



**УСТАНОВА
АДУКАЦЫІ
«БАРАНАВІЦКІ
ДЗЯРЖАЎНЫ
ЎНІВЕРСІТЭТ»
БІБЛІЯТЭКА**

**Сяргей
Іванавіч
Русан**

**БІБЛІЯГР
АФІЧНЫ
СПІС**



**Сяргей Іванавіч Русан,
кандыдат тэхнічных навук, дацэнт**

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Барановичский государственный университет»
Библиотека

Сергей Иванович Русан

Библиографический
список

Барановичи
БарГУ
2023
От составителей

Библиографический список подготовлен к 90-летию кандидата технических наук, доцента, ветерана учреждения образования «Барановичский государственный университет» Сергея Ивановича Русана.

Представленная в библиографическом списке информация позволяет проследить динамику профессиональной, научной и педагогической деятельности учёного.

В хронологический список трудов в алфавитном порядке включены рукописи, научные и учебные издания, статьи и тезисы докладов из сборников, периодических изданий, а также публикации в газете «Мой университет» в период с 1964 по 2023 год включительно. В списке представлена также публикация о С. И. Русане в сборнике «Памяць».

При отборе документов использовались сводный электронный каталог библиотек Беларуси, электронный каталог библиотеки БарГУ, ресурсы Интернета. Отбор материалов окончен в марте 2023 г.

Библиографическое описание документов дано в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Сокращения в описании даны в соответствии с ГОСТ 7.12.93 Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке. Общие требования и правила.

Библиографические записи, в которых отсутствуют некоторые элементы описания по причине невозможности проверить *de visu*, отмечены астериском *.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Русан (Волк) Сергей Иванович родился 25 марта 1933 года в д. Селец Бытеньского (ныне Ивацевичского) района Барановичской (ныне Брестской) области.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1952 | закончил Скоринскую среднюю школу |
| 1952–1957 | учеба во Львовском политехническом институте |
| 1957–1958 | строймастер гражданских объектов Треста «Нововолынскуголь» Волынской области |
| 1958–1961,
1964–1970 | старший лаборант, ассистент кафедры теоретической и строительной механики Коммунарского горно-металлургического института (Луганская обл.) |
| 1961–1964 | учеба в аспирантуре Института механики Академии наук Украины (Киев) |
| 1968 | защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук |
| 1968 | присуждена ученая степень кандидата технических наук |
| 1970–1979 | преподаватель, доцент кафедры технической механики Житомирского филиала Киевского политехнического института |
| 1973 | присвоено ученое звание доцента |
| 1980–1983 | заведующий кафедрой технической механики Гомельского политехнического института |
| 1988 | награжден медалью «Ветеран труда» за долголетний добросовестный труд от имени Президиума Верховного Совета СССР решением Гомельского областного Совета народных депутатов |
| 1999–2004 | доцент кафедры общенаучных дисциплин Барановичского филиала Белорусского политехнического института |
| 2004–2020 | заведующий кафедрой общенаучных дисциплин, доцент кафедры технологии и оборудования машиностроения Барановичского государственного университета |

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК ТРУДОВ

1964

1. Исследование напряженности и жесткости тонкостенных упругих систем применительно к задачам прочности конструкций машин [Рукопись] : отчет по плану НИР Ин-та механики АН УССР : Р-1390 / С. И. Волк, Л. А. Ильин, А. Е. Журавель. – Киев, 1964. – 128 с.

1965

2. Исследование напряженности и жесткости тонкостенных упругих систем применительно к задачам прочности конструкций машин [Рукопись] : отчет по плану НИР Ин-та механики АН УССР / С. И. Волк, Л. А. Ильин, А. Д. Шарапов, А. Е. Журавель. – Киев, 1965. – 117 с.

3. Упругие конические оболочки, нагруженные по образующим и в точках контурных окружностей / С. И. Волк // Прикладная механика. – 1965. – Т. I. – Вып. 2.*

1967

4. Дифференциальные уравнения равновесия двух упругих соосных оболочек вращения, связанных меридиональными ребрами жесткости / С. И. Волк // Тезисы докладов на Всесоюз. конф. по статике и динамике тонкостенных конструкций, Киев, 21–25 марта 1967 г. – Киев : [б. и.], 1967.*

5. Численный метод расчета элементов конструкций типа подкрепленных оболочек вращения с использованием ЭЦВМ / С. И. Волк // Динамика и прочность машин. Вып. 5 : респ. межведомств. науч.-техн. сб. / отв. ред. А. П. Филиппов. – Харьков : Изд-во Харьковского гос. ун-та им. А. М. Горького, 1967.*

1968

6. Исследование напряжений и деформаций в тонкостенных элементах осесимметричных конструкций [Рукопись] : отчет по плану НИР Ин-та механики АН УССР : Р-1639 / С. И. Волк, Л. И. Ильин, Н. А. Лобкова, В. Гололобов, И. Прохоренко, В. В. Соколов, А. Д. Шарапов. – Киев, 1968. – 196 с.

7. Метод расчета оболочек вращения с меридиональными ребрами, учитывающий циклический симметричный характер деформации [Рукопись] : отчет по плану НИР Ин-та механики АН УССР : Р-1771 / С. И. Волк. – Киев, 1968. – 158с.

