

БИБЛИОГРАФИЯ

- Акимов М. И., 1929. О функциях Бесселя многих переменных и их приложениях в механике. Ленинград.
- Алексеев В. М., 1956. Обмен и захват в задаче трех тел. Докл. АН СССР, 108, № 4.
- Андерсен (Andersen E.), 1955. Adjustment of observations by the method of least squares. Mém. Inst. geod. Danemark, III série, t. 22.
- Андуайе (Andoyer H.), 1918. Formules et Tables nouvelles relatives à l'étude du mouvement des comètes et à différents problèmes de la théorie des orbites. Bull. astr. 35, 5—51.
- Андуайе (Andoyer H.), 1923—1926. Cours de Mécanique céleste, t. I, t. II. Paris.
- Аренд (Arend S.), 1941. Etablissement par voie raccourcie des formules de Thiele—Innes, relatives aux orbites d'étoiles doubles en recourant aux principes de l'affinité. Ann. Observ. Toulouse, 16, 109.
- Аренд (Arend S.), 1959. Méthodes expéditives de détermination de la trajectoire apparente rectiligne décrite par certains compagnons d'étoiles doubles visuelles. Ann. Observ. roy. Belgique, 8, Fasc. 2.
- Арнольд В. И., 1963. Малые знаменатели и проблема устойчивости в классической и небесной механике. Успехи матем. наук, т. XVIII, 6 (114), 91—192.
- Баженов Г. М., 1947. Об одном ряде в теории определения орбит планет и комет. Бюлл. Астроном. обсерв. Харьковск. ун-та им. А. М. Горького, № 7, 8—101.
- Баженов Г. М., 1949. Исследование сходимости итерационных процессов в задаче определения орбит. Бюлл. Ин-та теорет. астроном. 4, 207—225.
- Баженов Г. М., 1952. Обзор отечественных работ по теории определения орбит планет и комет. Уч. зап. Харьковск. ун-та, 42, 17—31.
- Банахович (Banachiewicz Th.), 1916. Tables auxiliaires pour la résolution de l'équation de Gauss dans la détermination d'une orbite plétaire. Paris.
- Эти таблицы напечатаны также в 24-м томе Трудов астроном. обсерв. Юрьевского университета.
- Банахович (Banachiewicz Th.), 1928. Über die Behandlung mehrfacher Lösungen des Kometenproblems bei Bauschinger. Acta Astronomica. Ser. c. I, 17—20.
- Банахович (Banachiewicz Th.), 1932. Calcul arithmométrique d'une orbite parabolique d'après deux lieux héliocentriques. Acta Astronomica. Sér. c. 2, 37—40.
- Батраков Ю. В., 1955а. Периодические решения типа Шварцшильда в ограниченной задаче трех тел. Бюлл. Ин-та теорет. астроном. 6, 112—120.
- Батраков Ю. В., 1955в. О периодических решениях третьего сорта в общей задаче трех тел. Бюлл. ин-та теорет. астроном. 6, 121—126.
- Батраков Ю. В., 1960. Определение первоначальных орбит искусственных спутников из наблюдений, моменты которых известны приближенно. Бюлл. Ин-та теорет. астроном. 7, 570—580.

- Баушингер (Bauschinger J.), 1928. Die Bahnbestimmung der Himmelskörper. 2. Aufl. Leipzig.
- Баушингер и Штракке (Bauschinger J. und Stracke G.), 1934. Tafeln zur theoretischen Astronomie, Leipzig.
- Белорицкий (Belorizky D.), 1933. Recherches sur l'application pratique des solutions générales du problème des trois corps. J. des Observ. 16, 109—132, 149—172, 189—211.
- Боке (Boiquet F.), 1885. Développement de la fonction perturbatrice. Ann. Observ. Paris (Mémoires), t. XIX.
- Боке (Boquet F.), 1920. Tables du mouvement képlérien. Paris.
- Браун (Brown E. W.), 1896. An Introductory Treatise on the Lunar Theory. Cambridge.
- Браун (Brown E. W.), 1897—1899—1900—1905—1908. Theory of the motion of the moon etc. Mem. of the R. Astr. Society 53, 51, 57, 59.
- Браун (Brown E. W.), 1915. Theorie des Erdmondes. Enc. d. math. Wiss., Bd. VI, 2; 667—728.
- Браун (Brown E. W.), 1936. On the calculation of the principal parts of the motions of the lunar perigee and node. Astron. J. 45, 84—88.
- Браун и Брауэр (Brown E. W. and Brouwer D.), 1933. Tables for the development of the disturbing function with schedules for harmonic analysis. Cambridge.
- Браун и Шук (Brown E. W. and Shook C. A.), 1933. Planetary Theory. Cambridge.
- Брауэр (Brouwer D.), 1944. Integration of the equations of general planetary theory in rectangular coordinates. Astron. J., 51, 37—43.
- Брауэр (Brouwer D.), 1951. Secular variations of the orbital elements of minor planets. Astron. J. 56, 9—32.
- Брауэр и Вурком (Brouwer D. and A. J. J. van Woerkom), 1950. The Secular Variations of the Orbital Elements of the Principal Planets, Astr. Papers, Vol. XIII, Pt. II.
- Брауэр и Клеменс (Brouwer D. and Clemence J.), 1961. Methods of celestial mechanics. New York—London, Academic Press.
Русский перевод: Методы небесной механики, М., «Мир», 1964.
- Бриггс и Слоун (Briggs R. E. and Slowey J. W.), 1959. An iterative method of orbit determination from three observations of a nearby satellite. Smithsonian Inst., Research in Space Science, Special Report, No 27, 1—8.
- Брумберг В. А., 1958. Релятивистские поправки в теории движения Луны. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 6, 733—756.
- Брумберг В. А., 1963. Ряды полиномов в задаче трех тел. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 9, 234—256.
- Брумберг В. А., 1966. Представление координат планет тригонометрическими рядами. Тр. Ин-та теорет. астрон. 11.
- Бурже (Bourget J.), 1863. Mémoire sur le calcul des divers termes du développement de la fonction perturbatrice et de ses dérivées. Ann. Observ. Paris (Mémoires), t. VII.
