

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Научная библиотека**  
**Научно-библиографический отдел**

**Серия «Ученые УлГТУ»**

**В. Н. КЛЯЧКИН**

**Биобиблиографический указатель**

Ульяновск  
2010

УДК 016:519.24  
ББК 22.172я1  
К 52

**В. Н. Клячкин.** Библиографический указатель / сост. **С. Ю. Фролова.** – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 46 с. – (Серия «Ученые УлГТУ»).

ISBN 978-5-9795-0584-8

Библиографический указатель подготовлен к 60-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора кафедры «Прикладная математика и информатика» **Клячкина Владимира Николаевича** и включает публикации, изданные за период с 1972 по 2010 годы.

Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года – в алфавите заглавий, что дает наглядную картину творческого пути ученого. Труды, не просмотренные «de visu», отмечены звездочкой (\*).

Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены **Краткие биографические сведения** и обзор научной и педагогической **В. Н. Клячкина.**

Имеется **ИМЕННОЙ** указатель.

УДК 016:519.24  
ББК 22.172я1

Ответственный за выпуск: Т. М. Смирнова

ISBN 978-5-9795-0584-8

© Фролова С. Ю., составление, 2010  
© Оформление. УлГТУ, 2010



**24 июня 2010 года** исполняется 60 лет доктору технических наук, профессору кафедры «Прикладная математика и информатика» **Клячкину Владимиру Николаевичу**.

Клячкин Владимир Николаевич родился 24 июня 1950 года в городе Москве. С 1951 по 1959 г. жил в городе Минске. В 1959 г. переехал в город Ульяновск. В 1967 г. окончил с золотой медалью среднюю школу № 1 и поступил на механический факультет Ульяновского политехнического института, который окончил с отличием по специальности «Технология машиностроения». Во время учебы в институте занимался научно-исследовательской работой: опубликовал свою первую статью в институтском сборнике научных трудов, а по результатам дипломного проекта совместно с руководителем проекта получил авторское свидетельство на изобретение способа упрочнения галтелей валов.

С 1972 по 1991 гг. работал в Ульяновском гвардейском высшем танковом командном училище им. В. И. Ленина (УГВТКУ) на кафедре общетехнических дисциплин, читал курс «Сопrotивление материалов». В 1973 г. был прикреплен соискателем для подготовки кандидатской диссертации в Московском автомобильно-дорожном институте. В 1976 г. в МАДИ защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Динамика, прочность и надежность машин, приборов и аппаратуры».

За годы работы в УГВТКУ дважды повышал квалификацию на четырехмесячных курсах в Московском высшем техническом училище им. Н. Э. Баумана по кафедре «Динамика и прочность машин»: в эти годы на кафедре работали пять профессоров - лауреатов Ленинской премии! Принимал участие в хоздоговорных научно-исследовательских работах с

Ульяновским автозаводом и авиакомплексом, в военно-научной работе по совершенствованию методики общеинженерной подготовки курсантов. В 1984 г. совместно с А. И. Джавахия подготовил сборник задач по курсу «Сопротивление материалов», изданный в Москве Министерством обороны СССР и утвержденный заместителем главнокомандующего Сухопутными войсками в качестве учебного пособия для высших общевойсковых и танковых командных училищ. В 1990 г. в рамках работы по новым программам подготовки курсантов были выпущены два учебных пособия по основам прочностной надежности бронетанкового вооружения. Принимал участие и в общественной работе: был председателем профкома училища и членом областного комитета профсоюза работников госучреждений.

В 1991 г. в связи с расформированием танкового училища перешел на работу на должность доцента цикла «Прикладная математика и информатика» кафедры «Вычислительная техника» Ульяновского политехнического института. В марте 1992 г. была создана кафедра «Прикладная математика и информатика», на которой В. Н. Клячкин работает в настоящее время. Многие годы читал курс «Информатика» на экономико-математическом факультете, сейчас читает курсы «Прикладная математика» на строительном и машиностроительном факультетах, «Теория вероятностей и математическая статистика» для студентов – экологов, «Надежность технических систем» для экологов и математиков, «Статистические методы в управлении качеством» для студентов специальности «Управление качеством».

В 2001 г. был переведен на должность старшего научного сотрудника для подготовки докторской диссертации, которую защитил в 2004 г. по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (тема диссертации «Модели и методы многомерного статистического контроля технологического процесса», научный консультант проф. С. Г. Валеев).

За время работы в университете принимал участие в научно-исследовательских программах «Надежность конструкций», «Космический мониторинг», подпрограмме «Качество» научно-технической программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники». Руководил научно-исследовательскими работами по хоздоговорам с кондитерской фабрикой «Волжанка», с ЗАО «Волга-Экопром». Получал гранты Российского фонда фундаментальных исследований в 2006 – 2007 и 2008 – 2009 годах, Академии наук Республики Татарстан (2004 г.) и ее Ульяновского отделения (2001 г.). Принимал участие в международных симпозиумах «Качество, инновации, образование и CALS-технологии», проводившихся в Крыму, Хорватии, Египте.

Постоянный участник международной конференции и Российской научной школы «Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий», ежегодно проводимой в Сочи. Выступал с докладами на международных конференциях, проводимых институтом проблем управления РАН им. Трапезникова и других.

Клячкин В. Н. руководит работой аспирантов по специальности «Математическое моделирование численные методы и комплексы программ». Читает аспирантам курс истории информатики.

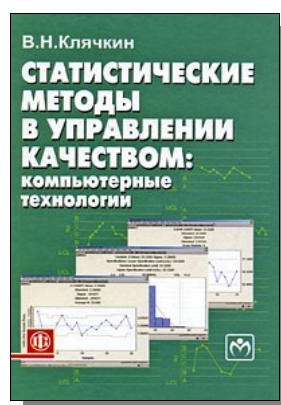
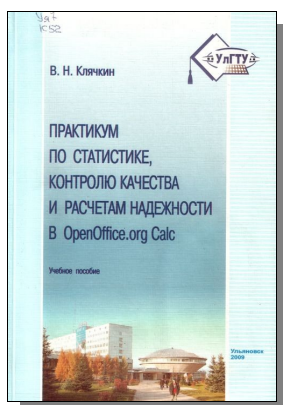
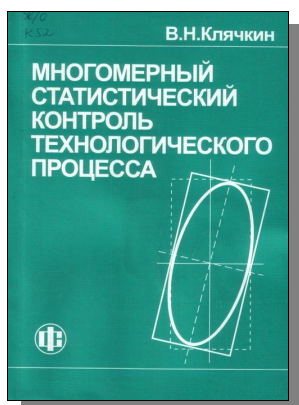
Опубликовал более 200 научных и научно-методических работ. В 2003 году издательством «Финансы и статистика» издана монография «Многомерный статистический контроль технологического процесса». Основные статьи по научно-исследовательской работе опубликованы в журналах «Автоматизация и современные технологии», «Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика», «Обзорные прикладной и промышленной математики», «Информационные технологии в проектировании и производстве», получен ряд свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ.

Изданы три учебных пособия с грифом учебно-методического объединения в области прикладной математики и управления качеством: одно из них - «Статистические методы в управлении качеством: компьютерные технологии» выпущено в Москве в 2007 г. и переиздано в 2009 г. совместно двумя издательствами: «Финансы и статистика» и «ИНФРА-М».

В системе дополнительного образования ведет занятия со специалистами предприятий по статистическим методам в управлении качеством, а также в системе бизнес-образования по количественным методам и моделям в управлении (программа MBA).

Член ученого совета экономико-математического факультета, председатель научно-методической комиссии ЭМФ, член редакционно-издательского совета университета.

О семье: отец Клячкин Николай Львович (1920-1996) был профессором кафедры «Основы проектирования машин» УлГТУ, мама Евгения Ароновна до выхода на пенсию работала детским врачом-кардиоревматологом, главным детским ревматологом города. Жена Ольга Анатольевна - учитель изобразительного искусства и черчения гимназии № 1. Старший сын Сергей работает дизайнером компьютерной графики - арт-директором проектов фирмы AsymmetricVFX (Москва), младший сын Андрей - системный администратор компании IBM-Deutschland (Франкфурт-на-Майне, Германия), два внука: Данилу 7 лет, Артему - 4 года.



## КНИГИ. БРОШЮРЫ

1. **Клячкин, В. Н.** Исследование жесткости и напряженного состояния картера коробки передач автомобиля и разработка методики его расчета : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Клячкин В. Н.** ; Моск. автомобильно-дорожный ин-т ; науч. рук. **Маслов Г. С.** ; офиц. оппоненты: **Родионов В. Ф., Кемпнер М. Л.** – М. : [б. и.] , 1976. – 22 с. – Библиогр.: с. 22 ( 5 назв.).
2. **Клячкин, В. Н.** Сопротивление материалов : учеб. пособие / **В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УГВТКУ, 1983. – 129 с. – Библиогр.: с. 127 (12 назв.).
3. **Клячкин, В. Н.** Сборник задач по курсу «Сопротивление материалов» : учеб. пособие / **В. Н. Клячкин, А. И. Джавахия** ; М-во обороны СССР. – М. : [б. и.], 1984. – 141 с. – Библиогр.: с. 140 (12 назв.).
4. **Клячкин, В. Н.** Основы прочностной надежности бронетанкового вооружения : курс лекций / **В. Н. Клячкин** ; Ульян. гвард. высш. танковое команд. училище. – [Б. м.] : [б. и.], 1990. – 169 с. – Библиогр.: с. 169 (13 назв.).
5. **Клячкин, В. Н.** Сборник задач по основам прочностной надежности бронетанкового вооружения : учеб. пособие для высш. общевоинских и танковых команд. училищ / **В. Н. Клячкин, В. Г. Алексеев** ; Ульян. гвард. высш. танковое команд. училище. – [Б. м.] : [б. и.], 1990. – 123 с. – Библиогр.: с. 123 (9 назв.).
6. **Клячкин, В. Н.** Основы дискретной математики в машиностроительном проектировании : учеб. пособие / **В. Н. Клячкин, Т. В. Афанасьева.** – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – 58 с. – Библиогр.: с. 58 (17 назв.).

7. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса / **В. Н. Клячкин.** – М. : Финансы и статистика, 2003. – 191 с. – Библиогр.: с. 182-189 (95 назв.).
8. **Клячкин, В. Н.** Модели и методы многомерного статистического контроля технологического процесса : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.18 - матем. моделирование, численные методы и комплексы программ / **Клячкин В. Н.** ; Ульян. гос. техн. ун-т ; науч. конс. **С. Г. Валеев** ; офиц. оппоненты: **А. А. Бутов, Ю. Н. Кофанов, В. Н. Негода.** – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – 43 с. – Библиогр.: с. 37-43 (62 назв.).
9. **Клячкин, В. Н.** Прикладная математика : учеб.-метод. комплекс / **В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 102 с. – Библиогр.: с. 11-13 (10 назв.)
10. **Клячкин, В. Н.** Статистические методы в управлении качеством : компьютерные технологии : учеб. пособие для вузов / **В. Н. Клячкин.** – М. : Финансы и статистика, 2007. – 303 с. – Библиогр.: с. 298-300 (48 назв.).
11. **Валеев, С. Г.** Практикум по прикладной статистике : учеб. пособие / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 124 с. – Библиогр.: с. 122-123 (20 назв.).
12. **Клячкин, В. Н.** Практикум по статистике, контролю качества и расчетам надежности в OpenOffice.org Calc : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. 220501-Управление качеством / **В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 133 с. – Библиогр.: с. 132 (17 назв.).
13. **Клячкин, В. Н.** Статистические методы в управлении качеством : учеб.-практ. пособие / **В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 143 с. – Библиогр.: с. 12 (6 назв.).
- 14.\* **Клячкин, В. Н.** Статистические методы в управлении качеством : компьютерные технологии : учеб. пособие / **В. Н. Клячкин.** – М. : Финансы и статистика, ИНФРА-М, 2009. – 304 с.







## СТАТЬИ. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

15. **Витфрау, О. Б.** Исследование влияния выхода «конуса давления» за пределы соединяемых деталей на их осевую податливость / **О. Б. Витфрау, В. Н. Клячкин** // Исследование деталей машин. – Ульяновск, **1972**. – С. 52-55. – Библиогр.: 3 назв. – (Тр. Ульян. политехн. ин-та ; т. 8, вып. 1).
16. **Антонов, Е. Н.** Повышение жесткости и прочности картера коробки передач / **Е. Н. Антонов, В. Н. Клячкин, Л. А. Старцев** // Автомобильная промышленность. – **1975**. – № 7. – С. 10-11.
17. **Клячкин, В. Н.** Жесткость деталей коробки передач / **В. Н. Клячкин, Ф. З. Залалдинов** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений : сб. ст. – Ульяновск, 1975. – Вып. 2. – С. 87-89. – Библиогр.: 4 назв.
18. **Клячкин, В. Н.** Надежность автомобильных коробок передач в связи с совершенствованием конструкции картера и качеством сборки / **В. Н. Клячкин, А. Г. Потапов** // Управление качеством в механо-сборочном производстве : тез. докл. конф. – Пермь, 1975. – С. 130-132.
19. **Клячкин, В. Н.** Напряженное состояние картера коробки передач автомобиля / **В. Н. Клячкин, Ф. З. Залалдинов** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений : сб. ст. – Ульяновск, 1975. – Вып. 2. – С. 83-86. – Библиогр.: 7 назв.



20. **Клячкин, В. Н.** Расчет на жесткость картера коробки передач автомобиля : (к определению податливости несущей части составной конструкции) / **В. Н. Клячкин** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений : межвуз. темат. сб. ст. – Ульяновск, 1975. – Вып. 3. – С. 82-85. – Библиогр.: 6 назв.
21. **Потапов, А. Г.** Динамические испытания корпусных и крепежных деталей коробки передач автомобиля / **А. Г. Потапов, В. Н. Клячкин, В. И. Репин** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений : межвуз. темат. сб. ст. – Ульяновск, 1975. – Вып. 3. – С. 72-78.
- 22.\* **Клячкин, В. Н.** Влияние динамических нагрузок на напряженное состояние картера коробки передач / **В. Н. Клячкин, А. Г. Потапов, Л. А. Старцев** // Автомобильная промышленность. – 1976. – № 9.
- 23.\* **Клячкин, В. Н.** К вопросу напряженного состояния полуплоскости с отверстием, к контуру которого приложена сосредоточенная сила / **В. Н. Клячкин** // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей машин : сб. науч. тр. – Куйбышев, 1976. – Т. 1.
24. **Клячкин, В. Н.** О прочности картера коробки передач автомобиля / **В. Н. Клячкин** // Исследование оптимальных металлоконструкций и деталей подъемно-транспортных машин : межвуз. науч. сб. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1978. – Вып. 2. – С. 140-144. – Библиогр.: 7 назв.
- 25.\* **Клячкин, В. Н.** Определение напряжений в обшивке после ремонта / **В. Н. Клячкин** // Управление качеством в механосборочном производстве : тез. докл. конф. – Пермь, 1979. – Вып. 3.
- 26.\* **Клячкин, В. Н.** Расчет крепежных соединений усиленных панелей / **В. Н. Клячкин** // Прогрессивные методы повышения надежности : Всесоюз. конф. – Уфа, 1981.
27. **Клячкин, В. Н.** К анализу решения задачи о толстой кольцевой плите с помощью ЭВМ / **В. Н. Клячкин** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений. Прочность резьбовых соединений : межвуз. науч. сб. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1983. – С. 35-40. – Библиогр.: 3 назв.
28. **Клячкин, В. Н.** К оценке прочности соединяемых листов / **В. Н. Клячкин** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений. Прочность резьбовых соединений : межвуз. науч. сб. – Са-

- ратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1983. – С. 23-26. – Библиогр.: 5 назв.
29. **Клячкин, В. Н.** Исследование упругопластического деформирования циклически стабилизирующихся материалов / **В. Н. Клячкин** // Исследование, конструирование и расчет резьбовых соединений. Динамика и прочность резьбовых соединений : межвуз. науч. сб. – Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, **1988**. – С. 73-78. – Библиогр.: 4 назв.
  30. **Клячкин, В. Н.** Некоторые особенности преподавания сопротивления материалов в командном ВУЗе / **Клячкин В. Н.** // Опыт инженерной подготовки курсантов высших училищ сухопутных войск : материалы межвуз. науч.-метод. семинара. – Ульяновск, 1988. – С. 86-90.
  - 31.\* **Клячкин, В. Н.** Проблемы инженерной подготовки курсантов / **В. Н. Клячкин, В. И. Котельникова** // Военный вестник. – **1991**. – № 2.
  32. **Клячкин, В. Н.** Прогнозирование ресурса при проектировании крепежных соединений / **В. Н. Клячкин** // Тез. докл. 27-й науч.-техн. конф. (февр.). – Ульяновск : УлПИ, **1993**. – Ч. 2. – С. 67-69. – Библиогр.: 4 назв.
  33. **Клячкин, В. Н.** Типовые расчеты по прикладной математике / **В. Н. Клячкин** // Применение средств вычислительной техники в учебном процессе кафедр физики, высшей и прикладной математики : тез. докл. 2-го Всерос. совещ.-семинара, 13-16 сент. – Ульяновск : УлПИ, 1993. – Ч. 2. – С. 24-25.
  34. **Валеев, С. Г.** Численное исследование эффективности робастных методов / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // Тез. докл. 28-й науч.-техн. конф. (февр.). – Ульяновск : УлГТУ, **1994**. – Ч. 2. – С. 104-105.
  35. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм робастных регрессий / **В. Н. Клячкин** // Тез. докл. 28-й науч.-техн. конф. (февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 1994. – Ч. 2. – С. 100-101.
  36. **Валеев, С. Г.** Численное исследование эффективности применения робастных методов при обработке аэрокосмических снимков / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – **1995**. – № 3. – С. 92-101.
  37. **Клячкин, В. Н.** Автоматизация методической работы преподавателя / **В. Н. Клячкин** // Применение средств вычислительной техники в

