Р. Е., Советские спутники и космические ракеты, изд. 2, Физматгиз, 1961.
- 0.2. Брауэр Д., Клеменс Дж., Методы небесной механики, ИЛ, 1964.
- 0.3. Дубошин Г. Н., Небесная механика. Основные задачи и методы, Физматгиз, 1963.
- 0.4. Дубошин Г. Н., Небесная механика. Аналитические и качественные методы, Изд-во «Наука», Главная редакция физ.-матем. литературы, 1964.
- 0.5. Кинг-Хили Д. Г., Искусственные спутники и научные исследования, ИЛ, 1963.
- 0.6. Левантовский В. И., Ракетой к Луне, Физматгиз, 1959.
- 0.7. Левантовский В. И., Пути к Луне и планетам солнечной системы, Воениздат, 1965.
- 0.8. Рябов Ю. А., Движение небесных тел, изд. 2, Физматгиз, 1962.
- 0.9. Сейферт Г. (ред.), Космическая техника, перев. с англ., Изд-во «Наука», Главная редакция физ.-матем. литературы, 1964.
- 0.10. Субботин М. Ф., Курс небесной механики, тт. I—III, Гостехиздат, 1937—1947.
- 0.11. Штерн Т., Введение в небесную механику, перев. с англ., Изд-во «Мир», 1964.
- 0.12. Штернфельд А. А., Искусственные спутники, изд. 2, Гостехиздат, 1958.
- 0.13. Эрик К., Космический полет, т. I, перев. с англ., Физматгиз, 1963.
- 0.14. Baker R., Makemson M., An Introduction to Astrodynamics, N. Y., 1960.
- 0.15. Jensen J., Townsend G., Kork J., Kraft D., Design Guide to Orbital Flight, N. Y., 1962.

Литература для справок по математике и астрономии

- 0.16. Выгодский М. Я., Справочник по высшей математике, Физматгиз, 1963.
- 0.17. Куликовский П. Г., Справочник любителя астрономии, Физматгиз, 1961.
- 0.18. Мышкин А. Д., Лекции по высшей математике, Физматгиз, 1964.

- 0.19. Сегал Б. И., Семендяев К. А., Пятизначные математические таблицы, Физматгиз, 1959.
- 0.20. Янпольский А. Р., Гиперболические функции, Физматгиз, 1960.

К Г Л А В Е I

- 1.1. Аксенов Е. П., Гребеников Е. А., Демин В. Г., Общее решение задачи о движении искусственного спутника в нормальном поле притяжения Земли, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 8, 1961, стр. 64—71.
- 1.2. Аксенов Е. П., Гребеников Е. А., Демин В. Г., Применение обобщенной задачи двух неподвижных центров в теории движения искусственных спутников Земли, Сб. «Проблемы движения искусственных небесных тел», 1963, стр. 92—98.
- 1.3. Винти Дж. П., Новый метод определения орбит спутников в пустоте, Сб. переводов «Механика», № 6(70), 1961.
- 1.4. Дубошин Г. Н., Теория притяжения, Физматгиз, 1961.
- 1.5. Кислик М. Д., Точное решение задачи о движении искусственного спутника в нормальном гравитационном поле Земли, Сб. «Проблемы движения искусственных небесных тел», 1963, стр. 76—91.
- 1.6. Сретенский Л. Н., Теория ньютоновского потенциала, Гостехиздат, 1946.

К Г Л А В Е II

- 2.1. Котельников В. А., Дубинский Б. А., Кислик М. Д., Цветков Д. М., Уточнение астрономической единицы по результатам радиолокации планеты Венеры в 1961 г., Сб. «Искусственные спутники Земли», № 17, 1963, стр. 101—106.
- 2.2. Погорелов Д. А., Теория кеплеровых движений летательных аппаратов, Физматгиз, 1961.
- 2.3. Гродзовский Г. Л., Иванов Ю. Н., Токарев В. В., Механика космического полета с малой тягой—I, Инженерный журнал, т. III, № 3, 1963, стр. 590—615.
- 2.4. Цзу Т. С., Межпланетный полет с помощью солнечного паруса, Сб. переводов «Механика», № 1(65), 1961.
- 2.5. Лондон Г., Некоторые точные решения уравнений движения космического корабля с солнечным парусом, Сб. переводов «Механика», № 1(65), 1961.
См. также [0.1—0.12].