- Буцериус (Buserius H.), 1950—1953. Bahnbestimmung als Randwertproblem. Astron. Nachr. 278, 193, 204; 280, 73; 281, 97.
- Ватсон (Watson G. N.), 1922. A treatise on the theory of Bessel functions. Cambridge.
С 3-го издания, вышедшего в 1945 г., сделан русский перевод: Теория бесселевых функций. М., 1949.
- Ватсон (Watson J. C.), 1868. Theoretical Astronomy. Philadelphia. 2 ed. 1877; 3 ed. 1881; 4 ed. 1900.
- Вейленд Г., 1947. Представление векового уравнения в виде многочлена. Успехи матем. наук 2, вып. 4, 128—158. (Перевод статьи, опубликованной в 1945 г.).

- Вилларсо (Villarseau A.—J. Yvon), 1857. Détermination des orbites des planètes et comètes. Ann. Observ. Paris, 3, 1—197.
- Виллиамс (Williams K. P.), 1934. The calculation of the orbits of asteroids and comets. Bloomington.
- Вильев М. А., 1919. Исследования по теории движения Луны. Часть I. Оскулирующие элементы лунной орбиты. Петроград.
- Вильев М. А., 1919. Исследования по вопросу о числе решений основной задачи теоретической астрономии в связи с общим ее положением в настоящее время. Уч. зап. Ленинградск. ун-та 27 (1938), 81—252.
- Вилькеис (Wilkens A.), 1919. Eine Methode der Bahnbestimmung für alle Exzentrizitäten, Astron. Nachr. 210, 81—112.
- Винтнер (Wintner A.), 1941. The analytical foundations of celestial mechanics. Princeton. Русский перевод: Аналитические основы небесной механики, «Наука», 1967.
- Виет-Кнудсен (Wieth-Knudsen N.), 1953. Studies on orbit determination of visual binary stars in some extreme cases. Ann. of the Observ. Lund, No 12.
- Востоков И. А., 1888. Об определении орбит по трем наблюдениям. Варшавск. университетские изв.
- Вуд (Wood H.), 1950. Kepler's problem. J. and Proceed. of the R. Soc. of New South Wales 83, 150—163.
- Вяйсяля (Väisälä Y.), 1924. Ober die Laplacesche Methode der Bahnbestimmung. Ann. Univ. Fennicae Aboensis, Ser. A, t. 2, No 2, 1—19.
- Вяйсяля (Väisälä Y.), 1940. Eine einfache Methode der Bahnbestimmung. Ann. Acad. Scientiarum Fennicae, Ser. A, t. LII, No 2, 5—32.
- Вяйсяля и Отерма (Väisälä Y. and Oterma L.), 1951. Formulae and directions for computing the orbits of minor planets and comets. Ann. Univ. Turkuensis, Ser. A, t. X, No 3, 1—32.
- Гайо (Gaillot A.), 1904. Addition a la théorie du mouvement de Saturne de Le Verrier. Ann. Observ. Paris (Mémoires), t. 24.
- Гайо (Gaillot A.), 1910. Théorie du mouvement des planètes Uranus et Neptune, par Le Verrier. Calcul à nouveau des perturbations, après rectification des valeurs primitivement adoptées pour les masses des deux planètes et pour les éléments de leurs orbites. Tables nouvelles des mouvement d'Uranus et de Neptune. Ann. Observ. Paris (Mémoires), t. 28.
- Гайо (Gaillot A.), 1913. Tables rectifiées du mouvement de Jupiter. Ann. Observ. Paris (Mémoires), t. 31.
- Галибина И. В., 1958. Определенне первоначальных и будущих орбит некоторых долгопериодических орбит. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 6, 630—670.
- Ганзен (Hansen P. A.), 1838. Fundamenta nova investigationis orbitae verae quam Luna perlustrat. Gotha.
- Ганзен (Hansen P. A.), 1857. Tables de la Lune. London.
- Ганзен (Hansen P. A.), 1857—1861. Auseinandersetzung einer zweckmäßigen Methode, die Störungen der kleinen Planeten zu berechnen. Abhandl. der K. Sächs.-Ges. der Wiss., Leipzig.
- Ганзен (Hansen P. A.), 1862—1864. Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen. Abhandl. der K. Sächs.-Ges. der Wiss., Leipzig, Bd. 6 (1862); Bd. 7 (1864).
- Гаусс (Gauss C. F.), 1809. Theoria motus corporum coelestium in sectionibus conicis solem ambientium. Hamburg (Werke, Bd. VII; 1 Aufl. 1871; 2 Aufl. 1906).
- Гаусс (Gauss C. F.), 1818. Determinatio attractionis, quam in punctum quodvis positionis datae exerceret planeta, si eius massa per totam orbitam ratione temporis, que singulae partes describuntur, uniformiter esset dispersita. (Werke, Bd. III, 1866). Немецкий перевод дан в Ostwald's Klassiker der exakt. Wiss. Nr. 225.

- Гиббс (Gibbs W.), 1888. On the determination of elliptic orbits from three complete observations. Mem. of the Mat. Acad. of Sciences, Washington.
- Гонтковская В. Т., 1958. Примененне современной вычислительной техники в аналитических методах небесной механики, Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 6, 592—629.
- Горячев Н. Н., 1937. Способ Halphen'a для вычисления вековых возмущений планет и применение его к Церере. Томск.
- Даламбер (d'Alembert J.), 1754. Recherches sur différents points importants du système du Monde, t. I—III, Paris.
- Данжон (Danjon A.), 1951. Deux modes d'application de la méthode de Laplace pour la détermination des orbites (méthode des positions fictives, méthode des variations). Bull. astr. 16, 85—110.
- Данжон (Danjon A.), 1952—1953. Astronomie générale. Paris.
- Данком (Duncombe R. L.), 1958. Motion of Venus 1750—1949. Astr. Papers., Vol. XVI. Pt. I, Washington.
- Двайер (Dwyer P. S.), 1951. Linear Computations. New York.
- Делоне (Delaunay C.), 1860—1867. Théorie du mouvement de la Lune. Mém. Acad. des Sciences de Paris, 28, 29.