- учебном процессе кафедр физики, высшей и прикладной математики : тез. докл. 3-го Всерос. (с участием стран СНГ) семинара, 12-14 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – Ч. 1. – С. 82-83.
38. **Клячкин, В. Н.** Автоматизированное рабочее место для ведения учебно-методической документации преподавателя / **В. Н. Клячкин, А. В. Сеницын, К. Е. Гусев** // Компьютеризация учебного процесса и технические средства обучения : докл. науч.-метод. конф. (2-5 нояб. 1994 г.). – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – С. 33-35.
39. **Клячкин, В. Н.** Восстановление полиномиальных зависимостей при засоренных выборках / **Клячкин В. Н.** // Распознавание образов и анализ изображений : новые информационные технологии : (РОАИ-2-95) : тез. докл. 2-й Всерос. с участием стран СНГ конф., 28 авг.-1 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – Ч. 1. – С. 56-58. – Библиогр.: 5 назв.
40. **Клячкин, В. Н.** Особенности построения регрессионных моделей прогнозирования эксплуатационной надежности конструкций / **В. Н. Клячкин** // Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности металлоконструкций и методы их решения : сб. докл. 1-й междунар. конф., 28-30 нояб. – СПб., 1995. – С. 103-104.
41. **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение типовых статистических расчетов / **В. Н. Клячкин** // Применение средств вычислительной техники в учебном процессе кафедр физики, высшей и прикладной математики : тез. докл. 3-го Всерос. (с участием стран СНГ) семинара, 12-14 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – Ч. 1. – С. 81-82.
- 42.\* **Клячкин, В. Н.** Оценка стоимости жилья по данным рекламной информации / **В. Н. Клячкин, А. А. Оленев** // Информационно-управляющие системы : сб. – Махачкала, 1996.
43. **Клячкин, В. Н.** Робастные оценки в регрессионных моделях надежности / **Клячкин В. Н.** // Проблемы теоретической кибернетики : тез. докл. 11-й Междунар. конф. – Ульяновск : Изд-во СВНЦ, 1996. – С. 90-91.
44. **Klyachkin, V. N.** Restoration of Polynomial Dependences in Noisy Samples / **V. N. Klyachkin** // Pattern Recognition and Image Analysis : Advances in Mathematical Theory and Applications. – 1996. – Vol. 6, № 1. – P. 41-42. – Библиогр.: 5 назв.

45. **Валеев, С. Г.** Компьютерная версия методических указаний по прикладной статистике / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, С. В. Перязев** // Использование новых информационных технологий в учебном процессе кафедр физики и математики : тез. докл. 4-го междунар. совещ.-семинара (19-23 мая). – Ульяновск : УлГТУ, **1997**. – Ч. 3. – С. 17-18.
46. **Клячкин, В. Н.** Анализ данных и оптимизация в среде электронных таблиц / **В. Н. Клячкин** // Использование новых информационных технологий в учебном процессе кафедр физики и математики : тез. докл. 4-го междунар. совещ.-семинара (19-23 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 11.
47. **Клячкин, В. Н.** Использование обучающей и контролирующей системы по основам работы на компьютере / **В. Н. Клячкин, Т. Е. Родионова** // Тез. докл. 31-й науч.-техн. конф. (январь-февраль). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 36.
48. **Клячкин, В. Н.** Компьютерные технологии экономико-математических расчетов в системе Quattro Pro / **В. Н. Клячкин** // Проблемы высшей школы в условиях рыночных отношений : тез. докл. науч.-метод. конф., 30-31 окт., 1 нояб. 1996 г. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – С. 46-47.
49. **Клячкин, В. Н.** Оценивание параметров регрессионных моделей в условиях мультиколлинеарности / **В. Н. Клячкин** // Результаты и перспективы исследования планет : тез. докл. междунар. конф., 10-14 нояб. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – С. 59-61. – Библиогр.: 4 назв.
50. **Клячкин, В. Н.** Метод оценки параметра гребневой регрессии / **В. Н. Клячкин** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – **1998**. – № 1. – С. 38-40. – Библиогр.: 5 назв.
51. **Благороднова, Т. В.** Методы контроля качества процесса / **Т. В. Благороднова, В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-99) : тр. 5-го междунар. совещ.-семинара (21-22 сент.) и междунар. телекоммуникац. науч.-практ. конф. (февраль-сентябрь). – Ульяновск : УлГТУ, **1999**. – С. 106-107.
52. **Клячкин, В. Н.** Лабораторный практикум по контролю качества в пакете Statistica / **В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-99) : тр. 5-го междунар. совещ.-семинара (21-22 сент.) и междунар. телеком-

- муникац. науч.-практ. конф. (февр.-сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 105-106.
53. **Клячкин, В. Н.** Лабораторный практикум по математической теории надежности в среде пакета Mathcad Plus / **Клячкин В. Н.** // Компьютерные технологии в высшем образовании : тез. докл. науч.-метод. конф., 18-27 янв. – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 32-33.
54. **Клячкин, В. Н.** Оценка эффективности многомерного контроля качества технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 1999. – № 2. – С. 59-62. – Библиогр.: 4 назв.
55. **Михайлов, С. В.** Компьютерные технологии методов Тагути / **С. В. Михайлов, О. Е. Корчина, В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-99) : тр. 5-го междунар. совещ.-семинара (21-22 сент.) и междунар. телекоммуникац. науч.-практ. конф. (февр.-сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 107-108.
56. **Никишин, Г. В.** Канонические корреляции в анализе качества / **Г. В. Никишин, О. А. Митричева, В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-99) : тр. 5-го междунар. совещ.-семинара (21-22 сент.) и междунар. телекоммуникац. науч.-практ. конф. (февр.-сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 105.
57. **Клячкин, В. Н.** Компьютерные технологии многомерного контроля качества технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Компьютерные технологии в науке, проектировании и производстве : тез. докл. 2-й Всерос. науч.-техн. конф., 3-4 февр. – Н. Новгород : НГТУ, **2000**. – Ч. 5. – С. 25. – Библиогр.: 1 назв.
58. **Клячкин, В. Н.** Оценка сдвига процесса при многомерном контроле / **В. Н. Клячкин** // Компьютерные технологии в науке, проектировании и производстве : тез. докл. 2-й Всерос. науч.-техн. конф., 3-4 февр. – Н. Новгород, 2000. – Ч. 5. – С. 25.
59. **Валеев, С. Г.** Алгоритмы многооткликовых регрессий при моделировании технологических процессов / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // Труды Ульян. науч. центра «Ноосферные знания и технологии». – Ульяновск, **2001**. – Т. 3, вып. 1. – С. 103-106. – Библиогр.: 5 назв.

60. **Валеев, С. Г.** Использование многооткликовых робастных регрессий для анализа технологического процесса / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, А. М. Цветов** // *Континуальные логико-алгебраические исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике* : тр. междунар. конф. (15-17 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – Т. 3. – С. 76-78.
61. **Валеев, С. Г.** Регрессионное моделирование технологического процесса с коррелированными показателями качества / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // *Качество : материалы науч.-техн. конф., дек.* – М. : Фонд «Качество», 2001. – С. 119-121.
62. **Клячкин, В. Н.** Анализ корреляционных связей между показателями качества технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // *Материалы и технологии XXI века* : сб. материалов Всерос. науч.-техн. конф., 30-31 мая. – Пенза, 2001. – Ч. 3. – С. 158-159.
63. **Клячкин, В. Н.** Интерпретация результатов многомерного контроля с использованием частотного критерия Хотеллинга / **Клячкин В. Н.** // *Моделирование. Теория, методы и средства* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 11 апр. – Новочеркасск : УПЦ «Набла» ЮРГТУ (НПИ), 2001. – Ч. 4. – С. 48-49. – Библиогр.: 3 назв.
64. **Клячкин, В. Н.** Использование многооткликовых регрессий для моделирования технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // *Моделирование, оптимизация и интенсификация производственных процессов и систем* : материалы междунар. науч.-техн. конф., 29-31 окт. – Вологда : ВоГТУ, 2001. – С. 11-13. – Библиогр.: 5 назв.
65. **Клячкин, В. Н.** Компьютерные технологии многомерного контроля качества / **В. Н. Клячкин** // *Информационные сети, системы и технологии* : тр. 7-й Междунар. конф., 2-4 окт. – Минск : БГЭУ, 2001. – Т. 2. – С. 170-176. – Библиогр.: 8 назв.
66. **Клячкин, В. Н.** Контроль технологического процесса с использованием карты Хотеллинга / **В. Н. Клячкин** // *Радиоэлектроника. Информатика. Управление.* – 2001. – № 1. – С. 92-94. – Библиогр.: 4 назв.
67. **Клячкин, В. Н.** Контроль технологического процесса с коррелированными показателями качества / **В. Н. Клячкин** // *Качество : материалы науч.-техн. конф., дек.* – М. : Фонд «Качество», 2001. – С. 121-123.
68. **Клячкин, В. Н.** Контрольная карта Хотеллинга с предупреждающей границей / **В. Н. Клячкин** // *Вестник Ульяновского государственного*

