

Литература

1. Работы XVIII века

1.1. *Euler L.* Probleme un corps etant attire en raison reciproque quaree des distances vers deux points fixes donnees, trouver les cas où la courbe decrite par ce corps sera algebrique. // Histoire de L'Academie Royale des sciences et Belles-lettres. v.XVI, p.228-249, (1760), 1767.

1.2. *Euler L.* De motu corporis ad duo centra virium fixa attracti. // Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. v.X., p.207-242, (1764), 1766.

1.3. *Euler L.* De motu corporis ad duo centra virium fixa attracti. // Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. v.XI, p.152-184, (1765), 1767.

1.4. *Euler L.* Considerationis de motu corporum coerlestium. // Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. v.X., p.544-558, (1764), 1766.

1.5. *Lagrange J.L.* Recherches sur le mouvement d'un corps qui est attirè vers deux centres fixes. // Miscellanea Taurinensia, v.4, p.68-121, 1766-1769.

1.6. *Lagrange J.L.* Мècanique analytique, v.2, Paris, 1788 (русский перевод - Ж.Л.Лагранж. Аналитическая механика, т.2, с.119-133, М., Наука, 1950).

1.7. *Laplace P.S.* Traité de Мècanique Celeste, Paris, Duprat J.B.M., v.1-2, 1799.

2. Работы XIX века

2.1. *Laplace P.S.* Traité de Mécanique Celeste, Paris, Duprat J.B.M., v.3, 1802; Conercier v., v.4, 1805; Bachilier, v.5, 1825.

2.2. *Legendre A.M.* Traité des fonctions elliptiques et des intégrales Eulériennes, v.1, p.411-531, Paris, 1802.

2.3. *Bonnet P.O.* Sur un theoreme de mecanique. //Journal de mathematiques pures et appliquées. v.IX, p.113-115, 1844.

2.4. *Liouville J.* Mémoire sur l'integration des équations differentielles du mouvement d'un nombre quelconque de points matériels. //J. Math. v.XIV, p.257-299, 1849.

2.5. *Lamé G.* Leçons sur les coordonnées curvilignes et lente diverses applications. Paris, 1859.

2.6. *Königsberger W.I.* De motu puncti versus duo centra attracti, Dissertation, Berlin, 1860.

2.7. *Jacobi C.G.J.* Vorlesungen über dynamik (1843). Herausgegeben von A.Clebsch. Berlin 1884 (перевод на русский язык - Якоби К.Г. Лекции по динамике, М.-Л. Гостехиздат, 1936, 272с.)

2.8. *Tisseran F.* Traité de Mécanique Celeste, v.1. - 1889, v.2 - 1891, v.3 - 1894, v.4 - 1896, Paris, Gauthier - Villars et Fils. Impimirs - Libraires.

2.9. *Andrade I.* Sur le mouvement d'un corps soumis a l'attraction Newtonienne de deux corps fixes (Sur un extension d'un probleme des mouvements kepleriens). //Journal de l'Ecole Polytechnique, v.60, p.1-57, Paris, 1890.

2.10. *Poincarè H.J.* Les methodes nouvelles de la de mécanique celeste. v.2, 1893, 444p. Paris, Gauthier - Villars. (перевод на русский язык: Пуанкаре А. Новые методы небесной механики. Избр.

труды. М., Наука, т.2, 1972, с.9-356).

2.11. *Thiele T.N.* Recherches numeriques concernant des Solutions periodiques d'un cas special du probleme des trois corps. //Astronomische Nachrichten, band 138, № 3289, p.2-16, 1895.

2.12. *Appell P.* Traité de Mécanique Rationnelle, v.1, Paris, 1896 (русский перевод: Аппель П., Теоретическая механика, т.1, М., Физматгиз, 1960).

2.13. *Покровский П.М.* Труды Отдел. Физ. Наук Имп. об-ва любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии, М., 1898, т.6, с.23.