8. Метод расчета оболочек вращения с меридиональными ребрами, учитывающий циклически симметричный характер деформации : автореф. дис. ... канд. техн. наук (022) / С. И. Волк ; АН УССР. Ин-т механики. – Киев, 1968. – 10 с.

9. Метод расчета оболочек вращения с меридиональными ребрами, учитывающий циклически симметричный характер деформации : дис. ... канд. техн. наук : 05.00.00 : защ. 21.10.1968 / Сергей Иванович Волк. – Киев, 1968. – 158 с. : ил.

10. Уточнение конструктивно ортотропной расчетной схемы оболочек вращения с меридиальными ребрами / С. И. Волк // Прикладная механика. – 1968. – Т. IV. – Вып. 4.*

1971

11. Диференціальні рівняння пружної рівноваги двох співвісних оболонок обертання, з'єднаних меридіональними ребрами / С. І. Волк // Доповіді АН УРСР. Сер. А. – 1971. – Вып. 2.*

12. Метод расчета оболочек вращения с меридиональными ребрами, учитывающий циклически симметричный характер деформации / С. И. Волк // Прикладная механика. – 1971. – Вып. 8.*

1973

13. Метод расчета колес центробежных нагнетателей, учитывающий несимметричную деформацию покрывающего диска / С. И. Волк // Проблемы прочности. – 1973. – № 10.*

14. Проведение разгонных испытаний натуральных колес центробежных компрессоров и разработка методики прочностного расчета колес ЦКМ с радиальными лопатками [Рукопись] : отчет по к-ре техн. механики Житомирского ОТФ КПИ / С. И. Волк, Я. Я. Больдт, Н. И. Тонюк, Б. П. Чебаевский, В. И. Горностай. – Житомир, 1973. – 78 с.

15. Рівновага двох пружних пологих оболонок обертання з'єднаних радіальними ребрами / С. І. Волк, В. В. Соколов // Доповіді АН УРСР. Сер. А. – 1973. – вып. 7.*

16. Уравнения равновесия ребристых оболочек вращения в статико-кинематических разрешающих функциях / С. И. Волк // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. – 1973.*

1974

17. Равновесие замкнутых пологих оболочек вращения с меридиональными ребрами / С. И. Волк // XIII Научное совещание по тепловым напряжениям в элементах конструкций : тез. докл. – М. : [б. и.], 1974.*

18. Расчетные схемы исследования на прочность рабочих колес центробежных нагнетателей с радиальными лопатками / С. И. Волк, В. Г. Баженов, Н. И. Тонюк, А. Н. Нацвин // Тезисы докладов IV Всесоюз. науч.-техн. конф. по компрессоростроению. – Сумы, 1974.*

1975

19. Осесимметричная деформация закрытых рабочих колес центробежных нагнетателей с криволинейными лопатками / С. И. Волк // Наука и техника : сб. тр. ЖФ КПИ. Вып. 2. – Житомир, 1975.*

1977

20. О равновесии симметричных дисков с плоскими и цилиндрическими лопатками при силовых и температурных воздействиях / С. И. Русан // XIV Научное совещание по тепловым напряжениям в элементах конструкций, Канев, 31 мая–2 июня 1977 г. : тез. докл. – Киев : Наукова думка, 1977.*

21. Упругое равновесие замкнутых конических оболочек с меридиональными ребрами / С. И. Русан, А. Я. Макарон // Прикладная механика. – 1977. – Т. XIII. – Вып. 5.*

22. Упругое равновесие ребристых пологих оболочек вращения / С. И. Русан // XIV Научное совещание по тепловым напряжениям в элементах конструкций, Канев, 31 мая–2 июня 1977 г. : тез. докл. – Киев : Наукова думка, 1977.*

23. Уравнения равновесия ребристых оболочек вращения в статико-кинематических разрешающих функциях / С. И. Русан // Тезисы XIV научного совещания по теории оболочек и пластин, 1977.*

1978

24. Напряженно-деформированное состояние упругого диска с несимметричными радиальными лопатками / С. И. Русан, Ю. А. Лукашин, Б. В. Ляшенко.*

25. Упругое равновесие круглых пластин с симметричными цилиндрическими ребрами / С. И. Русан // Наука и техника : [сб. тр. ЖФ КПИ]. – [Житомир], 1978.*

26. Упругое равновесие плоских и пологих дисков с цилиндрическими лопатками / С. И. Русан // Повышение эффективности и совершенствование компрессорных машин и установок : тез. докл. V Всесоюз. конф. по компрессоростроению, 1–3 февр. 1978 г. – М. : [б. и.], 1978.*

1980

27. О равновесии симметричных дисков с криволинейными лопатками / С. И. Русан // Известия высших учебных заведений СССР. Машиностроение. – 1980.*

28. Расчетная модель исследования напряженного состояния закрытого симметричного колеса центробежного нагнетателя / С. И. Русан // Прочность элементов роторов турбомашин : тр. II Респ. науч.-техн. семинара / [отв. ред. Г. С. Писаренко]. – Киев : Наукова думка, 1980.*

29. Термоупругое равновесие системы из двух круглых соосных пластин с радиальными связями / С. И. Русан // XV Научное совещание по тепловым напряжениям в элементах конструкций, Канев, 28–30 мая 1980 г. : тез. докл. – Киев : Наук. думка, 1980.*

