

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ В.В.РУМЯНЦЕВА

1949

О приведении эллиптических интегралов к каноническому виду // Инж. сб. Т. 5. Вып. 2. С. 213-218.

1954

Об устойчивости вращения тяжелого твердого тела с одной неподвижной точкой в случае СВ. Ковалевской // ПММ. Т. 18. Вып. 4. С. 457-458.

Уравнения движения твердого тела, имеющего полости, не полностью наполненные жидкостью // ПММ. Т. 18. Вып. 6. С. 719-728.

1955

Об уравнениях движения твердого тела с полостью, наполненной жидкостью // ПММ. Т. 19. Вып. 1. С. 3-12.

Об устойчивости винтового движения твердого тела в жидкости при условиях Чаплыгина С. А. // ПММ. Т. 19. Вып. 2. С. 229-230.

1956

Устойчивость перманентных вращений тяжелого твердого тела // ПММ. Т. 20. Вып. 1. С. 51-66.

К теории устойчивости регулируемых систем // ПММ. Т. 20. Вып. 6. С. 714-722.

1957

К устойчивости перманентных вращений твердого тела около неподвижной точки // ПММ. Т. 21. Вып. 3. С. 339-346.

К задаче о движении тяжелого твердого тела с одной неподвижной точкой // Докл. АН СССР. Т. 116. № 2. С. 185-188.

Об устойчивости движения по отношению к части переменных // Вестн. МГУ. Сер. Математика, механика, астрономия, физика, химия. № 4. С. 9-16.

Устойчивость вращения твердого тела с эллипсоидальной полостью, наполненной жидкостью // ПММ. Т. 21. Вып. 6. С. 740-748.

Великий русский ученый Ляпунов А.М. // Вестн. АН СССР. № 6. С. 44-49.

1958

Об устойчивости движения гироскопа в кардановом подвесе. I // ПММ. Т. 22. Вып. 3. С. 374-378.

Об устойчивости движения гироскопа в кардановом подвесе. II // ПММ. Т. 22. Вып. 4. С. 499-503.

1959

Об устойчивости эллипсоидов Маклорена вращающейся жидкости // ПММ. Т. 23. Вып. 3. С. 494-504.

Об устойчивости равновесия твердого тела, имеющего полости, наполненные

жидкостью // Докл. АН СССР. Т. 124. № 2. С. 291-294.

Об устойчивости вращательных движений твердого тела с жидким наполнением // ПММ. Т. 23. Вып. 6. С. 1057-1065.

1960

Обзор научных работ Н.Г. Четаева // ПММ. Т. 24. Вып. 1. С. 171-200. (Совм. с М.Ш. Аминовым, А.А. Богоявленским, В.И. Киргетовым, Н.Н. Красовским, П.А. Кузьминым.)

Одна теорема об устойчивости движения // ПММ. Т. 24. Вып. 1. С. 47-54.

Об устойчивости движения волчка с полостью, заполненной вязкой жидкостью // ПММ. Т. 24. Вып. 4. С. 603-609.

1961

Об устойчивости движения гироскопов // ПММ. Т. 25. Вып. 1. С. 9-16.

Об устойчивости движения гироскопов некоторого вида // ПММ. Т. 25. Вып. 4. С. 778-784.

О движении некоторых систем с неидеальными связями // Вестн. МГУ. Сер. Математика, механика. № 5. С. 67-75.

О системах с трением // ПММ. Т. 25. Вып. 6. С. 969-977.

1962

A stability motion theorem and its application to the investigation of stability of a rigid body filled with fluid // Proc. 10th Intern. Congr. Appl. Mech. Stresa, 1960. Amsterdam; New York: Elsevier. P. 330-332.

Устойчивость движения твердого тела с полостями, наполненными жидкостью // Тр. Всесоюз. съезда по теорет. и прикл. механике. Москва, 1960. М.: Изд-во АН СССР. С. 57-71.

Об устойчивости установившихся движений твердых тел с полостями, наполненными жидкостью // ПММ. Т. 26. Вып. 6. С. 977-991.

Об устойчивости равномерных вращений механических систем // Изв. АН СССР. ОТН. Механика и машиностроение. № 6. С. 113-121.

