

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЬЩИНСКОГО



**Шорников**  
**Юрий Владимирович**

*ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

*Книги, статьи и другие работы за 1983–2020 гг.*

НОВОСИБИРСК  
2020

ББК 91.9 : 72+72я1  
Ш 795

Составители: *Н. М. Русакова, О. В. Дербилова*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ  
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2020

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Шорникова Юрия Владимировича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2017 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2020 гг.), из информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 250 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1985–2020 гг., сгруппированных по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) авторские свидетельства;
- 3) отчеты о НИР;
- 4) учебники и учебно-методические пособия;
- 5) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены по алфавиту и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов представлен в оглавлении.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.1–2003. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.11–2004. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку \*.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии, инициалы авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

## КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Юрий Владимирович родился 8 ноября 1950 г. в Новосибирске. Родители уроженцы Ленинграда. Отец Шорников Владимир Иванович (1917–2012), до войны работал на заводе им. Я. М. Свердлова. После ранения в битве за оборону Ленинграда был эвакуирован в Сибирь и продолжал работать конструктором на разных заводах Новосибирска. Мать Шорникова (Кузнецова) Александра Ивановна (1919–2007), работала бухгалтером Ленинского отдела здравоохранения Новосибирска.

Юрий Владимирович с 1958 по 1968 г. учился в новосибирской средней школе № 40, в старших классах проявил интерес к математике и поэтому учился в классе с математическим уклоном.

В 1968 г. поступил в НЭТИ, в 1973 г. досрочно защитил дипломную работу по специальности 0646 инженер-электрик на факультете автоматизированных систем управления (АСУФ).

В 1973 г. принят на должность ассистента кафедры АСУ НЭТИ. В 1978 г. в связи с избранием по конкурсу переведен на должность старшего преподавателя той же кафедры. С 1979 по 1981 г. учился в аспирантуре под руководством Ельсукова Владимира Николаевича. С декабря 1982 г. после окончания аспирантуры принят ассистентом кафедры АСУ.

В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию и был избран по конкурсу старшим преподавателем кафедры АСУ. В 1986 г. избран по конкурсу доцентом кафедры АСУ.

В период с 2005 по 2007 г. учился в докторантуре НГТУ, продолжая работать доцентом кафедры АСУ. В 2009 г. защитил докторскую диссертацию. В 2010 г. избран по конкурсу профессором кафедры АСУ НГТУ.

Область научных интересов – компьютерное моделирование гетерогенных гибридных систем.

Юрий Владимирович преподает студентам такие дисциплины, как «Лингвистическое обеспечение информационных систем», «Модели статики и динамики систем», «Моделирование процессов и объектов», «Теория формальных языков и компиляторов», «Технология разработки программного обеспечения».

Шорников Ю. В. является автором более 200 статей и докладов на конференциях, 14 авторских свидетельств, шести монографий, двух учебников, четырех учебных пособий и 12 учебно-методических пособий.

Профессор Шорников Ю. В. обладает способностями увлекать сотрудников и студентов проблемами информационных систем, инициативен, является последовательным, активным, коммуникабельным, пользуется авторитетом в профессорско-преподавательском коллективе и в студенческой среде.

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### *Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации*

1. Автоматизация машинных экспериментов с динамическими моделями электромеханических систем / В. В. Пастухов, Ю. В. Шорников, В. В. Ландовский, Т. С. Жданов // Автоматизированные электромеханические системы : коллектив. моногр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 1, гл. 6, § 6.1. – С. 200–211.
2. Аксёнов В. В. Расчет индукционных датчиков = Calculation variable-induction sensors : монография / В. В. Аксёнов, Ю. В. Шорников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 172 с.
3. Новиков Е. А. Компьютерное моделирование жестких гибридных систем = Computer simulation of stiff hybrid rigid systems : [монография] / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 450 с. – (Монографии НГТУ).
4. Новиков Е. А. Компьютерное моделирование жестких гибридных систем = Computer simulation of stiff hybrid rigid systems : [монография] / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 451 с. – (Монографии НГТУ).
5. Новиков Е. А. Методы решения жестких задач, гибридные системы и их приложения : монография / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников, Б. У. Уатай. – Алматы : Изд-во КБТУ, 2010. – 147 с.
6. Шорников Ю. В. Прикладное математическое, алгоритмическое и программное обеспечение компьютерного анализа гибридных систем : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.11 / Ю. В. Шорников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2009. – 28 с.
7. Шорников Ю. В. Прикладное математическое, алгоритмическое и программное обеспечение компьютерного анализа гибридных систем : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.11 / Ю. В. Шорников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2009. – 313 л.
8. Шорников Ю. В. Разработка средств автоматизации экспериментального анализа и исследования динамических систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / Ю. В. Шорников ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 18 с.
9. Шорников Ю. В. Разработка средств автоматизации экспериментального анализа и исследования динамических систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / Ю. В. Шорников. ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 194 л.
10. Novikov E. A. Methods for solution of stiff problems, hybrid systems and applications : monograf / E. A. Novikov, Yu. V. Shornikov, B. U. Uatay ; Kazakh-British Technical University. – Almaty : KBTU, 2010. – 157 p.

### *Статьи из периодических изданий и научных сборников*

11. Аносов В. Н. Математическая модель аккумуляторной батареи как элемента САУ транспортного средства / В. Н. Аносов, Ю. В. Шорников // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 3 (21). – С. 37–44.
12. Аносов В. Н. Характеристики управляющих воздействий тягового электропривода автономного наземного транспортного средства / В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, Ю. В. Шорников // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 3 (21). – С. 131–136.
13. Горячкин В. В. Исследование системы автосопровождения методом моделирования гибридных систем в инструментальной среде машинного анализа / В. В. Горячкин, Ю. В. Шорников // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2008. – Т. 6, № 6. – С. 65–69.
14. Денисов М. С. Компьютерный анализ многомерных ГС явными методами в ИСМА / М. С. Денисов, И. Н. Томилов, Ю. В. Шорников // Проблемы информатики. – 2009. – № 2 (3). – С. 33–41.
15. Достовалов Д. Н. Особенности композиции и исследования событийных функций гибридных систем / Д. Н. Достовалов, Ю. В. Шорников // Информационные технологии моделирования и управления. – 2016. – № 5 (101). – С. 365–371.
16. Инструментальный анализ режимов электрических машин / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. В. Бессонов, И. Н. Томилов // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2012. – № 2 (19). – С. 128–136.
17. InMotion: на пути к инженерному образованию 4.0 = InMotion: towards engineering education 4.0 / Ю. В. Шорников, В. А. Рыжов, Т. А. Федорова, И. В. Новопашенный, Ю. Б. Сениченков // Сотрудничество университетов и работодателей с целью обеспечения качества и актуальности образования : сб. науч. ст. – Санкт-Петербург : СПбГЭУ, 2018. – С. 177–183.
18. Компьютерное моделирование сложных динамических систем. Оценка потребности в специалистах = Computer simulation of complex dynamic systems. Estimation of needs in specialists / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, В. А. Рыжов, Ю. Б. Сениченков // Компьютерные инструменты в образовании = Computer Tools in Education. – 2017. – № 3. – С. 51–60.
19. Кусочно-дифференциальная модель для оценивания функционального состояния печени / А. Ж. Абденов, А. В. Снисаренко, Г. В. Трошина, Ю. В. Шорников // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2002. – № 4 (30). – С. 53–62.
20. Математическое и программное обеспечение численного анализа режимов электрических машин / И. Н. Томилов, Д. Н. Достовалов, В. В. Пастухов, Ю. В. Шорников // Системы управления и информационные технологии. – 2011. – № 3/1 (45). – С. 204–208.

21. Модели системной динамики в окружении ИСМА 2015 = System dynamics models in insma 2015 environment / Ю. В. Шорников, В. Л. Кириллов, А. В. Бессонов, Е. А. Попов // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2015. – № 4 (82). – С. 122–135.
22. Новиков Е. А. Алгоритм переменного порядка и шага на основе стадий метода Фельберга седьмого порядка точности / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников, О. В. Никонова // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2006. – № 4 (25). – С. 105–117.
23. Новиков А. Е. Аппроксимация матрицы Якоби в (2,2)-методе решения жестких систем / А. Е. Новиков, Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Доклады Академии наук высшей школы. – 2008. – № 1 (10). – С. 30–44.
24. Новиков А. Е. Моделирование гибридных систем явными методами / А. Е. Новиков, Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Ресурсосберегающие технологии механизации сельского хозяйства : сб. ст. – Красноярск, 2009. – Вып. 5. – С. 88–92. – Прил. к «Вестнику КрасГАУ».
25. Новиков Е. А. Алгоритмы переменного порядка и шага на основе стадий метода Фельберга седьмого порядка / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников, О. В. Никонов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2006. – № 4 (25). – С. 105–117.
26. Новиков Е. А. Анализ энергетических систем программным комплексом ИСМА / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Ресурсосберегающие технологии механизации сельского хозяйства : сб. ст. – Красноярск, 2012. – Вып. 8. – С. 112–116. – Прил. к «Вестнику КрасГАУ».
27. Новиков Е. А. Контроль устойчивости метода Дормана-принса / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2007. – Т. 10, № 4 (32). – С. 95–103.
28. Новиков Е. А. Контроль устойчивости метода Фельберга седьмого порядка точности / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Вычислительные технологии. – 2006. – Т. 11, № 4. – С. 65–72.
29. Новиков Е. А. Моделирование жестких гибридных систем с односторонними событиями в инструментальной среде ИСМА / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Вычислительные технологии. – 2013. – Т. 18, № S 1. – С. 45–51.
30. Новиков Е. А. Особенности компьютерного моделирования кинематики сыпучих сред в системе ИСМА / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Вестник КрасГАУ. – 2006. – № 10. – С. 77–82.
31. Новиков Е. А. Применение (2,1)-метода для моделирования гибридных систем / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников // Ресурсосберегающие технологии механизации сельского хозяйства : сб. ст. – Красноярск, 2010. – Вып. 6. – С. 147–151. – Прил. к «Вестнику КрасГАУ».