- Джеффрис и Мозер (Jeffrys W. H., Moser J.), 1966. Quasi-Periodic Solutions for Three—Body Problem. Astron. J. 71, N 7, pp. 568—578.
- Дириккс М. А., 1956. Определение первоначального характера орбит комет с эксцентриситетом, близким к единице. Труды Астрон. сектора Акад. наук Латв. ССР, 6, 5—66.
- Домманже (Dommanget J.), 1959. Propriétés du système des équations fondamentales de la méthode de Thiele—Innes pour le calcul d'orbites d'étoiles doubles visuelles. J. des Observ. 42, 129—133.
- Дубошин Г. Н., 1938. Введение в небесную механику. Москва—Ленинград.
- Дубяго А. Д., 1943. Кометы и их значение в общей системе ньютоновых «Начал». Исаак Ньютон. (Сборник статей к трехсотлетию со дня рождения). Акад. наук СССР, 235—263.
- Дубяго А. Д., 1949. Определение орбит. Гостехиздат. Москва.
- Дэнби (Danby J. M. A.), 1962. Integration of the equations of planetary motion in rectangular coordinates. Astron. J. 67, 287—299.
- Еленевская Н. Б., 1952. Разложение пертурбационной функции в ряд Фурье относительно наклонности. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 5, 69—95.
- Жонголович И. Д. и Амелин В. М., 1960. Сборник таблиц и номограмм для обработки наблюдений искусственных спутников Земли, изд. Акад. наук СССР.
- Зигель (Siegel C. L.), 1956. Vorlesungen über Himmelsmechanik. Berlin. Есть русский перевод: ИЛ, Москва, 1959.
- Иннес (Innes R. T. A.), 1904. Some developments in terms on the mean anomaly. Mem. of the R. Astron. Soc. 54, 137—141.
- Иннес (Innes R. T. A.), 1909. Note on certain coefficients appearing in the algebraical development of the perturbative function. Monthly Not. of R. Astron. Soc. 69, 633—647; 70, 194—196.
- Иннес (Innes R. T. A.), 1927. Tables of X and Y. Elliptic rectangular coordinates. Append. to Union Observatory Circular. No 71.
- Интерполяционные таблицы. 1956. Interpolation and Allied Tables, Prepared by H. M. Nautical Almanac Office, London.
- Калландро (Callandreau M. O.), 1892. Étude sur la théorie des comètes périodiques. Ann. Observ. Paris (Mémoires), 20, 1—64.
- Калландро (Callandreau M. O.), 1902. Aperçu des méthodes pour la détermination des orbites des comètes et des planètes. Ann. Observ. Paris (Mémoires), 23, 1—135.
- Кармазина Л. Н. и Курочкина Л. В., 1956. Таблицы интерполяционных коэффициентов. Вычислительный центр Академии наук СССР, Москва.

- Клеменс (Clemence G. M.), 1949; 1961; Theory of Mars. Astr. Papers, Vol. XI, Part. 2; Vol. XVI, Part. 2.
- Клеменс и Брауэр (Clemence G. M. and Brouwer D.), 1955. The accuracy of the coordinates of the five outer planets and the inviariable plane. Astron. J. 60, 118.
- Клинкерфюс (Klinkerfues W.), 1871, Theoretische Astronomie; 2 Ausg. 1878; 3 Ausg. 1912.
- Клеро (Clairaut A. C.), 1752. Théorie de la Lune, déduite du seul principe de l'attraction réciproquement proportionnelle aux quarrée des distances. St.-Pétersbourg.
Второе существенно дополненное издание этой книги вышло в Париже в 1765 г.
- Ковальский М. А., 1951. Избранные работы по астрономии. Гостехиздат, Москва.
- Колмогоров А. Н., 1954. О сохранении условно-периодических движений при малом изменении функции Гамильтона. Докл. АН СССР 98, № 4, 527—530.
- Кон (Cohn F.), 1918. Neue Methoden der Bahnbestimmung. Vierteljahrsschrift der Astr. Ges. 53, 27—146.
- Коши (Cauchy A. L.), 1897. Oeuvres complètes. I-e série, t. 10.
- Красинский Г. А., 1968а. Квазипериодические решения первого сорта в плоской задаче n тел. Тр. Ин-та теорет. астрон. 13.
- Красинский Г. А., 1968b. Нормализация канонической системы дифференциальных уравнений в окрестности квазипериодического решения. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 413—442.
- Крауфорд (Crawford R. T.), 1930. Determination of orbits of comets and asteroids. New York.
- Крылов А. Н., 1911. Беседы о способах определения орбит комет и планет по малому числу наблюдений. Собр. трудов акад. А. Н. Крылова, т. VI, 1936, 1—149.
- Крылов А. Н., 1915. Sur la variation des éléments des orbites elliptiques des planètes.
Изв. Акад. наук. Петроград. (Собр. трудов акад. А. Н. Крылова, т. VI, 1936, 249—266).
- Крылов А. Н., 1924. On a theorem of Sir Isaac Newton. Собр. трудов акад. А. Н. Крылова, т. VI, 1936, 273—277.
- Крылов А. Н., 1925. On Sir Isaac Newton method of determining the parabolic orbit of a comet.
Собр. трудов акад. А. Н. Крылова, т. VI, 1936, 279—298.
- Крылов А. Н., 1935. Судьба одной знаменитой теоремы. Собр. трудов акад. А. Н. Крылова, т. VI, 1936, 227—248.
- Крылов А. Н., 1936. Собр. трудов акад. А. Н. Крылова, т. VII, 288—309.
- Куликов Д. К., 1951. Формулы и таблицы для дифференциального исправления параболических орбит. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 4, 451—487.
- Куликов Д. К., 1956. Фундаментальные постоянные астрономии. Гостехиздат, Москва.
- Куликов Д. К. и Батраков Ю. В., 1960. Метод улучшения орбит искусственных спутников Земли по наблюдениям с приближенными моментами. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 554—569.
- Кунц (Kunz K. S.), 1957. Numerical Analysis. New York.
- Курганов (Kourganoff V.), 1940. La part de la mécanique céleste dans la découverte de Pluton. Bull. astr. 12.