- го технического университета. – 2001. – № 4. – С. 56-61. – Библиогр.: 5 назв.
69. **Клячкин, В. Н.** Логика принятия решения при многомерном контроле технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Континуальные логико-алгебраические исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике (15-17 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – Т. 3. – С. 79-80.
70. **Клячкин, В. Н.** Многомерный контроль процесса с использованием карт Шухарта на главных компонентах / **В. Н. Клячкин** // Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях : межвуз. сб. – Бийск : Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2001. – С. 53-57. – Библиогр.: 3 назв.
71. **Клячкин, В. Н.** Модели многомерного контроля факторов, определяющих эксплуатационную надежность / **В. Н. Клячкин** // Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности конструкций и методы их решения : тр. 4-й Междунар. конф., 26-28 июня. – СПб. : Нестор, 2001. – С. 149-151.
72. **Клячкин, В. Н.** Модели многомерного статистического контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Управление экономикой : методы, модели, технологии : сб. науч. тр. Рос. науч.-метод. конф. с междунар. участием. – Уфа : УГАТУ, 2001. – Ч. 2. – С. 289-293. – Библиогр.: 6 назв.
73. **Клячкин, В. Н.** Модель технологического процесса с несколькими показателями качества / **В. Н. Клячкин** // Системный анализ в проектировании и управлении : тр. междунар. науч.-практ. конф., 20-22 июня. – СПб. : Изд-во СПбГТУ, 2001. – С. 197-199.
74. **Клячкин, В. Н.** Мониторинг качества с использованием многомерных контрольных карт / **Клячкин В. Н.** // Менеджмент качества подготовки специалистов в техническом вузе : материалы Всерос. науч.-метод. семинара, 17-18 апр. – Брянск : Изд-во БГТУ, 2001. – С. 81-83.
75. **Клячкин, В. Н.** Обнаружение малых смещений среднего уровня технологического процесса с множеством коррелированных показателей качества / **В. Н. Клячкин** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. 3-й всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск, 2001. – С. 238-241.



76. **Клячкин, В. Н.** Оценка параметров многомерных контрольных карт экспоненциально взвешенных скользящих средних / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных, электронных и лазерных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: НИИ «Автоэлектроника», 2001. – Ч. 7. – С. 100-103.
77. **Клячкин, В. Н.** Предупреждающие границы при диагностике процесса с коррелированными показателями / **Клячкин В. Н.** // Математическое моделирование физических, экономических, технических, социальных систем и процессов : тр. 4-й междунар. науч.-техн. конф., 10-12 дек. – Ульяновск : УлГУ, 2001. – С. 69-70.
78. **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение для оценки параметров многомерного контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин, Е. Н. Батанова, Л. В. Брусова** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. 3-й Всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ). – Ульяновск, 2001. – С. 231-232.
79. **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение многомерного статистического контроля / **В. Н. Клячкин** // Аналитико-статистические и математические методы в управлении рыночной экономикой : сб. материалов 3-й Всерос. науч.-практ. конф., 18-19 апр. – Пенза, 2001. – С. 20-22.
80. **Клячкин, В. Н.** Сравнительный анализ моделей многомерного статистического контроля процесса / **Клячкин В. Н.** // Надежность и качество : тр. Междунар. симп., 21-31 мая. – Пенза : Информ.-издат. центр Пенз. гос. ун-та, 2001. – С. 290-292. – Библиогр.: 15 назв.
81. **Клячкин, В. Н.** Эффективность различных типов карт Шухарта при многомерном статистическом контроле технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных, электронных и лазерных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: НИИ «Автоэлектроника», 2001. – Ч. 7. – С. 97-99.
82. **Валеев, С. Г.** Использование двухшагового метода наименьших квадратов для идентификации многооткликовых регрессионных моделей технологического процесса / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, Л. В. Брусова** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-2002) : тр. 6-го междунар.

- совещ.-семинара (24-26 сент.). – Ульяновск : УлГТУ, **2002**. – С. 99-100. – Библиогр.: 2 назв.
83. **Валеев, С. Г.** Использование статистики Хотеллинга как обобщенного показателя качества / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, Е. Н. Батанова** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-2002) : тр. 6-го междунар. совещ.-семинара (24-26 сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – С. 96-97. – Библиогр.: 2 назв.
84. **Валеев, С. Г.** Особенности построения регрессионных моделей при многомерном контроле технологического процесса / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // Радиоэлектроника. Информатика. Управление. – 2002. – № 1. – С. 48-51. – Библиогр.: 7 назв.
85. **Валеев, С. Г.** Регрессионные модели технологического процесса на откликах - главных компонентах / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, Ю. В. Хадзицкая** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-2002) : тр. 6-го междунар. совещ.-семинара (24-26 сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – С. 98. – Библиогр.: 2 назв.
86. **Ефимов, В. В.** Разработка методов обеспечения качества технологического процесса при коррелированных показателях / **В. В. Ефимов, С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // Качество и ИПИ-технологии : материалы науч. конф. – М. : Фонд «Качество», 2002. – С. 57-58.
87. **Клячкин, В. Н.** Анализ влияния различных факторов на эффективность статистического контроля / **Клячкин В. Н.** // Системы компьютерной математики и их приложения : сб. тр. Междунар. конф., 29-31 мая. – Смоленск : Изд-во Смолен. гос. пед. ун-та, 2002. – С. 24-26. – Библиогр.: 3 назв.
88. **Клячкин, В. Н.** Анализ эффективности многомерного контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Методы менеджмента качества. – 2002. – № 4. – С. 32-34. – Библиогр.: 5 назв.
89. **Клячкин, В. Н.** Выбор статистических инструментов при многомерном контроле процесса / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных, электронных и лазерных технологий : материалы междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2002. – Ч. 2. – С. 136-141. – Библиогр.: 4 назв.

90. **Клячкин, В. Н.** Диагностика технологического процесса с использованием аппарата нечеткой логики / **В. Н. Клячкин** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (14-16 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – Т 4. – С. 16-17. – Библиогр.: 4 назв.
91. **Клячкин, В. Н.** Идентификация моделей многомерного контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Моделирование интеллектуальных процессов проектирования, производства и управления : (СИМ\*2002) : тез. докл. 3-й междунар. науч.-техн. конф., 13-14 нояб. – Минск : Объед. ин-т проблем информатики НАН Беларуси, 2002. – С. 72-73. – Библиогр.: 3 назв.
92. **Клячкин, В. Н.** Индексы воспроизводимости многопараметрического технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных, электронных и лазерных технологий : материалы междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2002. – Ч. 2. – С. 132-134.
93. **Клячкин, В. Н.** Контроль малых смещений среднего уровня технологического процесса / **В. Н. Клячкин, И. С. Прохоров** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-2002) : тр. 6-го междунар. совещ.-семинара (24-26 сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – С. 95-96. – Библиогр.: 2 назв.
94. **Клячкин, В. Н.** Контроль технологического процесса по нескольким подмножествам показателей качества / **В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в проектировании и производстве. – 2002. – № 3. – С. 24-26. – Библиогр.: 5 назв.
95. **Клячкин, В. Н.** Контроль технологического процесса по регрессионным остаткам / **Клячкин В. Н.** // Современные проблемы информатизации в технике и технологиях : сб. тр. – Воронеж : Центрально-Черноземное кн. изд-во, 2002. – Вып. 7. – С. 39-40.
96. **Клячкин, В. Н.** Контрольная карта Хотеллинга / **В. Н. Клячкин, И. Г. Якубова** // Информационные технологии в учебном процессе кафедр физики и математики : (ИТФМ-2002) : тр. 6-го междунар. совещ.-семинара (24-26 сент.). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – С. 94-95. – Библиогр.: 2 назв.
97. **Клячкин, В. Н.** Методы контроля технологического рассеивания в многопараметрическом процессе / **В. Н. Клячкин** // Континуальные

- алгебраические логики, исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (14-16 мая). – Ульяновск : УЛГТУ, 2002. – Т. 5. – С. 46-48. – Библиогр.: 5 назв.
98. **Клячкин, В. Н.** Многомерный контроль в условиях нарушения нормальности распределения показателей / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных, электронных и лазерных технологий : материалы междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2002. – Ч. 2. – С. 134-136.
99. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль рассеивания показателей технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Известия вузов. Машиностроение. – 2002. – № 6. – С. 45-51. – Библиогр.: 7 назв.
100. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса по подмножеству показателей качества / **В. Н. Клячкин** // Методы и алгоритмы прикладной математики в технике, медицине и экономике : материалы 2-й Междунар. науч.-практ. конф., 18 янв. – Новочеркасск : ООО НПО «ТЕМП», 2002. – Ч. 1. – С. 43-45. – Библиогр.: 5 назв.
101. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса с использованием предупреждающих границ / **В. Н. Клячкин** // Современные информационные и электронные технологии : тр. 3-й междунар. науч.-практ. конф., 21-24 мая. – Одесса, 2002. – С. 188.
102. **Клячкин, В. Н.** Оптимизация статистического управления многопараметрическим процессом / **Клячкин В. Н.** // Обчислювальна та прикладна математика : зб. тез. міжнар. конф., 9-10 сент. – Київ, 2002. – С. 56. – Библиогр.: 3 назв.
103. **Клячкин, В. Н.** Принятие решения по результатам статистического контроля процесса / **В. Н. Клячкин** // Интеллектуальные системы : (ИНТЕЛС'2002) : тр. 5-го междунар. симп., г. Калуга, 2-4 июля. – М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. – С. 269-270. – Библиогр.: 6 назв.
104. **Клячкин, В. Н.** Проблема многомерного статистического контроля показателей качества в технологическом процессе / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных, электронных и лазерных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2002. – Ч. 1,

кн. 1. – С. 25-27.