32. Новиков Е. А. Численное моделирование гибридных систем методом Рунге–Кутты второго порядка точности / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков // Вычислительные технологии. – 2008. – Т. 13, № 2. – С. 99–105.
33. Новые стратегии обучения инженеров с использованием сред визуального моделирования и открытых учебных платформ / В. А. Рыжов, Ю. Б. Сениченков, Ю. В. Шорников, И. В. Новопащенко // Компьютерные инструменты в образовании = Computer Tools in Education. – 2016. – № 5. – С. 62–64
34. Предметно-ориентированный анализ прямых задач химической кинетики / И. Н. Томилов, Д. Н. Достовалов, Ю. В. Шорников, М. М. Раздобреев, А. А. Корсакова, Л. О. Петрова // Наука и Мир. – 2014. – Т. 1, № 6 (10). – С. 76–78.
35. Разработка графического средства спецификации гибридных систем / И. Н. Томилов, Д. С. Задворнов, А. Н. Комаричев, Ю. В. Шорников // Информационные технологии моделирования и управления. – 2012. – № 3 (75). – С. 205–211.
36. Спецификация и исследование гибридных систем высокой размерности средствами ИСМА / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов, М. С. Денисов, Д. Н. Достовалов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 1 (38). – С. 83–92.
37. Унификация математического и программного обеспечения компьютерного анализа сложных динамических и гибридных систем / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, М. Г. Гриф, А. Н. Комаричев // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 2 (72). – С. 109–120.
38. Хоменко В. М. Автоматизированный анализ сложных динамических систем / В. М. Хоменко, Ю. В. Шорников // Электроснабжение и автоматика речных судов и промышленных предприятий НГАВТ. – Новосибирск, 1997. – С. 80–82.
39. Численно-аналитические исследования желчепродуктивной и желчевыводящей системы печени человека в норме и патологии [Электронный ресурс] / Ю. М. Шутов, Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов, М. З. Шутова // Медицина и образование в Сибири. – 2014. – № 2. – Режим доступа: [http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/text\\_full.php?id=1292](http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?id=1292). – Загл. с экрана.
40. Численное моделирование гибридных систем явным методом третьего порядка в инструментальной среде ИСМА / А. Е. Новиков, Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Проблемы информатики. – 2010. – № 3 (7). – С. 73–80.
41. Численное моделирование динамических процессов в электроэнергетических системах как инструмент стратегического управления / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов, Д. Н. Достовалов, М. С. Денисов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2011. – № 4 (45). – С. 129–134.
42. Шорников Ю. В. Автоматизация построения областей устойчивости одношаговых методов / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2008. – № 2 (11). – С. 135–144.



43. Шорников Ю. В. Анализ устойчивости явных методов Рунге–Кутты в инструментальной среде ИСМА / Ю. В. Шорников // Проблемы информатики. – 2009. – № 2 (3). – С. 42–51.
44. Шорников Ю. В. Аппроксимация звена чистого запаздывания рядом Паде в программной среде ИСМА / Ю. В. Шорников, М. В. Солодовникова // Инновации в науке и образовании. – 2007. – № 4 (27). – С. 1.
45. Шорников Ю. В. Визуально-лингвистическое моделирование билиарной системы / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 4 (33). – С. 53–61.
46. Шорников Ю. В. Визуально-лингвистическое моделирование гибридных систем / Ю. В. Шорников // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2006. – № 2 (23). – С. 65–72.
47. Шорников Ю. В. Инструментально-ориентированный анализ гибридных систем различной природы / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, И. Н. Томилов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 3. – С. 102–110.
48. Шорников Ю. В. Инструментально-ориентированный анализ жестких динамических и гибридных систем явными методами / Ю. В. Шорников // Системы управления и информационные технологии. – 2007. – № 2 (28). – С. 72–75.
49. Шорников Ю. В. Инструментальные средства ИСМА в моделировании экономических процессов / Ю. В. Шорников, Г. А. Абденова, Р. Н. Заркумова // Сибирская финансовая школа. – 2007. – № 4 (65). – С. 46–50.
50. Шорников Ю. В. Использование инструментального средства ИСМА для моделирования экономических процессов / Ю. В. Шорников, Г. А. Абденова, Р. Н. Заркумова // Сибирская финансовая школа. – 2007. – № 4 (65). – С. 46–50.
51. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование билиарной системы специализированными средствами / Ю. В. Шорников // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2004. – № 3 (18). – С. 31–42.
52. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование в промышленности, науке и образовании = Computer modeling and simulation in industry, researching, and education / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов // ИТНОУ: Информационные технологии в науке, образовании и управлении. – 2018. – № 2 (6). – С. 41–45.
53. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование дискретно-непрерывных систем инструментальными средствами / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, Д. С. Задворнов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Сер.: Технические науки. – 2013. – № 6. – С. 36–41.
54. Шорников Ю. В. Компьютерный анализ многомерных гибридных систем явными методами в ИСМА / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов, Г. Н. Денисов // Проблемы информатики. – 2009. – № 2 (3). – С. 33–41.

55. Шорников Ю. В. Математическое и программное обеспечение компьютерного моделирования гибридных систем [Электронный ресурс] / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. В. Бессонов // Программные системы: теория и приложения. – 2012. – Т. 3, № 5. – С. 45–58. – Режим доступа: [http://psta.psisiras.ru/read/psta2012\\_5\\_45-58.pdf](http://psta.psisiras.ru/read/psta2012_5_45-58.pdf). – Загл. с экрана.
56. Шорников Ю. В. Методика повышения точности программных сигналов на станках с ЧПУ с использованием инструментальных средств ИСМА / Ю. В. Шорников, Ю. Б. Соколовский // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2004. – № 1 (16). – С. 17–22.
57. Шорников Ю. В. Моделирование гибридных систем с неявно заданным режимным поведением в среде ИСМА / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, М. С. Мысак // Университетский научный журнал. – 2013. – № 5. – С. 175–184.
58. Шорников Ю. В. Моделирование гибридных систем явными методами / Ю. В. Шорников // Системы управления и информационные технологии. – 2007. – № 4/2 (30). – С. 307–311.
59. Шорников Ю. В. Моделирование сложных динамических и гибридных систем в ИСМА / Ю. В. Шорников // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 1 (26). – С. 79–88.
60. Шорников Ю. В. Особенности организации вычислений при анализе режимного поведения гибридных систем в инструментальной среде ИСМА 2015 = Computation specifics in the analysis of modal behavior of hybrid systems in the instrumental environment ISMA 2015 / Ю. В. Шорников, М. С. Насырова, Д. Н. Достовалов // Prospero. – 2015. – № 2 (14). – С. 77–82.
61. Шорников Ю. В. Программа исследования областей устойчивости численных методов «RStable» / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков, М. В. Солодовникова // Инновации в науке и образовании. – 2007. – № 3 (26). – С. 36.
62. Шорников Ю. В. Программа моделирования сложных динамических систем с запаздыванием. Алгоритмы и программы / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков // Вестник ФГУП ЦНИИ Центр. – 1985. – № 4 (67). – С. 31.
63. Шорников Ю. В. Разработка автоматизированной системы моделирования технологических процессов / Ю. В. Шорников // Управление динамическими системами при неполной информации. – Новосибирск, 1983. – С. 8–12.
64. Шорников Ю. В. Разработка и исследование моделей системной динамики в методологии гибридных систем / Ю. В. Шорников, А. С. Данилов // Новая наука: стратегии и векторы развития. – 2016. – № 10 (1). – С. 139–146.
65. Шорников Ю. В. Разработка и исследование моделей системной динамики в методологии гибридных систем / Ю. В. Шорников, А. С. Данилов // Новая наука: стратегии и векторы развития. – 2016. – № 10 (1). – С. 139–146.

66. Шорников Ю. В. Спецификация и инструментальный анализ гибридных систем = Specification and instrumental analysis of hybrid systems / Ю. В. Шорников, А. В. Бессонов, Д. Н. Достовалов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2015. – № 4 (61). – С. 101–117.
67. Шорников Ю. В. Структурно-текстовая модель процесса транспортировки кимберлитовой руды = Block-textual modeling transportation of kimberlite / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов, А. С. Данилов // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 2 (88). – С. 70–81.
68. Шорников Ю. В. Унификация программного обеспечения инструментального моделирования / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2012. – № 3 (48). – С. 191–196.
69. Шорников Ю. В. Унифицированный подход к компьютерному моделированию гибридных систем / Ю. В. Шорников, А. В. Бессонов // Информационные технологии моделирования и управления. – 2015. – № 3 (93). – С. 286–298.
70. Instrumental analysis of hybrid systems with PDE / Y. V. Shornikov, A. V. Bessonov, M. S. Myssak, D. N. Dostovalov // International Journal of Mathematics and Computers in simulation. – 2015. – Vol. 9. – P. 85–93.
71. Nasyrova M. Architecture, implementation and performance optimization in organizing parallel computations for simulation environment / M. Nasyrova, Y. Shornikov, D. Dostovalov // Lecture Notes in Computer Science. – 2015. – Vol. 9251. – P. 536–545.
72. Nasyrova M. S. Analysing modal behavior of hybrid systems by one-step parallel methods / M. S. Nasyrova, Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov // Вычислительные технологии. – 2015. – Т. 20, ч. 1. – С. 43–50. – (Совмест. вып. с Вестн. КазНУ. Сер.: Математика, механика, информатика. – 2015. – № 3).
73. Numerical solution of hybrid systems with PDE in the ISMA simulation environment = Численный анализ гибридных систем с ДУЧП в среде моделирования ИСМА / Yu. V. Shornikov, A. V. Bessonov, M. S. Nasyrova, D. N. Dostovalov // Университетский научный журнал. – 2014. – № 10. – С. 189–202.
74. Popov E. A. Modeling and simulation of electric power systems as hybrid systems in ISMA / E. A. Popov, Y. V. Shornikov // WSEAS Transactions on Systems and Control. – 2019. – Vol. 14. – P. 57–64.
75. Shornikov Y. V. Comparative analysis of computer modeling and simulation environments under the InMotion project = Сравнительный обзор сред компьютерного моделирования в рамках проекта InMotion / Yu. V. Shornikov, Yu. B. Senichenkov, V. A. Ryzhov // Университетский научный журнал. – 2017. – № 30. – С. 58–65.
76. Shornikov Y. V. Computer Simulation of Biliary Stochastic System. / Y. V. Shornikov, A. Zh. Abdenov // Informatyka Teoretyczna i Stosowana. – 2004. – R. 4, nr. 7. – S. 33–37. – (Institute of Mathematics and Computer Science Technical University of Czestochowa).

