

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



**Жмудь**  
**Вадим Аркадьевич**

*ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

*Книги, статьи и другие работы за 1984–2019 гг.*

НОВОСИБИРСК  
2019

ББК 91.9 : 72+72я1  
Ж 774

Составители: *Г. М. Ситишева, Н. А. Пусеп*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2019

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный указатель составлен к юбилею доктора технических наук Жмудя Вадима Аркадьевича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2016 гг., электронного каталога НБ НГТУ (1992–2019 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 539 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1984–2019 гг., сгруппированных по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические публикации;
- 3) публикации, посвященные проблемам высшего образования;
- 4) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке 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. СИБИБД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

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

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

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

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

ГОСТ 7.23–96. СИБИБД. 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

Вадим Аркадьевич Жмудь родился в Новосибирске 8 июня 1959 года, окончил среднюю школу № 159, поступил в НЭТИ в 1976 году и окончил его в 1981 году.

В этот же год он поступил в Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР и работал в нем до 1993 года.

После окончания аспирантуры в 1990 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка и исследование лазерных доплеровских измерителей скорости и длины на обратном рассеянии». Кандидатская диссертация основана на выполненных исследованиях по созданию лазерных доплеровских измерителей скорости различных сред и твердых тел, а также систем измерения длины твердых тел на основе этих измерителей. Наиболее интересными были разработки для измерения скорости и длины горячего проката. Первый отечественный экспериментальный образец такого измерителя был разработан с его творческим участием, также он был одним из создателей первого отечественного лазерного доплеровского измерителя скорости на основе полупроводникового лазера. Кроме того, он участвовал в создании первого отечественного прототипа оптического дискового накопителя на основе магнитооптического эффекта Керра, который вследствие экономических изменений в стране не был воплощен в серийном изделии, однако опытный образец соответствовал всем параметрам технического задания.

В 1993 году Вадим Аркадьевич переводом был принят в Институт лазерной физики СО РАН, где работал сначала старшим научным сотрудником, с 1997 по 2009 год – заведующим лабораторией электронных лазерных систем. Лаборатория под его руководством разрабатывала все электронные устройства и системы для этого института, а в случае если разработки силами лаборатории были невозможны (что случалось крайне редко), лаборатория была ответственна за размещение стороннего заказа на это изделие. Также лаборатория осуществляла сопровождение лазерных экспериментов, в которых использовались электронные управляющие системы (это относится абсолютно ко всем лазерным системам). К наиболее интересным разработкам лаборатории этих лет относятся системы управления полупроводниковыми лазерами различных типов, что включает в себя стабилизацию их температуры и тока накачки с особо высокой точностью, системы управления частотами лазеров, системы фазовой привязки частоты лазеров друг к другу и средства обработки сигналов, получаемых в лазерных системах. Среди таких средств особенно интересны средства потоковой обработки сигналов с целью особо точного измерения разностей фаз в широкой полосе частот с высшей точностью, эти разработки на момент их выполнения не имели отечественных аналогов. Также благодаря творческому вкладу в разработку структурных схем, в выбор элементной базы и в схематические решения им были модифицированы многие схемы стабилизации, что позволило существенно повысить их точность. Разработанные устройства использовались в лазерных системах, применяемых в США, во Франции, в Германии, Казахстане, а также в Горном Алтае, Иркутской области и в других регионах России.

В 2004 году В. А. Жмудь защитил докторскую диссертацию на тему «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления». В 2009 году по конкурсу был избран на должность заведующего кафедрой автоматики НГТУ, где работает по настоящее время в этой же должности. За это время кафедра выполнила ряд НИР, опубликовала большое количество учебников, учебных пособий, монографий и научных статей в высокорейтинговых изданиях, участвовала в организации многих международных научных конференций.

В. А. Жмудь был организатором первого и второго Российско-индийского объединенного рабочего семинара по компьютерному интеллекту и эвристическим методам в автоматике и робототехнике.

технике CIMNAR-2010 и CIMNAR-2011, а также членом организационного комитета Второго международного симпозиума по измерениям, информатике и управлению ICMIC 2013.

Вадим Аркадьевич Жмудь награжден следующими наградами:

- бронзовой медалью «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР», 1986 г.;
- Памятным знаком в честь 110-летия со дня основания города Новосибирска «За плодотворную работу на благо города», 2003 г.;
- Почетным знаком «Серебряная сигма» за многолетний творческий труд, большой вклад в развитие науки и в связи с 50-летием Сибирского отделения Российской академии наук, 2007 г.;
- Памятным знаком «За плодотворную работу на благо города» к 115-летию Новосибирска, 2008 г.

Вадиму Аркадьевичу присвоено звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» с вручением нагрудного знака.

В. А. Жмудь является экспертом Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, НЭИКОН, IEEE.

Имеет аттестаты и сертификаты:

- аттестат эксперта РосНано на право проведения технической экспертизы и аккредитации по категории «Т» – научно-техническая экспертиза, а также производственно-технологическая экспертиза;
- сертификат Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «СтройСтандартСерт»;
- свидетельство о регистрации в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы.

В. А. Жмудь является аккредитованным экспертом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки РФ, входит в Диссертационный совет Д 003.024.01.

Занимается обширной редакторской работой, являясь членом редакционных коллегий следующих журналов:

- Main Editor of Russian bilingual journal «Automatics & Software Engineering»;
- International Journal of Engineering and Mathematical Modelling;
- Journal of Advances in Management Sciences & Information Systems;
- International Journal of Communications (IJS);
- International Journal of Advances in Thermal Sciences and Engineering;
- Signal Processing Research (SPR);
- International Journal of Information and Computer Science (IJICS);
- Recent. International Journal. Transilvania University of Brasov;
- Болгарский двуязычный журнал «Bulgarian journal for engineering design» (Болгарский журнал инженерного проектирования);
- SCIREA Journal of Electrical Engineering;
- SCIREA Journal of Electrics, Communication.

Вадим Аркадьевич является главным редактором журнала «Автоматика и программная инженерия».

Является членом организационного комитета конференций:

16 International Multidisciplinary Scientific GeoConference «Informatics, Geoinformatics and remote sensing «SGEM 2016» and 17 International Multidisciplinary Scientific GeoConference «Informatics, Geoinformatics and remote sensing «SGEM 2017».

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

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

1. Востриков А. С. Управление линейными динамическими объектами по методу разделения движений / А. С. Востриков, А. А. Воевода, В. А. Жмудь. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 40 с.
2. Востриков А. С. Управление линейными нестационарными динамическими объектами по методу локализации / А. С. Востриков, А. А. Воевода, В. А. Жмудь. – Новосибирск, 1988. – 24 с. – (Препр. Акад. наук СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т автоматики.)
3. Жмудь В. А. Моделирование, исследование и оптимизация замкнутых систем автоматического управления : монография / В. А. Жмудь. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 334 с.
4. Жмудь В. А. Обзор современных методов обучения в вузе / В. А. Жмудь // Современные методы преподавания для студентов инженерных направлений : монография. – Саратов : Саратов. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 59–74.
5. Жмудь В. А. Области применения теории автоматического управления / В. А. Жмудь // Системы автоматического управления, мехатроники и робототехники : монография. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 57–112.
6. Жмудь В. А. Прецизионные электронные системы управления лазерным излучением : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / В. А. Жмудь ; науч. консультант С. Н. Багаев ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 45 с.
7. Жмудь В. А. Прецизионные электронные системы управления лазерным излучением : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / В. А. Жмудь ; науч. консультант С. Н. Багаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 323 л.
8. Жмудь В. А. Разработка и исследование лазерных доплеровских измерителей скорости и длины на обратном рассеянии : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16 / В. А. Жмудь. – Новосибирск, 1990. – 166 л.
9. Жмудь В. А. Численная оптимизация замкнутых систем автоматического управления в программе VisSim: новые структуры и методы : монография / В. А. Жмудь. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 252 с.
10. Системы автоматического управления, мехатроники и робототехники : монография / С. В. Каменский, Г. А. Французова, В. А. Жмудь [и др.] ; под. ред. Г. А. Французовой. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 210 с.
11. Zhmud V. A. Adaptive automatic control systems : [monograph] / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek. – Novosibirsk : Kant, 2018. – 96 p.
12. Zhmud V. A. Control of linear dynamic objects by the method of division of motions : monograph / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, A. S. Vostrikov. – Novosibirsk : Kant, 2017. – 109 p.

13. Zhmud V. A. Designing of the precision automatic control systems : [monograph] / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov. – [Novosibirsk : Kant, 2017]. – 126 p.: ill.
14. Zhmud V. A. Fractional-power PID-regulators and non-analytical methods for calculating PID-regulators : [monograph] / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek. – Novosibirsk : Kant, 2018. – 79 p.
15. Zhmud V. A. Numerical optimization of automatic control system: new structures and methods for VisSim software : monograph / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek. – 2-nd ed. – Moscow : RuScience, 2018. – 254 p.
16. Zhmud V. A. Numerical optimization of locked automatic control system in software VisSim: new structures and methods : monograph / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek. – Novosibirsk : Kant, 2018. – 251 p.

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

17. Авдеенко Т. В. Многопараметрическая оптимизация задач распределения ресурса для планирования развития нанотехнологий / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 3 (57). – С. 89–104.
18. Авдеенко Т. В. Портеровский подход к разработке инновационной стратегии IT-предприятия / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 3 (61). – С. 129–146.
19. Авдеенко Т. В. Разработка инновационной стратегии предприятия в области ключевых информационных технологий / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2012. – Т. 166. – С. 261–270.
20. Автоматизированный стенд для снятия ватт-амперных характеристик полупроводникового лазера при различных температурах. Ч. 1 / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Д. Ю. Ивашко [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 3 (8). – С. 91–96.
21. Автоматизированный стенд для снятия ватт-амперных характеристик полупроводникового лазера при различных температурах. Ч. 2 / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Д. Ю. Ивашко [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 4 (9). – С. 41–45.
22. Автономный приемник рентгеновского и ультрафиолетового излучения / Н. Рахимов, Д. Д. Алижанов, В. А. Жмудь [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2015. – № 1. – С. 183–184.
23. Адаптивная система управления с использованием стабилизирующего эффекта девиации коэффициентов регулятора / С. В. Бугров, Р. А. Лисовой, В. Д. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 1 (59). – С. 13–24.
24. Адаптивная система управления с использованием стабилизирующего эффекта девиации коэффициентов регулятора / С. В. Бугров, В. А. Жмудь, Р. А. Лисовой [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2010. – № 2 (39). – С. 157–160.

25. Акселерометр и гироскоп MPU6050: первое включение на STM32 и исследование показаний в статике / В. А. Жмудь, К. А. Кузнецов, Н. О. Кондратьев [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 3 (25). – С. 9–22.
26. Алижанов Д. Д. Разработка оптоэлектронных датчиков на основе АФН-пленок из полупроводниковых соединений / Д. Д. Алижанов, Н. Рахимов, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 2 (68). – С. 37–42.
27. Анализ метода проектирования робастного регулятора методом двойной итеративной параллельной численной оптимизации / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, А. В. Полищук [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 7–16.
28. Анализ сигнала измерителя деформаций земной коры в Байкальской рифтовой зоне / Ю. Н. Фомин, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 101–108.
29. Бармасов С. В. Аппаратура для фазовой автоподстройки разностной частоты двух лазеров / С. В. Бармасов, В. А. Жмудь // Приборы и техника эксперимента. – 2000. – № 3. – С. 104–106.
30. Бармасов С. В. Фазовая стабилизация частоты биений двух идентичных лазеров для спектрометрии / С. В. Бармасов, В. А. Жмудь, А. А. Воевода // Автометрия. – 1999. – № 2. – С. 78–83.
31. Бугров С. В. Методы стабилизации частоты лазеров для нановиброметрии / С. В. Бугров, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 4 (54). – С. 89–94.
32. Бугров С. В. Моделирование нелинейных движений в динамических задачах физики / С. В. Бугров, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 104–109.
33. Бугров С. В. Мониторинг фазовых приращений прерывистого сигнала / С. В. Бугров, А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь // Вестник НГУ. Серия: Физика. – 2007. – Т. 2, вып. 1. – С. 61–64.
34. Бугров С. В. Ограничение области значений параметров оптимизации в программе VisSim 5.0/6.0 / С. В. Бугров, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 3 (57). – С. 119–122.
35. Бугров С. В. Однополосная стабилизация лазерного излучения / С. В. Бугров, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 73–78.
36. Бугров С. В. Применение метода разделения движения для стабилизации лазерного излучения / С. В. Бугров, В. А. Жмудь, А. Б. Колкер // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 2 (60). – С. 3–8.



37. Бугров С. В. Ускоренные алгоритмы оптимизации ПИД-регуляторов / С. В. Бугров, Р. Ю. Ишимцев, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 3 (53). – С. 3–12.
38. Васильев В. А. Новые подходы к разработке адаптивного цифрового ПИД-регулятора / В. А. Васильев, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 3 (45). – С. 11–18.
39. Васильев В. А. Система термостабилизации диодного лазера / В. А. Васильев, В. А. Жмудь // Приборы и техника эксперимента. – 2000. – № 4. – С. 158–159.
40. Васильев В. А. Цифровой регулятор с возможностями самонастройки и адаптации / В. А. Васильев, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2007. – № 1 (26). – С. 169–172.
41. Воевода А. А. Активное подавление полосовых шумов полупроводникового лазера без смещения рабочей точки / А. А. Воевода, В. Д. Гительсон, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 4 (50). – С. 167–171.
42. Воевода А. А. Астатическое управление объектами с нестационарными матричными передаточными функциями методом приближенного обращения функциональных комплексных матриц / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 2 (23). – С. 3–8.
43. Воевода А. А. Возможная концепция единой классификации нанотехнологий / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, М. В. Калинин // Научный вестник НГТУ. – 2008. – № 4 (33). – С. 155–164.
44. Воевода А. А. Генетический алгоритм для оптимизации переходных процессов управляющих систем / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Р. Ю. Ишимцев // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 4 (50). – С. 3–12.
45. Воевода А. А. Обоснование размещения корней уравнения замкнутой динамической системы / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Р. Ю. Ишимцев // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 3 (49). – С. 3–9.
46. Воевода А. А. Оптимизация динамики контура термостабилизации полупроводникового лазера. Развитие метода локализации / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Автометрия. – 1990. – № 1. – С. 43–50.
47. Воевода А. А. Особенности цифрового моделирования регуляторов и объектов с дифференцированием / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, В. А. Хассоунех // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 3 (24). – С. 193–198.
48. Воевода А. А. Проектирование систем слежения за фокусом и дорожкой для магнитооптической памяти по методу локализации / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, В. С. Соколов // Автометрия. – 1991. – № 2. – С. 45–50.
49. Воевода А. А. Регулятор минимального порядка для многоканальных объектов / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 2 (52). – С. 143–144.

50. Воевода А. А. Регулятор с обводным каналом для нефтехимической промышленности / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Р. Ю. Ишимцев // Научный вестник НГТУ. – 2008. – № 2 (31). – С. 161–164.
51. Воевода А. А. Синтез системы автофокусировки для магнитооптической памяти методом разделения движений, корректность метода / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Автометрия. – 1992. – № 2. – С. 59–66.
52. Воевода А. А. Системы фазовой автоподстройки частоты для лазерных спектрометров / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – № 1 (10). – С. 15–24.
53. Воевода А. А. Сохранение и повышение порядка асимптотического уравнения системы при управлении по методу разделения движений / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 1 (22). – С. 149–155.
54. Воевода А. А. Сходимость алгоритмов оптимизации регулятора для объекта с ограничителем и с запаздыванием / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2007. – № 4 (29). – С. 179–184.
55. Воевода А. А. Фазовая автоподстройка частоты лазерного излучения / А. А. Воевода, В. Д. Гительсон, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 4 (38). – С. 21–28.
56. Воевода А. А. Фазометры для радиочастотных и лазерных измерителей перемещений и вибраций. Ч. 1 / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко // Научный вестник НГТУ. – 2009. – № 4 (37). – С. 25–32.
57. Воевода А. А. Фазометры для радиочастотных и лазерных измерителей перемещений и вибраций. Ч. 2 / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко // Научный вестник НГТУ. – 2009. – № 1 (38). – С. 35–40.
58. Воевода А. А. Цифровая система термостабилизации полупроводникового лазера: математическая модель и условия получения оптимального переходного процесса / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, А. Л. Соловьев // Автометрия. – 2000. – № 8. – С. 109–121.
59. Воевода А. А. Цифровые ПИД-регуляторы для термостабилизации / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 4 (25). – С. 17–23.
60. Возможные пути повышения кратковременной стабильности лазерных стандартов частоты / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Р. Ю. Ишимцев [и др.] // Вестник НГУ. Серия: Физика. – 2007. – Т. 2, вып. 2. – С. 36–39.
61. Волков Е. Г. Программно-управляемый полупроводниковый лазер для магнитооптической памяти / Е. Г. Волков, В. А. Жмудь, З. Б. Кругляк // Автометрия. – 1992. – № 1. – С. 45.
62. Востриков А. С. Эффект понижения порядка системы при управлении по методу разделения движений / А. С. Востриков, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2005. – № 3 (21). – С. 3–13.