Об устойчивости установившихся движений твердого тела с полостью, заполненной жидкостью // Тез. докл. Межвуз. конф. по прикл. теории устойчивости движения и аналит. механике. Казань: Изд-во Казан. авиац. ин-та. С. 26-27.

1963

Задача минимума в вопросе об устойчивости движения твердого тела с полостью, заполненной жидкостью // ПММ. Т. 27. Вып. 1. С. 16-26. (Совм. с Г.К. Пожарицким.)

Методы Ляпунова в исследовании устойчивости движения твердых тел с полостями, наполненными жидкостью // Изв. АН СССР. Механика и машиностроение. № 6. С. 119-140.

1964

Stability of motion of solid bodies with liquid-filled cavities by Lyapunov's methods // *Advanced in Applied Mechanics*. N.Y.; L.: Acad. Press. V. 8. P. 183-232.

Жизнь и деятельность Н.Г. Четаева в московский период // Тр. межвуз. конф. по прикл. теории устойчивости движения и аналит. механике. Казань: Изд-во Казан, авиац. ин-та. С. 10-17.

Об устойчивости движения твердого тела с жидкостью, обладающей поверхностным натяжением // *ПММ*. Т. 28. Вып. 4. С. 746-753.

1965

Исследование устойчивости движения твердых тел с полостями, наполненными жидкостью // Тр. 2-го Всесоюз. съезда по теорет. и прикл. механике. Москва, 1964. М.: Наука. Вып. 1. С. 153-169.

Устойчивость гироскопов, гироскопов и гироскопических систем // Тр. 2-го Всесоюз. съезда по теорет. и прикл. механике. Москва, 1964. М.: Наука. Вып. 2. С. 199-216. (Совм. с В.Н. Скимелем.)

Динамика тела с полостями, содержащими жидкость. М.: Наука. 439 с. (Совм. с Н.Н. Моисеевым.)

1966

К теории движения твердых тел с полостями, наполненными жидкостью // *ПММ*. Т. 30. Вып. 1. С. 51-66.

Nonlinear methods in the theory of stability motion of solids with liquid-filled cavities // *Proc. 1st Intern. Congr. Appl. Mech.*, Munich, 1964. Berlin: Springer. P. 449-454.

Об устойчивости движения неавтономных систем // Тез. кратких науч. сообщ. Междунар. конгр. математиков. Секц. 12. Москва, 1966. М.: ИСМ. С. 48.

Об устойчивости стационарных движений // *ПММ*. Т. 30. Вып. 5. С. 922-933.

О стационарных движениях и их устойчивости // *Докл. АН СССР*. Т. 171. № 4. С. 823-826.

1967

Об устойчивости движения неавтономных систем // *ПММ*. Т. 31. Вып. 2. С. 260-271.

Об устойчивости стационарных движений спутника с ротором и полостью, содержащей жидкость // *Космич. исслед.* Т. 5. Вып. 2. С. 163-169.

Об устойчивости стационарных движений спутников. М.: Изд-во ВЦ АН СССР. 141 с.

Об устойчивости стационарных движений // Сб. резюме 2-го конгр. болгарских математиков. Варна, 1967. София: Изд-во БАН.

1968

К задаче об устойчивости стационарных движений спутника // *Космич. исслед.* Т. 6. № 2. С. 163-167.

Об устойчивости стационарных движений // *ПММ*. Т. 32. Вып. 3. С. 504-508.

Об устойчивости относительных равновесий и стационарных движений

спутника-гиростата // Инж. журн. МТТ. № 4. С. 15-21.

Об устойчивости стационарных движений свободных систем // Космич. исслед. Т. 6. № 2. С. 643-648.

О движении и устойчивости твердого тела с ротором и жидкостями, обладающими поверхностным натяжением // Введение в динамику тела с жидкостью в условиях невесомости. М.: Изд-во ВЦ АН СССР. С. 222-249.

On the stability of steady motions // Proc. 12th Intern. Congr. Appl. Mech. Stanford, 1968. Berlin: Springer, 1969. P. 419.

Метод функций Ляпунова в теории устойчивости движения // Механика в СССР за 50 лет. М.: Наука. Т. 1. С. 7-66.