77. Shornikov Y. V. Computer-aided analysis of system dynamics models / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1333. – Art. 082009 (6 p.).
78. Shornikov Y. V. Instrumental analysis of heterogeneous hybrid systems / Y. V. Shornikov // Modeling of Artificial Intelligence. – 2015. – Vol. 8, iss. 4. – P. 238–241.
79. Shornikov Y. V. Instrumental analysis of hybrid systems with non-trivial event functions = Инструментальный анализ гибридных систем с нетривиальными событийными функциями / D. N. Dostovalov, A. E. Novikov, Yu. V. Shornikov // Университетский научный журнал. – 2016. – № 22. – С. 71–81.
80. Shornikov Y. V. Modeling and simulation of transients in electric power systems using hybrid system theory / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // ITM Web of Conferences. – 2019. – Vol. 24. – Art. 02012 (5 p.).
81. Shornikov Y. V. Modeling and simulation of transients in EPS using ISMA = Моделирование переходных процессов в ЭЭС в ИСМА / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // Университетский научный журнал. – 2017. – № 30. – С. 30–38.
82. Shornikov Y. V. Simulation of hybrid systems with implicitly specified modal behavior in the ISMA environment / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov, M. S. Myssak // Университетский научный журнал. – 2013. – № 5. – С. 175–182.
83. Shornikov Y. V. Simulation of stiff hybrid systems with one-sided events and nonsmooth boundaries / Y. V. Shornikov, M. S. Nasyrova, D. N. Dostovalov // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2015. – Vol. 343. – P. 169–186.
84. Shornikov Y. V. Specification and analysis of transients in electrical power systems using the methodology of hybrid systems / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov, M. S. Nasyrova // CEUR Workshop Proceedings. – 2017. – Vol. 1839. – P. 445–457.
85. Shornikov Yu. V. Features of solver implementation for analysis of hybrid system modal behavior = Особенности реализации решателя для численного анализа режимов гибридных систем / Yu. V. Shornikov, M. S. Nasyrova, D. N. Dostovalov // Университетский научный журнал. – 2016. – № 24. – С. 13–24.
86. Specification and analysis of discrete behavior of hybrid systems in the workbench ISMA / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov, M. S. Myssak, A. Komarichev, A. Tolokonnikov // Open Journal of Applied Sciences. – 2013. – Vol. 3, iss. 2 B. – P. 51–55.

### *Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях*

87. Абденюв А. Ж. Инструментально-ориентированный анализ жестких динамических, гибридных и распределенных систем явными методами / А. Ж. Абденюв, Ю. В. Шорников // Имитационное моделирование. Теория и практика (ИММОД 2007) : сб. докл. 3 Всерос. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 17–19 окт. 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – Т. 2. – С. 234–237.

88. Абденев А. Ж. Компьютерное моделирование билиарной стохастической системы / А. Ж. Абденев, Ю. В. Шорников // Электронные средства и системы управления : материалы междунар. науч.-практ. конф., Томск, 6–8 окт. 2004 г. – Томск : Изд-во Ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2004. – Ч. 1. – С. \*
89. Аносов В. Н. Использование программных средств ИСМА при синтезе силовых низкочастотных фильтров / В. Н. Аносов, Ю. В. Шорников // Компьютерное моделирование–2007 : тр. 8 междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 26–27 июня 2007. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2007. – С. 135–142.
90. Аносов В. Н. Расчет критерия эффективности при сравнительной оценке систем управления в ИСМА / В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, Ю. В. Шорников // Компьютерное моделирование–2006 : тр. междунар. науч.-техн. конф., [посвящ. 30-летию фак. техн. кибернетики], Санкт-Петербург, 27–28 июня 2006 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2006. – С. 36–40.
91. Бессонов А. В. Моделирование систем ДУЧП расширенными языковыми средствами среды ИСМА / А. В. Бессонов, Ю. В. Шорников // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 7–11.
92. Данилов А. С. Разработка и исследование моделей системной динамики в методологии гибридных систем / А. С. Данилов, Ю. В. Шорников // Молодежь и современные информационные технологии : сб. тр. 14 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 7–11 нояб. 2016 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2017. – С. 116–118.
93. Достовалов Д. Н. Особенности численного моделирования гибридных систем в ИСМА [Электронный ресурс] / Д. Н. Достовалов, Ю. В. Шорников // Математические и информационные технологии (МИТ–2011) : междунар. конф. (Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании : 9 конф.), Сербия, Врнячка Баня, 27–31 авг. 2011 г., Черногория, Будва, 31 авг. – 5 сент. 2011 г. – [Новосибирск] : ИВТ СО РАН, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки.
94. Ландовский В. В. Реализация численных схем в моделировании динамических систем / В. В. Ландовский, Ю. В. Шорников // Информационные системы и технологии. (ИСТ 2003) : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–25 апр. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 121.
95. Лыгина Н. И. «Норма» качества современных учебных материалов / Н. И. Лыгина, Е. М. Турло, Ю. В. Шорников // Повышение качества непрерывного профессионального образования : материалы Всерос. науч.-метод. конф. с междунар. участием, [Красноярск, 2006 г.] : в 2 ч. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2006. – Ч. 2. – С. 221–225.
96. Новые стратегии обучения инженеров с использованием сред визуального моделирования и открытых учебных платформ = Innovative teaching and learning strategies in open modelling and simulation environment for student-centered engineering education [Электронный ресурс] / Б. Зупанчич, Г. Мьюзик, И. В. Новопашенный, А. Уркия, В. А. Рыжов, Ю. Б. Сениченков,

- Ю. В. Шорников // Имитационное моделирование. Теория и практика (ИММОД–2017) : тр. 8 Всерос. науч.-практ. конф. по имитац. моделированию и его применению в науке и пром-сти, Санкт-Петербург, 18–20 окт. 2017 г. – Санкт-Петербург, 2017. – С. 37–45. – 1 электрон. опт. диск (CD–ROM). IMMOD–2017. – Загл. с этикетки.
97. О подготовке инженеров в области компьютерного моделирования. Проект InMotion / Ю. Б. Сениченков, В. А. Рыжов, Б. В. Соколов, Ю. В. Шорников // Имитационное моделирование. Теория и практика (ИММОД–2019) : тр. 9 Всерос. науч.-практ. конф. по имитац. моделированию и его применению в науке и пром-сти, Екатеринбург, 16–18 окт. 2019 г. : тр. конф. – Екатеринбург : Урал. гос. пед. ун-т., 2019. – С. 30–36.
98. Попов Е. А. Моделирование повышающего преобразователя постоянного тока в ИСМА = Modeling and simulation of a boost dc-dc converter in ISMA / Е. А. Попов, Ю. В. Шорников // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. 2 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием им. В. В. Губарева, Новосибирск, 11–13 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 400–407.
99. Спецификация и численный анализ гибридных систем в ИСМА / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов, М. С. Денисов, Р. О. Леонтьев // Научное программное обеспечение в образовании и научных исследованиях : тр. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 30–31 янв. 2008 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбПТУ, 2008. – С. 138–144.
100. Спецификация электроэнергетических систем в среде моделирования ИСМА / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. В. Бессонов, М. С. Насырова // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 8. – С. 241–245.
101. Шорников Ю. В. Автоматизированный экспериментальный анализ переходных аэродинамических процессов в горной выработке / Ю. В. Шорников // Управление при неполной информации : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1987. – С. 106–113.
102. Шорников Ю. В. Адекватность численных экспериментов при имитационном моделировании динамических систем / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков // Имитационное моделирование. Теория и практика (ИММОД–2005) : сб. докл. 2 всерос. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 19–21 окт. 2005 г. – Санкт-Петербург, 2005. – Т. 1. – С. 251–255.
103. Шорников Ю. В. Анализ моделей системной динамики в окружении ИСМА / Ю. В. Шорников, В. И. Беркус // Современный взгляд на будущее науки : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Казань, 20 марта 2017 г. – Казань : Аэтерна, 2017. – Ч. 2. – С. 104–107.
104. Шорников Ю. В. Визуальное моделирование гибридных систем / Ю. В. Шорников, Е. Герасимова // 16 Международная конференция по компьютерной графике и ее приложениям. (ГрафиКон–2006) : тр. конф., Новосибирск, Академгородок, 1–5 июля 2006 г. – Новосибирск : ИВМиМГ СО РАН, 2006. – С. 263–266.