63. Гатенюк А. О. ПЛ-регуляторы разделения движений в многодатчиковых системах / А. О. Гатенюк, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 1 (47). – С. 11–16.
64. Гительсон В. Д. Частотно-избирательная стабилизация мощности излучения диодного лазера без смещения рабочей точки / В. Д. Гительсон, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Приборы и техника эксперимента. – 2009. – № 1. – С. 135–141.
65. Гололобов В. И. Обоснование структурной схемы и расчет измерителя микроперемещений плотин / В. И. Гололобов, В. А. Жмудь, Р. А. Лисовой // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 79–84.
66. Гололобов В. И. Повышение надежности АСУ на примере АСУТП на базе SCADA «НИПС» / В. И. Гололобов, В. А. Жмудь, А. В. Захаров // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 4 (54). – С. 63–68.
67. Гололобов В. И. Простой метод измерений микроприращений расстояний для мониторинга состояния плотин / В. И. Гололобов, В. А. Жмудь, А. И. Ляпидевский // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 85–91.
68. Гончаренко А. М. Аттестация трехканального прецизионного быстродействующего частотометра / А. М. Гончаренко, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2005. – № 2 (20). – С. 175–179.
69. Гончаренко А. М. Прецизионный высокочастотный фазометр для измерений нановибраций / А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 92–98.
70. Графический OLED дисплей UG-2864ASGGG14: первое включение / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. С. Каменская [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 29–37.
71. Двухступенчатые системы автоматического управления / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, А. В. Чехонадских [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 1 (63). – С. 41–52.
72. Детектирование приращения текущей фазы в лазерном измерителе малых вибраций на больших базовых расстояниях / В. А. Жмудь, В. А. Васильев, Ю. Н. Ильянович [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2002. – № 3. – С. 98–100.
73. Дмитриев А. К. Лазерная спектроскопия, свободная от квадратичного эффекта Доплера / А. К. Дмитриев, В. А. Жмудь, М. В. Охапкин // Информационный бюллетень РФФИ. – 1994. – Т. 2, № 2. – С. 355.
74. Долинина О. Н. Международная программа двойных магистерских дипломов по направлениям: Умный город и Интернет вещей / О. Н. Долинина, В. А. Жмудь, Л. В. Димитров / Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 4 (26). – С. 120–130.
75. Ескин А. В. Беспроводной удлинитель последовательного порта на базе радиоканала Bluetooth / А. В. Ескин, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 42–47.

76. Ескин А. В. Плагины Eclipse для ускорения разработки программ цифровых систем управления / А. В. Ескин, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 4 (6). – С. 24–34.
77. Ескин А. В. Реализация дистанционного управления по радиоканалу Bluetooth платформой, моделирующей работу роботизированных средств / А. В. Ескин, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 1 (3). – С. 82–87.
78. Ескин А. В. Экономичная реализация графического интерфейса пользователя на базе одноплатного компьютера Raspberry Pi / А. В. Ескин, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 22–38.
79. Ефимов А. С. Прецизионный источник тока для полупроводникового лазера / А. С. Ефимов, В. А. Жмудь, И. В. Падюков // Автометрия. – 1997. – № 3. – С. 111–115.
80. Ефимов А. С. Синтезатор частоты со сверхмалым шагом для систем частотной и фазовой автоподстройки / А. С. Ефимов, В. А. Жмудь // Автометрия. – 1996. – № 2. – С. 21.
81. Ефимов А. С. Цифровой синхронный детектор с генератором медленного сигнала / А. С. Ефимов, В. А. Жмудь // Приборы и техника эксперимента. – 2000. – № 3. – С. 45–48.
82. Жмудь А. М. От «волн материи» к электропроводности металлов / А. М. Жмудь, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 4 (58). – С. 109–118.
83. Жмудь В. А. STM32VLDISCOVERY – средство для быстрой разработки опытных образцов цифровых систем управления / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. В. Ескин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 3 (5). – С. 32–39.
84. Жмудь В. А. Автоматизация в мелкосерийном и единичном производстве / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 14–21.
85. Жмудь В. А. Адаптивные системы автоматического управления / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, О. В. Прыткова // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 1 (63). – С. 23–40.
86. Жмудь В. А. Адаптивные системы автоматического управления с единственным основным контуром / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 106–122.
87. Жмудь В. А. Адаптивные системы на основе конкурентных критериев оптимума / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 4 (14). – С. 19–25.
88. Жмудь В. А. Алгоритмы для автоматической идентификации объектов управления и результаты их тестирования / В. А. Жмудь, W. Hardt, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 3 (21). – С. 42–51.
89. Жмудь В. А. Алгоритмы и программные средства ZipDataFlowNSTU и DefProcNSTU для сжатия потока данных без потерь и предварительной обработки данных / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 2 (2). – С. 72–78.

90. Жмудь В. А. Апология теории автоматического управления / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 109–133.
91. Жмудь В. А. Аттестация трехканального прецизионного быстродействующего частотомера / В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко, А. А. Воевода // Научный вестник НГТУ. – 2005. – № 2 (20). – С. 175–179.
92. Жмудь В. А. Влияние вида тестовых сигналов на результат численной оптимизации регуляторов / В. А. Жмудь, И. Л. Рева, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 43–53.
93. Жмудь В. А. Выбор характеристических полиномов замкнутой системы автоматического управления высокого порядка / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 2 (16). – С. 35–46.
94. Жмудь В. А. Высоковольтный операционный усилитель для пьезокерамического модулятора длины газовых и твердотельных лазеров / В. А. Жмудь, И. Н. Кирдянов // Приборы и техника эксперимента. – 1997. – № 6. – С. 1.
95. Жмудь В. А. Вычисление желаемых коэффициентов характеристического уравнения замкнутой системы автоматического управления / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 58–66.
96. Жмудь В. А. Вычисления старших производных в программном продукте VisSim 5.0 / В. А. Жмудь, Р. Ю. Ишимцев // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 3 (49). – С. 23–28.
97. Жмудь В. А. Динамическое полевое взаимодействие, теория относительности и квантовая теория. Ч. 1 / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2000. – № 1 (18). – С. 131–138.
98. Жмудь В. А. Динамическое полевое взаимодействие, теория относительности и квантовая теория. Ч. 2 / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2000. – № 3 (20). – С. 131–137.
99. Жмудь В. А. Дисперсионная трактовка эффекта Хаббла / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 131–148.
100. Жмудь В. А. Дополнительное повышение точности измерения разности фаз путем вторичной синхронизации отсчетов разностной частоты / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 1 (19). – С. 97–107.
101. Жмудь В. А. Дробно-степенные ПИД-регуляторы и пути их упрощения с повышением эффективности управления / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 1 (3). – С. 30–36.
102. Жмудь В. А. Значение принципа бритвы Оккама для формирования и селекции научных гипотез / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 95–104.

103. Жмудь В. А. Метод повышения чувствительности лазерных виброметров / В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко, В. А. Васильев // Автометрия. – 2003. – № 2. – С. 43–47.
104. Жмудь В. А. Метод разделения движений для подавления возмущений в лазерных системах / В. А. Жмудь // Автометрия. – 2002. – № 5. – С. 119–126.
105. Жмудь В. А. Метод разделения движений при подавлении возмущений / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 3 (21). – С. 21–33.
106. Жмудь В. А. Многоканальный прецизионный быстродействующий частотомер / В. А. Жмудь, А. А. Воевода, А. М. Гончаренко // Научный вестник НГТУ. – 2005. – № 1 (19). – С. 73–82.
107. Жмудь В. А. Мошенничество на рынке псевдонаучных публикаций / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 1 (19). – С. 131–148.
108. Жмудь В. А. Научная школа С. Н. Багаева. К юбилею основателя / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 110–125.
109. Жмудь В. А. Новый взгляд на опыт Майкельсона / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 4 (38). – С. 157–164.
110. Жмудь В. А. Новый подход к задаче проектирования робастных регуляторов / В. А. Жмудь, И. Л. Рева, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 59–64.
111. Жмудь В. А. О гравитационных линзах / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 2 (36). – С. 149–158.
112. Жмудь В. А. О дискуссии: завершить либо вернуться в научное русло / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 3 (5). – С. 105–112.
113. Жмудь В. А. О методах повышения количества, качества и полезности научных публикаций и объектов интеллектуальной собственности / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 106–111.
114. Жмудь В. А. О методах расчета ПИД-регуляторов / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 118–124.
115. Жмудь В. А. О недостаточности полных многоканальных ПИД-регуляторов для качественного управления многоканальными объектами с запаздыванием / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 3 (9). – С. 9–19.
116. Жмудь В. А. О нецелесообразности применения дробно-степенных ПИД-регуляторов / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 7–21.

117. Жмудь В. А. О патентоспособности инновационных идей для изделий массового производства / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 4 (14). – С. 92–97.
118. Жмудь В. А. О принципиальной разнице между научной дискуссией и травлей автора теории на живом примере / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 4 (22). – С. 139–142.
119. Жмудь В. А. О принципиальном отличии методов доказательств от методов убеждений / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 3 (5). – С. 87–104.
120. Жмудь В. А. О природе релятивистской концепции поправки к данным от глобальных систем GPS и ГЛОНАСС: взгляд с позиции теории замкнутых систем (автоматики) / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 4 (10). – С. 87–141.
121. Жмудь В. А. О формировании электронной библиотеки и каталога результатов интеллектуальной деятельности вуза / В. А. Жмудь, Т. В. Печорина // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 3 (5). – С. 75–80.
122. Жмудь В. А. О характерных правилах подготовки отчетов, обзоров и статей и диссертаций по техническим наукам / В. А. Жмудь, Т. В. Печорина // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 1 (11). – С. 110–125.
123. Жмудь В. А. Об одном способе расширения полосы высокочастотного фотоприемника / В. А. Жмудь, А. А. Столповский, Ю. П. Кононенко // Автотметрия. – 1988. – № 1. – С. 107.
124. Жмудь В. А. Обмен данными между компьютером и микроконтроллером STM32F100 по последовательному интерфейсу связи RS-232 / В. А. Жмудь, М. В. Трубин, И. В. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 1 (11). – С. 45–51.
125. Жмудь В. А. Обоснование выбора желаемого характеристического уравнения замкнутой динамической системы / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 27–32.
126. Жмудь В. А. Обоснование нерелятивистского некантового подхода к моделированию движения электрона в атоме водорода / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 3 (57). – С. 141–152.
127. Жмудь В. А. Обоснование применения сигналов сложной формы при численной оптимизации регуляторов для замкнутых систем управления / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 54–58.
128. Жмудь В. А. Оптимизация регулятора для многоканальных объектов с развитием идеи упредителя Смита / В. А. Жмудь, О. Д. Ядрышников // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 1 (7). – С. 57–67.

129. Жмудь В. А. Основные ошибки при оптимизации регуляторов для замкнутых систем управления / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 2 (16). – С. 47–61.
130. Жмудь В. А. Относительность в свете теории замкнутых динамических систем и критика ее критики / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 2 (24). – С. 91–116.
131. Жмудь В. А. Перспективы и проблемы электронной техники стабилизации фазы лазерного излучения / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 2 (2). – С. 81–88.
132. Жмудь В. А. Перспективы развития высокоточной метрологии перемещений и вибраций: опыт совместной деятельности с вузами / В. А. Жмудь // Вестник Академии военных наук. – 2012. – № 3 (40). – С. 103–108. – (Российские корпорации, вузы и научные организации: проблемы и перспективы сотрудничества в инновационной сфере : междунар. науч.-практ. конф., Жуковский, 28 июня 2012 г.).
133. Жмудь В. А. Перспективы сближения программ подготовки магистров по направлениям подготовки в области автоматике / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 2 (68). – С. 133–140.
134. Жмудь В. А. Плавное управление прецизионным синтезатором частот / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров, А. Ю. Ивойлов // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 2 (24). – С. 25–31.
135. Жмудь В. А. Повышение качества переходного процесса при управлении склонными к колебаниям объектами / В. А. Жмудь, О. Д. Ядрышников // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 3 (5). – С. 12–17.
136. Жмудь В. А. Повышение точности и надежности измерения разности фаз / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 1 (19). – С. 83–96.
137. Жмудь В. А. Подавление обратного перерегулирования в системах автоматике / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 3 (13). – С. 71–75.
138. Жмудь В. А. Построение платформы, моделирующей работу роботизированных средств на базе конструктора Lego Mindstorms NXT 2.0 в части управления электродвигателями / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. В. Ескин // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 1 (3). – С. 88–94.
139. Жмудь В. А. Почему закручены галактики / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 3 (25). – С. 99–105.
140. Жмудь В. А. Предложения по реализации проекта информационной системы для прогноза кадровых потребностей и управления компетенциями будущих кадров крупного предпри-



ятия или корпорации / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 3 (25). – С. 70–86.

141. Жмудь В. А. Преимущества свободного программного обеспечения для стратегических технологий / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский, А. М. Подолец // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 101–106.
142. Жмудь В. А. Прецизионная микропроцессорная система стабилизации температуры / В. А. Жмудь, И. В. Падюков // Автометрия. – 1997. – № 5. – С. 115.
143. Жмудь В. А. Прецизионное управление лазерным спектрометром с помощью синтезаторов частоты, персональной ЭВМ и цифро-аналогового интерфейса / В. А. Жмудь, А. А. Воевода, И. В. Падюков // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – № 4 (13). – С. 145–152.
144. Жмудь В. А. Прецизионные измерения частоты для аттестации частотных стандартов / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 1 (7). – С. 104–119.
145. Жмудь В. А. Прецизионный синтезатор частоты / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров, А. Ю. Ивойлов // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 1 (23). – С. 20–32.
146. Жмудь В. А. Прецизионный частотомер для фундаментальной метрологии / В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 73–80.
147. Жмудь В. А. Применение ЦАП и АЦП в системах управления высшей точности / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 4 (6). – С. 68–79.
148. Жмудь В. А. Принципы построения оптимального регулятора мощности паровой турбины с промежуточным перегревом пара / В. А. Жмудь, А. В. Писарев // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 4 (62). – С. 35–40.
149. Жмудь В. А. Программа двойных магистерских дипломов по «Мехатронным системам и автоматике» между НГТУ и техническими университетами Болгарии и Чехии / В. А. Жмудь, Г. А. Французова // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 2 (2). – С. 101–106.
150. Жмудь В. А. Проектирование дискретно-адаптивной системы квантованием двумерной области параметров объекта / В. А. Жмудь, А. Н. Загорин, О. Д. Ядрышников // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 3 (69). – С. 51–58.
151. Жмудь В. А. Проектирование кусочно-адаптивных систем методом робастной оптимизации / В. А. Жмудь, А. Н. Загорин, О. Д. Ядрышников // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 3 (69). – С. 39–50.
152. Жмудь В. А. Проектирование полных многоканальных ПД-регуляторов методом численной оптимизации при моделировании = Design of complete multi-channel PD-regulators by numerical optimization with simulation / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Доклады Том-

ского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2014. – № 4 (34). – С. 127–132.

153. Жмудь В. А. Проектирование робастных энергосберегающих регуляторов / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 58–65.
154. Жмудь В. А. Проектирование сенсорных кнопок на базе микросхемы ТТР-224 = Designing of touch-sensing buttons on the base of chip ТТР-224 / В. А. Жмудь, М. В. Трубин, И. В. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 1 (11). – С. 70–74.
155. Жмудь В. А. Проектирование энергосберегающих регуляторов для многоканальных объектов методом симуляции и оптимизации / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Сборник научных трудов НГТУ. – 2014. – № 3 (77). – С. 7–24.
156. Жмудь В. А. Против антинаучных концепций в форме научных изданий / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 125–137.
157. Жмудь В. А. Пути развития техники фазовой стабилизации лазеров: задачи и методы решения / В. А. Жмудь, Е. В. Пестряков, В. И. Трунов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 3 (65). – С. 119–128.
158. Жмудь В. А. Разработка системы автоматической стабилизации в вертикальном положении двухколесной платформы / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. Ю. Ивойлов // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 15–21.
159. Жмудь В. А. Расчет множества коэффициентов регулятора для объекта с двумя нестационарными параметрами / В. А. Жмудь, А. В. Полищук // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 3 (69). – С. 59–70.
160. Жмудь В. А. Расчет энергосберегающих регуляторов для объектов с интегратором / В. А. Жмудь, А. В. Касторный // Сборник научных трудов НГТУ. – 2014. – 1 (75). – С. 19–32.
161. Жмудь В. А. Регулятор с разделением «правильных» и «неправильных» движений / В. А. Жмудь, М. В. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 1 (11). – С. 57–62.
162. Жмудь В. А. Регуляторы с псевдолокальными обратными связями / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 49–57.
163. Жмудь В. А. Рекомендации по быстрой разработке макетов цифровых систем управления на базе микроконтроллеров / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. Ю. Ивойлов // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 25–31.
164. Жмудь В. А. Робастное проектирование ресурсосберегающего двухканального регулятора для объекта с одним выходом / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 1 (11). – С. 22–28.