- Кюнерт (Kühnert F.), 1879. Folgerungen aus v. Oppolzer's neuer Methode für die Bearbeitung späterer Oppositionen. Astron. Nachr. 95, 143—150.
- Кэли (Cauley A.), 1861. Tables of the Development of Functions in the Theory of Elliptic Motion. Mem. of the R. Astr. Society, 29, 191—306.

- Лаббок (Lubbock J. W.), 1834—1836—1837—1840—1861. Tracts on theory of the Moon and on the perturbations of the Planets, London.
- Основные результаты опубликованы раньше: London, Phil. Trans. 1831, 1832, 1834.
- Лагранж (Lagrange J. L.), 1778—1783. Sur le problème de la détermination des orbites des comètes d'après trois observations, 1-er et 2-ième mémoires (Nouveaux Mémoires de l'Académie de Berlin, 1778), 3-ième mémoire (Id., 1783). Oeuvres de Lagrange, t. IV, Paris, 1869.
- Ламберт (Lambert J. H.), 1761. Insigniores orbitae cometarum proprietates.
- Немецкий перевод: J. H. Lambert's Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Cometen. (Ostwald's Klassiker der exakt. Wiss, Nr. 133). Leipzig, 1902.
- Ламберт (Lambert J. H.), 1902. Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Cometen, Leipzig (Ostwald's Klassiker Nr. 133).
- Лаплас (Laplace P. S.), 1780. Mémoire sur la détermination des orbites des Comètes. Mém. Acad. Paris, 1780—1784.
- Лаплас (Laplace P. S.), 1799—1825. Traité de mécanique céleste. I (1799), II (1799), III (1803), IV (1805), V (1825). Paris. Перенздано в 1843—1846 гг.
- Ларченко Е. Г., 1956. Механизация вычислительных работ. Гостехиздат. Москва.
- Лебедев А. В. и Федорова Р. М., 1956. Справочник по математическим таблицам. Вычисл. центр Акад. наук СССР. Москва.
- Леверье (Leverrier U. J. J.), 1855—1877. Recherches astronomiques. Ann. Observ. Paris, 1, 2, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14.
- Леви-Чивита (Levi-Civita T.), 1904. Sopra la equazione di Kepler. Atti della R. Accademia dei Lincei. 13.
- Лежандр (Legendre A. M.), 1806. Nouvelles méthodes pour la détermination des orbits des comètes, Paris.
- Лойшнер А. О. (Leuschner A. O.), 1913. Publ. of the Lick Observ., v. VII, 389.
- Линник Ю. В., 1958. Метод наименьших квадратов и основы теории обработки наблюдений. Физматгиз.
- Лунные эфемериды 1952—1959. Improved Lunar Ephemeris 1952—1959. A Joint Supplement to the American Ephemeris and the (British) Nautical Almanac, Washington. 1954.
- Ляпунов А. М., 1954. Собрание сочинений, т. I, изд. АН СССР.
- Лях Р. А., 1959. Некоторые изменения в методике разложения пертурбационной функции. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 422—440.
- Маковер С. Г., 1956. Решение системы нормальных уравнений при помощи матриц. Астрон. ж., 33, 423—439.
- Малкин И. Г., 1956. Некоторые задачи теории нелинейных колебаний. Гостехиздат, Москва.
- Марколонго (Marcolongo R.), 1919. Il problema dei tre corpi de Newton ai nostri giorni, Milano.
- Март (Marth A.), 1866. Auxiliary Tables for the solution of Lambert's equation. Astron. Nachr. 65.
- Мельников В. К., 1965. О некоторых случаях сохранения условно-периодических движений при малом изменении функции Гамильтона, Докл. АН СССР 165, № 6, 1245—1248.
- Мерман Г. А., 1952. О радиусе сходимости рядов Хилла. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 5, 185—198.
- Мерман Г. А., 1952. Новый класс периодических решений в ограниченной задаче трех тел и в задаче Хилла. Тр. Ин-та теорет. астрон. 1, 7—86.
- Мерман Г. А., 1958. О представлении общего решения задачи трех тел сходящимися рядами. Бюлл. Ин-та теорет. астрон., 6, 713—732.

- Мерман Г. А., 1961. Почти-периодические решения и расходимость рядов Линдштедта в плоской ограниченной задаче трех тел. Тр. Ин-та теорет. астрон. 8, 5—134.
- Месис П. Ш., 1947. О сходимости последовательных приближений в способе Гаусса определения орбит. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 4, 31—39.
- Меффруа (Meffroy J.), 1958. Sur l'existence effective du terme séculaire pur de la perturbation du troisième ordre des grands axes. Bull. astr. 21, 261—322.
- Мультон (Moulton F. R.), 1901. A general method of determining the elements of orbits of all eccentricities from three observations. Astron. J. 22, 43—52.
- Мультон (Moulton F. R.), 1914. Memoir on the Theory of Determining Orbits, Astron. J. 28, 103—124.
- Мультон (Moulton F. R.), 1920. Periodic Orbits, Washington.
- Ньюком (Newcomb S.), 1867. An investigation of the orbit of Neptune with general tables of its motion. Smiths. contrib. to Knowledge, XV.
- Ньюком (Newcomb S.), 1874. An investigation of the orbit of Uranus, with general tables of its motion. Smiths. contrib. to Knowledge, XIX.
- Ньюком (Newcomb S.), 1891. Development of the perturbative function and its derivatives, in sines and cosines of multiples of the eccentric anomalies, and in powers of the eccentricities and inclinations. Astr. Papers, Vol. III, Part I (1884).
- Ньюком (Newcomb S.), 1895a. Development of the perturbative function in cosines of multiples of the mean anomalies and of angles between the perihelia and common node and in powers of the eccentricities and mutual inclination. Astr. Papers, Vol. V, Part I.
- Ньюком (Newcomb S.), 1895b. The Elements of the four Inner Planets and the Fundamental Constants of Astronomy. Suppl. to the American Ephem. and Nautical Almanac for 1897.
- Ньюком (Newcomb S.), 1895c. Tables of the four inner planets. Astr. Papers, Vol. VI.
