

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Левитирующий диполь как новый путь к чистой энергии [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://3dnews.ru/586211>
2. С помощью левитирующего магнита ученые инициировали управляемую реакцию термоядерного синтеза. [Электронный ресурс] / Режим доступа <http://www.dailytechinfo.org/news/975-s-pomoshhyu-levitiruyushhego-magnita-uchenye.html>
3. Левитирующий снежок в аду вывернул токамак наизнанку [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.membrana.ru/particle/1983>
4. Левитирующий дипольный эксперимент [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://tolkochto.in.ua/novosti-ukrainy/item/2322-1453478159>
5. Левитирующий диполь [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/ левитирующий_диполь](https://ru.wikipedia.org/wiki/левитирующий_диполь)
6. В.С. Михалевич, В.В. Козорез, В.М. Рашкован, Д.Я. Хусаинов [Текст] "Магнитная потенциальная яма" - эффект стабилизации сверхпроводящих динамических систем: монография. - Киев : Наук. думка, 1991. - 335 с
7. J. Kesner, L. Bromberg, D. Garnier, M. Mauel, Plasma confinement in a magnetic dipole, IAEA Fusion Eng. Congr. 1998 3 (1999) 1165–1168
8. J. Shultz, et al., The levitated dipole experiment magnet system, IEEE Trans. Appl. Supercond. 9 (1999) 378–381
9. A. Zhukovsky, et al., Design and fabrication of the cryostat for the floating coil of the LDX, IEEE Trans. Appl. Supercond. 10 (2000) 1522–1525

10. A. Zhukovsky, et al., Status of the floating coil of the levitated dipole experiment, IEEE Trans. Appl. Supercond. 12 (2002) 666–669
11. A. Zhukovsky, et al., Charging magnet for the F-coil of LDX, IEEE Trans. Appl. Supercond. 11 (2001) 1873–1876
12. P. Michael, et al., Performance of the conduction cooled LDX levitation coil, Adv. Cryogenic Eng. 49A (2004) 701–710
13. Математичне моделювання [Електронний ресурс] / Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Математичне_моделювання
14. Математичні моделі означення характеристики етапи побудови [Електронний ресурс] / Режим доступу: http://posibnyky.vntu.edu.ua/b_ap/6.html
15. Малков С. Ю., 2004. Математическое моделирование исторической динамики: подходы и модели // Моделирование социально-политической и экономической динамики / Ред. М. Г. Дмитриев. — М.: РГСУ, 2004. — с. 76-188
16. Мышкис А. Д. Элементы теории математических моделей. — 3-е изд., испр. — М.: КомКнига, 2007. — 192 с
17. Демуцкий В.П., Зуб С.С., Рашкован В.М. Статически устойчивые конфигурации магнитно взаимодействующих тел // Вісник харківського університету. —1998. —421. —С.89-94
18. Демуцкий В.П., Зуб С.С., Рашкован В.М. Метод Рауса и принцип Герца для электромеханических систем, состоящих из постоянных магнитов и сверхпроводящих катушек и их применение при исследовании магнитной левитации // Вісник харківського університету. — 1998. —421. —С.95-100
19. Демуцкий В.П., Зуб С.С., Рашкован В.М. Математическое моделирование магнитной потенциальной ямы в системе

сверхпроводящих катушек и постоянного магнита // Вісник харківського університету. Серія фізична “Ядра, частинки, поля”. –1999. – вип.1(5), 438. –С.43-46

20. Демущий В.П., Зуб С.С., Рашкован В.М. Анализ устойчивости статического равновесия свободной сверхпроводящей катушки в системе трех жестко связанных сверхпроводящих катушек // Вісник харківського університету. –1999. – вип.2 (6), 443. –С.34-40

21. Зуб С.С. Пространственная магнитная потенциальная яма и магнитная левитация в системе магнитный диполь – сверхпроводящая сфера // Вісник харківського університету. –1999. – вип.3 (7), 453. –С.48-54

22. Зуб С.С. Лагранжев формализм для магнитных систем, принцип Герца и магнитная потенциальная яма // Вісник харківського університету. –1999. – вип.4 (8),463. –С.15-20

23. L.G.Levchuk, P.V.Sorokin, D.V.Soroka, S.S.Zub Elements of the GRID middleware at the KIPT CMS Linux Cluster // Uzhhorod University Scientific Herald. –Issue 14. –2003. –P.36-39

24. Зуб С.С., С.І. Ляшко, Д.А. Номіровський Про можливості Maple-алгебри для обчислень параметрів надпровідної магнітної левітації // Журнал обчислювальної та прикладної математики. –2005. –вип.1, 90. – С.48-54