105. Шорников Ю. В. Визуальное моделирование гибридных систем / Ю. В. Шорников, О. В. Никонова // 15 Международная конференция по компьютерной графике и ее приложениям (ГрафиКон–2005) = The 15 International conference on computer graphics and applications. GraphicCon 2005 : тр. конф., Новосибирск, 20–24 июня 2005 г. – Новосибирск : ИВМ и МГ СО РАН, 2005. – С. 263–266.
106. Шорников Ю. В. Визуальное моделирование некоторого класса динамических систем / Ю. В. Шорников, Т. С. Жданов, В. В. Ландовский // Информатика и проблемы телекоммуникаций : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию (НЭИС–СибГУТИ). – Новосибирск, 22–23 сент. 2003 г. – Новосибирск : СибГУТИ, 2003. – Т. 1. – С. \*
107. Шорников Ю. В. Гибридный подход в моделировании электротехнических устройств / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. В. Бессонов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings (APEIE–2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт., 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 6. – С. 119–123.
108. Шорников Ю. В. Гибридный подход в моделировании электроэнергетических систем / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, Е. А. Попов // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы 10 Всерос. научн.-техн. конф., Чебоксары, 2–4 июня 2016 г. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. – С. 50–53.
109. Шорников Ю. В. Имитационное моделирование билиарной системы средствами ИСМА / Ю. В. Шорников, А. Ж. Абденов, О. В. Титович // Опыт практического применения языков и программных систем имитационного моделирования в промышленности и прикладных разработках. ИММОД 2003 : 1 Всерос. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 23–24 окт. 2003 г. – Санкт-Петербург, 2003. – Т. 2. – С. 142–147.
110. Шорников Ю. В. Инструментальное моделирование биосистем = Computer-aided modeling and simulation of biological systems / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов // Интеллектуальные системы и информационные технологии – 2019 : междунар. науч.-техн. конгр. (ИС & ИТ-2019) : (IS&IT'19), Дивноморское, 2–8 сент. 2019 г. : тр. конгр. В 2 т. – Таганрог : Изд-во Ступина С. А., 2019. – Т. 2. – С. 247–252.
111. Шорников Ю. В. Инструментально-ориентированный анализ гибридных систем / Ю. В. Шорников // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование : сб. тр. 3 междунар. науч.-практ. конф. «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности», Санкт-Петербург, 14–17 марта 2007 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2007. – Т. 8. – С. 46–48.
112. Шорников Ю. В. Инструментальные средства ИСМА в проектировании и анализе гибридных моделей / Ю. В. Шорников, О. В. Никонова // Практика применения научного программного обеспечения в образовании и научных исследованиях : тр. регион. конф. по науч. программному обеспечению, Санкт-Петербург, 2–3 февр. 2006 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2006. – С. 117–120.

113. Шорников Ю. В. Инструментальные средства компьютерного моделирования динамических систем / Ю. В. Шорников, Т. С. Жданов, В. В. Ландовский // Компьютерное моделирование – 2003 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. ; Виртуальные лаборатории для естественно-научных дисциплин : шк.-семинар, Санкт-Петербург, 24–28 июня 2003 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2003. – С. 250–257.
114. Шорников Ю. В. Инструментальный анализ гетерогенных гибридных систем / Ю. В. Шорников // Эффективные механизмы инновационно-технологического развития современного общества : материалы 11 Всерос. (с междунар. участием) науч.-практ. конф., Сочи, 21–22 мая 2015 г. – Сочи : РИЦ НОУ ВПО СИЭИТ, 2015. – С. 81–83.
115. Шорников Ю. В. Использование принципа локализации в системах автоматического управления проветриванием шахт / Ю. В. Шорников, Н. Ю. Шишкин, Н. Н. Зима // Управление газодинамическими явлениями в шахтах : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1986. – С. 60–66.
116. Шорников Ю. В. К задаче о двух баках в системе ИСМА / Ю. В. Шорников, М. Ю. Афанасьев // Компьютерное моделирование 2004 : тез. докл. 5 междунар. конф., Россия, Санкт-Петербург, 29 июня – 3 июля 2004 г. – Санкт-Петербург : Нестор, 2004. – Ч. 1. – С. 163–168.
117. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование билиарной системы в ИСМА / Ю. В. Шорников, О. В. Никонова // 5 Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям : программа и тез. докл., Новосибирск, Россия, 1–3 нояб. 2004 г. – Новосибирск : ИВТ СО РАН, 2004. – С. 49.
118. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование гибридных систем в среде ИСМА / Ю. В. Шорников // Автоматизированные системы и информационные технологии : сб. науч. тр. Рос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 22–23 сент. 2011 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 282–293.
119. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование жестких гибридных систем / Ю. В. Шорников // Компьютерное моделирование 2007 : сб. тр. 8 науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 28–29 июня 2007 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2007. – С. 19–22.
120. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование и вопросы спецификации событийно-непрерывных систем в ИСМА = Computer modeling and simulation of event-continuous systems in ISMA / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов, В. И. Беркус // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. 2 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием им. В. В. Губарева, 11–13 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. 2018. – С. 449–456.
121. Шорников Ю. В. Лингвистический процессор описания и анализа динамических систем на базе микроконтроллеров / Ю. В. Шорников, А. Б. Полежаева // Информационные системы и технологии. ИСТ'2003 : междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–25 апр. 2003 г. : материалы конф. (докл. и тез. докл.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 85.



122. Шорников Ю. В. Математическое моделирование электромеханических систем специализированными средствами / Ю. В. Шорников, Ю. Б. Соколовский и др. // Интеллектуальные электромеханические устройства, системы и комплексы, Новочеркасск, 26 окт. 2001 г. : материалы 2 междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск, 2001. – Ч. 1. – С. 33–37.
123. Шорников Ю. В. Машинные эксперименты с динамической структурой процессов желчеотделения / Ю. В. Шорников, О. В. Титович // Информационные системы и технологии. ИСТ'2003 : междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–25 апр. 2003 г. : материалы конф. (докл. и тез. докл.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Т. 3. – С. 79.
124. Шорников Ю. В. Модели системной динамики и вычислительные эксперименты в ISMA = System dynamics modeling and simulation in ISMA [Электронный ресурс] / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов // Имитационное моделирование. Теория и практика 2017 (ИММОД–2017) : 8 Всерос. науч.-практ. конф. по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности, Санкт-Петербург, 18–20 окт. 2017 г. : сб. тр. – Санкт-Петербург, 2017. – С. 559–564. – 1 электрон. опт. диск (CD–ROM). IMMOD–2017. – Загл. с этикетки контейнера.
125. Шорников Ю. В. Моделирование билиарной системы [Электронный ресурс] / Ю. В. Шорников, А. В. Бессонов // Математическое и компьютерное моделирование в биологии и химии. Перспективы развития : материалы 2 междунар. науч. интернет-конф., Казань, 24 сент. 2013 г. : в 2 т. – Казань : ИП Синяев Д. Н., 2013. – Т. 2. – С. 122–124. – Режим доступа: [http://www.paxgrid.ru/proceedings\\_chembiomod2013.pdf](http://www.paxgrid.ru/proceedings_chembiomod2013.pdf). – Загл. с экрана.
126. Шорников Ю. В. Моделирование гибридных систем с неявно заданным режимным поведением в среде ISMA / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. М. Толоконников // Компьютерное моделирование–2013 : тр. междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 3–5 июля 2013 г. – Санкт-Петербург : Изд-во политехн. ун-та, 2013. – С. 100–105.
127. Шорников Ю. В. Моделирование жестких гибридных систем с односторонними событиями в инструментальной среде ISMA / Ю. В. Шорников // Индустриальные информационные системы (ИИС–2013) : Всерос. конф., Новосибирск, 24–28 сент. 2013 г. : сб. тез. докл. – Новосибирск : КТИ ВТ СО РАН, 2013. – С. 61.
128. Шорников Ю. В. Моделирование жестких гибридных систем с односторонними событиями в среде ISMA / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Компьютерное моделирование–2012 : тр. междунар. семинара. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 36–41.
129. Шорников Ю. В. Моделирование некоторого класса гибридных систем в среде ISMA / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем (ДНДС–2015) : материалы 11 Всерос. науч.-техн. конф., Чебоксары, 4–6 июня 2015 г. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. – С. 107–110.
130. Шорников Ю. В. Моделирование переходных процессов ЭЭС в ISMA [Электронный ресурс] / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов, В. О. Беликов // Компьютерное моделирование (КОМОД–2017), Санкт-Петербург, 3–4 июля 2017 г. : сб. докл. – Режим доступа:

[http://dcn.icc.spbstu.ru/fileadmin/userfiles/Documents/Erasmus/Sbornik\\_Comod\\_2017/COMOD-2017\\_paper\\_18.pdf](http://dcn.icc.spbstu.ru/fileadmin/userfiles/Documents/Erasmus/Sbornik_Comod_2017/COMOD-2017_paper_18.pdf). – Загл. с экрана.

131. Шорников Ю. В. Об одном способе улучшения численного интегрирования задачи Коши для компьютерного моделирования / Ю. В. Шорников, А. Ж. Абденов, А. В. Снисаренко // Измерение, контроль, информатизация (ИКИ-2003) : материалы 4 междунар. науч.-техн. конф., Барнаул, 18–20 мая 2003 г. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2003. – С. 12–15.
132. Шорников Ю. В. Особенности исследования и спецификации многомерной гибридной модели в среде ИСМА / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. В. Бессонов // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике (ИТЭЭ-2012) : материалы 8 Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. – С. 39–42.
133. Шорников Ю. В. Особенности моделирования некоторых классов систем инструментальными средствами / Ю. В. Шорников // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. тр. междунар. конф., Воронеж, 26–28 нояб. 2012 г. : в 2 ч. – Воронеж : Изд.-полиграф. центр Воронежского гос. ун-та, 2012. – Ч. 1. – С. 416–422.
134. Шорников Ю. В. Особенности спецификации и исследования электроэнергетических систем в среде ИСМА / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. Н. Комаричев // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем (ДНДС–2013) : материалы 10 Всерос. науч.-техн. конф., Чебоксары, 2013 г. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. – С. 317–321.
135. Шорников Ю. В. Предметно-ориентированное инструментальное моделирование событийно-непрерывных систем = Domain-oriented computer-aided Modeling of event-continuous systems / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов // Инновационные технологии в науке и образовании (ИТНО-2019) : сб. тр. 7 междунар. науч.-практ. конф., Дивноморское, 4–14 сент. 2019 г. – Ростов-на-Дону : ДГТУ-Принт, 2019. – С. 241–243.
136. Шорников Ю. В. Представление данных в моделировании динамических систем / Ю. В. Шорников, Т. С. Жданов // Информационные системы и технологии. ИСТ'2003 : междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–25 апр. 2003 г. : материалы конф. (докл. и тез. докл.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 157.
137. Шорников Ю. В. Программное обеспечение машинных экспериментов с моделями динамических систем / Ю. В. Шорников // Мобильное программное обеспечение : тез. докл. в НТС. – Калинин, 1988. – С. 140.
138. Шорников Ю. В. Разработка автоматизированного аппаратно-программного комплекса для диагностики механической желтухи и уровня патоморфологических и гидродинамических изменений в печеночной ткани и желчевыводящих путях / Ю. В. Шорников, Ю. М. Шутов // Актуальные вопросы современной медицины : тез. докл. 14 науч.-практ. конф. врачей, Новосибирск, 23–25 апр. 2004 г. – Новосибирск : Сибвузиздат, 2004. – С. 49.
139. Шорников Ю. В. Разработка и исследование моделей системной динамики в методологии гибридных систем / Ю. В. Шорников, А. С. Данилов // Роль и место информационных

технологий в современной науке : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Омск, 13 сент. 2016 г. – Уфа : МЦИИ Омега сайнс, 2016. – С. 16–23.