1981

30. К расчету напряженного состояния рабочих колес центробежных нагнетателей с массивными ступицами / С. И. Русан // Прочность элементов роторов турбомашин : тез. докл. обл. науч.-техн. конф., Житомир, 16–18 сент. 1981 г. / [отв. ред. Г. С. Писаренко]. – Житомир : [б. и.], 1981.*

31. Комбинированный метод исследования напряженно-деформированного состояния колес центробежных нагнетателей / С. И. Русан // Повышение технического уровня, надежности и долговечности компрессоров и компрессорных установок : тез. докладов VI Всесоюзн. НТК по компрессоростроению, Ленинград, дек. 1981 г. – Л. : ЛПИ, 1981.*

32. Разрешающее уравнение задачи о напряженном состоянии плоского конструктивно-анизотропного диска / С. И. Русан // Вестник КПИ. Машиностроение. – 1981. – № 18.*

33. Разрешающие уравнения статики составных ребристых оболочек вращения : деп. в ВИНТИ 29.01.1981, №393-81 / С. И. Русан.*

1982

34. Исследование напряженно-деформированного состояния систем из одно- и двумерных элементов [Рукопись] : отчет о гос/бюдж. НИР, № 6003340 / С. И. Русан, Т. А. Старовойтова. – Гомель : ГПИ, 1982. – 43 с.

35. К динамике элементарного потока энергии излучения : деп. в БелНИИНТИ 23.04.1982, № 39 / С. И. Русан, А. К. Байдалов.*

36. Разработка и внедрение методики определения динамических характеристик, конструктивных элементов и прогрессивной технологии изготовления гибких висячих систем [Рукопись] : отчет о х/д НИР / С. И. Русан, А. Т. Бельский, В. И. Гойко, И. Н. Литвиненко, М. А. Мацур, О. Н. Шабловский [и др.]. – Гомель : ГПИ, 1982. – 111 с.

37. Упругое равновесие системы из двух круглых соосных пластин с радиальными связями при термосиловом воздействии / С. И. Русан // Прикладная механика. – 1982.*

1983

38. Колебание материальной точки [Рукопись] / С. И. Русан. – Гомель : ГПИ, 1983. – 37 с.

1984

39. Свободные колебания механических систем [Рукопись] : метод. указания / С. И. Русан, В. В. Печора, Г. С. Лизогуб. – Гомель: ГПИ, 1984. – 49 с.

40. Элементы индивидуализации обучения на практических занятиях по механике [Рукопись] / С. И. Русан // Метод. указания по совершенствованию преподавания общеинженерных дисциплин : сб. – Гомель : ГПИ, 1984.*

1985

41. Исследование напряженно-деформированного состояния систем из одно- и двумерных элементов [Рукопись] : отчет о г/б НИР / С. И. Русан, Т. А. Старовойтова, С. Ф. Андреев. – Гомель : ГПИ, 1985. – 40 с.

1986

42. Гносеологическая сущность интуиции и ее роль в формировании творческой личности молодого специалиста / С. И. Русан // Повышение эффективности познавательных действий в науке и практике : тез. докл. науч.-практ. конф., Минск, 27–28 марта 1986 г. / [редкол.: Е. М. Бабосов и др.]. – Минск : БелНИИНТИ, 1986. – Ч. 3.*

43. На пути достижения долговременных знаний / С. И. Русан // Метод. материалы по вопросам преподавания теор. механики в высшей школе : [сб. ст.] / редкол.: Л. А. Ротт [и др.]. – Минск : [б. и.], 1986.*

44. Ориентация практических занятий по теоретической механике на студентов, обучающихся без отрыва от производства [Рукопись] : деп. в НИИВШ 16.07.86, № 946-86 / С. И. Русан. – 8 с.

45. Разрешающие уравнения термоупругого равновесия системы из двух соосных пластин с податливыми на сдвиг радиальными связями [Рукопись] : деп. в БелНИИНТИ 16.07.86, № 5146-В86 / С. И. Русан. – 6 с.

1988

46. Вынужденные колебания механических систем (МУ) [Рукопись] / С. И. Русан, Л. С. Старовойт. – Гомель : ГПИ, 1988. – 47 с.

1990

47. Алгоритмическое обучение и развитие интуиции / С. И. Русан // Вестник высшей школы. – 1990. – № 11.*

1991

48. Статика [Рукопись] : метод. указ. / С. И. Русан. – Гомель : ГПИ, 1991. – 44 с.

1992

49. Дидактические предпосылки развития инженерной интуиции студентов в процессе изучения теоретической механики : дис. ... канд. пед. наук : 13.00.01 / С. И. Русан. – Гомель : ГПИ, 1992. – 22 с.

1994

50. Развитие инженерной интуиции студентов в процессе изучения общетехнических дисциплин [Рукопись] : отчет о НИР, № 19942160 / С. И. Русан. – Гомель : ГПИ, 1994. – Ч. I. – 105 с.

1995

51. Развитие инженерной интуиции студентов в процессе изучения общетехнических дисциплин [Рукопись] : отчет о НИР, № 9942160 / С. И. Русан. – Гомель : ГПИ, 1995. – Ч. II. – 141 с.

1997

52. Русан Сяргей Іванавіч // Памяць : гісторыка-дакументальныя хронікі гарадоў і раёнаў Беларусі. Івацэвіцкі раён. – Мінск : БЕЛТА, 1997. – С. 459.