3. Работы XX века

3.1. *Charlier C.L.* Die Mechanik des Himmels, b.1, Leipzig, 1902 (сокращённый русский перевод - Шарлье К. Небесная механика. М., Наука, 1966, с.100-135).

3.2. *Poincaré H.J.* Leçons de mécanique celeste. Gauthier - Villars, Paris, 1905 (перевод на русский язык: Пуанкаре А. Лекции по небесной механике. М., Наука, 1965, 571с.).

3.3. *Tallqvist H.* Über die Bewegung eines Punktes, welcher von zwei festen Zentren nach dem Newtonischen Besetze angezogen wird. //Acta Soc. Scient. Fennicae, Nova ser., A.T.1, № 1, 1927.

3.4. *Tallqvist H.* Zum Zweizentrenproblem beim Vorhandensein auch abstossender Kräfte. //Acta Soc. Scient. Fennicae, Nova ser., A.T.1, № 4, 1928.

3.5. *Бадалян Г.К.* О проблеме двух неподвижных центров. //Астрон. журнал. 1934, т.11, № 4, с.346-378.

3.6. *Мусеев Н.Д.* О некоторых свойствах траекторий в ограниченной проблеме трёх тел. //Труды ГАИШ, 1936, т.VII, вып.1,

с.129-225.

3.7. *Бадалян Г.К.* Об упрощении уравнения траектории в проблеме двух неподвижных центров. // Доклады АН СССР, 1939, т.24, № 2, с.113-116.

3.8. *Badalian G.* Zum problem von zwei festen Zentren. // Soc. Scient. Fennicae Comment, Phys.-Math., v.8, № 2, 1939.

3.9. *Дёмин В.Г.* Об орбитах задачи двух неподвижных центров. // Астрон. журнал, 1960, т.37, с.1068-1075.

3.10. *Дубошин Г.Н.* Небесная механика. Аналитические и качественные методы. М., Наука, 1964, 560с.

3.11. *Алексеев В.М.* Обобщённая пространственная задача двух неподвижных центров. Классификация движений. // Бюлл. ИТА, т.10, с.241-271, 1965.

3.12. *Дёмин В.Г.* Движение искусственного спутника в центральном поле тяготения. М., Наука, 1968, 352с.

3.13. *Ильин В.А., Позняк Э.Г.* Аналитическая геометрия. М., Наука, 1971, 232с.

3.14. *Белецкий В.В.* Очерки о движении космических тел. М., Наука, 1972, 359с.

3.15. *Арнольд В.И.* Математические методы классической механики. М., Наука, 1974, 432с.

3.16. *Курош А.Г.* Курс высшей алгебры. М., Наука, 1975, 431с.

3.17. *Аксёнов Е.П.* Теория движения искусственных спутников Земли. М., Наука, 1977, 360с.

3.18. *Герасимов И.А.* Анализ решения, полученного при помощи \wp -функции Вейерштрасса, с приложением к задаче двух

неподвижных центров. //Труды ГАИШ, 1989, т.61, с.3-17.

3.19. *Герасимов И.А.* Функции Вейерштрасса и их приложения в механике и астрономии. М., изд-во МГУ, 1990, 152с.

3.20. *Xia Zh.* Arnold diffusion in the elliptic restricted three-body problem. //Journal of Dynamics and Differential Equations, v.5, № 2, p.219-240, 1993.

3.21. *Xia Zh.* Arnold diffusion and oscillatory solution in the planar three-body problem. //Journal of Differential Equations, v.110, № 2, p.289-321, 1994.

4. Работы последних лет

4.1. *Герасимов И.А., Винников Е.Л.* Определение областей возможных движений в задаче двух неподвижных центров. //Труды ГАИШ, 2000, т.68, с.31-85.

4.2. *Арнольд В.И., Козлов В.В., Нейштадт А.И.* Математические аспекты классической и небесной механики. М., УРСС, 2002, 414с.

4.3. *Vozmisheva T.G.* Integrable problems of celestial mechanics in spaces of constant curvature. Kluwer Academic Publishers, 2003, p.184.