165. Жмудь В. А. Связь уравнений Томаса–Ферми и Риккати / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 4 (10). – С. 81–84.
166. Жмудь В. А. Системный подход к доказательствам или опровержениям гипотез / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 4 (14). – С. 100–133.
167. Жмудь В. А. Системы автоматического управления высшей точности / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 128–136.
168. Жмудь В. А. Следящий процессор для обработки сигналов ЛДИС в режиме обратного рассеяния / В. А. Жмудь // Автометрия. – 1986. – № 6. – С. 28.
169. Жмудь В. А. Снижение дрейфа тракта синхронного детектора при стабилизации частоты лазера / В. А. Жмудь, В. А. Печурин // Сборник научных трудов НГТУ. – 1999. – № 3 (16). – С. 142–145.
170. Жмудь В. А. Современный взгляд на концепцию многоканальных АЦП / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 2 (12). – С. 116–123.
171. Жмудь В. А. Сомнительные услуги на рынке псевдонаучных публикаций / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 1 (19). – С. 110–130.
172. Жмудь В. А. Сопоставление вклада погрешностей квантования по времени и по уровню в результат аналого-цифрового преобразования / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 3 (13). – С. 66–70.
173. Жмудь В. А. Структуры и методы цифрового управления колебательными объектами / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, Л. В. Димитров // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 46–57.
174. Жмудь В. А. Теорема Котельникова–Найквиста–Шеннона, принцип неопределенности и скорость света / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 1 (7). – С. 127–136.
175. Жмудь В. А. Универсальный доплеровский частотомер / В. А. Жмудь, Е. Уткин // Приборы и техника эксперимента. – 1989. – № 4. – С. 100.
176. Жмудь В. А. Управление объектом с линейно нарастающим запаздыванием / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 4 (14). – С. 26–34.
177. Жмудь В. А. Устройство стабилизации режима работы полупроводникового лазера / В. А. Жмудь, А. А. Столповский // Автометрия. – 1988. – № 2. – С. 104.
178. Жмудь В. А. Факторы, ограничивающие быстродействие цифрового фазометра с гетеродинным преобразованием частоты / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 3 (9). – С. 89–94.

179. Жмудь В. А. Цели и результаты соревнований по импакт-факторам и  $h$ -индексу / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 4 (18). – С. 104–127.
180. Жмудь В. А. Частотные измерения в прецизионных лазерных системах / В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2002. – № 2 (13). – С. 127–136.
181. Жмудь В. А. Численная оптимизация ПИД-регуляторов с использованием детектора правильности движения в целевой функции / В. А. Жмудь, О. Д. Ядрышников // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (3). – С. 24–29.
182. Жмудь В. А. Численная оптимизация регулятора для управления колебательным объектом одного класса / В. А. Жмудь, О. Д. Ядрышников // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 3 (5). – С. 24–26.
183. Жмудь В. А. Численная оптимизация регуляторов систем с астатизмом второго порядка / В. А. Жмудь, О. Д. Ядрышников // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 22–26.
184. Жмудь В. А. Что делать, чтобы коммерческая «помощь отечественной науке» не мешала ее развитию / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 4 (18). – С. 149–162.
185. Жмудь В. А. Широкополосная высокочувствительная фазометрия для лазерных виброметров / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2002. – № 1 (27). – С. 97–102.
186. Жмудь В. А. Широкополосная высокочувствительная фазометрия для лазерных виброметров / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2001. – № 4 (26). – С. 151–156.
187. Жмудь В. А. Экономические аспекты развития нанотехнологий / В. А. Жмудь, Т. В. Авдеенко, А. В. Ляпидевский // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 3 (57). – С. 105–112.
188. Жмудь В. А. Экспертиза против коррупции / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 3 (25). – С. 88–98.
189. Жмудь В. А. Электронная система стабилизации частоты HE-NE лазера по линиям поглощения метана / В. А. Жмудь, С. В. Бармасов, В. Д. Гительсон // Приборы и техника эксперимента. – 1999. – № 4. – С. 127.
190. Жмудь В. А. Энергосберегающие регуляторы для многоканальных объектов без интегратора / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 3 (9). – С. 20–28.
191. Жмудь В. А. Эффективное упрощение прецизионного синтезатора частоты / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров, А. Ю. Ивойлов // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 2 (24). – С. 9–16.

192. Жмудь В. А. Эффективность полноты ПИД-регулятора при управлении многоканальным объектом / В. А. Жмудь, О. Д. Ядрышников // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 1 (7). – С. 76–79.
193. Жмудь В. А. Оценивание неустойчивости частоты генераторов-стандартов / В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2003. – № 1 (31). – С. 65–72.
194. Заворин А. Н. Автоматическая настройка регуляторов для многосвязных систем управления / А. Н. Заворин, О. Д. Ядрышников, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 1 (67). – С. 25–36.
195. Заворин А. Н. Об усеченной модели объекта управления / А. Н. Заворин, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 4 (10). – С. 55–63.
196. Заворин А. Н. Усовершенствование качественных характеристик систем управления с обратной связью при использовании ПИД-регулятора / А. Н. Заворин, О. Д. Ядрышников, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 4 (62). – С. 41–50.
197. Ивойлов А. Ю. Методика определения параметров двигателя постоянного тока / А. Ю. Ивойлов, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2018. – Т. 19, № 7. – С. 486–496.
198. Ивойлов А. Ю. Снижение динамической ошибки системы управления объектом с запаздыванием при численной оптимизации / А. Ю. Ивойлов, Г. Рот, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 3 (21). – С. 10–20.
199. Инжекционные полупроводниковые лазеры: пятнадцатилетний опыт применения в когерентно-оптических измерительных приборах. [Ч. 1] / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Д. Ю. Ивашко [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – № 2 (11). – С. 90–99.
200. Инжекционные полупроводниковые лазеры: пятнадцатилетний опыт применения в когерентно-оптических измерительных системах. Ч. 2 / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, Д. Ю. Ивашко [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 1998. – № 3 (12). – С. 74–82.
201. Использование акселерометра ADXL335 для определения угла отклонения от вертикали / Д. С. Федоров, А. Ю. Ивойлов, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 68–72.
202. Использование дифференцирующего фильтра второго порядка для фильтрации сигналов акселерометра и определения производной / А. Ю. Ивойлов, Д. С. Федоров, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 4 (10). – С. 9–14.
203. Использование измерительной системы MPU 6050 для определения угловых скоростей и линейных ускорений / Д. С. Федоров, А. Ю. Ивойлов, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 1 (11). – С. 75–80.

204. Использование сети Интернет для интерактивной лабораторной работы с дистанционным управлением моделью робота-снегоуборщика / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. В. Ескин [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 1 (7). – С. 95–103.
205. Использование фотоэлектрических преобразователей комбинированного типа в лазерных генераторах изображений с круговым сканированием / А. В. Кирьянов, В. А. Жмудь, И. Н. Томилов [и др.] // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2013. – № 2 (21). – С. 118–126.
206. Исследование вариантов создания интеллектуальных систем робототехники на базе одно-платных компьютеров и свободных операционных систем / А. Б. Колкер, Д. А. Ливенец, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 84–98.
207. Исследование корректности реализации цифрового регулятора и эмулятора объекта на базе eval-ADUC847QS / Е. Б. Гришина, Е. В. Прохоренко, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 3 (61). – С. 159–164.
208. Ишимцев Р. Ю. Обводной канал для САУ скалярных и многоканальных объектов: сравнение с упредителем Смита / Р. Ю. Ишимцев, А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 2 (52). – С. 11–22.
209. Ишимцев Р. Ю. Оптимизация ПИ-регулятора для многосвязного объекта 1-го порядка с соизмеримыми параметрами элементов / Р. Ю. Ишимцев, Р. А. Лисовой, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 1 (51). – С. 9–14.
210. Ишимцев Р. Ю. Оптимизация САУ мутности слива сгустителя в нефтехимической промышленности / Р. Ю. Ишимцев, В. А. Жмудь // Научный вестник НГТУ. – 2008. – № 1 (30). – С. 167–170.
211. Ишимцев Р. Ю. ПЛ-регуляторы для совмещения достоинств малошумящих нестабильных датчиков и зашумленных датчиков с малым дрейфом / Р. Ю. Ишимцев, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 1 (47). – С. 157–160.
212. К вопросу об алгоритме управления снегоуборочными машинами / В. А. Жмудь, Э. Хальбах, А. Л. Печников [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 2 (2). – С. 65–71.
213. Комплекс для измерения сверхмалых приливных деформаций скальных пород на основе НЕ-НЕ-лазера / В. А. Орлов, Ю. Н. Фомин, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 3 (9). – С. 54–65.
214. Концепция умного дома: безопасность, дополнительные возможности и дополненная реальность / А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь, О. Н. Долинина [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 119–128.
215. Ларина Т. В. Молекулярно-кинетические процессы и принципы создания оптоэлектронных датчиков для регистрации усталости / Т. В. Ларина, В. А. Жмудь, Н. Рахимов // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 89–92.

216. Лисовой Р. А. Автономное динамическое управление объектом с матричной передаточной функцией, вырожденной по условиям статики / Р. А. Лисовой, Р. Ю. Ишимцев, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 2 (52). – С. 23–28.
217. Ляпидевский А. В. Детализация основных проблем проекта информационной системы для управления компетенциями крупной корпорации / А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 4 (26). – С. 78–112.
218. Мадумаров Ш. И. Исследование оптоэлектронного метода определения серы и нефти в нефтепродуктах с использованием волоконно-оптических датчиков / Ш. И. Мадумаров, Н. Рахимов, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 2 (68). – С. 57–62.
219. Метод и устройство для измерения сверхмалых перемещений и вибраций / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский, Д. О. Терешкин [и др.] // Справочник. Инженерный журнал с приложением. – 2012. – № 12. – С. 46–53.
220. Метод проектирования адаптивных систем для управления нестационарными объектами с запаздыванием / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, А. В. Полищук [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 4 (49). – С. 172–177.
221. Метод проектирования адаптивных систем для управления нестационарными объектами / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, А. В. Полищук [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 2 (2). – С. 23–30.
222. Методика оценки стабильности стандартов частоты / В. А. Жмудь Б. Д. Борисов, В. А. Васильев [и др.] // Автометрия. – 2002. – № 3. – С. 104–112.
223. Метрологические испытания цифрового прецизионного фазометра / С. В. Бугров, А. А. Воевода, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 2 (56). – С. 109–114.
224. Микропроцессорный прецизионный трехканальный высокоскоростной частотомер без «мертвого времени» / С. А. Авилов, А. А. Воевода, В. А. Жмудь [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2007. – Т. 50, № 2. – С. 78–83.
225. Модификация радиочастотного измерителя малых перемещений и вибраций / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 2 (68). – С. 43–56.
226. Настраиваемая цифровая система стабилизации температуры полупроводникового лазера / Д. О. Терешкин, В. А. Хличкин, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 1 (51). – С. 21–28.
227. Недостатки современной системы регистрации и правовой охраны программных продуктов / А. В. Ляпидевский, А. С. Петров, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 4 (22). – С. 110–117.

228. Новые фотоэлектрические преобразователи для опорно-поворотных устройств телескопов / А. В. Кирьянов, В. П. Кирьянов, В. А. Жмудь [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 4 (45). – С. 167–170.
229. О выборе частоты дискретизации системы балансировки двухколесного робота / А. Ю. Ивойлов, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2018. – № 2 (71). – С. 7–22.
230. О применении АЦП с сигма-дельта модуляцией в режиме коммутации / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 3 (17). – С. 16–24.
231. Оптимизация нелинейных ПИД-регуляторов / Р. Ю. Ишимцев, А. А. Воевода, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2008. – № 3 (53) – С. 13–16.
232. Оптоэлектронные методы измерения и контроля технологических параметров нефти и нефтепродуктов / Н. Рахимов, В. А. Жмудь, В. А. Трушин [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 2 (12). – С. 85–108.
233. Оптоэлектронный метод контроля физико-механических параметров поверхностей твердых материалов / Т. В. Ларина, Е. Ю. Кутенкова, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 43–48.
234. Особенности работы с ЖКИ дисплеем NOKIA 5110 / А. Ю. Ивойлов, В. А. Жмудь, А. В. Ескин [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 4 (6). – С. 8–13.
235. Перспективы применения АФН-приемника для разработки оптоэлектронной информационно-измерительной системы / Н. Рахимов, Д. Д. Алижанов, В. А. Жмудь [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2014. – № 3 (56). – С. 181–188.
236. Перспективы развития высокоточной метрологии перемещений и вибраций: опыт взаимодействия с вузами / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] // Вестник Академии военных наук. – 2012. – № 3 (40). – С. 103–108.
237. Перспективы развития систем для мониторинга сейсмодинамики скальных пород / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, Л. В. Димитров [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 1 (15). – С. 79–90.
238. Перспективы развития систем обработки спутниковых изображений для принятия управленческих решений / В. И. Гололобов, А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 2 (8). – С. 81–103.
239. Печников А. Л. Удаленное управление роботом посредством хтppp-протокола / А. Л. Печников, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин // Сборник научных трудов НГТУ. – 2013. – № 3 (73). – С. 85–92.
240. Повышение быстродействия цифрового прецизионного фазометра / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 4 (66). – С. 23–34.



241. Повышение точностных параметров лазерных генераторов изображений с круговым сканированием для формирования прецизионных углоизмерительных структур / А. В. Кирьянов, В. А. Жмудь, И. Н. Томилов [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2013. – № 3. – С. 46–50.
242. Получение желаемого качества переходных процессов системы стабилизации двухколесного балансирующего робота на основе численной оптимизации / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. Ю. Ивойлов [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 2 (24). – С. 33–44.
243. Практические схемы широкополосных фотоприемников / Е. Г. Волков, В. А. Жмудь, А. А. Столповский [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 1990. – № 1. – С. 174.
244. Преимущества и проблемы разработки беспилотных одноколесных балансирующих роботов / В. А. Жмудь, А. Ю. Ивойлов, Л. Д. Димитров [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 34–46.
245. Прецизионное управление полупроводниковыми лазерами / А. С. Ефимов, В. А. Жмудь, Д. Ю. Ивашко [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2000. – № 4. – С. 105–110.
246. Применение метода эмпирической модовой декомпозиции для обработки результатов деформографических измерений / Ю. Н. Фомин, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 87–100.
247. Применение полупроводникового лазера в когерентно-оптическом измерителе скорости / Ю. Н. Дубнищев, В. А. Жмудь, В. А. Павлов [и др.] // Автотметрия. – 1984. – № 1. – С. 110.
248. Программируемая информационно-управляющая система – инструмент создания АСУ ТП магистральных нефтепроводов / А. С. Зенин, А. И. Благодатный, Э. Г. Михальцов, [и др.] // Нефть и капитал. – 2002. – № 6. – С. 51–57.
249. Программное обеспечение и функциональные возможности многоканального прецизионного быстродействующего частотомера / С. В. Бугров, А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 3 (24). – С. 171–178.
250. Программный комплекс для тематической обработки метеорологических спутниковых фотографий / А. В. Ляпидевский, В. И. Гололобов, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 4 (66). – С. 53–64.
251. Проектирование робастных регуляторов для управления тепловыми процессами паронагревателя методом численной оптимизации их параметров для ансамбля моделей систем / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, А. В. Полищук [и др.] // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2013. – № 2. – С. 47–55.
252. Проектирование робастных регуляторов методом численной оптимизации их параметров для ансамбля объектов / А. Н. Заворин, А. В. Полищук, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2012. – № 1 (67). – С. 15–25.