- Ньюком (Newcomb S.), 1898. Tables of the heliocentric motion of Uranus and Neptune, Astr. Papers, Vol. VII, Parts III and IV.
- Ольберс (Olbers H. W. M.), 1864. Abhandlungen über die leichteste und bequemste Methode die Bahn eines Cometen aus einigen Beobachtungen zu berechnen, Leipzig.
- Оппольцер (Oppolzer Th.), 1870. Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten, Erster Band, Leipzig.
- Оппольцер (Oppolzer Th.), 1882. 2-е издание.
- Орельская В. И., 1959. Таблицы для вычисления суточного параллакса. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 478—496.
- Орлов А. Я. и Орлов Б. А., 1940. Курс теоретической астрономии. ГИТТЛ. Москва.
- Орлов Б. А., 1939. Determination of the preliminary orbit of a minor planet by two observations. Цирк. Гл. Астр. обсерв. в Пулковке, № 26—27, 55—63.
- Петерс (Peters J.), 1912. Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Exzentrizitätswinkel von 0° bis 24°. Veröff. d. Astr. Recheninstituts, Nr. 41, Berlin. 2-te Aufl., 1933.
- Петерс (Peters J.), 1934. Präzessionstafeln für das Äquinoktium 1950, 0. Veröff. d. Astr. Recheninstituts, Nr. 50, Berlin.
- Петровская М. С., 1958. Новая оценка радиуса сходимости рядов Хилла. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 441—465.
- Пикар (Picart L.), 1906. Sur le développement des coordonnées dans le mouvement elliptique avec les notations de M. Poincaré. Bull. Astr. 23, Paris.
- Пикар (Picart L.), 1913. Calcul des Orbites et des Ephémérides. Paris.

- Пиус Л. Ю., 1961. Применение методы периодических орбит к изучению движения малой планеты Гекубы (108). Бюлл. Ин-та теорет. астрои. 8, 11—92.
- Пламмер (Plummer H. C.), 1906. On some points connected with the determination of orbits. Monthly Not. R. Astron. Soc. 66, 491—498.
- Пламмер (Plummer H. C.), 1918. An Introductory Treatise on Dynamical Astronomy. Cambridge. Переиздано в 1960 г. New York.
- Пламмер (Plummer H. C.), 1932. On the motion in the neighbourhood of the equilateral points of libration. Monthly Not. R. Astron. Soc. 92, 442—448.
- Планетные координаты 1800—1940. Planetary Coordinates for the Years 1800—1940. Prepared by Nautical Almanac Office. London, 1933; Idem-for the Years 1940—1960, London, 1939; Idem-for the Years 1960—1980, London, 1958
- Понтекулан (Pontécoulant G. de), 1829—1846. Théorie analytique du système du Monde I—IV. Paris.
- Проскурин В. Ф., 1950. К вопросу об устойчивости движения VIII спутника Юпитера. Бюлл. Ин-та теорет. астрои. 4, 355—361.
- Проскурин В. Ф., 1952, 1962. Теория движения Цереры. Часть I. Труды Ин-та теорет. астрои. 2, 3—184. Часть II. Труды Ин-та теорет. астрои. 9, 3—64.
- Пуанкаре (Poincaré H.), 1892, 1893, 1899. Les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste. I—III. Paris.
- Пуанкаре (Poincaré H.), 1905, 1907, 1910. Leçons de Mécanique céleste, I—III. Paris.
- Пуанкаре (Poincaré H.), 1906. Sur la détermination des orbites par la méthode de Laplace. Bull. astr. 23, 161—187 (Oeuvres, t. VIII, 393—416, Paris, 1952).
- Пуанкаре (Poincaré H.), 1953. Les limites de la loi de Newton. Bull. astr. 17, 121—269.
- Пуассон (Poisson S.), 1835. Mémoire sur le mouvement de la Lune autour de la Terre. Mém. de l'Acad. des Sciences de l'Inst. de France, 13.
- Пурцхванидзе А. В., 1952. Приближенная формула для вычисления отношения площадей эллиптического сектора и треугольника. Бюлл. Ин-та теорет. астрои. 5, 212—215.
- Пуэнзё (Puiseux V.), 1864. Sur les principales inégalités de la Lune. Ann. de l'École normale supér., Paris.
- Рабе (Rabe E.), 1950. Derivation of fundamental astronomical constants from the observations of Eros during 1926—1945. Astron. J. 55, 112—126.
- Рабе (Rabe W.), 1951. Neue Methoden zur Bestimmung und Bahnverbesserung visueller Doppelsterne. Astr. Nachr. 280.
- Радо (Radau R.), 1899. Bibliographie relative au calcul des orbites. Bull. astr. 16, 427—445.
- Ранкль (Runkle J. D.), 1855. New tables for determining the values of the coefficients, in the perturbative function of planetary motion, which depend upon the ratio of the mean distances. Smiths. Contrib. to Knowledge, Washington.
- Расмусен (Rasmusen H. Q.), 1951. Tables for the computation of parallax corrections for comets and planets. Publikationer og mindre Medd. fra Københavns Observatorium, Nr. 155.
- Рейнолдс (Reynolds G. K.), 1957. Table of $(\sin x)/x$. Electronics Research Directorate, Air Force Cambridge Research Center. Bedford.
- Росс (Ross F. E.), 1917. New elements of Mars and Tables for correcting the heliocentric positions derived from Astronomical Papers, Vol. VI Part. IV; Astr. Papers, Vol. IX, Part. II.
- Рябов Ю. А., 1952. О периодических решениях вблизи «треугольных» точек либрации ограниченной плоской круговой задачи трех тел. Астрон. ж., 29, 582—596.

- Самойлова-Яхонтова Н. С., 1927. Die singulären Punkte der Differentialgleichungen des Zwei-Körperproblems. Бюлл. Астрон. ин-та, № 15, 169—176.
- Самойлова-Яхонтова Н. С., 1944. Исправление эллиптических орбит. Бюлл. Ин-та теорет. астрон., № 53, 447—455.
- Снбахара (Sibahara R.), 1961a. Zur Theorie der Zerstreuung im Dreikörperproblem. Publ. of the Astr. Soc. of Japan, 13, 108—112.