140. Шорников Ю. В. Синтаксически-ориентированный анализ гибридных систем на примере шестимашинной ЭЭС = Syntax-oriented analysis of hybrid systems for the case of a six-machine eps / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, А. В. Бессонов // Современное состояние науки и техники : междунар. науч.-практ. конф.; Молодежь: наука и техника : междунар. молодеж. форум : [сб. материалов], Сочи, 4–9 февр. 2016 г. – Сочи : Оптима, 2016. – С. 189–196.
141. Шорников Ю. В. Спецификация и анализ моделей системной динамики / Ю. В. Шорников, В. И. Беркус // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития : сб. материалов 33 междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 21 февр. – 16 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во ЦРНС, 2017. – С. 23–27.
142. Шорников Ю. В. Спецификация и анализ моделей системной динамики / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов, А. Д. Данилов // Компьютерное моделирование (КОМОД–2016) : тр. национ. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 5–6 июля 2016 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. – С. 295–302.
143. Шорников Ю. В. Спецификация и моделирование жестких гибридных систем инструментальными средствами / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Информационные и математические технологии в науке и управлении : тр. 17 Байкальской Всерос. конф., Иркутск, 30 июня – 9 июля 2012 г. – Иркутск : ИСЭМ СО РАН, 2012. – Ч. 1. – С. 244–251.
144. Шорников Ю. В. Спецификация моделей системной динамики / Ю. В. Шорников, Е. А. Попов, А. С. Данилов // Проблемы экономики, организации и управления в России и мире : материалы 11 междунар. науч.-практ. конф., Чешская Республика, Прага, 29 апр. 2016 г. – Прага : World press, 2016. – С. 263–266.
145. Шорников Ю. В. Численное моделирование некоторого класса гибридных систем в среде ИСМА / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков, Д. Н. Достовалов // Математические и информационные технологии (МИТ–2013) : справ. конф., Сербия, Врнячка Баня, 5–8 сент. 2013 г. ; Черногория, Будва, 9–14 сент. 2013 г. – Београд, 2013. – С. 135.
146. Шутов Ю. М. ЭВМ в диагностике и прогнозировании заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей / Ю. М. Шутов, Ю. В. Шорников // Актуальные вопросы современной медицины : тез. докл. 13 науч.-практ. конф. врачей, Новосибирск, 23–24 апр. 2003 г. – Новосибирск : Сибвузиздат, 2003. – С. 283–284.
147. Шорников Ю. В. Особенности численного моделирования гибридных систем в ИСМА / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов // Matematicke i informacione tehnologije MIT : zbornik radova konferencije (Černogoriâ, Vmjačkoj Banji 28–31 Avg. 2011 ; Černogoriâ, Budvi 31 Avg. – 5 Sept. 2011). – Beograd, 2012. – S. 102–107.
148. Abdenov A. Zh. Instrumental tools for computer modeling of complex dynamical processes / A. Zh. Abdenov, Y. V. Shornikov // KORUS 2003. Proc. of the 7 Korean-Russian Intern. Symp.

on Science and Technology / Univ. of Ulsan, Republic of Korea. – Ulsan, 2003. – Pt. \*. – P. 51–57.

149. Elaboration of external influences block for comparative estimation of autonomous traction electrodrives / I. V. Aksyutin, V. N. Anosov, V. M. Kaveshnikov, Y. V. Shornikov // The 9 Russian-Korean international symposium on science and technology. KORUS–2005 : proc., Novosibirsk, Russia, 26 june – 2 july 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 307–309
150. Grif M. G. Methods of designing discrete-continuous man-machine systems / M. G. Grif, Y. V. Shornikov // Proceedings international multi-conference on engineering, computer and information sciences (SIBIRCON), Novosibirsk, Akademgorodok, 18–22 Sept. 2017. – Novosibirsk : IEEE, 2017. – P. 66–71.
151. InMotion project results in Russia / Y. V. Shornikov, Y. Senichenkov, V. Ryzhov, E. A. Popov // IBS international symposium on computer science, computer engineering and educational technology : workshop proc., Germany, Lauta, 17–19 July 2019. – Dresden : TUDpress, 2019. – P. 41–43. – (IBS Scientific Workshop Proceedings ; bd. 7).
152. Modeling Stiff Hybrid Systems of High Dimension in ISMA / E. A. Novikov, M. С. Денисов, Д. Н. Достовалов, И. Н. Томилов, Ю. В. Шорников // Proceedings of the IASTED International Conferences on Automation, Control and Information Technology (ACIT 2010) – Control, Diagnostics and Automation, Novosibirsk, June 15–18 2010. – ACTA Press, 2010 – P. 256–260.
153. Nasibullina T. V. The analysis of the industrial safety providing and processes control multifunctional system via use of a hybrid modeling methodology / T. V. Nasibullina, Y. V. Shornikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 537. – Art. 032087 (5 p.).
154. Novikov E. A. L-stable method of second order for solving of stiff non-autonomous problems / E. A. Novikov, Yu. V. Shornikov, B. U. Uatay // Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control : 31st IASTED intern. conf. on modelling, identification, and control MIC 2011, Austria, Innsbruck, 14–16 Feb. 2011. – Austria : ACTA Press, 2011. – P. 28–33.
155. Novikov E. A. Numeric Modelling of Hybrid Systems with the Second Order L-Stable (2,1)-Method in ISMA Instrumental Environment / E. A. Novikov, Y. V. Shornikov // Proceedings of the 7 EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, held Prague, Czech Republic, Sept. 6–10, 2010. – Vol. 1: Book of Abstracts. – P. 7.
156. Novikov E. A. Simulation of large stiff hybrid systems in the ISMA instrumental environment / E. A. Novikov, Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov // 7 International forum on strategic technology (IFOST 2012) : [proc.], Tomsk, 18–21 Sept. 2012. – [Tomsk], 2012. – Vol. 1. – P. 678–682.
157. Numerical simulation of complex physical processes using hybrid systems [Electronic resource] / I. N. Tomilov, A. R. Zagidulin, M. S. Myssak, Y. V. Shornikov // 7 International forum on strategic technology (IFOST 2012) : [proc.], Tomsk, 18–21 Sept. 2012. – [Tomsk], 2012. – Vol. 1. – P. 695–699.

158. Shornikov Y. V. A hybrid approach to electrical devices modeling / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov, A. V. Bessonov // 11 International Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering. APEIE 2012, Novosibirsk, 2 Oct. 2012. – Novosibirsk, 2012. – P. 119–123.
159. Shornikov Y. V. An integration algorithm for simulating stiff electrical networks [Electronic resource] / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // Moscow workshop on electronic and networking technologies (MWENT) : proc., Moscow, 14–16 March 2018. – Moscow : National Research University «Higher School of Economics», 2018. – 5 p. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8337260/>. – Title from screen.
160. Shornikov Y. V. Computer simulation of hybrid systems by ISMA instrumental facilities / Y. V. Shornikov, M. S. Myssak, D. N. Dostovalov // // Recent advanced in mathematical methods in applied sciences : proc. of the 2014 intern. conf. on mathematical models and methods in applied sciences (MMMMAS'14), proc. of the 2014 intern. conf. on economics and applied statistics (EAS'14), Saint Petersburg, 23–25 Sept. 2014. – Saint Petersburg, 2014. – P. 257–262. – (Mathematics and computers in science and engineering ; vol. 32).
161. Shornikov Y. V. Features of parallel implementation of solver in ISMA simulation environment [Electronic resource] / Y. V. Shornikov, M. S. Myssak, D. N. Dostovalov // The 9 international forum on strategic technology (IFOST), Bangladesh, 21–23 Oct. 2014. – [Bangladesh], 2014. – 1 p. – [Electronic preprint]. – 1 flash card. – Title with the label.
162. Shornikov Y. V. Features of the ISMA modeling and simulation environment / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov // Proceedings international multi-conference on engineering, computer and information sciences (SIBIRCON), Novosibirsk, Akademgorodok, 18–22 Sept. 2017. – Novosibirsk : IEEE, 2017. – P. 332–337.
163. Shornikov Y. V. Finding optimal solutions on models of living systems [Electronic resource] / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // Optimization problems of complex systems (OPCS) : proc., 15 intern. Asian school-seminar, Novosibirsk, 26–30 Aug 2019. – IEEE, 2019. – P. 152–155. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8880195>. – Title from screen.
164. Shornikov Y. V. Model types and specification in ISMA / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // Modern informatization problems in the technological and telecommunication systems analysis and synthesis (MIP-2019'AS) : proc. of the 24 intern. open science conf., USA, Yelm, January 2019. – Yelm : Science Book Publ. House, 2019. – P. 367–371.
165. Shornikov Y. V. Modeling and simulation of chemical processes using the hybrid methodology / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 734 : Aerospace-2: Advanced Technologies in Aerospace, Mechanical and Automation Engineering (MIST). – Art. 012079 (5 p.).
166. Shornikov Y. V. Modeling and simulation of electronic devices in the ISMA environment [Electronic resource] / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // International seminar on electron devices design and production (SED) : proc., Czech Republic, Prague, 23–24 Apr. 2019. – IEEE, 2019. – 4 p. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8798426>. – Title from screen.