Dynamics Stability of Bodies Containing Fluid. Berlin: Springer. 345 p. (Совм. с Н.Н. Моисеевым.)

On stability of stationary motions of the gyrostat-satellite // Proc. 18th Intern. Astronaut. Congr. Beograd, 1967. Oxford: Pergamon Press; Polish Scient. Publ. V. 1. P. 103.

1969

К вопросу об устойчивости движения твердых тел с жидким наполнением // Проблемы гидродинамики и механики сплошной среды. М.: Наука. С. 447-451.

On the stability of motions of the rigid bodies with cavities containing liquid // Colloq. Intern. Evolution d'Attitude et stabilisation des Satellites. Paris, 1968. Paris: Centre Nat. Etud. Spat. P. 197-217.

О движении и устойчивости упругого тела с полостью, содержащей жидкость // ПММ. Т. 33. Вып. 6. С. 946-957.

On the stability of motion of liquid-filled rigid bodies // Problems of Hydrodynamics and continuum mechanics. Philadelphia: SIAM. P. 626-631.

1970

Об управлении ориентацией и о стабилизации спутника роторами // Вестн. МГУ. Сер. Математика, механика. № 2. С. 83-96.

Об оптимальной стабилизации управляемых систем // ПММ. Т. 34. Вып. 3. С. 440-456.

1971

Об асимптотической устойчивости и неустойчивости движения по отношению к части переменных // ПММ. Т. 35. Вып. 1, С. 138-143.

On the stability with respect to a part of the variables // Sympos. Mathematica. N.Y.- L.: Acad. Press. V. 6. P. 243-265.

Об управлении и стабилизации систем с циклическими движениями // Реф. докл. 5-го Всесоюз. совещ. по пробл. управления. Москва, 1971. Ч. 3. М.: Наука. С. 156.

Некоторые задачи динамики сложных систем // Проблемы прикладной математики и механики. М.: Наука. С. 179-188.

Устойчивость установившихся движений спутников // Теоретична и приложна механика. София: Изд-во БАН. Т. 2. С. 89-99.

Некоторые задачи динамики сложных систем // В сб. «Задачи прикладной

математики и механики» (посвящ. 60-летию А.А.Дородницына). М.: Наука. С.179-188, 282.

1972

Метод функций Ляпунова в задаче об устойчивости движения относительно части переменных // ПММ. Т. 36. Вып. 2. С. 364-384. (Совм. с А.С. Озиранером.)

Некоторые задачи об устойчивости движения по отношению к части переменных // Механика сплошной среды и родственные проблемы анализа. М.: Наука. С. 429-436.

Об управлении и стабилизации систем с циклическими координатами // ПММ. Т. 36. Вып. 6. С. 966-976.

Об устойчивости и стабилизации стационарных движений спутников // Управление в космосе. М.: Наука. Т. 1. С. 158-168.

Dynamics and stability of rigid bodies // I Ciclo. 1971. Bressanone. Stereodynamics. Roma: Edizioni Cremonese. P. 167-271.

1973

Об устойчивости стационарных движений спутника-гиростата // Современные проблемы небесной механики и астродинамики. М.: Наука. С. 171-178.

Некоторые задачи об устойчивости движения твердых и упругих тел с жидким наполнением // Тр. симпоз. по механике сплошной среды и родственным проблемам анализа. Тбилиси, 1971. Тбилиси: Мецниереба. Т. 1. С. 214-225.

О бифуркации и устойчивости установившихся движений сложных механических систем // ПММ. Т. 37. Вып. 3. С. 387-399. (Совм. с В.М. Морозовым, В.Н. Рубановским, В.А. Самсоновым.)

О принципе Четаева // Докл. АН СССР. Т. 210. № 4. С. 787-790.

Об устойчивости установившихся движений спутников // Тез. докл. 24-го Междунар. астронавт. конгр. Баку, 1973. М. С. 356.

О некоторых вариационных принципах в механике сплошных сред // ПММ. Т. 37. Вып. 6. С. 963-973.

1974

О принципах Гаусса и Четаева для систем с неидеальными связями // Теорет. и прикл. механика. Т. 5. № 1. С. 9-14.