2000

53. Интуитивный анализ в учебном процессе по теоретической механике / С. И. Русан // Вклад вузовской науки в развитие приоритетных направлений производственно-хозяйственной деятельности, разработку экономических и

экологически чистых технологий и прогрессивных методов обучения : материалы междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 80-летию Белорус. гос. политехн. академии : в 10 ч. Ч. 1. – Минск : Белорус. гос. политехн. акад., 2000.*

2001

54. Анализ равновесия плоских механических систем на основании типовых балочных схем : деп. в БелИСА 14.11.2001 г., № Д200164 / С. И. Русан. – 17 с.

2002

55. Методика изложения кинематики сложного движения точки : деп. в БелИСА 2002 г. / С. И. Русан. – 2 с.*

56. Структурный анализ и синтез статически определимых систем в разделе «Статика» / С. И. Русан // Теоретическая и прикладная механика : межведомств. сб. науч.-метод. ст. / БНТУ ; редкол.: И. П. Филонов [и др.]. – Минск : Технопринт, 2002. – С. 150–156.

2003

57. Альтернативный метод изучения ускорений в плоском движении тела : деп. в БелИСА 08.12.2003 г., № Д200391 / С. И. Русан. – 2003. – 5 с.

58. Лабараторныя работы па механіцы матэрыялаў і канструкцый : метадычны дапаможнік / С. І. Русан. – Барановічы : БНТУ, 2003. – 57 с.

59. Параўнальны аналіз метадаў даследавання поля паскарэнняў цела ў плоскім руху : деп. в БелИСА / С. І. Русан. – 2003. – 2 с.*

60. Параўнальны аналіз метадаў даследавання поля паскарэнняў цела ў плоскім руху / С. І. Русан // Наука – образованию, производству, экономике : материалы науч.-метод. конф. преподавателей ф-ла БНТУ и представителей организаций, учреждений и предприятий, Барановичи, 10 дек. 2003 г. / [редкол.: Э. И. Дмитреченко, Д. А. Лабоцкий, С. И. Русан]. – Барановичи : [БНТУ, филиал г. Барановичи], 2003. – С. 63–64.

2004

61. Альтернативная методика изучения равновесия механических систем / С. И. Русан // Теоретическая и прикладная механика : междунар. науч.-техн. сб. / БНТУ ; редкол.: А. В. Чигарев [и др.]. – Минск : Технопринт, 2004. – Вып. 17. – С. 170–174.

62. Методика изучения кинематических характеристик качения колес / С. И. Русан // Теоретическая и прикладная механика : междунар. науч.-техн. сб. / БНТУ ; редкол.: А. В. Чигарев [и др.]. – Минск : Технопринт, 2004. – Вып. 17. – С. 174–178.

63. Равновесие плоских механических систем : учеб.-метод. пособие : деп. в БелИСА / С. И. Русан. – 2004. – 45 с.*

2005

64. Аб арганізацыі навучання ў ВНУ: пошук альтэрнатівы / І. Русан // Вышэйшая школа. – 2005 – № 5.*

65. Асаблівасці методыкі выкладання прынцыпа магчымых перамяшчэнняў у тэхнічных універсітэтах / С. І. Русан // Теоретическая и прикладная механика : междунар. науч.-техн. сб. / БНТУ ; редкол.: А. В. Чигарев [и др.]. – Минск : Технопринт, 2005. – Вып. 18.*

66. Раўнавага плоскіх механічных сістэм (нетрадыцыйная методыка вывучання) : метадычныя рэкамендацыі / С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : [БарДУ], 2005. – 41 с.

2006

67. Пругкая раўнавага састаўных абалонак вярчэння з мерыдыяльнымі рэбрамі / С. І. Русан // Теоретическая и прикладная механика : межведомств. сб. науч.-метод. ст. / БНТУ ; редкол.: Ю. В. Василевич [и др.]. – Минск : БНТУ, 2006. – Вып. 20. – С. 67–71.

68. Цыклічна-сіметрычнае расцяжэнне дыска з двухбаковымі лапаткамі / С. І. Русан // Матэрыялы, абсталяванне і рэсурсазберагальныя тэхналогіі : міжнар. навук.-тэхн. канф., Магілёў, 20–21 красав. 2006 г. – Магілёў : Беларуска-расейскі універсітэт, 2006.*

2007

69. Дыферэнцыяльныя ўраўненні плоскага напружана-дэфармаванага стану дыска з крывалінейнымі рэбрамі / С. І. Русан // Техника и технологии: инновации и качество : материалы междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 23–24 нояб. 2007 г. / М-во образования Респ. Беларусь ; БарГУ ; редкол.: В. И. Кочурко [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2007. – С. 127–131.

70. Структура плоскіх статычна вызначальных механічных сістэм : вучэбна-метадычны дапаможнік / С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : РВА БарДУ, 2007. – 69 с.

2008

71. Ваганні механічных сістэм : вучэбна-метадычны дапаможнік для студэнтаў тэхнічных спецыяльнасцей вышэйшых навучальных устаноў / С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : БарДУ, 2008. – 140 с.

72. Даследаванне палёў сіл інерцыі пры качэнні аднародных цыліндрычных цел /

С. І. Русан // Теоретическая и прикладная механика : межведомств. сб. науч.-метод. ст. / БНТУ ; редкол.: А. В. Чигарев. – Минск : БНТУ, 2008. – Вып. 23. – С. 223–226.