253. Прохоренко Е. В. Методы вибрационной диагностики состояния инженерных сооружений, конструкций и агрегатов / Е. В. Прохоренко, С. В. Бугров, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 2 (60). – С. 59–64.
254. Пякилля Б. И. Корректная идентификация объекта с запаздыванием для управления им / Б. И. Пякилля, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 3 (13). – С. 51–57.
255. Пякилля Б. И. Управление объектом с распределенными параметрами / Б. И. Пякилля, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 3 (13). – С. 9–16.
256. Рабочий вариант классификатора нанотехнологий / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, М. В. Калинин [и др.] // Известия Международной Академии наук высшей школы. – № 1 (46). – 2009. – С. 137–146.
257. Радиочастотный метод измерения сверхмалых перемещений и вибраций / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 17–34.
258. Разработка блока системы управления роботом с применением инженерного пакета SciLab / В. А. Жмудь, А. Б. Колкер, А. И. Кошелева [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 73–83.
259. Разработка радиочастотного измерителя перемещений обеспечения / А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь, Р. А. Лисовой [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2011. – № 3 (65). – С. 83–88.
260. Разработка системы стабилизации угла отклонения балансирующего робота / Д. С. Федоров, А. Ю. Ивойлов, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 2 (12). – С. 16–34.
261. Результаты деформографических измерений в штольне на обсерватории Талая / Ю. Н. Фомин, В. М. Семибаламут, В. А. Жмудь [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 65–76.
262. Результаты наблюдений долговременных колебаний земной коры в Байкальской рифтовой зоне / Ю. Н. Фомин, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2019. – № 1 (27). – С. 77–86.
263. Светодиодная индикация на основе микросхемы MAX7219 / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, А. В. Суменков [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 2 (16). – С. 79–89.
264. Синтез робастного регулятора методом двойной итеративной параллельной численной оптимизации / А. В. Заворин, С. П. Новицкий, В. А. Жмудь [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 2 (47). – С. 196–200.

265. Создание абсолютного стандарта частоты для экспериментов по прецизионной спектроскопии мюония / С. Н. Багаев, А. С. Дычков, В. А. Жмудь [и др.] // Информационный бюллетень РФФИ. – 1996. – Т. 4, № 2. – С. 1095.
266. Сохранение и повышение порядка асимптотического уравнения системы при управлении по методу разделения движений / Д. О. Терешкин, А. А. Воевода, В. А. Жмудь [и др.] // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 1 (23). – С. 3–9.
267. Сравнение двух методов синтеза регулятора для объекта с запаздыванием размерностью  $2 \times 2$  / Р. А. Лисовой, Н. П. Качина, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов. – 2010. – № 2 (60). – С. 17–26.
268. Сравнительный анализ методов оптимизации регуляторов с использованием программных средств VisSim и MATLAB / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, А. Н. Заворин [и др.] // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2012. – № 9. – С. 37–43.
269. Сысоев Д. О. Бесконтактный измеритель скорости лифта на основе датчика ускорения / Д. О. Сысоев, В. А. Жмудь, Ю. А. Шкрёдов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 99–103.
270. Сысоев Д. О. Микроконтроллерное устройство для контроля ускорения и скорости лифта с функциями цифровой телефонии / Д. О. Сысоев, Ю. А. Шкрёдов, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 4 (58). – С. 19–28.
271. Терешкин Д. О. Идентификация термоэлектрической батареи с датчиком температуры для термостатирования диодного лазера / Д. О. Терешкин, В. А. Хличкин, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 3 (49). – С. 137–140.
272. Ультразвуковой датчик измерения расстояния HC-SR04 / В. А. Жмудь, Н. О. Кондратьев, К. А. Кузнецов [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 4 (22). – С. 10–17.
273. Управление объектом в контуре с обратной связью при использовании неидеальных датчиков положения и ускорения / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, О. Д. Ядрышников [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2015. – № 3 (13). – С. 17–26.
274. Уточнение модели балансирующего робота логико-эмпирическим методом [Электронный ресурс] / Л. В. Димитров, В. А. Жмудь, А. Ю. Ивойлов // Научный журнал КубГАУ : электрон. науч. журн. – 2016. – № 121 (07). – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/archive.asp?n=121>. – Загл. с экрана.
275. Учебный стенд для исследования возможностей цифровых регуляторов на базе eval-ADUC847QS / Е. Б. Гришина, А. Б. Колкер, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 3 (61). – С. 29–34.
276. Цифровые регуляторы: целевые функции настройки, выбор метода интегрирования, аппаратная реализация / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, В. А. Хассоунех [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 4 (46). – С. 3–10.

277. Что такое наноэлектроника / А. А. Воевода, А. М. Жмудь, В. А. Жмудь [и др.] // Сборник научных трудов НГТУ. – 2009. – № 1 (55). – С. 110–116.
278. Эмульсияли сувда нефть микдорини аниклаш учун оптоэлектрон кўп функцияли система = Оптоэлектронная многофункциональная система для определения нефтесодержания в эмульсионной воде / Н. Рахимов, А. Н. Серьезнов, В. А. Жмудь [и др.] // Илмий-техника журнали Фарғона политехника институти = Научно-технический журнал Ферганского политехнического института. – 2014. – № 4. – С. 66–70.
279. Ядрышников О. Д. Повышение точности управления объектом совмещением достоинств нескольких датчиков / О. Д. Ядрышников, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 4. – С. 29–35
280. Ядрышников О. Д. Синтез ПИ(Д)-регулятора для управления линейным инерционным объектом с параметрической неопределенностью в векторе состояний / О. Д. Ядрышников, А. Н. Заворин, В. А. Жмудь // Сборник научных трудов НГТУ. – 2010. – № 4 (62). – С. 65–72.
281. Ядрышников О. Д. Управление объектом с одним выходом с использованием двух входных каналов воздействия / О. Д. Ядрышников, В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 4. – С. 15–28.
282. Ядрышников О. Д. Численная оптимизация регулятора для объекта размерностью  $3 \times 3$  / О. Д. Ядрышников, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 3. – С. 40–51.
283. A microprocessor-based precision three-channel high-speed frequency meter with a zero dead time / A. M. Goncharenko, V. A. Zhmud, S. A. Avilov [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2007. – Vol. 50, № 2. – P. 215–220.
284. Absolute frequency measurements in precision laser spectroscopy of Muonium / S. N. Bagayev, Yu. A. Matyugin, V. A. Zhmud [et al.] // Proceedings SPIE. – 1999. – Vol. 3736. – P. 310–318.
285. Barmasov S. V. A phase-locked loop system for the difference frequency of two laser / S. V. Barmasov, V. A. Zhmud // Instruments and Experimental Techniques. – 2000. – Vol. 43, № 3. – P. 381–383.
286. Controlling systems for robotics, mechatronics and laser measurers: concept of the summer school / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, A. S. Vostrikov [et al.] // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 4. – С. 96–109.
287. Detection of the increment of an instantaneous phase in a long-base laser meter of small vibrations / V. A. Vasilev, V. A. Zhmud, Yu. N. Pryanovich [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2002. – Vol. 45, № 4. – P. 526–529.
288. Efimov A. S. Digital synchronous detector with a generator of a slowly varying signal / A. S. Efimov, V. A. Zhmud // Instruments and Experimental Techniques. – 2000. – Vol. 43, № 3. – P. 324–327.

289. EU-PC Double degree master program in automation and mechatronics / V. A. Zhmud, G. A. Frantsuzova, L. V. Dimitrov [et al.] // Автоматика и программная инженерия. – 2018. – № 4 (26). – С. 45–49.
290. Formalization of requirements for locked-loop control systems for their numerical optimization [Electronic resource] / V. A. Zhmud, G. A. Frantsuzova, L. V. Dimitrov [et al.] // Recent Research in Control Engineering and Decision Making. Vol. 199. Studies in Systems, Decision and Control. – Springer, 2019. – P. 353–365. – Режим доступа: [https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file\\_get/293585?nomenu=1](https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file_get/293585?nomenu=1). – Заглавие с экрана.
291. Frantsuzova G. A. Possibilities of typical controllers for low order non-linear non-stationary plants [Electronic resource] / G. A. Frantsuzova, V. A. Zhmud, A. S. Vostrikov // Recent Research in Control Engineering and Decision Making. Vol. 199. Studies in Systems, Decision and Control. – Springer, 2019. – P. 527–539. – Режим доступа: [https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file\\_get/293585?nomenu=1](https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file_get/293585?nomenu=1). – Заглавие с экрана.
292. Frequency reference in the 732-nm region for precision laser spectroscopy of muonium / S. N. Bagaev, A. M. Belkin, V. A. Zhmud [et al.] // Quantum Electronics. – 2000. – Vol. 30, № 7. – P. 641–646.
293. Magnitoopticheskij nakopitel' v mezhdunarodnom standarte / V. S. Sobolev, A. M. Belkin, V. A. Zhmud [et al.] // Автометрия. – 1994. – № 5. – С. 3–16
294. Practical circuits for wideband photodetectors / E. G. Volkov, V. A. Zhmud, Y. P. Kononenko [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 1990. – Vol. 33, № 1, pt. 2. – P. 183–186.
295. Precise measurements of high-stable lasers radiation frequency and phase / V. A. Zhmud, B. D. Borisov, A. M. Goncharenko [et al.] // Proceedings of SPIE. – 2002. – Vol. 4900. – P. 162–166.
296. Precision control of semiconductor lasers / A. S. Efimov, V. A. Zhmud, I. V. Padyukov [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2000. – Vol. 43, № 4. – P. 532–536.
297. Preface / V. A. Zhmud [et al.] // Recent research in control engineering and decision making. – Springer Intern. Publ., 2019. – P. V–VI. – (Studies in Systems, Decision and Control ; vol.199).
298. Stability estimation technique of frequency standards / B. D. Borisov, V. A. Vasilev, V. A. Zhmud [et al.] // Автометрия. – 2002. – Т. 38, № 3. – С. 104–112.
299. The two methods of reverse overshoot suppression in automation systems / V. A. Zhmud, B. I. Pyakillya, V. M. Semibalamut [et al.] // Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering. – 2017. – Vol. 9, № 2–2. – P. 153–157.
300. Vasilev V. A. A temperature stabilization system for diode lasers / V. A. Vasilev, V. A. Zhmud // Instruments and Experimental Techniques. – 2000. – Vol. 43, № 4. – P. 580–581.
301. Voevoda A. A. A. Method of division of motions for control of multi-channel linear dynamic objects / A. A. Voevoda, V. A. Zhmud, A. S. Vostrikov // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 2 (20). – С. 104–111.

302. Voevoda A. A. Design of focus and track follow-up systems for magneto-optical memory by the localization method / A. A. Voevoda, V. A. Zhmud, V. S. Sobolev // *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing*. – 1992. – № 2. – P. 45.
303. Voevoda A. A. Generation of a self-focusing system for magneto-optic memory by the method of localization of motions, correctness of the method / A. A. Voevoda, V. A. Zhmud // *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing*. – 1992. – № 2. – P. 59.
304. Zhmud V. A. A Frequency-selective system for stabilizing the diode-laser radiation power without operating-point shift / V. D. Gitelson, A. A. Voevoda, V. A. Zhmud // *Instruments and Experimental Techniques*. 2009. – Vol. 52, № 1. – P. 122–128.
305. Zhmud V. A. A new method and device for high-speed, accurate and reliable phase difference measurement / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. V. Liapidevskii // *RECENT Journal*. – 2017. – Vol. 18 (6), № 2 (5). – P. 127–131.
306. Zhmud V. A. An electronic system for stabilizing the frequency of the He-Ne laser to the methane absorption lines / V. A. Zhmud, S. V. Barmasov, V. D. Gitelson // *Instruments and Experimental Techniques*. – 1999. – Vol. 42, № 4. – P. 551–557.
307. Zhmud V. A. Calculation of desired coefficients for the characteristic equation of closed automatic control system / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // *RECENT Journal*. – 2016. – Vol. 17, № 2 (48). – P. 123–132.
308. Zhmud V. A. Control of dynamic object by combining of the advantages of different sensors / V. A. Zhmud, O. D. Yadrishnikov, V. M. Semibalamut // *Journal of Advances in Management Sciences & Information Systems*. – 2015. – Vol. 1. – P. 59–64.
309. Zhmud V. A. Control of linear dynamic objects by the method of division of motions / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, A. S. Vostrikov // *Автоматика и программная инженерия*. – 2017. – № 3 (21). – С. 88–103.
310. Zhmud V. A. Control of the objects with a single output and with two or more input channels of influence / V. A. Zhmud, O. D. Yadrishnikov, V. M. Semibalamut // *Computational Methods and Experimental Measurements* 17. – Wit Press, 2015. – P. 145–156. – (WIT Transactions on Modelling and Simulation ; vol. 59).
311. Zhmud V. A. Digital-analog integrator for signal-processing systems / V. A. Zhmud // *Instruments and Experimental Techniques*. – 1990. – Vol. 32, № 4, pt. 1. – P. 841–843.
312. Zhmud V. A. Examples of the use of method of division of motions in practice / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, A. S. Vostrikov // *Автоматика и программная инженерия*. – 2017. – № 2 (20). – С. 112–120.
313. Zhmud V. A. General-purpose doppler frequency meter / V. A. Zhmud, E. N. Utkin // *Instruments and Experimental Techniques*. – 1990. – Vol. 32, № 4, pt. 1. – P. 844–847.

314. Zhmud V. A. High-speed phase-locked-loop frequency control of identical lasers / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, A. S. Farnosov // *Proceedings of SPIE*. – 2002. – Vol. 4900. – P. 346–351.
315. Zhmud V. A. High-voltage amplifier for a piezoceramic tuner of a laser resonator in gas and solid-state lasers / V. A. Zhmud, I. N. Kirdyanov // *Приборы и техника эксперимента*. – 1998. – Т. 41, № 1. – С. 134–136.
316. Zhmud V. A. Identification and control of object with time-delay link / V. A. Zhmud, B. I. Pyakillya // *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering*. – 2017. – Vol. 9, № 2–2. – P. 109–113.
317. Zhmud V. A. Metodi di ottimizzazione del controllo numerico su una modelli troncat / V. A. Zhmud, A. N. Zavorin // *Italian Science Review*. – 2014. – Iss. 4 (13). – P. 686–689.
318. Zhmud V. A. Motions separation method for disturbances suppression in laser systems / V. A. Zhmud // *Автоматрия*. – 2002. – Т. 38, № 5. – С. 119–126.
319. Zhmud V. A. Numerical optimization of PID-regulator for object with distributed parameters / V. A. Zhmud, A. V. Liapidevskii, B. I. Pyakillya // *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering*. – 2017. – Vol. 9, № 2–3. – P. 9–114.
320. Zhmud V. A. Sketch design of information system for personnel management of large state corporation in the field of control engineering [Electronic resource] / V. A. Zhmud, G. A. Frantsuzova, A. V. Liapidevskiy // *Recent Research in Control Engineering and Decision Making*. – Springer, 2019. – P. 240–255. – Режим доступа: [https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file\\_get/293585?nomenu=1](https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file_get/293585?nomenu=1). – Заглавие с экрана.
321. Zhmud V. A. The history of the application of incomplete integration for the control of laser systems / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek // *Автоматика и программная инженерия*. – 2018. – № 3 (25). – С. 48–52.
322. Zhmud V. A. The influence of the type of the test signal on the result of numerical optimization of regulators / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2017. – Vol. 803. – Art. 012186 (6 p.).
323. Zhmud V. A. The providing of the power saving control of one output value with two controlling channels having different effectiveness and cost of the controlling resource. / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // *Mašiny, Tehnologii, Materialy = Machines, Technologies, Materials : International Journal for Science, Techniques and Innovations for the Industry*. – 2015. – Iss. 9. – P. 50–54.
324. Zhmud V. A. The review of the indo-russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics / V. A. Zhmud, R. V. Rao // *Научный вестник НГТУ*. – 2010. – № 4 (41). – С. 179–182.

### *Доклады на научных мероприятиях*

325. Авдеенко Т. В. Современный подход к разработке инновационной стратегии IT-предприятия / Т. В. Авдеенко, В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 41–55.
326. Алтухов В. Г. Технология многонаправленного vSLAM на основе сферического зрения / В. Г. Алтухов, В. А. Жмудь // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием им. В. В. Губарева, Новосибирск, 11–13 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 476–481.
327. Воевода А. А. Проектирование систем слежения за фокусом и дорожкой для магнитооптической памяти по методу локализации / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, В. С. Соболев // Тезисы докладов международной научно-технической конференции (DZU-90), Болгария, Костенец. – Костенец, 1990. – С. 43.
328. Воевода А. А. Синтез следящих систем для магнитооптической памяти / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, В. С. Соболев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–92) : тр. междунар. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 2. – С. 39–43.
329. Воевода А. А. Синтез управления для системы АПЧ оптимального стандарта частоты на HeNe/C4-лазерах / А. А. Воевода, В. А. Жмудь // Информатика и проблемы телекоммуникаций : тез. докл. Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1996. – С. 26–27.
330. Воевода А. А. Системы слежения и позиционирования для магнитооптической памяти / А. А. Воевода, В. А. Жмудь, В. С. Соболев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–92) : тр. междунар. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 2. – С. 33–38.
331. Жмудь В. А. Метод и устройство для измерения сверхмалых перемещений и вибраций / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский, А. В. Захаров // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 165–169.
332. Жмудь В. А. Метод проектирования энергосберегающих регуляторов для сложных объектов с частично неизвестной моделью / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин // Проблемы управления и моделирования в сложных системах = Complex systems: control and modeling problems : тр. 16 междунар. конф., Самара, 30 июня – 3 июля 2014 г. – Самара : Самар. науч. центр РАН, 2014. – С. 557–567.
333. Жмудь В. А. Многоканальное ресурсосберегающее управление единственной выходной величиной: целесообразность, проблемы, результаты / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров // Проблемы управления и моделирования в сложных системах = Complex systems: control and modeling problems : тр. 17 междунар. конф., Самара, 22–25 июня, 2015 г. – Самара : Самар. науч. центр РАН, 2015. – С. 596–603.