Об устойчивости ориентации динамически симметричного спутника в точках либрации // Изв. АН СССР. МТТ. № 2. С. 3-8.

Об устойчивости ориентации спутника-гиростата в равновесных положениях в точках либрации // Избранные проблемы прикладной механики. М.: ВИНТИ. С. 605-616.

Об управлении ориентацией и о стабилизации спутника роторами в точках либрации // Pubis. Inst. Math. Белград. V. 17. P. 139-148.

1975

О совместимости двух основных принципов динамики и о принципе Четаева // Проблемы аналитической механики, теорий устойчивости и управления. М.: Наука. С. 258-267.

Две задачи о стабилизации движения // Изв. АН СССР. МТТ. № 5. С. 5-12.

О влиянии гироскопических сил на устойчивость стационарного движения // ПММ. Т. 39. Вып. 6. С. 963-973.

1976

О движении управляемых механических систем // ПММ. Т. 40. Вып. 5. С. 771-781.

К вопросу о совместимости дифференциальных принципов механики // Аэромеханика и газовая динамика. М.: Наука. С. 172-178.

О некоторых вариационных принципах механики // Сб. научно-методических статей по теоретической механике. М.: Высш. шк. Вып. 6. С. 32-43.

Устойчивость движения неголономных систем // Итоги науки. Общая механика. М.: ВИНТИ. Т. 3. С. 5-42. (Совм. с А.В. Карапетяном.)

1977

Об устойчивости систем с обобщенным потенциалом сил // Вестн. МГУ. Сер. Математика и механика. № 5. С. 93-100.

Вариационные принципы классической механики // Математическая энциклопедия. М.: Сов. энциклопедия. Т. 1. С. 596-603.

1978

О некоторых задачах аналитической динамики // Теорет. и прикл. механика. Т. 9. №1. С. 7-15.

О принципе Гамильтона для неголономных систем // ПММ. Т. 42. Вып. 3. С. 387-399.

On the problem of a generalization of the Hamilton-Jacobi method for nonholonomic systems // ZAMM. Bd. 58. H. 11. S. 477-181. (Совм. с А.С. Сумбатовым.)

О принципе Гамильтона и обобщенном методе Якоби для неголономных систем // Теог. i Primen. Mehanika. Beograd. № 4. С. 131-137.

О некоторых вариационных принципах механики // Тр. 4-го Всесоюз. съезда по теорет. и прикл. механике. Киев, 1976. Киев: Наук, думка. С. 74-90.

1979

Об устойчивости движения сложных механических систем // Успехи механики. Т. 2. Вып. 2. С. 53-79. (Совм. с В.Н. Рубановским.)

О динамике и устойчивости гироскопов // Успехи механики. Т. 2. Вып. 3. С. 4-45. (Совм. с А. Анчевым.)

On the influence of gyroscopic and dissipative forces on the stability of steady-state motion // Rend. Semin. Mat. Univ. e Politech. Torino. V. 37. № 2. P. 1-6.

Колебания и устойчивость твердых тел с полостями, заполненными жидкостью // Вибрация в технике. М.: Машиностроение. Т. 2. С. 280-306. (Совм. с В.Н. Рубановским, С.Я. Степановым.)

О принципах Лагранжа и Якоби для неголономных систем // ПММ. Т. 43. Вып. 4. С. 583-590.

1980

Об устойчивости вращения тяжелого гироскопа на горизонтальной плоскости //

Изв. АН СССР. МТТ. № 4. С. 11-21.

1981

О развитии оптико-механической аналогии в трудах Н.Г. Четаева // Устойчивость движения. Аналитическая механика. Управление движением. М.: Наука. С. 4—18.

On stability of motions of conservative systems // Qual. Theory Different. Equations. Amsterdam: North Holland. V. 2. P. 865-901.

Об оптико-механической аналогии Н.Г. Четаева // Исследования по истории механики. М.: Наука. С. 173-181.

Certain variational principles of mechanics // Advances in Theoretical and Applied Mechanics. Moscow: Mir. P. 36-52.