2009

73. Важнейшие источники формирования информационного ресурса "Механика и машиностроение в Республике Беларусь" / С. И. Русан, К. И. Ремишевский // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации: РИНТИ–2009 : VIII Междунар. конф., Минск, 16 нояб. 2009 г. : доклады / [науч. ред.: А. В. Тузиков, Р. Б. Григянец, В. Н. Венгеро́в]. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2009. – С. 271–280.

74. Некаторыя пытанні якаснага аналізу плоскага руху цела / С. І. Русан // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки : междунар. сб. науч. тр. – 2009. – Вып. 3. – С. 205–213.

75. Плоскія механічныя сістэмы са структурнымі адхіленнямі / С. І. Русан // Наука Образование. Технологии–2009 : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 10–11 сент. 2009 г. : в 2 ч. Ч. 1 / редкол.: В. И. Кочурко (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2009. – С. 247–248.

2010

76. Вывучэнне раўнавагі механічных сістэм са слізгальнымі замацоўкамі на падставе прынцыпа магчымых перамяшчэнняў / С. І. Русан // Теоретическая и прикладная механика. : междунар. науч.-техн. сб. / Белорус. нац. техн. ун-т. – Минск : БНТУ. – 2010. – Вып. 25. – С. 320–328.

77. Прымяненне прынцыпа магчымых перамяшчэнняў у рэалізацыі метада сіл / С. І. Русан // Наука. Образование. Технологии–2010 : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 21–22 окт. 2010 г. / редкол.: А. В. Никишова (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2010. – С. 170–172.

2011

78. Адносныя свабодныя ваганні пункта ў выпадку вярчальнага пераноснага руху / С. І. Русан // Вестник Брестского государственного технического университета. Сер. Машиностроение. – 2011. – № 4. – С. 66–68.

79. Аналіз раўнавагі механізма са слізгальным злучэннем звенняў / С. І. Русан, Д. М. Чудакоў // Вестник Брестского государственного технического университета. Сер. Машиностроение. – 2011. – № 4. – С. 54–57.

80. Раўнавага сістэмы цыліндрычных цел з улікам трэння слізгання / С. І. Русан, Л. Л. Сотнік // Наука и технологии: инновации и качество : материалы междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 24–25 нояб. 2011 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; [редкол.: А. В. Никишова и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2011. – С. 47–51.

81. Статыка. Праекцыя і момант сілы : метадычныя рэкамендацыі для

аўдыторнай і самастойнай работы студэнтаў / С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : РВА БарДУ, 2011. – 72 с.

82. Тэарэтычная механіка. Статыка (рашэнне задач павышанай складанасці) : вучэб.-метад. дапам. для студэнтаў тэхн. спецыяльнасцей вышэйш. навуч. устаноў / С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : РВА БарДУ, 2011. – 131 с.

2012

83. Даследаванне спыняльных ваганняў цела / С. І. Русан // Механика. Исследования и инновации : междунар. сб. науч. тр. – 2012. – Вып. 6. – С. 227–237.

84. Праблема фундаментальнай падрыхтоўкі студэнтаў тэхнічных універсітэтаў у сучасных умовах / С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя, У. А. Дрэмук // Вышэйшая тэхнічная адукацыя: праблемы і шляхі развіцця : тэз. VI Міжнар. навуч.-метад. канф., Минск, 28–29 нояб. 2012 г. – Мінск : БДУІР, 2012. – С. 25–26.

2013

85. Альтэрнатыўны метад сілавога аналізу плоскіх рычажных механізмаў / В. Р. Заяц, С. І. Русан, І. М. Талачынец // Вестник Брестского государственного технического университета. Сер. Машиностроение. – 2013. – № 4. – С. 2–4.

86. Графааналітычная інтэрпрэтацыя метада Асура ў аналізе скарасцей / С. І. Русан, В. Р. Заяц, У. А. Драмук, І. М. Талачынец // Техника и технологии: инновации и качество : материалы II Междунар. конф., Барановичи, 24–25 окт. 2013 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2013. – С. 117–119.

87. Графааналітычная рэалізацыя метаду Асура / С. І. Русан, У. А. Дрэмук, А. К. Гаўрыленя // Вестник Брестского государственного технического университета. Сер. Машиностроение. – 2013. – № 4. – С. 4–6.

88. Методыка прымянення метада Жукоўскага ў сілавым аналізе кінематычных пар / С. І. Русан, С. С. Русан // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки : междунар. сб. науч. тр. / под ред. А. О. Шимановского ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т транспорта. – Вып. 7. – С. 210–217.