- Снбахара (Sibahara R.), 1961b. Eine kurze Notiz über den Übergang des Begleiters bei der Begegnung eines Doppelsternsystems mit einem Himmelskörper. Publ. of the Astr. Soc. of Japan 13, 113—114.
- Синдинг (Sinding E.), 1948. On the Systematic Changes of the Eccentricities of Nearly Parabolic Orbits. Kgl. Danske Vid. Selskab, Mat.-fys. Medd. 24, N 16 (Publ. Københavns Obs., N 146), København.
- Ситников К. А., 1953. О возможности захвата в задаче трех тел. Матем. сб. 32 (74) : 3. Москва, изд. АН СССР.
- Ситников К. А., 1960. Существование осциллирующих движений в задаче трех тел. Докл. АН СССР, 133, № 2.
- Смарт (Smart W. M.), 1947. John Couch Adams and the discovery of Neptune. Occ. Notes R. Astron. Soc. 2, No. 11, 33—88.
- Смарт (Smart W. M.), 1953. Celestial Mechanics, London—New York—Toronto.
- Стойко (Stoyko N.), 1933. Coordonnées héliocentriques dans le calcul des orbites circulaires. J. des Observ. 16, 21—27.
- Стойко (Stoyko N.), 1931a. Les methodes de première approximation dans la détermination des orbites planétaires. Bull. Astr. 7, 33—60.
- Стойко (Stoyko N.), 1931b. Comparaison des diverses méthodes de détermination des orbites planétaires. Bull. Astr. 7, 177—200.
- Стрёмгрен (Strömrgren B.), 1929. Formeln und Tafeln zur Bestimmung parabolischer Bahnen. København. (=Det Kgl. Danske Vid. Selskab. Mat.-fys. Medd. X, 3).
- Субботин М. Ф., 1923. Новая форма уравнения Эйлера—Ламберта и ее применение при вычислении орбит. Русский Астрон. ж., I, 1923.
- Субботин М. Ф. (Subbotin M. F.), 1928. Sur le calcul des coordonnées héliocentriques des comètes. Astron. Nachr. 234, Nr. 5606, 287—288.
- Субботин М. Ф., 1929. Формулы и таблицы для вычисления орбит и эфемерид. Тр. Ташкентск. астрон. абсерв. т. II.
- Субботин М. Ф., 1937. Курс небесной механики, т. II. ОНТИ. Москва—Ленинград.
- Субботин М. Ф., 1941. Sur le calcul des inégalités séculaires. Астрон. ж. 18, 35—50.
- Субботин М. Ф., 1958. Леонард Эйлер и астрономические проблемы его времени. Вопросы истории естеств. и техн. 7, 58—66.
- Субботин М. Ф., 1959. О вычислении параболических орбит. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 416—419.
- Сундман (Sundman K. F.), 1901. Über die Störungen der kleinen Planeten.
- Сундман (Sundman K. F.), 1912. Mémoire sur le problème des trois corps. Acta math. 36, 105—179.
- Сундман (Sundman K. F.), 1915. Theorie der Planeten. Enc. d. math. Wiss., Bd. VI, 2, 729—807.
- Тиссеран (Tisserand F.), 1889—1896. Traité de Mécanique Céleste, t. I (1889), t. II (1891), t. III (1894), t. IV (1896), Paris.
- Тиссеран (Tisserand F.), 1895. Sur la détermination des orbites circulaires. Bull. astr. 12, 53.
- Тиссеран (Tisserand F.), 1899. Leçons sur la détermination des orbites. Avec une préface de H. Poincaré, Paris.

- Титъен (Tietjen F.), 1877. Zusammenstellung aller für die Berechnung einer Planetenbahn aus drei vollständigen Beobachtungen erforderlichen Formeln nebst Rechnungsschema. Berliner Astr. Jahrbuch für 1879, Anhang.
- Титъен (Tietjen F.), 1892. Tafel zur Berechnung der wahren Anomalie für Exzentrizitätswinkel von 0° bis $20^\circ 20'$ Veröff. d. Astr. Recheninstituts, Nr. 1, Berlin.
- Томбо (Tombaugh, Clyde W.), 1960. Reminiscences of the Discovery of Pluto, Sky and Telescope, 19.
- Труды Международного Астрономического Союза. 1966. Transactions of the International Astronomical Union, Vol. XIIB (1964).
- Тягт А. П., 1944. О решении уравнения Кеплера. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 3, 478—480.
- Унттекер Е. Т. (Whittaker E. T.), 1937. Аналитическая динамика. Перевод с 3-го англ. изд. 1927 г. М. Английские издания 1937 и 1944 гг. содержат существенные дополнения.
- Фабрициус В. И. (Fabritius W.), 1877. Veränderte Form für die Berechnung der Hypothesen bei Bahnbestimmung aus drei beobachteten Oertern. Astron. Nachr. 90, 217—222, 225—230.
- Фабрициус (Fabritius W.), 1883. Du Séjour und Olbers. Astron. Nachr. 106, 87—94.
- Фабрициус В. И., 1887. Критические начала задачи определения орбит по трем наблюдениям. Киев.
- Фабрициус (Fabritius W.), 1891. Ueber eine leichte Methode der Bahnbestimmung mit Zugrundelegung des Principis von Gibbs. Astron. Nachr. 128, 225—228.
- Фабрициус (Fabritius W.), 1891. Weitere Anwendungen des Gibbs'schen Principis. Astron. Nachr. 128, 321—328.
- Фабрициус В. И., 1893. Начало Джиббса и его применение в теоретической астрономии. Киев.
- Фаддеев Д. К. и Фаддеева В. Н., 1960. Вычислительные методы линейной алгебры. Физматгиз.
- Фаддеева В. Н., 1950. Вычислительные методы линейной алгебры. Гостехиздат.
- Финзен (Finsen W. S.), 1936. Parabolic orbits of double stars. Union Observ. Circular, 95.
- Флетчер (Fletcher A.), 1931. Note on the effect of proper motion on double star measures. Monthly Not. of R. Astr. Soc. 92, 119.
- Флетчер (Fletcher A.), 1938. Tables of the two chief Laplace coefficients. Monthly Not. of R. Astr. Soc. 99, 259—265.