334. Жмудь В. А. Моделирование и оптимизация систем управления в среде VisSim / В. А. Жмудь // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 90–140.
335. Жмудь В. А. Новейшие пути высокоточного измерения частоты / В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 3. – С. 208–213.
336. Жмудь В. А. Новый метод численной оптимизации регулятора для системы с обратной связью / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 14–17 нояб. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. 2017. – С. 171–175.
337. Жмудь В. А. Обоснование новой классификации адаптивных систем автоматического управления / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 56–89.
338. Жмудь В. А. Прецизионное управление гетеродинным лазерным спектрометром / В. А. Жмудь, В. А. Печурин // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти М. А. Лаврентьева (ИНПРИМ–2000), Новосибирск, 26 июня – 1 июля 2000 г. : тез. докл. – Новосибирск : Ин-т прикл. математики, 2000. – Ч. 4. – С. 25.
339. Жмудь В. А. Применение неполного интегрирования и дифференцирования для синтеза управления / В. А. Жмудь, С. Аюб // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти М. А. Лаврентьева (ИНПРИМ–2000), Новосибирск, 26 июня – 1 июля 2000 г. : тез. докл. – Новосибирск : Ин-т прикл. математики, 2000. – Ч. 4. – С. 25.
340. Жмудь В. А. Проблемы создания информационной системы для предупреждающего управления кадрами крупной корпорации / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием им. В. В. Губарева, Новосибирск, 11–13 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 123–132.
341. Жмудь В. А. Проектирование адаптивных систем управления дроблением пространства параметров / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров, А. Ю. Ивойлов // Интеллектуальный анализ сигналов, данных и знаний: методы и средства = Intellectual analysis of signals, data and knowledge: methods and means : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием им. В. В. Губарева, Новосибирск, 11–13 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 132–143.

342. Жмудь В. А. Расчет регуляторов для задач мехатроники методом численной оптимизации / В. А. Жмудь, Л. В. Димитров, О. Д. Ядрышников // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 26–31.
343. Жмудь В. А. Реализация программы двойных магистерских дипломов по направлению «Автоматизация и мехатроника» в Новосибирском государственном техническом университете / В. А. Жмудь, Г. А. Французова // Сотрудничество университетов ЕС, России и Украины по подготовке магистров в области автоматизации и мехатроники (IAM–2014) = EU, Russian and Ukrainian Universities Cooperation for training Masters in the feild of automation and mexatronics (IAM–2014) : сб. тр. междунар. науч.-практ. конф. – Санкт-Петербург : СПбГЭТУ ЛЭТИ, 2014. – С. 28–34.
344. Жмудь В. А. Современные проблемы высокоточного измерения разностей фаз / В. А. Жмудь, А. М. Гончаренко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 3. – С. 221–225.
345. Исследование приемника аномального фотонапряжения для разработки оптоэлектронной информационно-измерительной системы / Н. Рахимов, Д. Д. Алижанов, В. А. Жмудь [и др.] // Интерэкспо ГЕО-Сибирь – 2014 : сб. материалов 10 междунар. науч. конгр. и выставка. СибОптика–2014 : междунар. науч. конф., Новосибирск, 8–18 апр. 2014 г. : сб. материалов : в 2 т. – Новосибирск : СГГА, 2014. – Т. 1. – С. 211–219.
346. Ишимцев Р. Ю. Применение составных интегральных критериев для оптимизации регуляторов линейных объектов / Р. Ю. Ишимцев, В. А. Жмудь // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) : материалы 9 междунар. конф., Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 7. – С. 151–154.
347. Методы и средства нановиброметрии / С. В. Бугров, В. А. Жмудь, Е. В. Прохоренко [и др.] // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) : материалы 10 междунар. конф., Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 3. – С. 119–123.
348. Модельное исследование ограничений для защищенных от выпадений сигнала измерений сверхмалых перемещений и вибраций / А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин [и др.] // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 21–31.
349. Новосибирский институт программных систем: направления исследований, результаты, продукция и партнеры / А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь, В. И. Гололобов [и др.] // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 3–20.

350. Новые методы бесконтактных измерений вибраций и перемещений для мониторинга состояний сложных инженерных сооружений на дистанциях до 1 км / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] // Сборник научных трудов SWorld по материалам международной научно-практической конференции «Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте–2012», 19–30 июня 2012 г. = Perspective innovations in science, education, production and transport–2012 = Перспективні інновації в науці, освіті, виробництві і транспорті–2012. – Одесса, 2012. – Вып. 2, т. 1. – С. 86–89.
351. Оптоэлектронная система для контроля усталости машиностроительных конструкций / Н. Рахимов, Т. В. Ларина, В. А. Жмудь [и др.] // ГЕО-Сибирь – 2013 : 9 междунар. науч. конгр. и выст. : междунар. науч. конф. : сб. материалов, Новосибирск, 15–26 апр. 2013 г. – Новосибирск : СГГА, 2013. – Т. 1. – С. 229–238.
352. Перспективы развития комплекса «АКТОМИКА» / В. И. Гололобов, А. В. Захаров, В. А. Жмудь [и др.] // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 3. – С. 214–220.
353. Перспективы развития робототехнических учебных стендов для высшего специального образования в области робототехники, автоматике и мехатронике / А. Л. Печников, В. А. Жмудь, В. Г. Трубин, [и др.] // Сборник научных трудов SWorld по материалам международной научно-практической конференции «Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте–2012», 19–30 июня 2012 г. = Perspective innovations in science, education, production and transport–2012 = Перспективні інновації в науці, освіті, виробництві і транспорті–2012. – Одесса, 2012. – Вып. 2, т. 1. – С. 89–96.
354. Программно-аппаратное средство для приема и обработки метеорологической информации от космических спутников «АКТОМИКА» / А. В. Ляпидевский, В. И. Гололобов, В. А. Жмудь [и др.] // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 32–40.
355. Проектирование робастных регуляторов для энергетического котла методом численной оптимизации их параметров для ансамбля систем / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, А. В. Полищук [и др.] // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 141–146.
356. Рахимов Н. Автоматизированная оптоэлектронная система для определения содержания серы в нефти и нефтепродуктах / Н. Рахимов, В. А. Жмудь, Ш. И. Мадумаров // Интерэкс-по ГЕО-Сибирь – 2013 : 9 междунар. науч. конгр. и выст. : междунар. науч. конф. : сб. материалов, Новосибирск, 15–26 апр. 2013 г. – Новосибирск : СГГА, 2013. – Т. 1. – С. 178–181.
357. Рахимов Н. Автономный приемник рентгеновского и ультрафиолетового излучения / Н. Рахимов, Д. Д. Алижанов, В. А. Жмудь // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 3. – С. 214–220.

ростроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 3. – С. 205–207.

358. Рахимов Н. Информационно-измерительный оптоэлектронный датчик на основе МНПВО для определения содержания серы / Н. Рахимов, Ш. И. Мадумаров, В. А. Жмудь // Современные технологии в нефтегазовом деле : сб. тр. междунар. конф. – Уфа : Аркаим, 2016. – Т. 2. – С. 587–597.
359. Саблина Г. В. Разработка алгоритма стабилизации вращающегося маятника и исследование свойств замкнутой системы / Г. В. Саблина, И. В. Стажилов, В. А. Жмудь // 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. 10. – С. 235–240.
360. Центр компетенции «Свободное программное обеспечение» / А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь, М. В. Калинин [и др.] // Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС). – Новосибирск : Изд-во НИПС, 2012. – С. 147–150.
361. Adaptive control of object with delay / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, V. M. Semibalamut [et al.] // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 94–96.
362. Application of ultrasonic sensor for measuring distances in robotics / V. A. Zhmud, N. O. Kondratiev, K. A. Kuznetsov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1015 : International conference information technologies in business and industry, Tomsk, 18–20 Jan. 2018. – Art. 032189 (9 p.).
363. Avdeenko T. V. Modeling and optimization of resource distribution for the research regional planning: applied to state nanotechnology program / T. V. Avdeenko, V. A. Zhmud, A. V. Liapidevsky // International forum on strategic technologies (IFOST–2009) : proc., Viet-nam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 3. – P. 165–169.
364. Calculation of PID-regulator for MISO system with the method of numerical optimization / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. V. Taichenachev [et al.] // International Siberian conference on control and communications (SIBCON) : proc., Kazakhstan, Astana, 29–30 June 2017. – Astana : S. Seifullin Kazakh Agrotechn. Univ., 2017. – P. 670–676.
365. Complex issues in regulator designing / V. A. Zhmud, W. Hardt, L. V. Dimitrov [et al.] // International Russian automation conference (RusAutoCon) : proc., Sochi, 9–16 Sept. 2018. – IEEE, 2018. – P. 50–59.
366. Control of object in the loop with feedback using imperfect sensors of position and acceleration / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, V. G. Trubin [et al.] // 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. 6. – С. 312–318.

367. Detection of unrevealed non-linearities in the layout of the balancing robot [Electronic resource] / A. Y. Ivoilov, V. A. Zhmud, V. G. Trubin [et al.] // International Siberian conference on control and communications (SIBCON) : proc., Moscow, 12–14 May 2016. – Moscow : IEEE, 2016. – 9 p. – 1 electron-optical disc (CD-ROM). – Title with the label.
368. Experience of international collaboration in preparation of masters in «Mechatronics» with call for funds from Tempus and Erasmus programs / V. A. Zhmud, G. A. Frantsuzova, L. V. Dimitrov [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1015 : International conference information technologies in business and industry, Tomsk, 18–20 Jan. 2018. – Art. 032190 (9 p.).
369. Femtosecond optical clock for precise measurements / S. N. Bagayev, V. S. Pivtsov, V. A. Zhmud [et al.] // 5 International symposium on modern problem of laser physics, MPLP–2008 : techn. digest, Novosibirsk, 24–30 Aug. 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 61.
370. Firmware for the receiving and processing of meteorological information from the space satellites «АКТОМИКА» / A. V. Liapidevskiy, V. I. Gololobov, V. A. Zhmud [et al.] // Proceedings of the 2 IASTED Asian conference on modelling, identification, and control, AsiaMIC 2012, Thailand, Phuket. – ACTA Press, 2012. – P. 249–256.
371. Gitelson V. D. Phase locking of laser frequency for metrological systems / V. D. Gitelson, A. A. Voevoda, V. A. Zhmud // Proceedings of the second IASTED international multi-conference on automation, control, and information technology – Automation, Control, and Applications, Novosibirsk, 2005. – Novosibirsk, 2005. – P. 399–403.
372. Goncharenko A. M. Fast 3-channel precision frequency meter-time analyzer with aero dead time interval / A. M. Goncharenko, V. A. Zhmud, S. A. Avilov // Modern problems of laser physics (MPLP–2004) : techn. digest of the 4 intern. symp. Novosibirsk, 22–27 Aug. 2004. – Novosibirsk, 2004. – P. 290–291.
373. Halbach E. Simulation of robotic regolith mining for base construction on mars / E. Halbach, V. A. Zhmud, A. Halme // Proceedings of the 12 symposium on advanced space technologies in robotics and automation. (ASTRA–2013), Netherlands, Noordwijk, 15–17 May 2013. – Netherlands, 2013. – 8 p.
374. High-stable compact Nd:Yag/127i2-laser system for precision measurements / S. N. Bagayev, A. M. Belkin, V. A. Zhmud [et al.] // Proceedings of the 1996 European quantum electronics conference, EQEC'96, Germany, Hamburg, 8–13 Sept. 1996 : techn. digest. – Hamburg, 1996. – P. 44.
375. High-stable compact Nd:Yag/127i2-laser system for precision measurements / S. N. Bagayev, A. M. Belkin, V. A. Zhmud [et al.] // CPEM digest – Conference on Precision Electromagnetic Measurements – 1996 [Germany, 17–20 June 1996]. – 1996. – P. 5.

376. Ivoilov A. Y. The dynamic accuracy increasing for a controlling system by means of the modified algorithm of numerical optimization of the regulator [Electronic resource] / A. Y. Andrey, V. A. Vadim, H. Roth [ A. Y. Ivoilov, V. A. Zhmud, H. Roth] // Moscow workshop on electronic and networking technologies (MWENT) : proc., Moscow, 14–16 March 2018. – Moscow : National Research University «Higher School of Economics». – 7 p. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8337267>. – Title from screen.
377. Ivoilov A. Y. The tilt angle estimation in the inverted pendulum stabilization task [Electronic resource] / A. Y. Ivoilov, V. A. Zhmud, V. G. Trubin // Moscow workshop on electronic and networking technologies (MWENT) : proc., Moscow, 14–16 March 2018. – Moscow : National Research University «Higher School of Economics». – 9 p. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8337172>. – Title from screen.
378. Ivoilov A. Y. A balancing robot on a wheel pair: detection of unaccounted nonlinearities / A. Y. Ivoilov ; research adviser V. A. Zhmud ; language adviser K. V. Piottukh // Progress through Innovations : тез. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 31 марта 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 24–25.
379. Modelling researches of the limitations for fault-tolerance measurements of ultra small displacements and vibrations / A. V. Liapidevskiy, V. A. Zhmud, D. O. Tereshkin [et al.] // Proceedings of the 2 IASTED Asian conference on modelling, identification, and control, AsiaMIC 2012, Thailand, Phuket. – ACTA Press, 2012. – P. 184–194.
380. Modern key technologies (technologies) in automatics: structures and numerical optimization of regulators / V. A. Zhmud, O. D. Yadrishnikov, A. Poloshchuk [et al.] // 7 International forum on strategic technology (IFOST–2012) : [proc.], Tomsk, 18–21 Sept. 2012. – Tomsk : IEEE, 2012. – Vol. 2. – P. 600–603.
381. Modification of optoelectronic intellectual systems for absolute measurements in monitoring of Earth seismic dynamics / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, V. M. Dimitrov [et al.] // 17 International multidisciplinary scientific geoconference (SGEM 2017) : conf. proc., Bulgaria, Albena, 29 June – 5 July 2017. – Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017. – Vol. 17, iss. 21. – P. 999–1004.
382. Multidisciplinary experience of the laser systems and automatic systems teaching and science researching / V. A. Zhmud, A. N. Zavorin, O. D. Yadrishnikov [et al.] // International congress on information technologies (ICIT–2012) : information and communication technologies in education, manufacturing and research, Saratov, 6–9 June 2012 : proceedings. – Saratov : Saratov State Techn. Univ., 2012. – P. 116.
383. New methods of non-invasive measuring of vibrations and displacements for the monitoring of the state of complex engineering structures at the distances about 1 km / V. A. Zhmud, D. O. Tereshkin, A. V. Liapidevskiy [et al.] // Modern Scientific Research And Their Practical Application: Research Bulletin SWorld. – 2012. – Vol. J31207, № 3. – P. 127–131.
384. New structure of regulator for controlling of object with oscillation features and its modelling testing / V. A. Zhmud, D. B. Imekov, K. Y. Lastochkin [et al.] // International conference on en-

gineering and applied sciences optimization (OPT i 2014) : proc., Greece, Kos Island, 4–6 June 2014. – Athens : National Techn. Univ. of Athens, 2014. – P. 84–98.

385. New structures of adaptive feedback systems / V. A. Zhmud, A. A. Voevoda, V. M. Semibalamut [et al.] // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 89–93.
386. Numerical optimization of automatic control system / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, J. Nosek [et al.] // International summer school on computer science, computer engineering and education technology : proc. of the ISCSET–2018, Novosibirsk, 12–18 Aug. 2018. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2018. – P. 139–159.
387. Optoelectronic intellectual systems for monitoring of Earth seismic dynamics: results and developing directions / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, L. V. Dimitrov [et al.] // 3 International multidisciplinary scientific conference on social sciences and arts (SGEM 2016) : proc. of conf., Bulgaria, Albena, 24–30 Aug. 2016. – Albena : STEF92 Technology Ltd., 2016. – Book 1, vol. 3. – P. 567–574.
388. Outlook of the development of robotic training stands for the higher professional education in the field of robotics, automation and mechatronics / A. Pechnikov, V. A. Zhmud, V. G. Trubin [et al.] // Modern Scientific Research And Their Practical Application: Research Bulletin SWorld. – 2012. – Vol. J31207, № 3. – P. 131–139.
389. Precision fault-tolerant phase measurements for radio frequency and laser measurers of the super small displacements / V. A. Zhmud, D. O. Tereshkin, E. V. Prokhorenko [et al.] // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 117–124.
390. Prospects of the development of firmware complex АКТОМИКА / V. I. Gololobov, A. V. Liapidevskiy, V. A. Zhmud [et al.] // 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. 1. – С. 302–308.
391. Rao R. V. Indo-Russian joint workshops: from «CIMHAR-2010» to «CIMHAR-2010» / R. V. Rao, V. A. Zhmud // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 245–250.
392. Sablina G. V. Development of rotating pendulum stabilization algorithm and research of system properties with the controller / G. V. Sablina, I. V. Stazhilov, V. A. Zhmud // 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. 3. – С. 165–170.