О некоторых задачах устойчивости и колебаний неголономных систем // Тез. докл. 9-й Междунар. конф. по нелинейным колебаниям. Киев, 1981. С. 284.

Некоторые задачи устойчивости установившихся движений неголономных систем // Теоретична и Приложна Механика. 4-ти Нац. конгр. Варна, 1981. София: БАН. Кн. 1. С. 106.

1982

Об интегральных принципах для неголономных систем // ПММ. Т. 46. Вып. 1. С. 3—12.

On stability problem of a top // Rend. Sem. Mat. Univ. Padova. V. 68. P. 119-128.

On some nonlinear problems of analytical mechanics and theory of stability // Nonlinear Phenomena in Mathematical Sciences. N.Y.: Acad. Press. P. 869-881.

К задаче об устойчивости вращения тяжелого гиростата на горизонтальной плоскости с трением // Современные проблемы механики и авиации. М.: Машиностроение. С. 263-272.

1983

К задаче об устойчивости движения сложных механических систем // Проблемы математики и механики. Новосибирск: Наука. С. 185-195.

Устойчивость консервативных и диссипативных систем // Итоги науки и техники. Общая механика. М.: ВИНТИ. Т. 6. 132 с. (Совм. с А.В. Карапетяном.)

On some problems of analytical dynamics of nonholonomic systems // Proc. IUTAM - ISIMM Sympos.: Modern Developments in Analytical Mechanics. Torino, 1982. Torino: Acad. Sci. V. 2. P. 697-716.

К динамике твердого тела, подвешенного на струне // Изв. АН СССР. МТТ. № 4. С. 5-15.

О развитии исследований в СССР по теории устойчивости движения // Дифференц. уравнения. Т. 19. № 5. С. 739-776.

1984

К динамике лагранжевых реономных систем со связями // ПММ. Т. 48. Вып. 4. С. 540-550.

Об устойчивости и колебаниях неголономных систем // 9-я Междунар. конф. по нелинейным колебаниям. Киев, 1981. Киев: Наук. думка. Т. 2. С. 347-352.

1985

Об основных законах и вариационных принципах классической механики. Препринт № 257. М.: Ин-т пробл. механики АН СССР. 25 с.

О стационарных движениях тяжелого симметричного твердого тела, подвешенного на струне // Изв. АН СССР. МТТ № 5. С. 3-7. (Совм. с В.Н. Рубановским.)

О различных формах теоремы о кинетической энергии // Theor. i Primen. Meh. № 11. С. 147-154.

1986

Об устойчивости установившихся движений систем с квазициклическими координатами // ПММ. Т. 50. Вып. 6. С. 918-927.

О некоторых вопросах аналитической механики // Проблемы аналитической механики и управления движением. М.: ВЦ АН СССР. С. 20-36.

1987

Ветвление и устойчивость стационарных движений симметричного тела, подвешенного на струне // Проблемы прикладной математики и информатики. М.: Наука. С. 21-33. (Совм. с В.Н. Рубановским.)

Устойчивость и стабилизация движения по отношению к части переменных. М.: Наука. 253 с. (Совм. с А.С. Озиранером.)

Об основных законах классической механики // Механика и научно-технический прогресс. М.: Наука. Т. I. С. 256-273.

Parametric examination of dynamical nonholonomic systems and two problems of dynamics // Different. Equat.: Qualit. Theory. 2nd Colloq. Amsterdam: North-Holland. V. 2. P. 883-919.

Об устойчивости и стабилизации движения по отношению к части переменных // Современные проблемы математической физики: Тр. Всесоюз. симпоз. Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та. Т. 1. С. 85-100.

1988

Леонард Эйлер и вариационные принципы механики // Развитие идей Леонарда Эйлера и современная наука. М.: Наука. С. 180-207.

On stability and stabilization with respect to a part of variables // Abstracts. 17th Intern. Congr. Theoret. and Appl. Mech. Grenoble. V. B. P. 163-164.

1989

Об "Аналитической механике" Лагранжа. Препринт № 421. М.: Ин-т пробл. механики АН СССР. 32 с.

К обращению теоремы Лагранжа для твердого тела с полостью, содержащей идеальную жидкость // ПММ. Т. 53. Вып. 4. С. 608-612. (Совм. с В.А. Владимировым.)