К Г Л А В Е III

См. [0.1, 0.3, 0.9, 0.10, 0.12].

К Г Л А В Е IV

- 4.1. Астапович И. С., Каплан С. А., Визуальные наблюдения искусственных спутников Земли, Гостехиздат, 1957.
- 4.2. Батраков Ю. В., Определение первоначальных орбит искусственных спутников из наблюдений, моменты которых известны приближенно, «Бюллетень Ин-та теоретич. астрономии», т. 7, № 7, 1960.

- 4.3. Д у б я г о А. Д., Определение орбит, Гостехиздат, 1949.
- 4.4. К о т е л ь н и к о в В. А. и др., Использование эффекта Допплера для определения параметров орбиты искусственных спутников, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 1, 1958.
- 4.5. Г а р а т ы н о в а Г. П., Методы численного решения уравнений в конечных разностях и их применение к расчетам орбит искусственных спутников Земли, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 4, 1960, стр. 56—81.
- 4.6. Щ и г о л е в Б. М., Математическая обработка наблюдений, Физматгиз, 1962.
- 4.7. Э л ь я с б е р г П. Е., Определение орбиты по двум положениям, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 13, 1962, стр. 3—22.
- 4.8. Э н е е в Т. М., П л а т о н о в А. К., К а з а к о в а Р. К., Определение параметров орбиты искусственного спутника по данным наземных наблюдений, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 4, 1960, стр. 43—55.

К Г Л А В Е V

- 5.1. А л е к с е е в В. М., Финальные движения в задаче трех тел. Сб. «Проблемы движения искусственных небесных тел», Изд-во АН СССР, 1963, стр. 50—64.
- 5.2. С и т н и к о в К. А., Существование осциллирующих движений в задаче трех тел, Доклады АН СССР, т. 133, № 2, 1960, стр. 303—306.
- 5.3. Х и л ь м и Г. Ф., Проблема n тел в небесной механике и космогонии, Изд-во АН СССР, 1951.
- 5.4. G r ö b n e r W., Die Lie-Reihen und ihre Anwendungen, Berlin, 1960.

К Г Л А В Е VI

- 6.1. Е г о р о в В. А., О некоторых задачах динамики полета к Луне, Успехи физических наук, т. 63, вып. 1а, 1957, стр. 73—118.
- 6.2. К и с л и к М. Д., Сферы влияния больших планет и Луны, Космические исследования, т. 2, № 6, 1964, стр. 853—858.
- 6.3. Л е в а н т о в с к и й В. И., Ракетой к Луне, Физматгиз, 1960.

К Г Л А В Е VII

- 7.1. Е г о р о в В. А., К вопросу о захвате в ограниченной круговой проблеме трех точек, Сб. «Искусственные спутники Земли», № 3, 1960, стр. 3—12.
- 7.2. Л и д о в М. Л., О х о ц и м с к и й Д. Е., Т е с л е н к о Н. М., Исследование одного класса траекторий ограниченной задачи трех тел, Космические исследования, т. 2, № 6, 1964, стр. 843—852.
- 7.3. С е д о в Л. И., Орбиты космических ракет в сторону Луны, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 5, 1960, стр. 3—15.
- 7.4. A b h y a n k a r K. D., Stability of straightline solutions in the restricted problem of three bodies, Astron. J., № 5, 1959, p. 64.
- 7.5. К о r d y l e w s k i K., Photographische Untersuchungen des Librationspunktes L_5 in System Erde — Mond, «Acta Astron.» (Polska), т. 11, № 3, 1961, стр. 165—169.
См. также [6.1], [6.3].