25. Rashkovan V.M., Dashkov A.V., Pignasty O.M., Zub S.S. The dynamic motion stability for the superconductive coupling system // Proc. Fifth. Int. Conference “New Leading-Edge Technologies in Machine Building”. – Rybachie (Ukraine), 1996. –P. 233-235

26. Rashkovan V.M., Novosad V.A., Lyakhno V.J., Pignasty O.M., Zub S.S. Magnetic system of space object coupling // Proc. Fifth. Int. Conference “New Leading-Edge Technologies in Machine Building” . – Rybachie (Ukraine), 1996. –P. 363-365

27. Vasyl Rashkovan, Stas Zub, Irina Ponomaryova Propiedades magneticas principales de los contornos electricos arbitrariamente colocados // 7a Conferencia de Ingenieria Electrica. Mexico (Mexico), 2001. – P.8-11
28. S.S. Zub Contact free static stable equilibrium in the ground and space system // 17th International conference on magnetically levitated systems and linear drivers. MagLev–2002. Switzerland (Lausanne), 2002. – PP02105
29. Гильберт В. О магните, магнитных телах и о большом магните - Земле. – Москва: Изд-во АН СССР, 1956. – 411 с
30. Матвеев А.Н. Электричество и магнетизм. – Москва: Высшая школа, 1983. – 463 с
31. Владимиров В.С. Уравнения математической физики, - Москва: Наука, 1967. – 436 с
32. Стрэттон Дж.А. Теория электромагнетизма. -Москва: Гостехиздат, 1948. – 539 с
33. Смайт В. Электростатистика и электродинамика. -Москва; Ленинград: Гостехиздат, 1954. – 604 с
34. Михалевич В.С., Козорез В.В., Рашкован В.М. и др. "Магнитная потенциальная яма" - эффект стабилизации сверхпроводящих динамических систем. -Киев: Наукова думка, 1991. – 336 с
35. Braunbek W. Freies Schwebende diamagnetischer Korper in Magnetfeld // Ibid. 1939. –Vol.112,9– P.764-769
36. Аркадьев В.К. Избранные труды. -Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1961. – 331 с
37. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. -Москва: Мир, 1996. -Т.6, Электродинамика. – 348 с
38. Буккель В. Сверхпроводимость. -Москва: Мир, 1975. – 366 с
39. Миткевич В.Ф. Магнитный поток и его преобразования. - Москва; Ленинград: Изд-во АН СССР, 1946. – 358 с

40. Торнтон Р. Принципы проектирования систем магнитного подвешивания // Тр. Ин-та инженеров по электротехнике и радиоэлектрон. / Пер. с англ. -1973. -5. –С.94-109
41. Пивень Л.З. Устойчивость равновесия магнитного подвеса постоянного тока // Тр. Всесоюз. науч. конф. по электроприводам с линейн. двигателем, Киев, 1975. Тез. докл. -Киев: Наукова думка, 1976. - Ч.2. –С.122-127
42. Daniels B., Matthews P. Superconducting bearing // Trans. Cambr. Phil. Soc.-1939. -Vol. 7, –P.97-112
43. Козорез В.В. Динамические системы магнитно взаимодействующих Свободных тел. -Киев: Наукова думка, 1981.-140 с
44. Magnetic Levitation and MHD Propulsion, P.Tixador, J.Phys. III France 4, 1994. –С.581-593
45. Levitation Forces, Stiffness and Force-creep in YBCO High-Tc Superconducting Thin Films, P.Schonhuber, F.C.Moon, Applied Superconductivity, 1994. Vol.2, –7/8. –P.523-534
46. Non-Linear Electromagnetic Systems, Advanced Techniques and Mathematical Methods, V.Kose and J.Sievert, IOS Press, 1998
47. Braunbek W. Freischwebende Korper im elektrischen und magnetischen Feld // Ibid. -1939. - Vol.112, –7/8. –P.753-763
48. Блехман И.И., Мышкис А.Д., Пановко Я.Г. Прикладная математика: предмет, логика, особенности подходов. -Киев: Наукова думка, 1976. –272 с
49. Уайт Давид С., Вудсон Герберт Х. Электромеханическое преобразование энергии. -Москва; Ленинград: Энергия, 1964. –528 с
50. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Электродинамика сплошных сред. -Москва: Гос. Изд-во физ-мат. лит., 1959. –532 с
51. Де Гроот С.Р., Сатторп Л.Г. Электродинамика. -Москва: Наука, 1982. –560 с.