1990

К обращению теоремы Лагранжа для твердого тела с полостью, содержащей вязкую жидкость // ПММ. Т. 54. Вып. 2. С. 190-200. (Совм. с В. А. Владимировым.)

On the principal laws of classical mechanics // Mechanical Engineering and Applied Mechanics. V. 1. General and Applied Mechanics. N.Y.: Hemisphere. P. 257-273.

Stability of conservative and dissipative systems // Applied Mechanics. Soviet Reviews. V. 1. Stability and Analytical Mechanics. N.Y.: Hemisphere. P. 1-144. (Совм. с А.В. Карапетяном.)

Об уравнениях Пуанкаре-Четаева // Сб. тр. 5-й Всесоюз. конф. по аналит. механике, теории устойчивости и управлению движением (Аналитическая механика). М.: ВЦ АН СССР. С. 3-18.

Об устойчивости перманентных вращений несимметричного гироскопа с жидким заполнением // Изв. АН СССР. МТТ. № 6. С. 4-9.

1992

Об устойчивости установившихся движений гироскопа с жидким наполнением // Проблемы прикладной математики и информатики: Докл. конф. Москва, 1990. М. Ч. 1. С. 30-46.

Stability of steady motions of rigid bodies with cavities containing liquid // 18th Intern. Congr. Theoret. and Appl. Mech. Haifa, 1992. P. 126.

Об устойчивости установившихся движений твердого тела с полостью, содержащей жидкость // Нелинейные задачи механики машин. М.: Наука. С. 218-225.

On stability of steady motions of rigid body with liquid-filled cavity // World Congr. on Nonlinear Analysis 92. Tampa, R, 1992. Berlin: de Gruyter. P. 1287-1294.

1993

Об оптимальной стабилизации движения по отношению к части переменных // Изв. РАН Техн. кибернетика. № 1. 1993. С. 184-189.

On Poincare-Chetayev equations // Congr. Intern. H. Poincare. Abstracts. P. 137.

Stability of stationary motions of rigid body with cavities, containing liquid // Ist Europ. Nonlinear Oscillations Conf. Program and Abstracts. P. 137.

О неустойчивости равновесия голономных консервативных систем // ПММ. Т. 57. Вып. 6. С. 144-166. (Совм. с С.П. Сосницким.)

1994

Об уравнениях Пуанкаре-Четаева // Докл. РАН. Т. 338. № 1. С. 51-53.

Об уравнениях Пуанкаре-Четаева // ПММ. Т. 58. Вып. 3. С. 3-16.

Об уравнениях Пуанкаре и Четаева // Сб. докл. 1-го Всерос. семинара заведующих кафедрами теорет. механики. СПб. С. 190-202.

1995

Сравнение трех методов построения функций Ляпунова // ПММ. Т. 59. Вып. 6. С. 916-921.

Stability analysis for sets of solutions // Nonlinear Anal., Theory, Meth. and Appl. V. 24. № 6. P. 801-823. (Совм. с Е.А. Гальпериным.)

1996

Общие уравнения аналитической динамики // ПММ. Т. 60. Вып. 6. С. 917-928.

Сравнение трех методов построения функций Ляпунова // Вычисл. математика и информатика: Сб. докл. на науч. сессии, посвящ. 85-летию А.А. Дородницына. Москва, 1995. М.: ВЦ РАН. С. 60-73.

Direct Lyapunov method for nonlinear stability problems of steady motions of bodies with cavities keeping liquid // 1st World Congr. of Nonlinear Analysis. Abstracts. Tampa, Florida, 1992. Berlin New York.: Watter de Gruyter. P. 1287-1294.

1998

Уравнения Гамильтона для относительного движения // Вестн. МГУ. Сер. Математика и механика. № 1. С. 73-77. (Совм. с О.А. Водопьяновой)

The general equations of analytical dynamics // Modern Methods of Analytical Mechanics and their Applications. CISM Courses and Lectures. № 387 // Ed. by V.V. Rumyantsev and A.V. Karapetyan. Wien - New York: Springer. P. 1-54.