- Фогель Р. Ф., 1891. Определение элементов орбиты по трем наблюдениям. Киев.
- Фогель Р. Ф. (Vogel R.), 1892. Eine Methode für Bahnbestimmungen. Astron. Nachr. 192, 37—44.
- Фогель Р. Ф. (Vogel R.), 1894. Über die Identität der Lambert'schen und Olbers'schen Methode zur Berechnung parabolischer Bahnen. Astron. Nachr. 136, 83—86.
- Фогель Р. Ф., 1895. Определение орбит, мало наклоненных к эклиптике. Киев.
- Фок В. А., 1955. Теория пространства, времени и тяготения. Гостехиздат, Москва.
- Фришауф (Frischauf J.), 1903. Grundriß der theoretischen Astronomie und der Geschichte der Planetentheorien. 2 Aufl, Leipzig.
- Фришауф (Frischauf J.), 1905. Die Gauss-Gibbs'sche Methode der Bahnbestimmung eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen, Leipzig.

- Хагихара (Hagihara Yusuke), 1944. On the Reducibility of the Differential Equations in the n -Body Problem. Tokyo Astr. Observ. Reprints, No. 25, 501—504.
- Хагихара (Hagihara Yusuke), 1945. A Proof of Poisson's Theorem on the Invariability of the Major-Axes of Planetary Orbits. Japan. J. of Astron. and Geophys. 21, 9—27.
- Хагихара (Hagihara Yusuke), 1957. Stability in Celestial Mechanics. Tokyo. Pp. X+106.
- Хайаши (Hayashi K.), 1930. Tafeln der Besselschen, Theta — Kugel- und anderen Funktionen, Berlin.
- Хамель (Hamel G.), 1949. Theoretische Mechanik. Springer — Verlag.
- Хандриков М. Ф., 1883. Очерк теоретической астрономии. Киев.
- Хаина Ф. Б., 1955. Формулы и таблицы для интерполирования особых координат и вычисления компонентов скоростей. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 6, 127—132.
- Ханпель (Happel H.), 1941. Das Dreikörperproblem. Leipzig.
- Харцер (Harzer P.), 1896. Über eine allgemeine Methode der Bahnbestimmung. Astron. Nachr. 141, 177—198.
- Харцер (Harzer P.), 1901. Bestimmung und Verbesserung der Bahnen von Himmelskörpern nach drei Beobachtungen, Publ. der Sternw. Kiel, II.
- Харцер (Harzer P.), 1913. Über eine kurze Methode der Bestimmung einer Planetenbahn nach drei Beobachtungen bei den gewöhnlichen kleinen und mäßigen Zwischenzeiten. Astron. Nachr. 195, 345; Astron. Nachr. 208, 153.
- Херглотц (Herglotz G.), 1906. Bahnbestimmung der Planeten und Kometen. Enc. d. math. Wiss., Bd. 6, 379—426.
- Херрик (Herrick S.), 1940. The Laplacian and Gaussian Orbit Methods. University of California Press.
- Херрик (Herrick S.), 1953. Tables for Rocket and Comet Orbits, Washington.
- Хильми Г. Ф., 1950. Теорема о вращале в небесной механике. Докл. АН СССР 70, 393—396.
- Хильми Г. Ф., 1951. Проблема n тел в небесной механике и космогонии. Изд-во АН СССР.
- Хильми Г. Ф., 1958. Качественные методы в проблеме n тел. Изд-во АН СССР.
- Хилл (Hill G. W.), 1874. A Method of Computing Absolute Perturbations. Astron. Nachr. 83, Collected Mathematical Works of G. W. Hill, Vol. I, 1905, 151—166.
- Хилл (Hill G. W.), 1877. On the Part of the Motion of the Lunar Perigee which is a Function of the Mean Motions of the Sun and Moon. Works, Vol. I, 1905, 243—270.
- Хилл (Hill G. W.), 1878. Researches in the Lunar Theory. Amer. Journ. of Mathem., I. Works, Vol. I, 1905, 284—335.
- Хилл (Hill G. W.), 1878a. On the Motion of the Centre of Gravity of the Earth and Moon, Analyst 5, 33—38; Works, Vol. I, 1905, 336—341.
- Хилл (Hill G. W.), 1890. A new theory of Jupiter and Saturn, Astr. Papers, Vol. IV; Works, Vol. III, 1906.
- Хилл (Hill G. W.), 1894. Literal Expression for the Motion of the Moon's Perigee. Ann. of Mathematics 9. Works, Vol. IV, 1907, 41—50.
- Хилл (Hill G. W.), 1898. Tables of Jupiter, Tables of Saturn, Astr. Papers, Vol. VII.
- Хилл (Hill G. W.), 1900. On the Extension of Delaunay's Method in the Lunar Theory to the General Problem of Planetary Motion. Trans. Amer. Math. Soc. I. Works, Vol. IV, 1907, 169—206.

- Хилл (Hill G. W.), 1907. Illustrations of Periodic Solutions in the Problem of Three Bodies (First Article). Works Vol. IV, 244—253. Carnegie Inst. of Washington. Memoir No. 71. (Astron. J., Vol. 22, 93—97, 117—121, 1902).
- Хилл (Hill G. W.), 1907. Illustrations of Periodic Solutions in the Problem of Three Bodies (Second Article). Carnegie Inst. of Washington. Memoir No. 72. Works, Vol. IV, 254—261.
- Хирайма (Hirayama K.), 1923—1928. Families of Asteroids. Japan. Journ. of Astron. and Geophys., Vol. I; Vol. V.
- Цейпель (Zeipel H.), 1904. Recherches sur les solutions périodiques de la troisième sorte dans le problème des trois corps. Nova Acta Reg. Societ. scient. Upsaliensis, Ser. III.
- Цейпель (Zeipel H.), 1912. Entwicklung der Störungsfunktion. Enc. d. math. Wiss., Bd. VI, 2; 557—665.
- Цейпель (Zeipel H.), 1915—1917. Recherches sur le mouvement des petites planètes. Première partie. Arkiv f. Mat. Astr. och Fysik, Bd. II, Nos 1—13.