105. **Клячкин, В. Н.** Система контроля многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Системный анализ в проектировании и управлении : тр. 6-й Междунар. науч.-практ. конф., 28 июня-5 июля. – СПб. : Изд-во СПбГПУ, 2002. – С. 394-395.
106. **Клячкин, В. Н.** Система многомерного статистического контроля технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта : CAD/CAM/PDM-2002 : материалы 2-й междунар. конф. и выставки, 8-12 апр. – М. : ИПУ РАН, 2002. – Т. 2. – С. 412-420. – Библиогр.: 22 назв.
107. **Клячкин, В. Н.** Система многомерного статистического контроля технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта : CAD/CAM/PDM-2002 : тез. докл. 2-й междунар. конф. и выставки, 8-12 апр. – М. : ИПУ РАН, 2002. – С. 84-85.
108. **Клячкин, В. Н.** Статистический контроль технологического процесса по регрессионным остаткам / **В. Н. Клячкин** // Проектирование и технология электронных средств. – 2002. – № 3. – С. 49-52. – Библиогр.: 8 назв.
109. **Клячкин, В. Н.** Технология многомерного статистического контроля процесса / **В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в проектировании и производстве. – 2002. – № 1. – С. 49-53. – Библиогр.: 12 назв.
110. **Валеев, С. Г.** Критерии выбора многооткликовых регрессий при контроле технологического процесса / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин** // Проектирование и технология электронных средств. – **2003**. – № 2. – С. 34-39. – Библиогр.: 5 назв.
111. **Клячкин, В. Н.** Автоматизация выбора статистических инструментов для многомерного контроля / **В. Н. Клячкин, А. И. Армер, В. Е. Дементьев** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (13-15 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – Т. 3. – С. 71-73. – Библиогр.: 3 назв.

112. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм оценивания параметров распределения Джонсона / **В. Н. Клячкин, Ю. А. Аникина, Е. И. Константинова** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (13-15 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – Т. 3. – С. 74-75. – Библиогр.: 2 назв.
113. **Клячкин, В. Н.** Алгоритмы многомерных кумулятивных сумм при статистическом контроле технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Математические методы в технике и технологиях : ММТТ-16 : сб. тр. 16-й Междунар. науч. конф. Секция 2. – СПб. : Изд-во СпбГТИ (ТУ), 2003. – Т. 2. – С. 159-162. – Библиогр.: 4 назв.
114. **Клячкин, В. Н.** Диагностика технологического процесса по регрессионным остаткам / **В. Н. Клячкин** // Идентификация систем и задачи управления : SICPRO'03 : программа (с аннот. докл.) 2-й Междунар. конф., 29-31 янв. – М.: ИПУ РАН, 2003. – С. 42.
115. **Клячкин, В. Н.** Диагностика технологического процесса по регрессионным остаткам / **В. Н. Клячкин** // Идентификация систем и задачи управления : SICPRO'03 : тр. 2-й Междунар. конф., 29-31 янв. – М.: ИПУ РАН, 2003. – С. 637-650. – Библиогр.: 19 назв.
116. **Клячкин, В. Н.** Идентификация моделей для обнаружения малых смещений среднего уровня многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Моделирование интеллектуальных процессов проектирования, производства и управления : сб. науч. тр. – Минск : Объед. ин-т проблем информатики НАН Беларуси, 2003. – Вып. 1. – С. 147-153. – Библиогр.: 7 назв.
117. **Клячкин, В. Н.** Контроль процесса с использованием карты экспоненциально взвешенных скользящих средних / **В. Н. Клячкин** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2003. – № 1. – С. 49-51. – Библиогр.: 5 назв.
118. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль в условиях нарушения нормальности распределения показателей / **В. Н. Клячкин** // Известия вузов. Машиностроение. – 2003. – № 5. – С. 10-14. – Библиогр.: 5 назв.
119. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль показателей качества при механической обработке / **В. Н. Клячкин** // Современные проблемы машиностроения и транспорта : материалы Всерос.

- науч.-техн. конф. (8-10 окт.). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 24-28. – Библиогр.: 6 назв.
120. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса с использованием карты Хотеллинга / **В. Н. Клячкин** // Автоматизация и современные технологии. – 2003. – № 6. – С. 19-23. – Библиогр.: 7 назв.
121. **Клячкин, В. Н.** Модели статистического контроля подмножества показателей качества в технологическом процессе / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2003. – Ч. 3, т. 1. – С. 44-45.
122. **Клячкин, В. Н.** Оценка воспроизводимости многомерного процесса / **В. Н. Клячкин** // Методы менеджмента качества. – 2003. – № 1. – С. 41-43. – Библиогр.: 6 назв.
123. **Клячкин, В. Н.** Оценка положения контрольной границы в картах многомерных кумулятивных сумм / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы качества, математического моделирования, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2003. – Ч. 1. – С. 49.
124. **Клячкин, В. Н.** Принятие решения по статистическому управлению технологическим процессом с использованием нечеткой логики / **В. Н. Клячкин** // Информационные технологии в проектировании и производстве. – 2003. – № 2. – С. 25-27. – Библиогр.: 4 назв.
125. **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение поддержки принятия решения при многомерном статистическом контроле технологического процесса / **В. Н. Клячкин, Е. А. Дровняшина, Н. Н. Илларионова** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (13-15 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – Т. 3. – С. 76-77. – Библиогр.: 3 назв.
126. **Клячкин, В. Н.** Программный комплекс многомерного контроля технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта : CAD/CAM/PDM - 2003 : тез. докл. 3-й междунар. конф. и выставки, 14-18 апр. –



М.: ИПУ РАН, 2003. – С. 75-76.

- 127.\* **Клячкин, В. Н.** Программный комплекс многомерного контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта : материалы междунар. конф. – М.: ИПУ РАН, 2003.
128. **Клячкин, В. Н.** Структура системы для статистического контроля многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2003. – № 6. – С. 50-51. – Библиогр.: 5 назв.
129. **Клячкин, В. Н.** Расчет вероятностей появления неслучайных структур на контрольной карте Хотеллинга / **В. Н. Клячкин** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф. (13-15 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – Т. 3. – С. 68-70. – Библиогр.: 4 назв.
130. **Валеев, С. Г.** Многомерный статистический анализ и контроль подмножества показателей качества в технологическом процессе по регрессионным остаткам (МАК подмножества) / **Валеев С. Г., Клячкин В. Н., Скорободилов Д. Г.** // Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: Радио и связь, **2004**. – Ч. 8. – С. 46-48.
131. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм экспоненциально взвешенных скользящих средних для контроля регрессионных остатков / **В. Н. Клячкин** // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2004. – Т. 11, вып. 2. – С. 351-352. – Библиогр.: 2 назв.
132. **Клячкин, В. Н.** Выбор контрольных карт для мониторинга многопараметрического процесса / **В. Н. Клячкин** // Автоматизация и современные технологии. – 2004. – № 6. – С. 26-28. – Библиогр.: 2 назв.
133. **Клячкин, В. Н.** Методология многомерного статистического контроля технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: Радио и связь, 2004. – Ч. 1. – С. 134-135.
134. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический анализ и контроль технологического процесса (МАК процесса) / **Клячкин В. Н., Ар-**

- мер А. И., Дементьев В. Е.** // Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: Радио и связь, 2004. – Ч. 8. – С. 48-54.
135. **Клячкин, В. Н.** Нормализация данных при многомерном статистическом анализе и контроле технологического процесса (МАК нормализация) / **Клячкин В. Н., Аникина Ю. А., Константинова Е. И.** // Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: Радио и связь, 2004. – Ч. 8. – С. 54-55.
136. **Клячкин, В. Н.** Оптимизация выбора параметров распределения Джонсона / **Клячкин В. Н.** // Математические методы в технике и технологиях : ММТТ-17 : сб. тр. 17-й Междунар. науч. конф. Секция 2. – Кострома : Изд-во КГТУ, 2004. – Т. 2. – С. 131-134. – Библиогр.: 3 назв.
137. **Клячкин, В. Н.** Поддержка принятия решения по управлению технологическим процессом по результатам многомерного статистического анализа и контроля (МАК-управление) / **Клячкин В. Н., Дровняшина Е. А., Илларионова Н. Н.** // Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М.: Радио и связь, 2004. – Ч. 8. – С. 56-58.
138. **Клячкин, В. Н.** Проблема практического использования многомерного статистического контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Улучшение качества проектов и процессов : материалы науч.-техн. конф., 3-4 февр. – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – С. 116-117. – Библиогр.: 2 назв.
139. **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение статистического контроля подмножества показателей качества / **В. Н. Клячкин, Д. Г. Скорободилов** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (18-20 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Т. 7. – С. 97-98.
140. **Клячкин, В. Н.** Статистические инструменты многомерного контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Качество и ИПИ (CALS)-технологии : материалы 1-й науч. конф. – М. : Фонд «Качество», 2004. – С. 37-39. – Библиогр.: 3 назв.