On general equations of analytical dynamics // Proc. 3rd Int. Conf. Nonlinear Mechanics. Shanghai 1998. Shanghai. P. 95-100.

Об общих уравнениях аналитической динамики // Актуальные проблемы классической и небесной механики. М.: ТОО "Эльф" Ltd. С. 119-127.

Аналитическая механика // В книге: «Развитие общей механики в России и на Украине в 20-80е годы XX века». М.: Наука, Киев: Феникс. С.8-38 (Совм. с А.С.Сумбатовым).

1999

О формах принципа Гамильтона в квазикоординатах // ПММ. Т. 63. Вып. 2. С. 172-178.

Об уравнениях Пуанкаре и Четаева в параметрах Родрига - Гамильтона // Вопросы аналитической механики и ее применений. Киев.: Ин-т математики НАН Украина. С. 330-337.

О различных формах принципа Гамильтона для неголономных систем // Современ, пробл. механики. Тез. докл. Юбил. науч. конф., посвящ. 40-летию Ин-та механики МГУ. Москва, 1999 М.: Изд-во МГУ. С. 770-774.

2000

Об обобщенных уравнениях Пуанкаре и Четаева // Изв. вузов. Северо-Кавказский регион. Естеств. науки. № 3. С. 133-137.

Forms of Hamilton's principle for nonholonomic system // Facta Universitatis. Ser. Mechanics, Automatic Control and Robotics. V. 2. № 10. P. 1035-1048.

Об обобщенных уравнениях Пуанкаре и Четаева // Пробл. нелинейного анализа в инж. системах. Т. 6. Вып. 2(12). С. 56-65.

2001

Об уравнениях Рауса и вариационных принципах //ПММ. Т. 65. Вып. 4. С. 557-566.

Устойчивость и управление по части координат фазового вектора динамических систем: теория, методы и приложения. М.: Науч. Мир. 2001. 320 с. (Совм. с В.И. Воротниковым)

2002

Об обобщенных уравнениях Рауса и вариационных принципах в переменных Пуанкаре и Четаева // ПММ. Т. 66. Вып. 6. С.914-921.

Н.Г.Четаев (К столетию со дня рождения) // ПММ. 2002. Т. 66. Вып. 6. С. 899-907.

2004

Сборник «Задачи исследования устойчивости и стабилизации движений». Обзор 1975-2000 (часть I) // Межд. сб.: «Проблемы Нелинейного Анализа в Инженерных Системах (Методы, подходы, гипотезы, решения)». Вып. 1(20). Т.10,. Казан. гос. техн. ун-т (Казанский авиационный институт). С.113-137 <С.113-127 – рус., С.127-137 – англ. Appendix>. (Совм. с В.С.Сергеевым, С.Я.Степановым, А.С.Сумбатовым)

Сборник «Задачи исследования устойчивости и стабилизации движений». Обзор 1975-2000 (часть II). // Межд. сб.: «Проблемы Нелинейного Анализа в Инженерных Системах (Методы, подходы, гипотезы, решения)». Вып. 2(21). Т.10,. Казан. гос. техн. ун-т (Казанский авиационный институт). С.72-94 <С.72-81 – рус., С.82-94 – англ. Appendix>. (Совм. с В.С.Сергеевым, С.Я.Степановым, А.С.Сумбатовым)

2006

О стабилизации движений управляемых механических систем // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: Тезисы докладов IX Международного семинара им. Е. С. Пятницкого. Москва, ИПУ РАН, 31 мая – 2 июня 2006 г. М.: Изд-во ИПУ РАН. С. 16-18. (Совм. с А.С. Андреевым.)

О вариационных принципах для систем с неустойчивыми связями // ПММ. Т.70. №6. С.902-914.

2007

О стабилизации движения нестационарной управляемой системы // Докл. РАН. Т.416. №5. С.627-629. (Совм. с А.С. Андреевым.)

О стабилизации движения нестационарной управляемой системы // Автоматика и телемеханика. №8. С.18-31. (Совм. с А.С. Андреевым.)

2010

Об устойчивости стационарных движений спутников. Ижевск: изд-во РХД. 156 с. (переиздание одноименной монографии 1967 г.)