393. Shortcomings of existing systems for registration and legal protection of software products and possible ways to overcome them / A. V. Liapidevskiy, A. S. Petrov, V. A. Zhmud [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1015 : International conference information technologies in business and industry, Tomsk, 18–20 Jan. 2018. – Art. 042066 (8 p.).
394. Software structure for the laser sensor of the Earth crust Lunar-Solar tide deformations / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, L. V. Dimitrov [et al.] // 3 International multidisciplinary scientific conference on social sciences and arts (SGEM 2016) : proc. of conf., Bulgaria, Albena, 24–30 Aug. 2016. – Albena : STEF92 Technology Ltd., 2016. – Book 1, vol. 3. – P. 615–622.
395. The design of the regulators for nanotechnology feedback systems / R. V. Rao, V. A. Zhmud, D. O. Tereshkin [et al.] // Proceedings of the fifth international conference on advances in mechanical engineering (ICAME–2011), India, Surat, 6–8 June 2011. – Gujarat, 2011. – P. 264–268.
396. The essence of the laser methods and optic setup structures for the monitoring of Earth seismic dynamics / V. A. Orlov, D. O. Tereshkin, V. A. Zhmud [ et al.] // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 76–82.
397. The improvement of the qualitative characteristics of control systems with feedback at use PI2D2-regulator / R. V. Rao, V. A. Zhmud, A. N. Zavorin [et al.] // Proceedings of the fifth international conference on advances in mechanical engineering (ICAME–2011), India, Surat, 6–8 June 2011. – Gujarat, 2011. – P. 280–287.
398. The increase of the accuracy of the laser-based measurement of ultra-low tidal deformation of rocks / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, L. V. Dimitrov [ et al.] // 17 International multidisciplinary scientific geoconference, SGEM 2017 : conf. proc., Bulgaria, Albena, 29 June – 5 July 2017. – Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017. – Vol. 17, iss. 21. – P. 1069–1076.
399. The modeling tests of the new PID-regulators structures / A. A. Voevoda, V. A. Zhmud, R. Y. Ishimtsev [et al.] // Applied simulation and modelling : proc. of the IASTED intern. conf., ASM 2009, Spain, Palma de Mallorca, 7–9 Sept. 2009. – Calgary : ACTA Press, 2009. – P. 165–168.
400. The power consumption decreasing of the two-wheeled balancing robot / A. Y. Ivoilov, V. G. Trubin, B. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon 2018) : proc., Vladivostok, 3–4 Oct. 2018. – Vladivostok : IEEE, 2018. – P. 142–149.
401. The tuning of the PID-regulator for automatic control system of thermo energetic equipment / A. A. Voevoda, V. A. Zhmud, R. V. Rao [et al.] // Proceedings of the fifth international conference on advances in mechanical engineering (ICAME–2011), India, Surat, 6–8 June 2011. – Gujarat, 2011. – P. 254–263.



402. The usability of the laser methods in monitoring of Earth seismic dynamics / V. A. Orlov, M. D. Parushkin, V. A. Zhmud [et al.] // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 176–183.
403. The use of bypass channel for feedback control of oscillatory object well-known as difficult one for control [Electronic resource] / V. A. Zhmud, G. V. Sablina, L. V. Dimitrov [et al.] // International Siberian conference on control and communications (SIBCON) : proc., Moscow, 12–14 May 2016. – Moscow : IEEE, 2016. – 6 p. – 1 electron-optical disc (CD-ROM). – Title with the label.
404. The use of by-pass high-frequency channel in feedback control systems / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, A. A. Voevoda [et al.] // Applied simulation and modeling, ASM 2008 : proc. of the 17 IASTED intern. conf., Corfu, Greece, 23–25 June 2008. – Corfu : ACTA Press, 2008. – P. 234–238.
405. The use of modelling for the speed precision phase meter metrological attestation under the condition of the absence of primary standard measuring devices / A. A. Voevoda, V. A. Zhmud, A. M. Goncharenko [et al.] // Applied simulation and modelling : proc. of the IASTED intern. conf., ASM 2009, Spain, Palma de Mallorca, 7–9 Sept. 2009. – Calgary : ACTA Press, 2009. – P. 160–164.
406. Training and test setup on the base of micro converter eval-aduc 847qs for modeling and simulation of feedback loops systems / R. V. Rao, V. A. Zhmud, D. O. Tereshkin [et al.] // Proceedings of the fifth international conference on advances in mechanical engineering (ICAME–2011), India, Surat, 6–8 June 2011. – Gujarat, 2011. – P. 269–279.
407. Ullmann F. Machine learning algorithms for impact localization on formed piezo metal composites / F. Ullmann, W. Hardt, V. A. Zhmud // International Siberian conference on control and communications (SIBCON) : proc., Kazakhstan, Astana, 29–30 June 2017. – Astana : S. Seifullin Kazakh Agrotechn. Univ., 2017. – P. 589–593.
408. Using the numerical optimization method for tuning the regulator coefficients of the two-wheeled balancing robot / A. Y. Ivoilov, V. A. Zhmud, V. G. Trubin, H. Roth // 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. 6. – С. 228–236.
409. Voevoda A. A. The convergence of the algorithms for the optimization of regulator for an object with restriction and delay / A. A. Voevoda, R. Yu. Ishimtsev, V. A. Zhmud // Applied simulation and modeling, ASM 2008 : proc. of the 17 IASTED intern. conf., Corfu, Greece, 23–25 June 2008. – Corfu : ACTA Press, 2008. – P. 182–186.
410. Zhmud V. A. A new approach to numerical optimization of a controller for feedback system / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, H. Roth // Proceedings of the 2 international conference on applied mechanics, electronics and mechatronics engineering (AMEME 2017), China, Beijing,

22–23 Okt. 2017. – DEStech Publ. Inc., 2017. – P. 213–219. – (DEStech Transactions on Engineering and Technology Research).

411. Zhmud V. A. About the essence of the relativist concept to the corrections of processed data from the global cosmic systems GPS and GLONASS / V. A. Zhmud // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 56–75.
412. Zhmud V. A. Adaptive systems based on competitive quality criteria / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2015) : proc., Omsk, 21–23 May, 2015. – Omsk : Omsk State Techn. Univ., 2015. – Art. 128 (5 p.).
413. Zhmud V. A. Additional simplification of the precision frequency synthesizer / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. Y. Ivoilov // 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. 6. – 301–306.
414. Zhmud V. A. Automatic identification of controlled objects [Electronic resource] / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, W. Hardt // Moscow workshop on electronic and networking technologies (MWENT) : proc., Moscow, 14–16 March 2018. – Moscow : Nat. Research Univ. «Higher School of Economics». – 8 p. – Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8337268>. – Title from screen.
415. Zhmud V. A. Calculation of Regulators for The Problems Of Mechatronics by Means of The Numerical Optimization Method / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, O. D. Yadrishnikov // Actual Problems of Electronics Instrument Engineering (APEIE) : 12 International Conference, 2014. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2014. – P. 739–744.
416. Zhmud V. A. Cloud computing, saas, iaas and free software for science, medicine, industry, business and strategy control: pro and contra / V. A. Zhmud, A. V. Liapidevskiy, Ye.V. Maksyutova [Ye.V. Zhmud] // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 259–264.
417. Zhmud V. A. Controlling a second-order multichannel object of dimension  $3 \times 2$  with delay / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. V. Liapidevskiy // International Russian automation conference (RusAutoCon) : proc., Sochi, 9–16 Sept. 2018. – IEEE, 2018. – P. 35–39
418. Zhmud V. A. Controlling of second-order two-channel object with delay [Electronic resource] / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. V. Liapidevskiy // Proceedings international russian automation conference (RusAutoCon) Sochi, 9–16 Sept. 2018. – IEEE, 2018. – Art. 8501793 (6 p.).
419. Zhmud V. A. Design of robust energy-saving regulators by means of optimization software / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, A. S. Vostrikov // Testing and measurement: techniques and applications : proc. of the 2015 intern. conf. on testing and measurement techniques (TMTA–2015), Thailand, Phuket Island, 16–17 Jan. 2015. – London : CRC Press, 2015. – P. 417–424.

420. Zhmud V. A. Design of robust systems by means of the numerical optimization with harmonic changing of the model parameters / V. A. Zhmud, I. L. Reva, L. V. Dimitrov // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2017. – Vol. 803. – Art. 012185 (6 p.). – (International conference on information technologies in business and industry, Tomsk, 21–26 Sept. 2016).
421. Zhmud V. A. Designing of complete multi-channel PD-regulators by numerical optimization with simulation / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // *International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2015) : proc.*, Omsk, 21–23 May, 2015. – Omsk : Omsk State Techn. Univ., 2015. – Art. 129 (6 p.).
422. Zhmud V. A. Development of the multifunction system of monitoring of oil contents environments on the basis of element BCIR and semiconductor sources and receivers' of optical radiation / V. A. Zhmud, N. R. Rakhimov, Sh. I. Madumarov // *The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored*, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 23–26.
423. Zhmud V. A. Effective algorithms for measuring frequency and phase difference in real time / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, D. O. Tereshkin // *AIP Conference Proceedings*. – 2019. – Vol. 2098 : Modern problems of laser physics (MPLP-2018) : 8 intern. symp., Novosibirsk, 2018. – Art. 020021 (15 p.).
424. Zhmud V. A. Feedback systems with pseudo local loops / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, A. S. Vostrikov // *Testing and measurement: techniques and applications : proc. of the 2015 intern. conf. on testing and measurement techniques (TMTA–2015)*, Thailand, Phuket Island, 16–17 Jan. 2015. – London : CRC Press, 2015. – P. 411–416.
425. Zhmud V. A. Fractional order PID-regulators and method of their simplification with the increase of the controlling effect / V. A. Zhmud, A. N. Zavorin // *The 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc.*, Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 250–255.
426. Zhmud V. A. Heterodyne signal filtering for laser measuring systems / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // *18 International multidisciplinary scientific geoconference, SGEM 2018 : conf. proc.*, Bulgaria, Albena, 2–8 July 2018. – Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2018. – Vol. 18, iss. 2.2. – P. 227–234.
427. Zhmud V. A. Investigation of compensation and other methods for controlling of oscillating objects / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, V. M. Semibalamut // *11 International forum on strategic technology (IFOST–2016) : proc.*, Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2016. – Pt. 1. – P. 538–543.
428. Zhmud V. A. Investigation of the causes of noise in the result of multiple digital derivations of signals: Researches with mathematical modeling / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // *Dynamics of systems, mechanisms and machines (Dynamics 2017) : proc.*, 11 intern. IEEE scie. and techn. conf., Omsk, 14–16 Nov. 2017. – Omsk : IEEE, 2018. – P. 512–520.

429. Zhmud V. A. Methods for coherent adding of laser light with high phase accuracy / V. A. Zhmud, E. V. Pestryakov, V. I. Trunov // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2098 : Modern problems of laser physics (MPLP–2018) : 8 intern. symp., Novosibirsk, 2018. – Art. 020022 (6 p.).
430. Zhmud V. A. Metrological feedback control: the suppression of non-direct influence when multiply connected system being precisely stabilized with multivariate feedback loop / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, R. Yu. Ishimtsev // 5 International symposium on modern problem of laser physics, MPLP–2008 : techn. digest, Novosibirsk, 24–30 Aug. 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 122–123.
431. Zhmud V. A. Metrological feedback control: the suppression of non-direct influence when multiply connected system being precisely stabilized with multivariate feedback loop / V. A. Zhmud, V. M. Semibalamut, R. Yu. Ishimtsev // Modern problems of laser physics (MPLP–2008) : proc., fifth intern. symp., Novosibirsk, Akademgorodok, 24–30 Aug. 2008. – Novosibirsk, 2009. – P. 346–359.
432. Zhmud V. A. Model study of automatic and automated control of hysteretic object / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. V. Taichenachev // International Siberian conference on control and communications (SIBCON) : proc., Kazakhstan, Astana, 29–30 June 2017. – Astana : S. Seifullin Kazakh Agrotechn. Univ., 2017. – P. 655–659.
433. Zhmud V. A. Modern problems of high-precision measurements of the phase differences / V. A. Zhmud, A. M. Goncharenko // 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. 1. – С. 314–318.
434. Zhmud V. A. Modern ways of high-precision frequency measurements / V. A. Zhmud, A. M. Goncharenko // 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. 1. – С. 309–313.
435. Zhmud V. A. Modification of software for the control of laser measurer of super small deformations / V. A. Zhmud, D. O. Tereshkin // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 260–264.
436. Zhmud V. A. New approaches to controlling the frequency of laser light / V. A. Zhmud // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2098 : Modern problems of laser physics (MPLP–2018) : 8 intern. symp., Novosibirsk, 2018. – Art. 020020 (8 p.).
437. Zhmud V. A. New modeling tested method for controlling of object with oscillation features / V. A. Zhmud // International conference on mechanical design, manufacture and automation engineering (MDMAE–2014), Thailand, Phuket, 11–12 Jan. 2014 : [proceedings]. – Lancaster : DEStech Publ., 2014. – P. 289–296.

438. Zhmud V. A. Numerical optimization of PID-regulators using the improper moving detector in cost function / V. A. Zhmud, O. D. Yadrishnikov // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 265–270.
439. Zhmud V. A. On the relativist corrections of processed data from the global cosmic systems GPS and GLONASS / V. A. Zhmud // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 251–255.
440. Zhmud V. A. Possible ways of the development of the phase laser stabilization techniques: tasks and methods of the decision / V. A. Zhmud // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 43–46.
441. Zhmud V. A. Practical dependance of the error of ADC on conversion frequency researches with mathematical modeling / V. A. Zhmud, W. Hardt // Dynamics of systems, mechanisms and machines (Dynamics 2017) : proc., 11 intern. IEEE scie. and techn. conf., Omsk, 14–16 Nov. 2017. – Omsk : IEEE, 2018. – P. 521–527.
442. Zhmud V. A. Precision frequency meter for basic metrology and displacement measurements / V. A. Zhmud, A. M. Goncharenko, A. V. Liapidevskii // Testing and measurement: techniques and applications : proc. of the 2015 intern. conf. on testing and measurement techniques (TMTA–2015), Thailand, Phuket Island, 16–17 Jan. 2015. – London : CRC Press, 2015. – P. 125–130.
443. Zhmud V. A. Providing of smooth switching of sine signals for precision frequency synthesizer / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. Y. Ivoylov // 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. 6. – С. 307–311.
444. Zhmud V. A. Real time digital super-high accuracy vibrations measurements: methods, devices and mathematical modeling for the metrolog / V. A. Zhmud, A. V. Liapidevskiy // Proceeding of the 30 IASTED conference on modelling, identification, and control (AsiaMIC 2010), Thailand, Phuket, 24–26 Nov. 2010. – Calgary : ACTA Press, 2010. – P. 343–347.
445. Zhmud V. A. Smart phase locking of the frequency of two identical lasers to each other / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, V. M. Semibalamut [et al.] // 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. 6. – С. 319–326.
446. Zhmud V. A. The design of the control system for object with delay and interval-given parameters / V. A. Zhmud, A. N. Zavorin // International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2015) : proc., Omsk, 21–23 May 2015. – Omsk : Omsk State Techn. Univ., 2015. – Art. 130 (6 p.).