167. Shornikov Y. V. Specification and analysis of transients in electrical power systems using the methodology of hybrid systems = Спецификация и анализ переходных процессов в электроэнергетических системах с использованием методологии гибридных систем [Electronic resource] / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov, M. S. Nasyrova // Mathematical and information technologies, MIT–2016 : intern. conf. : [abstr.], Serbia, Vrnjacka Banja – Montenegro, Budva, 28 Aug. – 5 Sept. 2016. – Novosibirsk : ICT SB RAS, 2016. – 1 p. – [Electronic preprint]. – Mode of access: <http://conf.nsc.ru/MIT-2016/en/reportlist>. – Title from screen.
168. Shornikov Y. V. Specification and simulation of material science problems in ISMA / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 537. – Art. 032058 (7 p.).
169. Shornikov Y. V. Specification of economical processes in computational modelling / Y. V. Shornikov, I. N. Tomilov, D. N. Dostovalov // Проблемы экономики, организации и управления в России и мире : материалы 5 междунар. науч.-практ. конф., Чешская Республика, Прага, 23 апр. 2014 г. – Прага : WORLD PRESS, 2014. – С. 449–453.
170. Shornikov Y. V. The Explicit Methods for Solving Stiff Systems in Tool Environment of TMMA / Y. V. Shornikov, E. A. Novikov // Automation, control and applications (ACIT-ACA) : proc. 2 IASTED Int. Conf, Novosibirsk, Russia, 20–24 June 2005. – Novosibirsk, 2005. – P. 242–247.
171. Shornikov Y. V. Using wavelet transforms for modeling and simulation of dynamical systems in ISMA / Y. V. Shornikov, E. A. Popov // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 4. – С. 271–275.
172. Shornikov Y. Wavelet-transform for graphics processing in isma system / Y. Shornikov, E. Gerasimova // 16 International Conference on Computer Graphics and Vision. GraphiCon 2006, Novosibirsk, 1–5 July 2006. – Novosibirsk, 2006. – P. 426–429.
173. Shornikov Yu. V. Computer simulation of biliary system / Yu. V. Shornikov // KORUS–2005 : The 9 Russian-Korean intern. symp. on science and technology : proc., Novosibirsk, Russia, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 701–703.
174. Shornikov Yu. V. The explicit methods for solving stiff systems in tool environment of TMMA / Yu. V. Shornikov, E. A. Novikov // ACIT – Automation, control, and applications. «ACIT–ACA 2005» : [proc. of the 2 IASTED intern. conf. Novosibirsk, Russia, 20–24 June 2005]. – [S. l.] : Acta Press, 2005. – P. 242–247.
175. Solving stiff systems of ODEs by explicit methods with conformed stability domains / A. E. Novikov, M. V. Rybkov, Y. V. Shornikov, L. V. Knaub // Proceedings of the 9 EUROSIM congress on modelling and simulation, EUROSIM 2016 and the 57 SIMS conference on simulation and modelling, SIMS 2016, Finland, Oulu, 12–16 Sept. 2016. – Linköping : Linköping Univ. Electronic Press, 2018. – P. 973–978. – (Linköping Electronic Conference Proceedings ; № 142).

176. Solving stiff systems of ODEs by explicit methods with conformed stability domains [Electronic resource] / A. Novikov, Y. V. Shornikov, M. Rybkov, L. Knaub // 9 EUROSIM congress on modelling and simulation : conf. progr. and abstr. of scheduled papers, Finland, Oulu, 12–16 Sept. 2016. – [Finland], 2016. – P. 55. – [Electronic preprint]. – Mode of access: <http://eurosim2016.automaatioseura.fi/images/sas/Full-Program-11-Sept-Net.pdf>. – Title from screen.
177. Specification and analysis of hybrid systems with PDE in ISMA simulation environment / Y. V. Shornikov, A. V. Bessonov, M. S. Myssak, D. N. Dostovalov // Recent advanced in mathematical methods in applied sciences : proc. of the 2014 intern. conf. on mathematical models and methods in applied sciences (MMMAS'14), proc. of the 2014 intern. conf. on economics and applied statistics (EAS'14), Saint Petersburg, 23–25 Sept. 2014. – Saint Petersburg, 2014. – P. 175–182. – (Mathematics and computers in science and engineering ; Vol. 32).
178. Specification of electric power systems in ISMA simulation environment / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov, A. V. Bessonov, M. S. Nasyrova // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 1, ч. 2. – С. 403–407.
179. Using ISMA Simulation Environment for Numerical Solution of Hybrid Systems with PDE / Y. V. Shornikov, A. V. Bessonov, M. S. Myssak, D. N. Dostovalov // Computer Modeling and Simulation : тр. междунар. науч.-техн. конф., 2–4 июля 2014 года. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2014. – С. 101–108.
180. Visual Modeling of Dynamical Systems by Instrumental Facilities / Y. V. Shornikov, E. Novikov, D. N. Dostovalov, M. S. Myssak // 7 IFAC conference on manufacturing modelling, management, and control, (MIM'2013). – St. Petersburg : IFAC, 2013. – P. 2185–2190. – (Manufacturing modelling, management, and control ; Vol. 7, pt. 1).

### *Научное руководство и редактирование*

181. Бессонов А. В. Унификация программного обеспечения ИСМА для моделирования электрических машин / А. В. Бессонов, Д. Н. Достовалов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 1. – С. 35–39.
182. Бессонов А. В. Компьютерное моделирование гибридных систем в мировых инструментальных средах / А. В. Бессонов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2011 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2010–2011 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 27.
183. Беликов В. О. Разработка и исследование графического языка спецификации гибридных систем / В. О. Беликов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2016 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2015–2016 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 10–12.

184. Бессонов А. В. Символьная спецификация и анализ программных моделей гибридных систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.11 / А. В. Бессонов ; науч. рук. Ю. В. Шорников ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2016. – 164 л.
185. Волынкин Д. А. Разработка музыкальной рекомендательной системы на основе анализа аудиосигнала / Д. А. Волынкин ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 1. – С. 64–65.
186. Гуляев В. О. Использование метаданных при описании структуры документа / В. О. Гуляев, А. А. Плотников ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Наука. Технологии. Инновации : материалы всерос. науч. конф. молодых ученых, 4–7 дек. 2008 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 1. – С. 189–191.
187. Гуляев В. О. Разработка и исследование синтаксически ориентированных алгоритмов обработки данных / В. О. Гуляев ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2009 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2008–2009 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 28.
188. Данилов А. С. 3D-представление данных / А. С. Данилов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2013 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2012–2013 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 41.
189. Данилов А. С. Интерактивная графическая среда для расчета параметров энергетических сетей / А. С. Данилов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2012 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2011–2012 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 36.
190. Достовалов Д. Н. Исследование устойчивости явных методов Рунге–Кутты в ПК ИСМА / Д. Н. Достовалов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2009 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2008–2009 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 30.
191. Достовалов Д. Н. Спецификация и интерпретация моделей переходных процессов в системах электроэнергетики : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.11 / Д. Н. Достовалов ; науч. рук. Ю. В. Шорников ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Конструкторско-технолог. ин-т вычисл. техники СО РАН. – Новосибирск, 2014. – 155 л.
192. Жильцов А. С. Автоматизация процесса взаимодействия в научно-исследовательской группе / А. С. Жильцов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2012 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2011–2012 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 42.
193. Задворнов Д. С. Проектирование инструментальной среды анализа гибридных систем / Д. С. Задворнов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2013 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2012–2013 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 48.



194. Комаричев А. Н. Графический язык спецификации гибридных систем и моделирование электромеханических процессов / А. Н. Комаричев ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2013 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2012–2013 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 56.
195. Мыссак М. С. Применение гибридных систем для моделирования двухкамерной амортизации шасси самолета / М. С. Мыссак ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2012 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2011–2012 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 70.
196. Мыссак М. С. Синтаксически-ориентированный анализ гибридных систем / М. С. Мыссак ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2011 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2010–2011 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 73.
197. Плотников А. А. Использование метаданных в практике построения информационных систем / А. А. Плотников, В. О. Гуляев ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–7 дек. 2008 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 1. – С. 208–210.
198. Плотников А. А. Использование метаданных как средства повышения интероперабельности информационных систем / А. А. Плотников ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвузов. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», 20–21 мая 2009 г. : [в 3 ч.]. – Новосибирск : Сибстрин, 2009. – Ч. 1. – С. 21–22.
199. Плотников А. А. Использование метаданных как средства повышения эффективности эксплуатации информационных систем / А. А. Плотников ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2009 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2008–2009 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 57.
200. Попов Е. А. Гибридный подход при моделировании ПП в ЭЭС / Е. А. Попов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 5–9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 2. – С. 190–191.
201. Попов Е. А. Индустриальная системная динамика / Е. А. Попов, А. С. Данилов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2016 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2015–2016 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 59.
202. Попов Е. А. Модели системной динамики в ИСМА 2015 / Е. А. Попов, В. О. Беликов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2015 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2014–2015 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 53.
203. Салов И. С. Исследование и реализация распределенных вычислений на базе грид-систем в «ИСМА–2015» / И. С. Салов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ–2016 : ма-

териалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2015–2016 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 67–69.

204. Смолянинова Г. А. Оценка параметров и корректировка модели билиарной системы / Г. А. Смолянинова, М. В. Солодовникова ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ – 2005 : материалы науч. студ. конф. (итоги научной работы студентов за 2004–2005 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 71.
205. Томилов И. Н. Системное моделирование в MVS / И. Н. Томилов ; науч. рук. Ю. В. Шорников // Дни науки НГТУ – 2004 : материалы науч. студен. конф. (Итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 89.
206. Томилов И. Н. Синтаксически ориентированные и графические средства описания и анализа моделей гибридных систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.11 / И. Н. Томилов ; науч. рук. [Ю. В. Шорников] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2010. – 183 л.
207. Chuchmenkin E. A. Development and implementation of solver library for analysis of stiff hybrid systems / E. A. Chuchmenkin ; research adviser Y. V. Shornikov; language adviser E. V. Guzheva // Progress through Innovations : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 26–27.
208. Goffart T. V. Industrial Multiservice System Hybrid Modeling Issues / T. V. Goffart ; research adviser Y. V. Shornikov ; language adviser N. A. Sapchenko // Science. Research. Practice : тр. 2 Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 20 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – С. 22–24.
209. Klokova T. A. Development of modeling tools in electric power systems and their components / T. A. Klokova, A. I. Simonov ; research adviser: Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov ; language adviser E. V. Guzheva // Progress through Innovations : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 54.
210. Volynkin D. A. Applying convolutional deep belief networks in music recommendation system / D. A. Volynkin ; research adviser U. V. Shornikov; language adviser E. V. Guzheva // Progress through Innovations : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 58.