2014

89. Алгарытм кінематычнага аналізу з дзвюма паступальнымі парамі / І. М. Талачынец, С. І. Русан // Технологии, экономика и право: актуальные проблемы и инновации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи,

- 20 нояб. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2014. – С. 42–44.
90. Альтэрнатыўны аналіз скорасцей пунктаў кола пры качэнні па плоскасці са слізганнем / С. І. Русан, Я. С. Стэцкі // Технологии, экономика и право: актуальные проблемы и инновации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 20 нояб. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2014. – С. 39–42.
91. Выкарыстанне палёў у даследаванні паскарэнняў кола пры качэнні па плоскасці са слізганнем / С. І. Русан, А. І. Наліўка // Технологии, экономика и право: актуальные проблемы и инновации : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 20 нояб. 2014 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2014. – С. 36–39.
92. Многаварыянтнасць рашэнняў задач – шлях да павышэння ўзроўню алімпіяд / С. І. Русан // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки : междунар. сб. науч. тр. / под ред. А. О. Шимановского ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т транспорта. – 2014. – Вып. 8. – С. 228–239.
93. Праблема фундаментальнай падрыхтоўкі студэнтаў тэхнічных універсітэтаў у сучасных умовах / С. І. Русан, У. А. Дрэмуц, А. К. Гаўрыленя // Перспективы развития высшей школы : материалы VII Междунар. науч.-метод. конф., Гродно, 24–25 апр. 2014 г. / редкол.: В. К. Петис [и др.]. – Гродно : ГГАУ, 2014. – С. 66–68.
94. Прымяненне метаду Жукоўскага да вызначэння рэакцый знешніх сувязей / С. І. Русан, В. Р. Заяц, І. М. Талачынец // Теоретическая и прикладная механика : междунар. науч.-техн. сб. / под ред. А. В. Чигарева. – Минск : БНТУ, 2014. – Вып. 29. – С. 306–309.
95. Теоретический анализ возможности настройки по крайним (концевым) точкам механизма для заточки лезвия геликоидальных рубильных ножей / А. В. Алифанов, С. И. Русан, В. В. Цуран // Вестник Брестского государственного технического университета. Сер. Машиностроение. – 2014. – № 4. – С. 25–28.

2015

96. Аналітычны метада кінематычнага аналізу трохпавадкавай структурнай групы / С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя // Вестник Брестского технического университета. Сер. Машиностроение. – 2015. – № 4. – С. 47–49.
97. Дынамічны аналіз качэння вядучага кола па плоскасці з пераменным каэфіцыентам трэння слізгання / С. І. Русан, Я. С. Стэцкі // Техника и технологии: инновации и качество : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 18–19 дек. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2015. – С. 166–

169.

98. Дынамічны аналіз качэння тэхналагічнага кола / С. І. Русан, А. Л. Полюх // Техника и технологии: инновации и качество : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 18–19 дек. 2015 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2015. – С. 164–166.

99. Класіка выхоўвае / С. І. Русан // Мой універсітэт. – 2015. – 21 верасня (№ 133). – С. 16.

100. Математическое моделирование шестизвенных механизмов на примере рычажного механизма строгального станка : дис. ... магистра технич. наук по специальности 1-36 80 03 Машиностроение и машиноведение / И. М. Толочинец; науч. рук. С. И. Русан; М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т. – 2015. – 66 с.

101. Надзея сагравае / С. І. Русан // Мой універсітэт. – 2015. – 30 кастрычніка. (№ 133). – С. 16.

102. Поўнае даследаванне качэння вядучага кола на шурпатай плоскасці / С. І. Русан, А. І. Наліўка // Содружество наук. Барановичи–2015 : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 21–22 мая 2015 г. : в 3 ч. Ч. 2 / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2015. – С. 168–170.

103. Прамалінейныя ваганні пункта ў анімацыях / С. І. Русан, А. В. Цэбрук, Х. О. Мерэтдурдыеў // Содружество наук. Барановичи–2015 : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 21–22 мая 2015 г. : в 3 ч. Ч. 2 / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2015. – С. 188–190.

104. Прымяненне агульнага ўраўнення дынамікі для сілавога аналізу многазвенных рычажных механізмаў / С. І. Русан, І. М. Талачынец, В. Р. Заяц // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 16–17 апр. 2015 г. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2015. – С. 85–87.

105. Разработка и сравнительный анализ методов заточки геликоидальных рубильных ножей по крайним и средней точкам режущей кромки лезвия / А. В. Алифанов, С. И. Русан, В. В. Цуран // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2015. – Вып. 3. – С. 10–16.

106. “Снегіры” на экзамене / С. І. Русан // Мой універсітэт – 2015. – 28 снежня (№ 136). – С. 14.

2016

107. Поўны аналіз руху кола пад дзеяннем нахіленай цэнтральнай сілы / Я. С. Стэцкі, С. І. Русан // Содружество наук. Барановичи–2016 : материалы XII Междунар. конф. молодых исследователей, Барановичи, 19–20 мая 2016 г. : в 3 ч.

Ч. 2 / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : РИО БарГУ, 2016. – С. 50–52.

2017

108. Анализ движения точки валка, установленного на эксцентриковом вале вибровалкового измельчителя / Л. Л. Сотник, С. И. Русан, Л. А. Сиваченко // Содружество наук. Барановичи–2017 : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 18 мая 2017 г. : в 3 ч. Ч. 2. / М-во образования Респ. Беларусь, Барановичский гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи, 2017. – С. 235–237.

109. Вызначэнне стартавага моманту электрарухавіка для зададзенай мабільнай механічнай сістэмы / І. М. Дыдышка, С. І. Русан // Содружество наук. Барановичи–2017 : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 18 мая 2017 г. : в 3 ч. Ч. 2. / М-во образования Респ. Беларусь, Барановичский гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи, 2017. – С. 199–201.