К Г Л А В Е VIII

- 8.1. Б а т р а к о в Ю. В., П р о с к у р и н В. Ф., О возмущениях орбит искусственных спутников, вызываемых сопротивлением воздуха, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 3, 1959.
- 8.2. Б е л е ц к и й В. В., Орбита экваториального спутника Земли, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 13, 1962.
- 8.3. В и н т и Дж. П., Новый метод определения орбит спутников в пустоте, Сб. переводов «Механика», № 6(70), 1961.
- 8.4. Е г о р о в а А. В., Влияние притяжения Луны и Солнца на движение ИСЗ, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 8, 1961, стр. 46—56.
- 8.5. К и с л и к М. Д., Точное решение задачи о движении искусственного спутника в нормальном гравитационном поле Земли, Сб. «Проблемы движения искусственных небесных тел», Изд-во АН СССР, 1963, стр. 76—91.
- 8.6. Л а х т и н Л. М., Свободное движение в поле земного сфероида, Физматгиз, 1963.
- 8.7. Л и д о в М. Л., Определение плотности атмосферы по наблюдаемому торможению первых искусственных спутников Земли, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 1, 1958.
- 8.8. Л и д о в М. Л., Эволюция орбит искусственных спутников планет под действием гравитационных возмущений внешних сил, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 8, 1961, стр. 5—45.
- 8.9. Л у р ь е А. И., Уравнения возмущенного движения в задаче Кеплера, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 4, 1960, стр. 82—85.
- 8.10. О х о ц и м с к и й Д. Е., Исследование движения в центральном поле под действием постоянного касательного ускорения, Космические исследования, т. 2, № 6, 1964, стр. 817—842.
- 8.11. О х о ц и м с к и й Д. Е., Э н е е в Т. М., Т а р а т ы н о в а Г. П., Определение времени существования искусственного спутника Земли и исследование вековых возмущений его орбиты, Успехи физических наук, т. 63, вып. 1а, 1957, стр. 33—50.
- 8.12. П р о с к у р и н В. Ф., Б а т р а к о в Ю. В., Возмущения первого порядка в движении искусственных спутников, вызываемые сжатием Земли, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 3, 1959, стр. 32—38.
- 8.13. С е д о в Л. И., Динамические эффекты в движении искусственных спутников Земли, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 2, 1958.
- 8.14. Т а р а т ы н о в а Г. П., О движении искусственного спутника в нецентральной поле тяготения Земли при наличии сопротивления атмосферы, Успехи физических наук, т. 63, вып. 1а, 1957, стр. 51—58.
- 8.15. Э л ь я с б е р г П. Е., Зависимость вековых изменений элементов орбит от сопротивления воздуха, Сб. «Искусственные спутники Земли», вып. 3, 1959, стр. 54—60.
- 8.16. Э л ь я с б е р г П. Е., Приближенные формулы для определения времени существования искусственного спутника Земли, Космические исследования, т. 2, № 2, 1964, стр. 198—218.

- 8.17. Я ц у н с к и й И. М., О влиянии геофизических факторов на движение спутника, Успехи физических наук, т. 63, вып. 1а, 1957, стр. 59—72.
- 8.18. B r o w e r D., Solution of the Problem of Artificial Satellite without Drag, Astron. J., vol. 64, № 9, 1959, pp. 378—396.
- 8.19. F e j e r J. A., Life-time of an Artificial Earth Satellite, Nature, vol. 180, 1957, p. 1413.
- 8.20. K i n g - H e l e D. G., Effect of the Earth's Oblateness on the Orbit of a Near Satellite, Proc. Roy. Soc., ser. A, vol. 247, 1958, pp. 49—72.
- 8.21. K i n g - H e l e D. G., Descent of an Earth Satellite through Upper Atmosphere, Journal of the British Interplanetary Society, vol. 15, № 73, pp. 314—323.
- 8.22. M i l l s B. D., Satellite Paradox, Amer. Journal of Physics, vol. 27, № 2, 1959.
- 8.23. S c o t t J. M. C., Estimating the Life of a Satellite, Nature, vol. 180, 1957, p. 1467.