447. Zhmud V. A. The design of the feedback systems by means of the modeling and optimization in the program VisSim 5.6/6.0 / V. A. Zhmud, A. V. Liapidevskiy, E. V. Prokhorenko // Proceeding of the 30 IASTED conference on modelling, identification, and control (AsiaMIC–2010), Thailand, Phuket, 24–26 Nov. 2010. – Calgary : ACTA Press, 2010. – P. 27–32.
448. Zhmud V. A. The independent receiver of optical radiation on basis of APV of structures for automatic optoelectronic devices / V. A. Zhmud, N. R. Rakhimov, D. D. Alijanov // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 27–29.
449. Zhmud V. A. The modeling of the electron movements inside the atom on the base of the non-quantum physics / V. A. Zhmud, S. V. Bugrov // Applied simulation and modelling, ASM 2009 : proc. of the 18 IASTED intern. conf., Spain, Palma de Mallorca, 7–9 Sept. 2009. – [Spain] : Acta Press, 2009. – P. 17–23.
450. Zhmud V. A. The phase locking system for the frequency locking of lasers for geoinformatics / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // 18 International multidisciplinary scientific geoconference, SGEM–2018 : conf. prof., Bulgaria, Albena, 2–8 July 2018. – Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2018. – Vol. 18, iss. 2.2. – P. 491–498.
451. Zhmud V. A. The problem of precision fault-tolerance phase measurements and its decision / V. A. Zhmud, E. V. Prokhorenko, A. V. Liapidevskiy // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 34–38.
452. Zhmud V. A. The providing of the power saving control of one output value with two controlling channels having different effectiveness and cost of the controlling resource. / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov // Trans & MOTAUTO'15 : 22 intern. sci.-techn. conf. of transport, road-buildong, agricultural, hosting & hauling military technics and tachnologies : proc., Bulgaria, Varna, 2015. – Varna : Sci.-techn. union of mech. engineering, 2015. – Vol. 3. – P. 118–122. – (Naucni izvestija ; iss. 13).
453. Zhmud V. A. The study of the influence of high-frequency part of logarithmic frequency response curve to the quality of the feedback controls system / V. A. Zhmud, O. D. Yadryshnikov, A. N. Zavorin // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 97–101.
454. Zhmud V. A. The use of sigma-delta-ADC in the commutation mode / V. A. Zhmud, L. V. Dimitrov, A. V. Taichenachev // International Siberian conference on control and communications (SIBCON) : proc., Kazakhstan, Astana 29–30 June 2017. – Astana : S. Seifullin Kazakh Agro-techn. Univ., 2017. – P. 640–643.
455. Zhmud V. A. The use of the feedback control systems in laser physics researching experiments / V. A. Zhmud // The second Indo-Russian joint workshop on computational intelligence and

modern heuristics in automation and robotics : proc. of RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 9–12 Sept. 2011. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2011. – P. 39–42.

456. Zhmud V. A. Training and researching robotic platform with servomotor controlling on the base of Lego Minidstorms NXT2.0 / V. A. Zhmud, V. G. Trubin, A. V. Eskin // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 283–287.
457. Zhmud V. A. Ultra-small step frequency synthesizer for control of phase-locked loop systems / V. A. Zhmud, A. Y. Ivoilov, L. V. Dimitrov // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon 2018) : proc., Vladivostok, 3–4 Oct. 2018. – Vladivostok : IEEE, 2018. – P. 20–26.
458. Пневмовихров метод за монтаж на дозатори = Pneumovortex method for installation of bottle properties / Л. Клочков, А. В. Ляпидевский, В. А. Жмудь [и др.] // High Technologies. Business. Society 2016 : sci. proc. of the techn. union of mech. engineering, Bulgaria, Borovets, 14–17 March 2016. – 2016. – Vol. 1 : High technologies. – (Scientific proceedings of the technical union of mechanical engineering ; vol. 5/191). – P. 20–22. – (Scientific proceedings of the technical union of mechanical engineering ; vol. 5/191 ).

### *Научное руководство и редактирование*

459. Автоматика и программная инженерия / гл. ред. В. А. Жмудь. – Новосибирск, 2013–2019. – № 1–4.
460. Автоматика и программная инженерия : науч. электрон. журн. [Электронный ресурс] / зам. гл. ред. В. А. Жмудь. – Новосибирск, 2012. – № 1–2. – Режим доступа: <http://jurnal.nips.ru/ru/main>. – Загл. с экрана.
461. Труды семинара по автоматике и программной инженерии, посвященного юбилею ОАО «Новосибирский институт программных систем» (ОАО НИПС) / [ред. В. А. Жмудь]. – Новосибирск : ЗАО Кант, 2012. – 170 с.
462. Proceedings of the RFBR and DST Sponsored «The 2-nd Russian-Indian Joint Workshop on Computational Intelligence and Modern Heuristics in Automation and Robotics» 10–13 Sept. 2011 / eds.: prof. V. A. Zhmud (NSTU, Novosibirsk), prof. Dr. Ravipudi, R. V. Rao (S. V. National Institute of Technology, Surat, India). – Novosibirsk : publ. NSTU, 2011. – 272 p.
463. Recent Research in Control Engineering and Decision Making. Vol. 199. Studies in Systems, Decision and Control [Electronic resource] / editors: O. Dolinina, A. Brovko, V. A. Zhmud [et al.]. – Springer, 2019. – 792 p. – Режим доступа: [https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file\\_get/293585?nomenu=1](https://ciu.nstu.ru/WebInput/persons/498/a/file_get/293585?nomenu=1). – Заглавие с экрана.
464. The 1 Russian-Indian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of the RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 20–22 Sept. 2010 / eds.: V. A. Zhmud, R. V. Rao. – Novosibirsk : NSTU, 2010. – \* p.

465. The 2 Russian-Indian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of the RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 10–13 Sept. 2011 / eds.: V. A. Zhmud, R. V. Rao. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – 272 p.
466. The 2 Russian-Indian joint workshop on computational intelligence and modern heuristics in automation and robotics : proc. of the RFBR and DST sponsored, Novosibirsk, 10–13 Sept. 2011 / G. A. Frantsuzova et al. ; ed. V. A. Zhmud ; Novosibirsk State Techn. Univ. – Novosibirsk : NSTU, [2012]. – Add. Vol. : lecture notes. – 144 p.

### ***Патенты, изобретения, свидетельства на программы для ЭВМ***

467. Пат. 2225012 RU, МПК G 01 R 25/00, H 03 D 13/00. Фазометр с гетеродинным преобразованием частоты / А. М. Гончаренко, В. А. Васильев, В. А. Жмудь ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2002110630/09 ; заявл. 19.04.2002 ; опубл. 27.02.2004. – 11 с. : ил.
468. Пат. 2470312 RU, МПК G 01 R 25/00, G 01 R 29/00. Фазометр с гетеродинным преобразованием частоты / В. А. Жмудь, А. А. Воевода, В. М. Семибаламут [и др.] ; патентообладатель ГОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2010139880/28 ; заявл. 28.09.2010 ; опубл. 20.12.2012, Бюл. № 35. – 10 с. : ил.
469. Пат. 2497136 RU, МПК G 01 R 25/00. Фазометр с гетеродинным преобразованием частоты / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] ; патентообладатели : ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т, ОАО «Новосиб. ин-т. програм. систем». – № 2012115580/28 ; заявл. 18.04.2012 ; опубл. 27.10.2013, Бюл. № 30. – 16 с. : ил.
470. Пат. 2551837 RU, МПК G 01 R 25/00. Фазометр с гетеродинным преобразованием частоты / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский ; патентообладатель ОАО «Новосиб. ин-т. програм. систем». – № 2013147228/28 ; заявл. 22.10.2013 ; опубл. 27.05.2015, Бюл. № 15. – 12 с. : ил.
471. Свидетельство на программу для ЭВМ 2012618604 РФ. DamMonitorNSTU / А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012616410 ; заявл. 27.07.12, зарегистрировано 21.09.12. – 1 с.
472. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013611160 РФ. FregAndAllanLabNSTU / А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012660915 ; заявл. 11.12.2012 ; опубл. 9.01.2013. – 1 с.
473. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013611161 РФ. ZipDataFlowNSTU / Д. О. Терешкин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012660916 ; заявл. 11.12.2012 ; опубл. 9.01.2013. – 1 с.
474. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013611162 РФ. DefProcNSTU / Д. О. Терешкин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012660917 ; заявл. 11.12.2012 ; опубл. 9.01.2013. – 1 с.



475. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013611164 РФ. FlashReadNSTU / Д. О. Терешкин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012660919; заявл. 11.12.2012 ; опубл. 9.01.2013. – 1 с.
476. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013613341 РФ. ZScannerNSTU / А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013611238 ; заявл. 13.02.2013 ; опубл. 20.06.2013. – 1 с.
477. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013615343 РФ. NXT\_MotorDriver-v003a / А. В. Ескин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013613493 ; заявл. 26.04.2013 ; опубл. 20.09.2013. – 1 с.
478. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013617769 РФ. Bluetooth\_HC-05\_Driver-v001 / А. В. Ескин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013615378 ; заявл. 27.06.2013 ; опубл. 20.09.2013. – 1 с.
479. Свидетельство на программу для ЭВМ 2013618271 РФ. HC-SR04\_Ultrasonic\_Driver-v002 / А. В. Ескин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013616195 ; заявл. 18.07.2013 ; опубл. 20.12.2013. – 1 с.
480. Свидетельство на программу для ЭВМ 2014612791 РФ. EdpCtrlServer\_v004.py / А. Л. Печников, В. Г. Трубин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013660275 ; заявл. 11.11.2013 ; опубл. 20.04.2014. – 1 с.
481. Свидетельство на программу для ЭВМ 2014612792 РФ. EdpCtrlClient\_v004.py / А. Л. Печников, В. Г. Трубин, В. А. Жмудь ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013660287 ; заявл. 11.11.2013 ; опубл. 20.04.2014. – 1 с.
482. Свидетельство на программу для ЭВМ 2015614444 РФ. ADXL335\_Accelerometer\_Driver / В. А. Жмудь, А. Ю. Ивойлов, В. Г. Трубин [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014663803 ; заявл. 29.12.2014 ; опубл. 20.05.2015. – 1 с.
483. Свидетельство на программу для ЭВМ 2015617101 РФ. MPU6050\_Alfa-beta\_filter / В. А. Жмудь, А. Ю. Ивойлов, В. Г. Трубин [и др.] ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015614030 ; заявл. 18.05.2015 ; опубл. 20.07.2015. – 1 с.
484. Свидетельство на программу для ЭВМ 2015662198 РФ. FOCS-DC-Motor-Driver-NSTU / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015619010 ; заявл. 30.09.2015 ; опубл. 20.12.2015. – 1 с.
485. Свидетельство на программу для ЭВМ 2017611114 РФ. PE12864LRU\_ST7565S\_NSTU / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2016663326 ; заявл. 07.12.2016 ; опубл. 19.01.2017. – 1 с.
486. Свидетельство на программу для ЭВМ 2017611330 РФ. MPU6050\_STM32\_Library\_V3.505 / В. А. Жмудь, А. Ю. Ивойлов, В. Г. Трубин ; правообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2016663460 ; заявл. 07.12.2016 ; опубл. 01.02.2017. – 1 с.

487. Пат. 2522737 RU, МПК G 01 T 1/00, H 01 L 31/09. Автономный приемник рентгеновского и ультрафиолетового излучения / Н. Рахимов, В. А. Жмудь, Д. Д. Алижанов [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012157959/28 ; заявл. 27.12.2012 ; опубл. 20.07.2014, Бюл. № 20. – 7 с. : ил.
488. Пат. 2642133 RU, МПК H 03 M 1/36. Двухканальный аналого-цифровой преобразователь / В. А. Жмудь ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2016146066 ; заявл. 23.11.2016 ; опубл. 24.01.2018, Бюл. № 3. – 11 с. : ил.
489. Пат. 76719 РФ, МПК G 01 R 23/02, G 01 P 3/36. Регулятор для систем с обратной связью / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2008108410/22 ; заявл. 04.03.2008 ; опубл. 27.09.2008. – 13 с. : ил.
490. Пат. 93994 РФ, МПК G 01 R 23/02, G 01 P 3/36. Регулятор для многомерного объекта / В. А. Жмудь, А. А. Воевода, В. М. Семибаламут [и др.] ; патентообладатели ГОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2009138894/22 ; заявл. 20.10.2009 ; опубл. 10.05.2010. – 22 с. : ил.
491. Пат. 2522899 RU, МПК G 05 D 1/00. Адаптивная система для регулирования и стабилизации физических величин / В. А. Жмудь, А. В. Полищук, А. Н. Заворин [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012152697/08 ; заявл. 06.12.2012 ; опубл. 20.07.2014, Бюл. № 20. – 10 с. : ил.
492. Пат. 2522742 RU, МПК G 01 C 3/00. Измеритель линейных перемещений / В. А. Жмудь, Д. О. Терешкин, А. В. Ляпидевский [и др.] ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012133845/28 ; заявл. 07.08.2012 ; опубл. 20.07.14, Бюл. № 20. – 11 с. : ил.
493. Пат. 87252 РФ, МПК G 01 C 3/00. Измеритель линейных перемещений / В. А. Жмудь, В. А. Гололобов, А. В. Ляпидевский ; патентообладатель ОАО «Новосиб. ин-т. програм. систем». – № 2009120333/22 ; заявл. 28.05.2009 ; опубл. 27.09.2009. – 12 с. : ил.
494. Пат. 2566339 RU, МПК G 05 B 11/00. Система управления с обратной связью / В. А. Жмудь ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013145175/08 ; заявл. 08.10.13 ; опубл. 20.10.15, Бюл. № 29. – 9 с. : ил.
495. Пат. 107 346 РФ, МПК G 01 B 9/02. Интерферометр / В. А. Жмудь ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2011100243/28 ; заявл. 11.01.2011 ; опубл. 10.08.2011, Бюл. № 22. – 2 с. : ил.
496. Пат. 2 482 533 РФ, МПК G 05 B 13/02. Адаптивная система для объекта с запаздыванием / В. А. Жмудь, А. А. Воевода, В. М. Семибаламут ; патентообладатели: ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2011131672/28 ; заявл. 27.07.2011 ; опубл. 20.05.2013, Бюл. № 14. – 14 с. : ил.
497. Пат. 2457529 РФ, МПК G 05 B 13/02. Адаптивная система для регулирования и стабилизации физических величин / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, А. А. Воевода ; патентооб-

ладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2011100407/28 ; заявл. 11.01.2011 ; опубл. 27.07.2012, Бюл. № 21. – 12 с. : ил.

498. Пат. 2540461 RU, МПК G 05 В 13/02. Система с обратной связью / В. А. Жмудь ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013145173/28 ; заявл. 08.10.13 ; опубл. 10.02.15, Бюл. № 4. – 13 с. : ил.
499. Пат. 2541684 RU, МПК G 05 В 13/02. Система с обратной связью / В. А. Жмудь ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013146115 ; заявл. 15.10.13 ; опубл. 20.02.15, Бюл. № 5. – 10 с. : ил.
500. Пат. 2210783 RU, МПК G 01 R 23/02. Преобразователь масштаба времени / А. М. Гончаренко, В. А. Васильев, В. А. Жмудь ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2001123305/09 ; заявл. 20.08.2001 ; опубл. 20.08.2003. – 11 с. : ил.
501. Пат. 2278390 RU, МПК G 01 R 23/02. Цифровой частотомер / А. М. Гончаренко, В. А. Жмудь ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2004132726/28 ; заявл. 09.11.2004 ; опубл. 20.06.2006, Бюл. № 17. – 13 с. : ил.
502. Пат. 2554291 RU, МПК G 01 R 23/02. Структура модели для оптимизации системы с обратной связью / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014112628/28 ; заявл. 01.04.2014 ; опубл. 27.06.2015, Бюл. № 18. – 10 с. : ил.
503. Пат. 2582625 RU, МПК G 01 R23/02. Фазометр / В. А. Жмудь, А. В. Ляпидевский ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015106094/28 ; заявл. 20.02.2015 ; опубл. 05.04.2016, Бюл. № 12. – 13 с. : ил.
504. Пат. 2584925 RU, МПК G 01 R 23/02. Система с обратной связью / В. А. Жмудь, М. В. Трубин ; патентообладатель ФГБОУ ВПО Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015107778/28 ; заявл. 5.03.15 ; опубл. 20.05.16, Бюл. № 14. – 11 с. : ил
505. Пат. 2 431 909 РФ, МПК H 01 S 3/10. Система стабилизации частоты излучения лазера / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2009137713/28 ; заявл. 12.10.2009 ; опубл. 20.10.2011, Бюл. № 29. – 10 с. : ил.
506. Пат. 2 210 785 РФ, МПК G 01 R 23/10. Цифровой частотомер / А. М. Гончаренко, В. А. Васильев, В. А. Жмудь ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2001119487/09 ; заявл. 13.07.2001 ; опубл. 20.08.2003, Бюл. № 23. – 20 с. : ил.
507. Пат. 2368933 РФ, МПК G 05 В 11/14. Регулятор для системы с обратной связью / В. А. Жмудь, В. М. Семибаламут, Р. Ю. Ишимцев ; патентообладатель Ин-т лазер. физики СО РАН. – № 2008110243/28 ; заявл. 17.03.2008 ; опубл. 27.09.2009, Бюл. № 27. – 8 с. : ил.

## УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

508. STM32VLDISCOVERY – платформа для построения простой системы сбора данных. Лабораторная работа : учеб.-метод. пособие / [А. В. Ескин, В. А. Жмудь, А. Л. Печников и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 173 с.
509. Жмудь В. А. STM32VLDISCOVERY – платформа для построения простой системы сбора данных : учеб. пособие / В. А. Жмудь, В. Г. Трубин. – Москва : Русайнс, 2018. – 272 с.
510. Жмудь В. А. Автоматизированное проектирование систем управления : учеб.-метод. пособие / В. А. Жмудь. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 1. – 72 с.
511. Жмудь В. А. Адаптивные системы автоматического управления : учеб. пособие / В. А. Жмудь, А. А. Воевода, Д. О. Терешкин ; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2011. – 86 с.
512. Жмудь В. А. Динамика мехатронных систем : учеб. пособие / В. А. Жмудь, Г. А. Французова, А. С. Востриков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 174 с.
513. Жмудь В. А. Дробно-степенные ПИД-регуляторы : учеб. пособие / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, О. Д. Ядрышников. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – 48 с.
514. Жмудь В. А. Измерительные элементы автоматики : учеб. пособие / В. А. Жмудь. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 71 с.
515. Жмудь В. А. Моделирование замкнутых систем автоматического управления : учеб. пособие для академического бакалавриата / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Москва : Юрайт, 2018. – 126 с.
516. Жмудь В. А. Моделирование и оптимизация систем управления лазерным излучением в среде VisSim : учеб. пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 116 с.
517. Жмудь В. А. Моделирование и численная оптимизация замкнутых систем автоматического управления в программе VisSim : учеб. пособие / В. А. Жмудь. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2012. – 123 с.
518. Жмудь В. А. Моделирование электронных устройств в среде Multisim : учеб. пособие / В. А. Жмудь, К. Ю. Пинигин ; Новосиб. гос. техн. ин-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 74 с.
519. Жмудь В. А. Неаналитические методы расчета ПИД-регуляторов : учеб. пособие / В. А. Жмудь, А. Н. Заворин, О. Д. Ядрышников. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – 40 с.

520. Жмудь В. А. Прецизионные системы управления лазерным излучением : учеб. пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2005. – 152 с.
521. Жмудь В. А. Прецизионные системы управления лазерным излучением : учеб. пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2010. – 183 с.
522. Жмудь В. А. Системы автоматического управления высшей точности : учеб. пособие / В. А. Жмудь, А. В. Тайченачев. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2016. – 133 с.
523. Жмудь В. А. Системы автоматического управления высшей точности : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Жмудь, А. В. Тайченачев. Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 211 с.
524. Жмудь В. А. Теория автоматического управления. Замкнутые системы : учеб. пособие для академ. бакалавриата / В. А. Жмудь. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 234 с.
525. Жмудь В. А. Электронные системы для прецизионного управления лазерным излучением : учеб. пособие / В. А. Жмудь. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 435 с.
526. Жмудь В. А. Электронные системы управления лазерным излучением : учеб. пособие для 5 курса ФТФ (направление 510400) / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Ч. 2. – 55 с.
527. Жмудь В. А. Электронные системы управления лазерным излучением : учеб. пособие для студентов 5 курса ФТФ (направление 510400) / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Ч. 1. – 64 с.
528. Жмудь В. А. Электронные системы управления лазерным излучением : учеб. пособие для 5 курса ФТФ (специальность «Лазерные системы») / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Ч. 3. – 52 с.
529. Жмудь В. А. Электронные системы управления лазерным излучением : учеб. пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 4. – 63 с.
530. Жмудь В. А. Электронные системы управления лазерным излучением: специальные главы : учеб. пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2010. – 196 с.
531. Пинигин К. Ю. Микроконтроллерные устройства автоматики : учеб. пособие / К. Ю. Пинигин, В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 96 с.

## ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

532. 50 лет факультету автоматики и вычислительной техники НЭТИ–НГТУ, 1963–2013 / Новосибир. гос. техн. ун-т, фак. автоматики и вычисл. техники ; [Д. В. Белик, В. В. Вихман, В. А. Жмудь [и др.] ; отв. ред. В. В. Губарев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 280, [1] с.: табл.
533. Жмудь В. А. QUEST: «Государственная аккредитация вашего вуза» – бакалавриат, магистратура, аспирантура, специалитет / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2016. – № 4 (18). – С. 128–148.
534. Жмудь В. А. Актуальные проблемы высшего профессионального образования в направлениях автоматика, мехатроника, робототехника / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2014. – № 3 (9). – С. 97–108.
535. Жмудь В. А. Будущее программы двойных магистерских дипломов по автоматике: взаимодействие НГТУ с вузами России, Украины, Болгарии, Чехии и Франции / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1). – С. 134–137.
536. Жмудь В. А. О перспективных методах обучения в инновационном университете / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2013. – № 2 (4). – С. 125–141.
537. Опыт развития партнерства в подготовке магистров по программе «Мехатроника» с привлечением средств из программ «Темпус» и «Эрасмус» / В. А. Жмудь, Г. А. Французова, Л. В. Димитров [и др.] // Автоматика и программная инженерия. – 2017. – № 4 (22). – С. 118–125.
538. Худяков Д. С. Кафедра автоматики НГТУ и ее научная школа / Д. С. Худяков, Е. В. Прохоренко, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. – 2012. – № 1 (1) – С. 105–115.

## ПУБЛИКАЦИИ О В. А. ЖМУДЕ

539. Жмудь Вадим Аркадьевич [Электронный ресурс] : [краткая научная биография] // Известные ученые России : энциклопедия : биогр. данные и фото 16 306 выдающихся ученых и специалистов. – Режим доступа: <https://famous-scientists.ru/9240>. – Загл. с экрана.

## БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. А. ЖМУДЯ

### 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 7.05.2019 г.

Число публикаций на eLibrary.ru	423
Число публикаций в РИНЦ	416
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	98
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	1765
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1750
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	358
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	13
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	13
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	6
Число публикаций, процитировавших работы автора	391
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	33
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	272 (65,4 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	2,61
Индекс Хирша без учета самоцитирований	7
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	10
Год первой публикации	1984
Число самоцитирований	1333 (76,2 %)
Число цитирований соавторами	1533 (87,6 %)
Число соавторов	212
Число статей в зарубежных журналах	13 (3,1 %)
Число статей в российских журналах	291 (70,0 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	84 (20,2 %)
Число статей в российских переводных журналах	34 (8,2 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	289 (69,5 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	72 (4,1 %)
Число цитирований из российских журналов	1187 (67,8 %)

Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	160 (9,1 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	30 (1,7 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	1178 (67,3 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,359
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,272
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2014–2018)	169 (40,6 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	40 (23,7 %)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	442 (25,3 %)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	1404 (80,2 %)

### Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 7.05.2019 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	96
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	230
Индекс Хирша	8

### Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 7.05.2019 г.

Число публикаций автора в базе данных Web of Science	43
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	31
Индекс Хирша	3



## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

Авдеенко Т. В. 17, 18, 19, 187, 325  
Авилов С. А. 224  
Алижанов Д. Д. 22, 26, 235, 345, 357, 487  
Алтухов В. Г. 326  
Аюб С. 339

### Б

Багаев С. Н. [6], [7], 265  
Бармасов С. В. 29, 30, 189  
Белик Д. В. 532  
Благодатный А. И. 248  
Борисов Б. Д. 222  
Бугров С. В. 23, 24, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 223, 249, 253, 347

### В

Васильев В. А. 38, 39, 40, 72, 103, 222, 467, 500, 506  
Вихман В. В. 532  
Воевода А. А. 1, 2, 20, 21, 30, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 68, 91, 106, 143, 199, 200, 208, 223, 224, 231, 256, 266, 268, 276, 277, 327, 328, 329, 330, 468, 490, 496, 497, 511  
Волков Е. Г. 61, 243  
Востриков А. С. 1, 2, 62, 512

### Г

Гатенюк А. О. 63  
Гительсон В. Д. 41, 55, 64, 189  
Гололобов В. А. 493  
Гололобов В. И. 65, 66, 67, 238, 250, 349, 352, 354  
Гончаренко А. М. 33, 56, 57, 68, 69, 91, 103, 106, 146, 249, 259, 335, 344, 467, 471, 472, 476, 500, 501, 506  
Гришина Е. Б. 207, 275  
Губарев В. В. [532]

### Д

Димитров Л. В. 74, 84, 87, 88, 92, 93, 100, 105, 110, 127, 129, 134, 136, 145, 164, 173, 191, 237, 274, 333, 341, 342, 537  
Дмитриев А. К. 73  
Долинина О. Н. 74  
Дубнищев Ю. Н. 247  
Дычков А. С. 265

### Е

Ескин А. В. 75, 76, 77, 78, 83, 138, 204, 234, 477, 478, 479, 508  
Ефимов А. С. 79, 80, 81, 245

### Ж

Жмудь А. М. 82, 277

### З

Заворин А. Н. 27, 71, 101, 116, 150, 151, 194, 195, 196, 220, 221, 251, 252, 268, 280, 332, 336, 355, 491, 502, 513, 519  
Захаров А. В. 66, 331, 352  
Зенин А. С. 248

### И

Ивашко Д. Ю. 20, 21, 199, 200, 245  
Ивойлов А. Ю. 134, 145, 158, 163, 191, 197, 198, 201, 202, 203, 229, 234, 242, 260, 274, 341, 482, 483, 486  
Ильянович Ю. Н. 72  
Ишимцев Р. Ю. 37, 44, 45, 50, 60, 96, 208, 209, 210, 211, 216, 231, 346, 507

### К

Калинин М. В. 43, 256, 360  
Каменская А. С. 70  
Каменский С. В. 10

Касторный А. В. 160  
Качина Н. П. 267  
Кирдянов И. Н. 94  
Кирьянов А. В. 205, 228, 241  
Кирьянов В. П. 228  
Клочков Л. 458  
Колкер А. Б. 36, 206, 258, 275  
Кондратьев Н. О. 25, 272  
Кононенко Ю. П. 123  
Кошелева А. И. 258  
Кругляк З. Б. 61  
Кузнецов К. А. 25, 272  
Кутенкова Е. Ю. 233

## Л

Ларина Т. В. 215, 233, 351  
Ливенец Д. А. 206  
Лисовой Р. А. 23, 24, 65, 209, 216, 259, 267  
Ляпидевский А. В. 17, 18, 19, 100, 140, 141,  
187, 217, 219, 225, 227, 236, 238, 240, 250,  
257, 325, 331, 340, 348, 349, 350, 354, 360,  
458, 469, 470, 492, 493, 503  
Ляпидевский А. И. 67

## М

Мадумаров Ш. И. 218, 356, 358  
Михальцов Э. Г. 248

## Н

Новицкий С. П. 264

## О

Орлов В. А. 213  
Охапкин М. В. 73

## П

Падюков И. В. 79, 142, 143  
Пестряков Е. В. 157  
Петров А. С. 227  
Печников А. Л. 212, 239, 353, 480, 481, 508  
Печорина Т. В. 121, 122

Печурин В. А. 169, 338  
Пинигин К. Ю. 518, 531  
Писарев А. В. 148  
Подолец А. М. 141  
Полищук А. В. 27, 159, 220, 221, 251, 252,  
355, 491  
Прохоренко Е. В. 207, 253, 347, 538  
Прыткова О. В. 85  
Пякилля Б. И. 254, 255

## Р

Рахимов Н. 22, 26, 215, 218, 232, 235, 278,  
345, 351, 356, 357, 358, 487  
Рева И. Л. 92, 110  
Рот Г. 198

## С

Саблина Г. В. 359  
Семибаламут В. М. 31, 35, 115, 136, 152,  
155, 164, 173, 190, 237, 273, 279, 281, 468,  
489, 490, 496, 497, 505, 507  
Серьезнов А. Н. 278  
Соболев В. С. 48, 327, 328, 330  
Соловьев А. Л. 58  
Стажилов И. В. 359  
Столповский А. А. 123, 177, 243  
Суменков А. В. 263  
Сысоев Д. О. 269, 270

## Т

Тайченачев А. В. 522, 523  
Терешкин Д. О. 85, 89, 219, 225, 226, 236,  
240, 257, 266, 271, 337, 348, 350, 469, 473,  
474, 475, 492, 511  
Томилов И. Н. 205, 241  
Трубин В. Г. 70, 75, 76, 77, 78, 83, 138, 158,  
163, 197, 201, 204, 229, 239, 242, 263, 353,  
480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 509  
Трубин И. В. 124, 154  
Трубин М. В. 124, 154, 161, 504  
Трунов В. И. 157  
Трушин В. А. 232

**У**

Уткин Е. 175

**Ф**

Федоров Д. С. 201, 202, 203, 260

Фомин Ю. Н. 213

Французова Г. А. 10, 149, 343, 512, 537

**Х**

Хальбах Э. 212

Хассоунех В. А. 47, 276

Хличкин В. А. 226, 271

Худяков Д. С. 538

**Ч**

Чехонадских А. В. 71

**Ш**

Шкредов Ю. А. 269, 270

**Я**

Ядрышников О. Д. 128, 135, 150, 151, 181, 182, 183, 192, 194, 196, 273, 279, 280, 281, 282, 342, 513, 519

**А**

Alijanov D. D. 448

Avdeenko T. V. 363

Avilov S. A. 283, 372

**В**

Bagayev S. N. 284, 292, 369, 374, 375

Barmasov S. V. 285, 306

Belkin A. M. 292, 293, 374, 375

Borisov B. D. 295, 298

Brovko A. [463]

Bugrov S. V. 449

**Д**

Dimitrov L. V. 11, 13, 14, 15, 16, 289, 290, 305, 307, 321, 322, 323, 364, 365, 366, 368, 386, 387, 394, 398, 400, 403, 410, 412, 413, 414, 415, 417, 420, 421, 426, 427, 428, 432, 443, 445, 450, 452, 454, 457

Dolinina O. [463]

**Е**

Efimov A. S. 288, 296

Eskin A. V. 456

**Ф**

Farnosov A. S. 314

Frantsuzova G. A. 289, 290, 291, 320, 368, 466

**Г**

Gitelson V. D. 304, 306, 371

Gololobov V. I. 370, 390

Goncharenko A. M. 283, 295, 372, 405, 433, 434, 442

**Н**

Halbach E. 373

Halme A. 373

Hardt W. 88, 365, 407, 414, 441

**И**

Ilyanovich Yu. N. 287

Imekov D. B. 384

Ishimtsev R. Yu. 399, 409, 430, 431

Ivoilov A. Y. 367, 376, 377, 378, 400, 408, 413, 443, 457

**К**

Kirryanov I. N. 315

Kondratiev N. O. 362

Kononenko Y. P. 294

Kuznetsov K. A. 362

**L**

Lastochkin K. Y. 384  
Liapidevskiy A. V. 305, 319, 320, 363, 370,  
379, 383, 390, 393, 416, 417, 442, 444, 447,  
451

**M**

Madumarov Sh. I. 422  
Maksyutova Ye.V. 416  
Matyugin Yu. A. 284

**N**

Nosek J. 11, 14, 15, 16, 321, 386

**O**

Orlov V. A. 396, 402

**P**

Padyukov I. V. 296  
Parushkin M. D. 402  
Pechnikov A. 388  
Petrov A. S. 393  
Piottukh K. V. [378]  
Pivtsov V. S. 369  
Poloshchuk A. 380  
Prokhorenko E. V. 389, 447, 451  
Pyakillya B. I. 299, 316, 319

**R**

Rakhimov N. R. 422, 448  
Rao R. V. 324, 391, 395, 397, 401, 406, [462],  
464, 465  
Ravipudi Dr. [462]  
Reva I. L. 420  
Roth H. 376, 408, 410

**S**

Sablina G. V. 392, 403  
Semibalamut V. M. 299, 308, 310, 361, 381,  
385, 387, 394, 398, 404, 419, 424, 427, 430,  
431, 445  
Sobolev V. S. 293, 302  
Stazhilov I. V. 392

**T**

Taichenachev A. V. 364, 432, 454  
Tereshkin D. O. 379, 383, 389, 395, 396, 406,  
435  
Trubin V. G. 366, 367, 377, 388, 400, 408, 456

**U**

Ullmann F. 407  
Utkin E. N. 313

**V**

Vasilev V. A. 287, 298, 300  
Voevoda A. A. 12, 286, 301, 302, 303, 304,  
309, 312, 314, 361, 371, 385, 399, 401, 404,  
405, 409  
Volkov E. G. 294  
Vostrikov A. S. 12, 286, 291, 301, 309, 312,  
419, 424

**Y**

Yadrishnikov O. D. 308, 310, 380, 382, 415,  
438, 453

**Z**

Zavorin A. N. 317, 382, 397, 425, 446, 453

## 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, 1983–2016.
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 .....	6
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации .....	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников .....	7
Доклады на научных мероприятиях .....	32
Научное руководство и редактирование .....	47
Патенты, изобретения, свидетельства на программы для ЭВМ .....	48
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ .....	52
ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	54
ПУБЛИКАЦИИ О В. А. ЖМУДЕ .....	54
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. А. ЖМУДЯ.....	55
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	57
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ .....	61

**ЖМУДЬ ВАДИМ АРКАДЬЕВИЧ**  
**ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**  
**Книги, статьи и другие работы за 1984–2019 гг.**

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

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 22.05.2019. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная  
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 14,88. Печ. л. 8,0. Изд. № 116. Заказ № 913  
Цена договорная

---

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