110. Даследаванне руху мабільнай сістэмы ў пераходным рэжыме / С. І. Русан, І. М. Дыдышка // Содружество наук. Барановичи–2017 : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 18 мая 2017 г. : в 3 ч. Ч. 2. / М-во образования Респ. Беларусь, Барановичский гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи, 2017. – С. 228–229.

111. Кинематический анализ движения эксцентрикового валка вибровалкового измельчителя / Л. А. Сиваченко, Л. Л. Сотник, С. И. Русан // Энергоресурсосберегающие технологии и оборудование в дорожной и строительной отраслях : междунар. науч.-практ. конф., Белгород, БГТУ им. Шухова, 21–22 сент. 2017 г. – Белгород, 2017. – С. 298–304.

112. Кинематический анализ эксцентрикового валка вибровалкового измельчителя / Л. Л. Сотник, С. И. Русан, Л. А. Сиваченко // Ударно-вибрационные системы и машины для строительной и горной отраслей : материалы VI Междунар. науч. симпоз., г. Орел, 25–26 апр. 2017 г. – Орел : ОГУ, 2017. – С. 233–242.

113. Нетрадыцыйны метада сілавога аналізу статычна неазначальных сістэм з жорсткім аб'ектам / С. І. Русан // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2017. – Вып. 5. – С. 78–86.

114. Спыніся, імгненне! Ты цудоўнае! / С. І. Русан // Мой універсітэт. – 2017. – 2 кастрычніка (№ 155). – С. 12.

115. Спыніся, імгненне! Ты цудоўнае! / С. І. Русан // Мой універсітэт. – 2017. – 31 кастрычніка (№ 156). – С. 12-13. – Працяг.

116. Статыка. Якасны аналіз раўнавагі механічных сістэм : практычны дапаможнік для студэнтаў інжынерных спецыяльнасцей устаноў вышэйшай адукацыі / С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : БарДУ, 2017. – 55 с.

117. Статычны і дынамічны аналіз качэння кола па плоскасці з пераменным каэфіцыентам трэння слізгання / С. І. Русан, Я. С. Стэцкі // Теоретическая и

прикладная механика : междунар. науч.-технич. сб. / Белорус. нац. техн. ун-т. – Минск : БНТУ, 2017. – Вып. 32. – С. 358–360.

118. Уяўныя эксперыменты ў задачах сілавога аналізу плоскіх механічных сістэм / С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя // Экономика, технологии и право в современном мире : материалы Междунар. науч.-практ. конф. фак-та экономики и права и инж. фак-та, Барановичи, 20 окт. 2016 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. у-т ; редкол. А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2017. – С. 127–128.

119. Элементы інтуітыўнага аналізу ў задачах прасторавай статыкі / С. І. Русан, Я. С. Стэцкі // Экономика, технологии и право в современном мире : материалы Междунар. науч.-практ. конф. фак-та экономики и права и инж. фак-та, Барановичи, 20 окт. 2016 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. у-т ; редкол. А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2017. – С. 129–130.

2018

120. Ацэнка ўплыву радыуса кола на пачатковы момант і ўсталяваную скорасць мабільнай механічнай сістэмы / А. М. Новік, І. М. Дыдышка, С. І. Русан // Содружество наук. Барановичи–2018 : материалы XIV междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, Барановичи, 17 мая 2018 г. : в 3 ч. Ч. 3 / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2018. – С. 95–96.

121. Бездефектный способ заточки геликоидального рубильного ножа : монография / А. В. Алифанов, С. И. Русан, В. В. Цуран. – Beau Bassin : Lambert Academic Publishing, 2018. – 49 с. : ил.

122. Вызначэнне і даследаванне механічных характарыстык руху мабільнай сістэмы / І. М. Дыдышка, С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя // Теоретическая и прикладная механика : междунар. науч.-техн. сб. / Белорус. нац. техн. ун-т. – Минск : БНТУ, 2018. – Вып. 33. – С. 357–362.

123. Вызначэнне і даследаванне параметраў руху мабільнай механічнай сістэмы : дыс. ... магістра тэхн. навук па спецыяльнасці 1-36 80 03 Машынабудаванне і машыназнаўства / І. М. Дыдышка ; навук. кіраўн. С. І. Русан ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы, 2018. – 44 с.

124. Даследаванне прапусканай здольнасці тэхналагічных пераходаў са зменнымі параметрамі / С. И. Русан, Л. Л. Сотник // Техника и технологии: инновации и качество : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 20 дек. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи, 2018. – С. 123–126.

125. Тэхнічная механіка : метадычныя рэкамендацыі для студэнтаў інжынерных спецыяльнасцей устаноў вышэйшай адукацыі / С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя, Л. Л. Сотнік ; М-ва адукацыі Рэсп. Беларусь, Баранавіцкі дзярж. ун-т. – Баранавічы : БарДУ, 2018. – 51 с. : іл.