- Чаллис (Challis J.), 1849. A method of Calculating the Orbit of a Planet or Comet from three observed Places. Mem. R. Astr. Soc. 17, 59—77.
- Чеботарев Г. А., 1951. Применение периодических орбит к изучению движения малых планет. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 4, 499—554.
- Шази (Chazy J.), 1913. Sur les points singuliers de l'intégrale générale du problème des n corps. C. R. 157, 1398—1400.
- Шази (Chazy J.), 1928—1930. La théorie de la Relativité et la Mécanique céleste, t. I, t. II, Paris.
- Шази (Chazy J.), 1953. Mécanique céleste. Équations canoniques et variation des constantes. Paris. Presses universitaires de France.
- Шайн Г. А., 1936. Двойные звезды. Статья в «Курсе астрофизики и звездной астрономии», Ч. II, ОНТИ, 255—314.
- Шарф Ш. Г., 1953. Разложение некоторых функций координат эллиптического движения в ряды до 9-й степени эксцентриситета. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 5, 303—314.
- Шарф Ш. Г., 1955. Теория движения Плутона, Часть I. Тр. Ин-та теорет. астрон. 4, 3—131.
- Шарф Ш. Г. и Будникова Н. А., 1964. Теория движения Плутона. Части II, III, IV. Тр. Ин-та теорет. астрон. 10, 3—162.
- Шарлье (Charlier C. L.), 1902, 1907. Die Mechanik des Himmels; Bd. I, II, Leipzig.
- Русский перевод (сокр.): Небесная механика, Москва, «Наука», 1966.
- Шауб (Schaub W.), 1950. Vorlesungen über sphärische Astronomie. Leipzig.
- Шварцшильд (Schwarzschild K.), 1898. Ueber eine Classe periodischer Lösungen des Dreikörperproblems. Astron. Nachr. 147.
- Шварцшильд (Schwarzschild K.), 1903. Ueber die periodischen Bahnen vom Hecubatypus, Astron. Nachr. 160, 385—400.
- Шлезингер и Удик (Schlesinger F. and Udick S.), 1912. Tables for the true anomaly in elliptic orbits. Publ. of the Allegheny Obs. No. 17.
- Шор В. А., 1960. Применение быстродействующих вычислительных машин к решению ограниченной задачи трех тел методом Хилла — Брауна. Части I, II и III. Бюлл. Ин-та теорет. астрон. 7, 639—675, 8, 165—172, 8, 359—378.
- Шорр (Schorr R.), 1927. Präzessionstafeln 1925, 0. Hamburger Sternwarte in Bergedorf.
- Штракке (Stracke G.), 1928. Tafeln der elliptischen Koordinaten C und S für Exzentrizitätswinkel von 0° bis 25° . Veröff. d. Astr. Recheninstituts Nr. 46, Berlin.

- Штраке (Stracke G.), 1929. Bahnbestimmung der Planeten und Kometen, Berlin.
- Штумпф (Stumpff K.), 1931. Über eine kurze Methode der Bahnbestimmung aus drei oder mehr Beobachtungen. *Astron. Nachr.* **243**, 317—336; **244**, 433—464.
- Штумпф (Stumpff K.), 1951. Eine einfache symmetrische Ableitung der Lagrangeschen partikulären Lösungen des Dreikörperproblems. *Astron. Nachr.* **280**, 91—93.
- Штумпф (Stumpff K.), 1959. *Himmelsmechanik*, Bd. I, Berlin.
- Шуберт (Schubert F. T.), 1798. *Lehrbuch der theoretischen Astronomie*. Особенно широкое распространение получило второе (существенно дополненное) издание, вышедшее на французском языке: *Traité d'Astronomie théorique*, t. I—III. St.-Petersbourg, 1822.
- Эберт (Ebert W.), 1906. Une simple méthode pour le calcul d'une orbite elliptique par trois observations. *Bull. astr.* **23**, 209—235.
- Эйлер Л. (Euler L.), 1743. Determinatio orbitae cometae qui mense Martio hujus anni 1742 potissimum fuit observatus. *Miscellanea Berolinensia*, t. VII, 1290.
- Эйлер Л. (Euler L.), 1753. *Theoria motus Lunae exhibens omnes ejus inaequalitates etc.* Impensis Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae.
- Эйлер Л. (Euler L.), 1772. *Theoria motuum Lunae, nova methodo pertractata una cum Tabulis astronomicis etc.* J. A. Euler, W. L. Krafft, J. A. Lexell. Opus dirigente L. Euler. Petropolitanae.
Часть этого сочинения имеется в русском переводе.
Леонард Эйлер, Новая теория движения Луны. Перевод А. Н. Крылова. Ленинград, 1934.
- Эйткен (Aitken R. G.), 1935. *The Binary Stars*. 2-nd ed. New York.
- Экенберг (Ekenberg B.), 1945. A study of visual binary stars. *Meddelande från Lunds astr. observatorium*, Ser. II, 116.
- Эккерт (Eckert W. J.), 1965. On the motions of the perigee and node and the distribution of mass in the Moon. *Astron. J.* **70**, 787.
- Эккерт и Брауэр (Eckert W. and Brouwer D.), 1937. The use of rectangular coordinates in the differential correction of orbits. *Astron. J.* **46**, 125—132.
- Эккерт, Брауэр и Клеменс (Eckert W., Brouwer D. and Clemence G.), 1951. *Coordinates of the Five Outer Planets 1653—2060*. *Astr. Papers*, Vol. XII.
- Эккерт, Джонс и Кларк (Eckert W. J., Jones Rebecca and Clark H. K.), 1954. *Improved Lunar Ephemeris 1952—1959*.
- Энке (Encke J. F.), 1831. Über die Olberssche Methode zur Bestimmung der Kometenbahnen. *Berliner Astron. Jahrbuch für 1833*.
- Энке (Encke J. F.), 1852. Über die Bestimmung einer elliptischen Bahn aus drei vollständigen Beobachtungen. *Berliner Astron. Jahrbuch für 1854*. (Ostwald's Klassiker der exakt. Wiss., Nr. 141, Leipzig, 1903).