141. **Клячкин, В. Н.** Статистический контроль процесса очистки смазочно-охлаждающей жидкости / **В. Н. Клячкин** // *Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике* : тр. междунар. конф. (18-20 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Т. 7. – С. 99-101.
142. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм экспоненциально взвешенных скользящих средних для контроля рассеяния многомерного технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // *Обозрение прикладной и промышленной математики*. – **2005**. – Т. 12, вып. 2. – С. 385-386. – Библиогр.: 2 назв.
143. **Клячкин, В. Н.** Алгоритмы обнаружения нарушений технологического процесса при контроле по регрессионным остаткам / **Клячкин В. Н.** // *Математические методы в технике и технологиях* : ММТТ-18 : сб. тр. 18-й Междунар. науч. конф. Секция 2. – Казань : Изд-во КГТУ, 2005. – Т. 2. – С. 179-182. – Библиогр.: 3 назв.
- 144.\* **Клячкин, В. Н.** Компьютерные технологии многомерного статистического контроля процесса / **В. Н. Клячкин** // *Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий* : материалы междунар. конф. – М. : Радио и связь, 2005. – Ч. 1.
145. **Клячкин, В. Н.** Компьютерные технологии статистических методов управления качеством / **В. Н. Клячкин** // *Качество, инновации, образование и CALS-технологии* : материалы междунар. симп., 8-15 мая, Хорватия, г. Шибеник. – М. : Фонд «Качество», 2005. – С. 56-58.
146. **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса при нарушении нормальности распределения показателей / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // *Опыт применения статистических методов управления качеством на производстве* : материалы науч.-техн. конф., 3 марта. – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – С. 86-88. – Библиогр.: 3 назв.
- 147.\* **Клячкин, В. Н.** Обнаружение нарушений при многомерном контроле технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // *Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий* : материалы междунар. конф. – М. : Радио и связь, 2005. – Ч. 1.
148. **Клячкин, В. Н.** Преобразования данных в условиях нарушения нормальности распределения показателей при многомерном статистическом контроле / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // *Контину-*

альные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (17-19 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Т. 4. – С. 125-127. – Библиогр.: 4 назв.

149. **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение статистических инструментов качества на базе Excel / **В. Н. Клячкин** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (17-19 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – Т. 4. – С. 123-124.
150. **Валеев, С. Г.** Адаптивные модели технологических процессов и их применение для контроля качества продукции / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, Д. М. Ястребов** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (16-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, **2006**. – Т. 4. – С. 80-82. – Библиогр.: 3 назв.
151. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм построения контрольных карт на главных компонентах с использованием распределения Грама-Шарлье / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (16-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Т. 4. – С. 165-166. – Библиогр.: 2 назв.
152. **Клячкин, В. Н.** Анализ чувствительности многомерной контрольной карты Хотеллинга к нарушениям технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2006. – Т. 13, вып. 1. – С. 103-104. – Библиогр.: 2 назв.
153. **Клячкин, В. Н.** Карта Хотеллинга с предупреждающей границей при контроле технологического процесса по регрессионным остаткам / **Клячкин В. Н.** // Математические методы в технике и технологиях : ММТТ-19 : сб. тр. 19-й Междунар. науч. конф. Секция 2. – Воронеж : Воронеж. гос. технол. акад., 2006. – Т. 2. – С. 204-206. – Библиогр.: 2 назв.
154. **Клячкин, В. Н.** Компьютерные технологии многомерного статистического контроля технологического процесса / **Клячкин В. Н.** // Качество, инновации, образование и CALS-технологии : материалы 2-го Междунар. симп., 8-15 апр., Египет, г. Хургада. – М.: Фонд «Качество», 2006. – С. 163-165. – Библиогр.: 2 назв.

155. **Клячкин, В. Н.** Контроль рассеяния процесса с использованием карты Хотеллинга с предупреждающей границей / **В. Н. Клячкин** // *Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике* : тр. междунар. конф. (16-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – Т. 4. – С. 163-164. – Библиогр.: 2 назв.
156. **Клячкин, В. Н.** Контрольные карты Шухарта на главных компонентах / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // *Опыт работы предприятий по подготовке к сертификации СМК* : материалы науч.-техн. конф. (16 марта). – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – С. 79-81. – Библиогр.: 3 назв.
157. **Клячкин, В. Н.** Основные задачи диагностики многопараметрического технологического процесса по результатам статистического контроля / **Клячкин В. Н.** // *Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий в инновационных проектах* : (Инноватика-2006): материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2006. – Ч. 1. – С. 19-20.
158. **Клячкин, В. Н.** Статистический контроль многопараметрического технологического процесса с использованием карт на главных компонентах / **Клячкин В. Н., Константинова Е. И.** // *Системные проблемы надежности, качества, информационных и электронных технологий в инновационных проектах* : (Инноватика-2006): материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Радио и связь, 2006. – Ч. 1. – С. 112-113.
159. **Валеев, С. Г.** Диагностика стационарности технологического процесса на основе оптимальных производственных функций / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин, А. В. Рукавицына** // *Конференция по логике, информатике, науковедению* : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 48-51. – Библиогр.: 5 назв.
160. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм многомерного статистического контроля процесса при негауссовском распределении показателей / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // *Конференция по логике, информатике, науковедению* : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 133-135. – Библиогр.: 6 назв.
161. **Клячкин, В. Н.** Алгоритмы обнаружения нарушений в многопараметрическом технологическом процессе / **В. Н. Клячкин** // *Обозрение прикладной и промышленной математики*. – 2007. – Т. 14, вып. 2. – С. 311-312. – Библиогр.: 3 назв.

162. **Клячкин, В. Н.** Анализ обучающей выборки при диагностике многопараметрического процесса / **В. Н. Клячкин, А. С. Копылова, Н. С. Монахова** // Конференция по логике, информатике, науковедению : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 136-137.
163. **Клячкин, В. Н.** Диагностика многопараметрического технологического процесса с использованием контрольных карт на главных компонентах / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2007. – № 3. – С. 59-61. – Библиогр.: 8 назв.
164. **Клячкин, В. Н.** Контроль технологического процесса при нарушении нормальности распределения показателей / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // Автоматизация и современные технологии. – 2007. – № 7. – С. 3-6. – Библиогр.: 8 назв.
165. **Клячкин, В. Н.** Контрольные карты на основе негауссовых распределений / **В. Н. Клячкин, Е. И. Константинова** // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2007. – Т. 14, вып. 2. – С. 312-313. – Библиогр.: 3 назв.
166. **Клячкин, В. Н.** Оценка воспроизводимости многопараметрического процесса / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы надежности, качества, математического моделирования, информационных и электронных технологий в инновационных проектах : (Инноватика - 2007) : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Энергоатомиздат, 2007. – Ч. 1. – С. 32-33.
167. **Клячкин, В. Н.** Оценка стабильности и воспроизводимости многопараметрического процесса с использованием контрольных карт Шухарта / **В. Н. Клячкин, С. А. Губайдуллина, Л. Ф. Замалдинова** // Конференция по логике, информатике, науковедению : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 129-130.
168. **Клячкин, В. Н.** Оценка стабильности процесса по группам параметров с использованием контрольных карт Хотеллинга / **В. Н. Клячкин, И. Н. Кавеев, А. А. Турченко** // Конференция по логике, информатике, науковедению : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 131-132. – Библиогр.: 3 назв.

169. **Клячкин, В. Н.** Проверка нормальности распределения по малым выборкам / **В. Н. Клячкин, А. В. Узинский** // Конференция по логике, информатике, науковедению : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 138-140. – Библиогр.: 2 назв.
- 170.\* **Клячкин, В. Н.** Программное обеспечение статистического контроля многопараметрического процесса / **В. Н. Клячкин** // Системные проблемы надежности, качества, математического моделирования, информационных и электронных технологий : материалы междунар. конф. – М. : Энергоатомиздат, 2007. – Ч. 2.
171. **Клячкин, В. Н.** Структура программного комплекса для диагностики многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Конференция по логике, информатике, науковедению : тр. междунар. [конф.] (17-18 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – Т. 4. – С. 127-128.
172. **Клячкин, В. Н.** Анализ воспроизводимости многопараметрического технологического процесса в подсистеме АСОНИКА-С / **Клячкин В. Н.** // Системные проблемы надежности, качества, информационно-телекоммуникационных и электронных технологий в управлении инновационными проектами : (Инноватика - 2008) : материалы Междунар. конф. и Рос. науч. шк. – М. : Энергоатомиздат, **2008**. – Ч. 1. – С. 59-60.
173. **Клячкин, В. Н.** Об оценке ковариационной матрицы при многомерном статистическом контроле технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2008. – Т. 15, вып. 1. – С. 141-142. – Библиогр.: 2 назв.
174. **Клячкин, В. Н.** Система статистического контроля многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2008. – № 10. – С. 30-33. – Библиогр.: 7 назв.
175. **Клячкин, В. Н.** Алгоритм идентификации режима статистического контроля многопараметрического технологического процесса на основе карты Хотеллинга / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев** // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации : сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами науч. шк. для молодежи, (1-5 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, **2009**. – Т. 3. – С. 316-322. – Библиогр.: 8 назв.