### ***Авторские свидетельства, изобретения***

211. Алгоритм численного конструирования областей устойчивости одношаговых методов : свидетельство № 2009610905 РФ на программу для ЭВМ / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов, Е. А. Новиков ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2008616037 ; заявл. 22.12.08 ; зарегистрировано 10.02.09. – 1 с. – Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК ; язык: C++ ; ОС: Windows 9X/NT/2000/2003/XP ; объем программы: 1,56 Мб.

212. Аппроксимация звена чистого запаздывания рядом Паде в программной среде ИСМА : свидетельство № 50200700715 об официальной регистрации программы для ЭВМ / Ю. В. Шорников, М. В. Солодовникова. – Москва : ВНИИЦ, 2007.
213. Инструментальные средства машинного анализа (ИСМА) : свидетельство № 2005610126 РФ об офиц. регистрации программы для ЭВМ / Ю. В. Шорников, В. С. Дружинин, Н. А. Макаров, К. В. Омельченко, И. Н. Томилов ; патентообладатель НГТУ. – № 2004612167 ; поступ. 21.10.2004 ; зарегистр. 11.01.05.
214. Программа исследования областей устойчивости численных методов «RStable» : свидетельство № 50200700692 о государственной регистрации программы для ЭВМ / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков, М. В. Солодовникова. – Москва : ВНИИЦ, 2007.
215. Программа языкового процессора с языка LISMA (Language of ISMA) : свидетельство № 2007611024 РФ на программу для ЭВМ / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов ; правообладатель Новсиб. гос. техн. ун-т. – № 2007610169 ; заяв. 18.01.07 ; зарегистр. 07.03.07. – 74 с.
216. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015617617 РФ. Вычислительное ядро программного комплекса ИСМА 2015 / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков, М. С. Насырова ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015614066 ; регистр. 15.07.2015. ; заяв. 18.05.2015 ; публ. 20.08.2015. – 1 с.
217. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015617191 РФ. Компонента спецификации моделей гибридных систем на языке Lisma-PDE / Ю. В. Шорников, А. В. Бессонов ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015613918 ; регистр. 03.07.2015. ; заяв. 13.05.2015 ; опубл. 20.08.2015. – 1 с.
218. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015617235 РФ. Компоненты ядра программного комплекса «ИСМА 2015» / Ю. В. Шорников, А. В. Бессонов ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015613998 ; регистр. 03.07.2015 ; заяв. 15.05.2015 ; публ. 20.08.2015. – 1 с.
219. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015617613 РФ. Модуль распределенных вычислений программного комплекса ИСМА 2015 / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков, М. С. Насыров ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015614065 ; регистр. 18.05.2015 ; заяв. 18.05.2015 ; публ. 20.08.2015 – 1 с.
220. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617423 РФ. Программа графического редактора диаграмм Харелла (LISMA Statecharts) / Ю. В. Шорников, А. Н. Комаричев, И. Н. Томилов ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013615115 ; регистр. 13.08.2013 ; заяв. 21.06.2013 ; публ. 20.09.2013 – 1 с.
221. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617771 РФ. Программа графического редактора схем электронных систем ISMA EPS (ISMA Electric Power System) / Ю. В. Шорников, А. Н. Комаричев, Д. Н. Достовалов ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013615377 ; регистр. 22.08.2013 ; заяв. 27.06.2013 ; публ. 20.09.2013 – 1 с.

222. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2007611459 Российская Федерация. Адаптивный алгоритм численного анализа жестких систем / Ю. В. Шорников, Е. А. Новиков, М. С. Денисов. – Москва : Роспатент, 2007.
223. Шорников Ю. В. Импорт данных в программной среде ИСМА : свидетельство № 50200600117 об официальной регистрации программы для ЭВМ / Ю. В. Шорников, В. С. Дружинин. – Москва : ВНТИЦ, 2006.
224. Шорников Ю. В. Методология анализа нелинейных динамических систем методом фазовой плоскости в среде ИСМА : свидетельство № 50200600116 об официальной регистрации программы для ЭВМ / Ю. В. Шорников, В. С. Дружинин. – Москва : ВНТИЦ, 2006.

### *Отчеты о НИР*

225. Исследование одномерной кусочно-дифференциальной модели при описании динамических процессов. Теоретические и практические аспекты экономической информатики : отчет о НИР / отв. испол.: А. Ж. Абденов, А. В. Снисаренко, Г. В. Трошина, Ю. В. Шорников, Ю. М. Шутов ; Новосиб. гос. техн. ун-т., каф. ЭИ. – № ГР 01.200.2 05 701, Инв. № 02.200.205393. – Новосибирск, 2002. – 98 с.
226. Компьютерное моделирование жестких гибридных систем : отчет по гранту РФФИ / науч. рук. Ю. В. Шорников. – № 17-07-01513. – Москва, 2019. – 22 с.
227. Компьютерное моделирование переходных электромеханических процессов в электроэнергетических системах : отчет о НИР / науч. рук. Ю. В. Шорников – Новосибирск, 2012. – 38 с.
228. Численный анализ дискретно-непрерывных процессов в электроэнергетических системах с использованием методологии гибридных систем : отчет по гранту РФФИ / науч. рук. Ю. В. Шорников. – № 14-01-00047. – Москва, 2016. – 58 с.
229. InMotion – Innovative teaching and learning strategies in open modelling and simulation environment for student-centered engineering education = Новые стратегии обучения инженеров с использованием сред визуального моделирования и открытых учебных платформ [Электронный ресурс] : отчет по междунар. гранту европейского исполнительного агентства по образованию, аудиовизуальным средствам и культуре (EACEA) / [координатор проекта Ю. В. Шорников]. – № 573751-EPP-1-2016-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP. – 2019. – Режим доступа: <http://www.inmotion-project.net/images/inmotion/Results/WP26/Road%20map%20double%20degree.pdf>. – Загл. с экрана

## УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

230. Введение в операционную систему ОС/ДВК : (работа в терминальном классе с использованием языка FORTRAN) : метод. указ. к работе в терминальном классе на базе микро-ЭВМ ДВК-2М для 1–5-го курсов фак. АСУ и ПУ (специальности 0648, 0546) и слушателей ФЦП / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Ю. В. Шорников, В. Г. Качальский, Е. Н. Па-венко, А. А. Живетьев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 34 с.
231. Инструментальные средства моделирования динамических режимов электрических машин : метод. указ. для 4–5-го курсов АВТФ и ЭМФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Шорников, Т. С. Жданов, В. В. Ландовский, В. В. Пастухов]. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 1. – 53 с.
232. Инструментальные средства моделирования динамических режимов электрической машин. Ч. 1 : метод. указ. для 4–5-го курсов АВТФ и ЭМФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Шорников, Т. С. Жданов, В. В. Ландовский, В. В. Пастухов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 53 с.
233. Исследование операций. Ч. 2 : метод. указ. к курсовой работе для 3-го курса дневного отделения фак. АСУ и 4-го курса веч. отд-ния фак. АВТ (специальность 0646) / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Ю. Н. Кошкин, С. В. Ренин, Ю. В. Шорников, Д. Е. Горбачев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – 39 с.
234. Математическое моделирование ЭМ : метод. пособие для 4–5-го курсов ФАЭМС (специальность 18.01) дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. П. Куликов, Ю. В. Шорников]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – 24 с.
235. Математическое моделирование ЭМ. Асинхронные и синхронные машины. Ч. 2 : метод. пособие для студентов 4–5-го курсов ФАЭМС (специальность 18.01) и АВТФ дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. П. Куликов, Ю. В. Шорников]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 33 с.
236. Моделирование систем. Ч. 1 : метод. рук. к курсовому проектированию для 4–5-го курсов фак. автоматизир. систем управления (специальность 0646) дневного и веч. отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. И. Иванюк, В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов, В. М. Хоменко, Ю. В. Шорников]. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – 63 с.
237. Моделирование систем. Ч. 2 : метод. рук. к курсовому проектированию для 4–5-го курсов фак. автоматизир. систем управления (специальность 0646) дневного и веч. отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. И. Иванюк, В. Г. Мамонова, В. И. Мамонов, В. М. Хоменко, Ю. В. Шорников]. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – 55 с.
238. Моделирование системы : метод. рук. к лаб. раб. № 1, 2 для 4–5-го курсов фак. автоматизир. систем управления (специальность 0646) дневного и веч. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. Г. Мамонова, Ю. В. Шорников]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 17 с.
239. Новиков Е. А. Моделирование жестких гибридных систем : учеб. пособие / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. – 419 с.

240. Новиков Е. А. Численные методы и инструментальные средства анализа жестких гибридных систем : учеб. пособие / Е. А. Новиков, Ю. В. Шорников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 470 с.
241. Проектирование пользовательского интерфейса : метод. пособие для АВТФ НГТУ и ИТФ ИСР / Новосиб. гос. техн ун-т ; [сост.: В. Н. Глазков, В. Б. Панова, Ю. В. Шорников, В. А. Астапчук]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 39 с.
242. Система МОДО : метод. указ. к курсовому и дипломному проектированию для 3–5-го курсов АСУ (специальность 0646) и слушателей ФЦП всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. Ю. В. Шорников]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 35 с.
243. Системное программирование : метод. рук. по курсовому проектированию для студентов 3–4-го курсов фак. информатики (специальность 22.02) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Ю. В. Шорников, В. Р. Шегал]. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 16 с.
244. Шорников Ю. В. Инструментальное моделирование гибридных систем : учеб. пособие / Ю. В. Шорников, И. Н. Томилов, Д. Н. Достовалов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 70 с.
245. Шорников Ю. В. Компьютерное моделирование динамических систем : [учеб. пособие] / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 68 с.
246. Шорников Ю. В. Теория и практика языковых процессоров : учеб. пособие / Ю. В. Шорников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 207 с. – (Учебники НГТУ).
247. Шорников Ю. В. Языковые процессоры : учеб. пособие для студентов АВТФ (специальность 2202) всех форм обучения / Ю. В. Шорников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 54 с.
248. Shornikov Y. V. Fundamentals of event-continuous system simulation theory : [textbook] / Y. V. Shornikov, D. N. Dostovalov ; [Novosib. State Techn. Univ.]. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2018. – 175 p.