52. Тихонов А.Н., Самарский А.А. Уравнения математической физики. -Москва: 1967. –436 с
53. Левич В.Г. Курс теоретической физики. -Москва: Физматгиз, 1962. -Т.1. –910 с
54. Калантаров П., Цейтлер Л. Вычисление индуктивностей. Справочник. -Москва; Ленинград: Энергия, 1970. –426 с
55. Garrett M. Calculation of Fields, Forces, and Mutual Inductances of Current Systems by Elliptic Integrals // Journal of Applied Physics. 1963. - Vol.34, –9. –P.2567-2573
56. Гантмахер Ф.Р. Лекции по аналитической механике. -Москва: Наука, 1966. –300 с
57. Герц Г. Принципы механики, изложенные в новой связи. - Москва: Наука, 1959. –126 с
58. Аппель П. Теоретическая механика. -Москва: Физматгиз, 1960. -Т.2 , –488 с
59. Френкель Я.И. Электродинамика. -Ленинград; Москва: Гос. тех.-теор. изд-во, 1934. –428 с
60. Hobson E. The Theory of Spherical and Ellipsoidal Harmonics. - London: Cambridge at the University Press, 1931. –352 с
61. Козорез В.В., Чеборин О.Г. Об устойчивости равновесия в системе двух идеальных токовых колец // Докл. АН СССР. -1977. -1. – С.80-81
62. Monagan M., Neuenschwander W. Algorithmic Differentiation in Maple. -Ziirich, ETH, 1993. –160 с
63. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. -Москва: Наука, 1966. -Т.1, –607 с
64. Francis C. Moon, Superconducting Levitation. Application to Bearings and Magnetic Transportation, John Willey & Sons, Inc., 1993

65. Goodkind J.M. Superconducting Gravimeter, Review of Scientific instruments, vol.70, №11, 1999 (4131- 4152)
66. Kozoriz V. Novel Magnetic Levitation and Propulsion Phenomena, Zaporizhya, Motor Sich Publisher, 2001.- 183p
67. Kozoriz V. Super Conductive Bearing, US Patent # 6, 608,417 B1
68. Gahinet P. Explicit control formulas for LMI-based synthesis. Automatic. 1996. Vol.32. №7. pp: 1007-1014
69. Glover K, Doyle J. C. State space formulate for linear multivariable systems and their $\|K\|$ error bounds. Int. Control. 1984. Vol.39, pp: 1115-1193
70. Glover K, Doyle J. C. State space formulate for all stabilizing controllers that satisfy and $\|K\|$ -norm bound and relations to risk sensitivity. Systems & Control Letters. 1988. №11. pp: 167-172
71. Lei Guo, Chun Bo. Feng. A Linear Matrix Inequality based design method of reduced order controllers for singular control problems. China. Control theory and applications. 1996. Vol.13. №6. pp: 709-716
72. Lei Guo, Chun Bo. Feng. A Linear Matrix Inequality based design method of reduced order controllers for general control problems. Science in China(E). 1997. Vol.27. №4. pp: 353-361
73. Lei Guo, Chun Bo, Feng. The LMI based reduced order controllers for mixed H_2/H_∞ control problems: continuous-time case. ACTA Automatica sinica. 1998. Vol.24. №3. pp: 294-300
74. Wilson D. A. Model reduction for multivariable systems. Int. J. Control. 1974. Vol.37. №2. pp: 57-64
75. Wu H, Fei Y, Mixed H_2/H_∞ robust output feedback control for uncertain linear systems. Control theory and application. 2000. Vol.17. №3. pp: 367-373
76. Wilson D. A. Model reduction for multivariable systems. Int. J. Control. 1974. Vol.37. №2. pp: 57-64.

77. Xin Xin. Reduced-order controllers for the H_{∞} control problem with unstable invariant zeros. Automatic. 2004. №40. pp: 319-326

78. Трегубов А.В / Матеріали науково-практичної конференції «Інформатика та обчислювальна техніка-ІОТ-2018». – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 квітня 2018 р.

79. Трегубов А.В. ОГЛЯД ЛЕВІТАЦІЙНОГО ДИПОЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ / Трегубов Андрій Володимирович // Актуальные научные исследования в современном мире, 2017. –с. 140-145

80. Трегубов А.В. МОДЕЛЬ МАГНІТНОЇ ЛЕВІТАЦІЇ У ТЕРМОЯДЕРНОМУ РЕАКТОРІ / Трегубов Андрій Володимирович // Актуальные научные исследования в современном мире, 2018. –с. 61-66