2019

126. Даследаванне прапускання здольнасці тэхналагічных пераходаў са зменнымі параметрам / С. І. Русан, Л. Л. Сотнік // Техника и технологии: инновации и качество : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 20 дек. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2019. – С. 123–126.
127. Даследаванне функцыянавання зменных крывалінейных тэхналагічных пераходаў / С. І. Русан, Я. У. Дзядовіч // Техника и технологии: инновации и качество : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 20 дек. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2019. – С. 55–57.
128. Исследования взаимодействия материальной точки с цилиндрическим эксцентриком / Л. Л. Сотник, С. И. Русан, Л. А. Сиваченко // Вестник Белорусско-Российского университета – 2019. – № 1. – С. 48–54.
129. Обоснование разработки усовершенствованного высокоточного, высокопроизводительного метода заточки режущего лезвия геликоидальных рубильных ножей / А. В. Алифанов [и др.] // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2019. – Вып. 7. – С. 29–33 : цв. ил.
130. Элементы методыкі аналітычнага даследавання простых рухаў двух узаемадзейных целаў / С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя // Механика. Исследования и инновации : междунар. сб. науч. трудов. Вып. 12 / М-во транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорусский гос. ун-т транспорта ; под ред. А. О. Шимановского. – Гомель : БелГУТ, 2019. – С. 224–231
131. Эпізоды з жыцця зямных і касмічных студэнтаў / С. І. Русан // Мой універсітэт. – 2019. – 9 снежня (№ 178). – С. 13.

2020

132. Даследаванне напружана-дэфармаванага стану драцянога рабочага элемента здрабняльнай машыны / А. І. Наліўка, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка, Т. Л. Сівачэнка // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2020. – Вып. 8. – С. 90–97.
133. Метод приближенного анализа взаимодействия материала с валками в вибровалковом измельчителе / Л. Л. Сотник, С. И. Русан, Л. А. Сиваченко, О. И. Наливко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. фізіка-тэхнічных навук. – 2020. – Т. 65, № 4. – С. 453–463.
134. Оптимизация процесса шлифования режущих лезвий геликоидальных рубильных ножей / А. В. Алифанов, С. И. Русан, И. А. Богданович, В. В. Цуран // Техника и технологии: инновации и качество : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 20 дек. 2019 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2020. – С. 40–42.
135. Основные подходы к проектированию цепных виброударных технологических агрегатов / В. А. Потапов, Л. А. Сиваченко, С. И. Русан //

Завалишинские чтения'20 : XV Междунар. конф. по электромеханике и робототехнике, Уфа, 15–18 апр. 2020 г. : сб. докл. – СПб. : ГУАП, 2020*.

136. Тэхналогія ўтварэння і матэматычнае апісанне гелікоідападобнай паверхні / С. І. Русан, Ю. Ф. Нярода // Наука – практыка : матэрыялы I Междунар. науч.-практ. конф., Барановічы, 15 мая 2020 г. : в 2 ч. Ч. 1 / М-во образования Респ. Беларусь, Барановіч. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановічы : БарГУ, 2020. – С. 168–170.

137. Уплыў трэння качэння на механічныя характарыстыкі руху мабільнай сістэмы / С. І. Русан, А. К. Гаўрыленя // Техника и технологии: инновации и качество : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Барановічы, 20 дек. 2019 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Барановіч. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук [и др.]. – Барановічы : БарГУ, 2020. – С. 76–78.

2021

138. Анализ пропускной способности вибровалкового измельчителя с переменными параметрами движения вала / Л. Л. Сотник, С. И. Русан, Л. А. Сиваченко // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2021. – Вып. 10. – С. 78–87.

139. Даследаванне асіметрыі ваганняў выхаднога звяна прываднога механізма ланцужнага агрэгата / У. А. Патапаў, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка // Механика. Исследования и инновации. – 2021. – Вып. 14. – С. 167–173.

140. Методыка ўстанаўлення залежнасцей паміж каардынатамі і вугламі ў сістэме дзвюх акружнасцей, злучаных адрэзкам / У. А. Патапаў, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка // Механика. Исследования и инновации : междунар. сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь, БГУТ ; под ред. А. О. Шимановского. – 2021. – Вып. 14. – С. 174–182.

141. Даследаванне асіметрыі ваганняў выхаднога звяна прываднога механізма ланцужнага агрэгата / У. А. Патапаў, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка // Механика. Исследования и инновации : междунар. сб. науч. трудов / М-во образования Респ. Беларусь, БГУТ ; под ред. А. О. Шимановского. – Вып. 14. – С. 167–173.

2022

142. Методыка набліжанага аналізу сілавога ўзаемадзеяння ў здрабняльных машынах са шчоткападобнымі звёнамі / А. І. Наліўко, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка, Т. Л. Сівачэнка // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2022. – Вып. 11. – С. 31–36.

143. Камбінаваны метады сілавога аналізу прываднога механізма ланцужнага агрэгата / У. А. Патапаў, С. І. Русан, Л. А. Сівачэнка // Вестник БарГУ. Сер. Технические науки. – 2022. – Вып. 12. – С. 36–46.

144. Распрацоўка алгарытму аналітычнага метаду кінематычнага аналізу чатырохзвеннага механізма ланцужнага агрэгата / У. А. Патапаў, С. І. Русан,

Л. А. Сівачэнка, С. У. Болатая // Вестник Брестского государственного технического университета. Машиностроение. – 2022. – № 2. – С. 105–112.

2023

145. Определение некоторых конструктивных параметров приводного механизма цепного агрегата и их анализ / В. А. Потапов, С. И. Русан, Л. А. Сиваченко, Л. Л. Сотник // Вестник Белорусско-Российского университета. – 2023. – № 1(78). – С. 41–51.

Составитель: О. Р. Синкевич,
ведущий библиотекарь библиотеки БарГУ