## **ПУБЛИКАЦИИ О Ю. В. ШОРНИКОВЕ**

249. Заседание ученого совета 30 декабря 2009 г. // Информ-НГТУ. – 2010. – 27 янв. (№ 1). – С. 2. – (Ректор Н. В. Пустовой вручил диплом доктора техн. наук Ю. В. Шорникову, доценту кафедры автоматизированных систем управления.)
250. Заседание ученого совета 26 мая 2010 г. // Информ-НГТУ. – 2010. – 30 июня (№ 6). – С. 2. – (Ученый совет утвердил решение ученого совета факультета об избрании на должность профессора д-ра техн. наук Ю. В. Шорникова (АВТФ).)

# БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Ю. В. ШОРНИКОВА

## РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 02.11.2020 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций на eLibrary.ru	116
Число публикаций в РИНЦ	101
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	23
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	451
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	354
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	81
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	6
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	5
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	2
Число публикаций, процитировавших работы автора	144
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	9
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	52 (51,5 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,24
Индекс Хирша без учета самоцитирований	3
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	4
Год первой публикации	1985
Число самоцитирований	200 (56,5 %)
Число цитирований соавторами	309 (87,3 %)
Число соавторов	55
Число статей в зарубежных журналах	6 (5,9 %)
Число статей в российских журналах	48 (47,5 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	41 (40,6 %)
Число статей в российских переводных журналах	4 (4,0 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	48 (47,5 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	19 (5,4 %)
Число цитирований из российских журналов	192 (54,2 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	147 (41,5 %)

Число цитирований из российских переводных журналов	5 (1,4 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	181 (51,1 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,281
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,265
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2015–2019)	46 (45,5 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	12 (26,1 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	59 (16,7 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	15 (4,2 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	145 (41,0 %)
Участие в публикациях:	
автор	99
редактор	1
научный руководитель	2

### Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 02.11.2020 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	22
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	12
Индекс Хирша	2

### Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 02.11.2020 г.

Число публикаций автора в Web of Science	3
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	3
Индекс Хирша	1



## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

Абденов А. Ж. 20, 88, 89, 110, 132, 226  
Абденова Г. А. 50, 51  
Аксёнов В. В. 2  
Аносов В. Н. 12, 13, 90, 91  
Астапчук В. А. [240]  
Афанасьев М. Ю. 117

### Б

Беликов В. О. 131, 184, 203  
Беркус В. И. 104, 121, 142  
Бессонов А. В. 17, 22, 56, 67, 70, 92, 101,  
108, 126, 133, 141, 182, 183, 185, 216, 217

### В

Волынкин Д. А. 186

### Г

Герасимова Е. 105  
Глазков В. Н. [240]  
Горбачев Д. Е. [232]  
Горячкин В. В. 14  
Гриф М. Г. 38  
Гуляев В. О. 187, 188, 198

### Д

Данилов А. Д. 143  
Данилов А. С. 65, 66, 68, 93, 140, 145, 189,  
190, 202  
Денисов Г. Н. 55  
Денисов М. С. 15, 37, 42, 100, 153, 212  
Достовалов Д. Н. 16, 17, 19, 21, 27, 35, 37,  
38, 41, 42, 43, 48, 54, 56, 58, 61, 67, 69, 94,  
101, 108, 109, 127, 129, 130, 133, 135, 141,  
144, 146, 148, 153, 182, 191, 192, 213, 220,  
243, 244  
Дружинин В. С. 215, 224, 225

### Ж

Жданов Т. С. 1, 107, 114, 137, [230], [231]  
Живетьев А. А. [229]  
Жильцов А. С. 193

### З

Задворнов Д. С. 36, 54, 194  
Заркумова Р. Н. 50, 51  
Зима Н. Н. 116  
Зупанчич Б. 97

### И

Иванюк А. И. [235], [236]

### К

Кавешников В. М. 13, 91  
Качальский В. Г. [229]  
Кириллов В. Л. 22  
Комаричев А. Н. 36, 38, 135, 195, 219, 220  
Корсакова А. А. 35  
Кошкин Ю. Н. [232]  
Куликов В. П. [233], [234]

### Л

Ландовский В. В. 1, 95, 107, 114, [230], [231]  
Леонтьев Р. О. 100  
Лыгина Н. И. 96

### М

Макаров Н. А. 215  
Мамонов В. И. [235], [236]  
Мамонова В. Г. [235], [236], [237]  
Мыссак М. С. 58, 196, 197  
Мьюзик Г. 97

### Н

Насыров М. С. 218

Насырова М. С. 61, 101, 214  
Никонов О. В. 26  
Никонова О. В. 23, 106, 113, 118  
Новиков А. Е. 24, 25, 41  
Новиков Е. А. 3, 4, 5, 23, 24, 25, 26, 27, 28,  
29, 30, 31, 32, 33, 41, 62, 63, 103, 146, 212,  
213, 214, 218, 221, 228, 238, 239  
Новопашенный И. В. 18, 34, 97

## О

Омельченко К. В. 215

## П

Павенко Е. Н. [229]  
Панова В. Б. [240]  
Пастухов В. В. 1, 21, [230], [231]  
Петрова Л. О. 35  
Плотников А. А. 187, 198, 199, 200  
Полежаева А. Б. 122  
Попов Е. А. 22, 53, 68, 99, 109, 111, 121, 125,  
131, 136, 143, 145, 201, 202, 203

## Р

Раздобреев М. М. 35  
Ренин С. В. [232]  
Рыжов В. А. 18, 19, 34, 97, 98

## С

Салов И. С. 204  
Сениченков Ю. Б. 18, 19, 34, 97, 98  
Смолянинова Г. А. 205  
Снисаренко А. В. 20, 132, 226

Соколов Б. В. 98  
Соколовский Ю. Б. 57, 123  
Солодовникова М. В. 45, 62, 205, 221, 223

## Т

Титович О. В. 110, 124  
Толоконников А. М. 127  
Томилов И. Н. 15, 17, 21, 35, 36, 37, 40, 42,  
46, 48, 55, 100, 153, 206, 207, 215, 219, 222,  
243  
Трошина Г. В. 20, 226  
Турло Е. М. 96

## У

Уатай Б. У. 5  
Уркия А. 97

## Ф

Федорова Т. А. 18

## Х

Хоменко В. М. 39, [235], [236]

## Ш

Шегал В. Р. [242]  
Шишкин Н. Ю. 116  
Шутов Ю. М. 40, 139, 147, 226  
Шутова М. З. 40

**A**

Abdenov A. Zh. 77, 149  
Aksyutin I. V. 150  
Anosov V. N. 150

**B**

Bessonov A. V. 71, 74, 159, 178, 179, 180

**C**

Chuchmenkin E. A. 208

**D**

Dostovalov D. N. 11, 71, 72, 73, 74, 80, 83, 84, 85, 86, 87, 157, 159, 161, 162, 163, 168, 170, 178, 179, 180, 181, [210]

**G**

Gerasimova E. 173  
Goffart T. V. 209  
Grif M. G. 151  
Guzheva E. V. [210], [211]

**K**

Kaveshnikov V. M. 150  
Klokova T. A. 210  
Knaub L. V. 176, 177  
Komarichev A. 87

**M**

Myssak M. S. 71, 83, 87, 158, 161, 162, 178, 180, 181

**N**

Nasibullina T. V. 154  
Nasyrova M. S. 72, 73, 74, 84, 85, 86, 168, 179

Novikov A. E. 80, 176, 177  
Novikov E. A. 10, 153, 155, 156, 157, 171, 175, 181

**P**

Popov E. A. 75, 78, 81, 82, 152, 160, 164, 165, 166, 167, 169, 172

**R**

Rybkov M. V. 176, 177  
Ryzhov V. A. 76, 152

**S**

Sapchenko N. A. [209]  
Senichenkov Y. 152  
Senichenkov Yu. B. 76  
Simonov A. I. 210

**T**

Tolokonnikov A. 87  
Tomilov I. N. 158, 170

**U**

Uatay B. U. 10, 155

**V**

Volynkin D. A. 211

**Z**

Zagidulin A. R. 158

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
[http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r\\_01/cgi/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT). – Загл. с экрана.
2. Информационная система НГТУ. Проверка печатных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ciu.nstu.ru>. – Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru). – Загл. с экрана.
4. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2018.
5. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
6. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
7. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB\\_NSTU](http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU). – Загл. с экрана.
8. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
9. Scopus [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.scopus.com>. – Title from screen.
10. Web of Science [Electronic resource]. – Mode of access: <http://apps.webofknowledge.com>. – Title from screen.

## СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ .....	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА .....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....	5
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации .....	5
Статьи из периодических изданий и научных сборников .....	6
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях .....	12
Научное руководство и редактирование .....	23
Авторские свидетельства, изобретения .....	26
Отчеты о НИР .....	28
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ .....	29
ПУБЛИКАЦИИ О Ю. В. ШОРНИКОВЕ .....	30
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Ю. В. ШОРНИКОВА .....	31
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	33
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ .....	36

**ШОРНИКОВ ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**  
**ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**  
**Книги, статьи и другие работы за 1983–2020 гг.**

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаромова*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*  
Корректор *Л. Н. Киншт*  
Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*  
Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции  
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

---

Подписано в печать 03.12.2020. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная  
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 8,83. Печ. л. 4,75. Изд. № 211. Заказ № 9  
Цена договорная

---

Отпечатано в типографии  
Новосибирского государственного технического университета  
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20