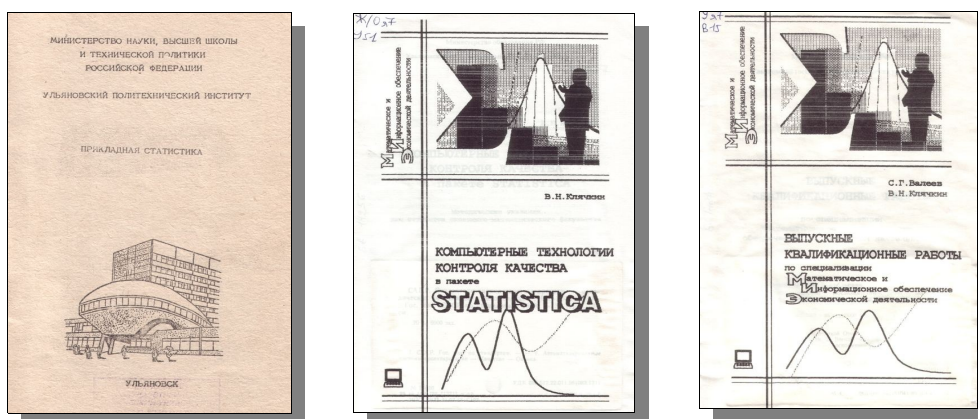


176. **Клячкин, В. Н.** Влияние погрешностей измерений на чувствительность контрольной карты многомерных экспоненциально взвешенных скользящих средних / **В. Н. Клячкин, В. А. Сафин** // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации : сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами науч. шк. для молодежи, (1-5 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – Т. 3. – С. 322-329. – Библиогр.: 14 назв.
177. **Клячкин, В. Н.** Влияние погрешностей измерений на эффективность статистического контроля многопараметрического технологического процесса с использованием карты Хотеллинга / **В. Н. Клячкин, В. А. Сафин** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. 6-й всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22-23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 276-278. – Библиогр.: 3 назв.
178. **Клячкин, В. Н.** Влияние систематической погрешности измерений на чувствительность контрольных карт к нарушениям технологического процесса / **В. Н. Клячкин, В. А. Сафин** // Математические методы и модели: теория, приложения и роль в образовании : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 72-73. – Библиогр.: 2 назв.
179. **Клячкин, В. Н.** Диагностика многопараметрического технологического процесса по результатам статистического контроля / **В. Н. Клячкин** // Автоматизация и современные технологии. – 2009. – № 2. – С. 20-24. – Библиогр.: 10 назв.
180. **Клячкин, В. Н.** Диагностика нарушений многопараметрического технологического процесса по наличию тренда на карте Хотеллинга / **В. Н. Клячкин, Д. В. Ведута, Е. Б. Дмитриева** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. 6-й всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22-23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 278-281. – Библиогр.: 2 назв.
181. **Клячкин, В. Н.** Задачи интерпретации результатов многомерного статистического контроля технологического процесса / **В. Н. Клячкин, Д. Ю. Ведута** // Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации : сб. науч. тр. Всерос. конф. с элементами науч. шк. для молодежи, (1-5 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – Т. 3. – С. 310-315. – Библиогр.: 8 назв.
182. **Клячкин, В. Н.** Идентификация параметров контрольной карты Хотеллинга с учетом погрешностей измерений / **В. Н. Клячкин, В. А.**

- Сафин** // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2009. – Т. 16, вып. 5. – С. 864.
183. **Клячкин, В. Н.** Использование карт на главных компонентах при статистическом контроле многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев** // Современные проблемы создания и эксплуатации радиотехнических систем : тр. 6-й всерос. науч.-практ. конф. (с участием стран СНГ), 22-23 сент. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 274-275. – Библиогр.: 4 назв.
184. **Клячкин, В. Н.** Использование предупреждающих границ в контрольных картах регрессионных остатков / **В. Н. Клячкин** // Математические методы и модели: теория, приложения и роль в образовании : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 76-77. – Библиогр.: 2 назв.
- 185.\* **Клячкин, В. Н.** Исследование влияния случайной погрешности на эффективность контрольных карт / **В. Н. Клячкин, В. А. Сафин** // Математическое моделирование физических, технических, экономических, социальных систем и процессов : тр. 7-й междунар. конф., февр. – Ульяновск : УлГУ, 2009.
186. **Клячкин, В. Н.** К вопросу о выборе режима контроля многопараметрического технологического процесса / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев** // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2009. – Т. 16, вып. 5. – С. 862-863.
- 187.\* **Клячкин, В. Н.** Многомерные статистические модели и методы при контроле технологического процесса / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев** // Математическое моделирование физических, технических, экономических, социальных систем и процессов : тр. 7-й междунар. конф., февр. – Ульяновск : УлГУ, 2009.
- 188.\* **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса в подсистеме АСОНИКА-С с использованием карт на главных компонентах / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев** // Системные проблемы надежности, качества, информационно-телекоммуникационных и электронных технологий в управлении инновационными проектами : материалы междунар. конф. – М. : Энергоатомиздат, 2009. – Ч. 2.
- 189.\* **Клячкин, В. Н.** Многомерный статистический контроль технологического процесса с учетом погрешностей измерений / **В. Н. Кляч-**

- кин, В. А. Сафин** // Системные проблемы надежности, качества, информационно-телекоммуникационных и электронных технологий в управлении инновационными проектами : материалы междунар. конф. – М. : Энергоатомиздат, 2009. – Ч. 1.
- 190.\* **Клячкин, В. Н.** Модели контроля многомерного технологического рассеяния / **В. Н. Клячкин, А. Л. Пискунова** // Математическое моделирование физических, технических, экономических, социальных систем и процессов : тр. 7-й междунар. конф., февр. – Ульяновск : УлГУ, 2009.
191. **Клячкин, В. Н.** Обнаружение нарушений технологического процесса с использованием контрольных карт кумулятивных сумм / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев** // Математические методы и модели: теория, приложения и роль в образовании : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 70-71. – Библиогр.: 3 назв.
192. **Клячкин, В. Н.** Оценка эффективности контрольной карты обобщенной дисперсии / **В. Н. Клячкин, А. Л. Пискунова** // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2009. – Т. 16, вып. 5. – С. 863-864. – Библиогр.: 2 назв.
193. **Клячкин, В. Н.** Статистические модели контроля рассеяния в многопараметрическом технологическом процессе / **В. Н. Клячкин, А. В. Узинский** // Математические методы и модели: теория, приложения и роль в образовании : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 74-75. – Библиогр.: 2 назв.





## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

194. **Клячкин, В. Н.** Лабораторные работы по сопротивлению материалов / **В. Н. Клячкин, Л. Ф. Правикова.** – Ульяновск : УГВТКУ, 1987. – 22 с. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.).
195. **Клячкин, В. Н.** Расчетно-графические работы по сопротивлению материалов / **В. Н. Клячкин, Л. Ф. Правикова.** – Ульяновск : УГВТКУ, 1987. – 41 с.
196. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы № 3 «Изгиб. Расчеты на прочность при изгибе» по технической механике (раздел «Сопротивление материалов») / сост.: **Карпунина И. Н., Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УГПИ, 1992. – 17 с. – Библиогр.: 4 назв.
197. Прикладная статистика : метод. указания к типовым расчетам для студ. машиностр. и строит. факультетов / сост.: **Валеев С. Г., Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлПИ, 1992. – 56 с.
198. Методические указания для выполнения расчетно-графической работы № 4 «Совместное действие изгиба с кручением» по технической механике (раздел «Сопротивление материалов») / сост.: **Карпунина И. Н., Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УГПИ, 1994. – 24 с. – Библиогр.: 4 назв.
199. Прикладная математика : сб. заданий к контрол. работам для студ. ф-та безотрывных форм обуч. (спец. 5529-технология, оборудование,

- автоматизация машиностр. производств) / сост. **Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – 19 с.
200. Основы работы на компьютере : сб. лаб. работ / сост. **Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – 44 с. – (Информатика для менеджера).
201. Обработка информации в среде электронных таблиц : сб. лаб. работ / сост. **Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – 36 с. – (Информатика для менеджера).
202. Работа под управлением операционной системы Windows : сб. лаб. работ / сост. **Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – 39 с. – (Информатика для менеджера).
203. Разработка и использование баз данных : сб. лаб. работ / сост. **В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – 32 с. – Библиогр.: 8 назв.
204. **Валеев, С. Г.** Выпускные квалификационные работы по специализации «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» : метод. указания по выполн. выпускной работы бакалавра и дипл. работы по спец. / **С. Г. Валеев, В. Н. Клячкин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 16 с.
205. Компьютерные технологии контроля качества в пакете Statistica : метод. указания для студ. экон.-матем. фак. / сост. **Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 48 с.
206. **Карпунина, И. Н.** Сборник задач по сопротивлению материалов / **Карпунина И. Н., Клячкин В. Н.** – Ульяновск : УлГПУ, 2000. – 44 с.





## ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

207. **А. с. 494413 СССР. МКИ<sup>2</sup> C21D7/04, B21D3/16.** Способ упрочнения галтелей валов / **В. Н. Емельянов, Е. Ф. Прожогин, В. Н. Клячкин.** – № 1789107/25-27 ; заявл. 05.06.1972 ; опубл. 05.12.1975, Бюл. № 45.
208. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2003611279 Российская Федерация.** Многомерный статистический анализ и контроль технологического процесса (МАК процесса) / **Клячкин В. Н., Армер А. И., Дементьев В. Е.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2003610752 ; поступл. 8.04.2003 ; рег. 28.05.2003.
209. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2003611280 Российская Федерация.** Поддержка принятия решения по управлению технологическим процессом по результатам многомерного статистического анализа и контроля (МАК - управление) / **Клячкин В. Н., Дровняшина Е. А., Илларионова Н. Н.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2003610753 ; поступл. 8.04.2003 ; рег. 28.05.2003.
210. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2003612554 Российская Федерация.** Нормализация данных при многомерном статистическом анализе и контроле технологического процесса (МАК нормализация) / **Клячкин В. Н., Аникина Ю. А., Константинова Е. И.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2003612048 ; поступл. 26.09.2003 ; рег. 24.11.2003.

211. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2003612555 Российская Федерация.** Многомерный статистический анализ и контроль подмножества показателей качества в технологическом процессе по регрессионным остаткам (МАК подмножества) / **Валеев С. Г., Клячкин В. Н., Скорободилов Д. Г.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2003612049 ; поступл. 26.09.2003 ; рег. 24.11.2003.
212. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2006610259 Российская Федерация.** Статистические инструменты качества : анализ связей между показателями (СТИНК-С) / **Клячкин В. Н.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2005612896 ; поступл. 08.11.2005 ; рег. 10.01.2006.
213. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2006610262 Российская Федерация.** Статистические инструменты качества: анализ факторов, влияющих на показатель качества (СТИНК-Ф) / **Клячкин В. Н.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2005612899 ; поступл. 08.11.2005 ; рег. 10.01.2006.
214. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2006610263 Российская Федерация.** Статистические инструменты качества: контрольные карты Шухарта (СТИНК-Ш) / **Клячкин В. Н.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2005612900 ; поступл. 08.11.2005 ; рег. 10.01.2006.
215. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2006610264 Российская Федерация.** Статистические инструменты качества: анализ распределения показателя качества и воспроизводимости процесса (СТИНК-Г) / **Клячкин В. Н.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2005612901 ; поступл. 08.11.2005 ; рег. 10.01.2006.
216. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2007612035 Российская Федерация.** Проверка нормальности распределения по малым выборкам / **Клячкин В. Н., Узинский А. В.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2007610976 ; поступл. 20.03.2007 ; рег. 17.05.2007.
217. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2007612036 Российская Федерация.** Проверка нормальности распределения по последовательности выборок / **Клячкин В. Н., Узинский А. В.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка



№ 2007610977 ; поступл. 20.03.2007 ; рег. 17.05.2007.

218. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2007612037 Российская Федерация.** Анализ нарушений процесса по контрольным картам / **Клячкин В. Н., Крупенников А. В.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2007610978 ; поступл. 20.03.2007 ; рег. 17.05.2007.
219. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2008611485 Российская Федерация.** Нормализация данных с использованием распределений Джонсона / **Клячкин В. Н., Константинова Е. И., Узинский А. В.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2008610414 ; поступл. 05.02.2008 ; рег. 24.03.2007.
220. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2008611486 Российская Федерация.** Контрольные карты на главных компонентах / **Клячкин В. Н., Константинова Е. И., Узинский А. В.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2008610415 ; поступл. 05.02.2008 ; рег. 24.03.2007.
221. **Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ 2010610154 Российская Федерация.** Статистическое управление многопараметрическим технологическим процессом (АСОНИ-КА-С) / **Клячкин В. Н., Михеев А. Ю.** ; правообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т ; заявка № 2009616272 ; поступл. 06.11.2009 ; рег. 11.01.2010.



## ОТЧЕТЫ О НИР

- 222.\* Исследование влияния параметров корпусных деталей на работоспособность коробки передач автомобилей семейства УАЗ : отчет о НИР / УАЗ ; Ульянов. политехн. ин-т ; рук. **Н. Л. Клячкин** ; исполн.: **В. Н. Клячкин, А. Г. Потапов, Ф. З. Залалдинов, В. И. Репин** [и др.]. – Ульяновск, 1974. – Инв. № 73064013.
- 223.\* Разработка классификации групповых соединений авиационных конструкций : отчет о НИР / Ульянов. авиационно-пром. комплекс ; Ульянов. политехн. ин-т ; рук. **Н. Л. Клячкин** ; исполн.: **И. С. Антонов, В. Н. Клячкин**. – Ульяновск, 1980. – Инв. № 79014068.
- 224.\* Обучение-4 : отчет по воен. науч. работе / Ульянов. гвард. высш. танковое команд. училище ; рук. **В. И. Котельникова** ; исполн.: **В. Н. Клячкин** [и др.]. – Ульяновск, 1983.
- 225.\* Анализ подготовки курсантов по учебным программам 1982 г. и выработка предложений по их усовершенствованию : отчет по воен. науч. работе / Ульянов. гвард. высш. танковое команд. училище ; рук. **В. И. Котельникова** ; исполн.: **С. И. Богуславская, В. Н. Клячкин**. – Ульяновск, 1986.
- 226.\* Направления дальнейшего совершенствования и развития учебно-материальной базы : отчет по воен. науч. работе / Ульянов. гвард. высш. танковое команд. училище ; рук. **В. И. Котельникова** ; исполн.: **С. И. Богуславская, В. Н. Клячкин** [и др.]. – Ульяновск, 1988.
- 227.\* Обучение-5 : отчет по воен. науч. работе / Ульянов. гвард. высш. танковое команд. училище ; рук. **В. И. Котельникова** ; исполн.: **В. Н. Клячкин** [и др.]. – Ульяновск, 1988.
- 228.\* Размах : отчет по воен. науч. работе / Ульянов. гвард. высш. танковое команд. училище ; рук. **В. И. Котельникова** ; исполн.: **В. Н. Клячкин** [и др.]. – Ульяновск, 1990.
- 229.\* Разработка методов и технологий обеспечения качества процесса при коррелированных показателях : промежуточный отчет по науч.-техн. программе «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» М-ва образования РФ / Ульянов. гос. техн. ун-т ; рук. **В. В. Ефимов** ; исполн.: **В. Н. Клячкин, С. Г. Валеев**. – Ульяновск, 2001. – № ГР 01200111866.

- 230.\* Разработка методов и технологий обеспечения качества процесса при коррелированных показателях : заключит. отчет по науч.-техн. программе «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» М-ва образования РФ / Ульянов. гос. техн. ун-т ; рук. **В. В. Ефимов** ; исполн.: **В. Н. Клячкин, С. Г. Валеев**. – Ульяновск, 2002. – № ГР 01200111866.
- 231.\* Разработка методов обеспечения качества технологического процесса на основе многомерного статистического анализа : отчет о НИР с УРО АН РТ / Ульянов. гос. техн. ун-т ; рук. **В. Н. Клячкин** ; исполн.: **В. В. Ефимов, С. Г. Валеев**. – Ульяновск, 2001. – № ГР 01200203444.
- 232.\* Разработка методики статистического контроля качества очистки смазочно-охлаждающей жидкости : отчет о НИР / ЗАО Волга-Экопром ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; рук. **В. Н. Клячкин** ; исполн. **С. Г. Валеев**. – Ульяновск, 2002. – № ГР 01200207396.
233. Статистический анализ данных показателей производственного процесса с целью повышения качества продукции кондитерской фабрики «Волжанка» : отчет о НИР / Ульянов. гос. техн. ун-т ; рук. **В. Н. Клячкин**. – Ульяновск, 2002. – 47 с. – Библиогр.: с. 15 ( 6 назв.). – № ГР 01200207395. – Инв. № 02200204040.



## ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

234. Обработка информации в среде электронных таблиц [Электронный ресурс] : сб. лаб. работ / Венец. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – 280 Кб ; djvu.  
**URL:** [http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5\\_Klyachkin\\_et.djvu](http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Klyachkin_et.djvu)
235. Компьютерный практикум: офисные технологии [Электронный ресурс] : сб. лаб. работ по курсу «Информатика» для студентов экономико-математического факультета (1 семестр). – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 549 Кб ; pdf.  
**URL:** [http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Kljachkin\\_Rodionova.pdf](http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Kljachkin_Rodionova.pdf)
236. Идентификация параметров контрольной карты Хотеллинга с учетом погрешностей измерений [Электронный ресурс] / **В. Н. Клячкин, В. А. Сафин.** – Режим доступа: <http://www.tvp.ru/conferen/vsppm10/speso279.pdf>
237. К вопросу о выборе режима контроля многопараметрического процесса [Электронный ресурс] / **В. Н. Клячкин, А. Ю. Михеев.** – Режим доступа: <http://www.tvp.ru/conferen/vsppm10/speso218.pdf>
238. Об оценке ковариационной матрицы при многомерном статистическом контроле технологического процесса [Электронный ресурс] / **В. Н. Клячкин.** – Режим доступа: <http://www.tvp.ru/conferen/vsppm08s/adler317.pdf>
239. Оценка эффективности контрольной карты обобщенной дисперсии [Электронный ресурс] / **В. Н. Клячкин, А. Л. Пискунова.** – Режим доступа: <http://www.tvp.ru/conferen/vsppm10/speso264.pdf>
240. Проблема многомерного статистического контроля показателей качества в технологическом процессе [Электронный ресурс] / **Клячкин В. Н.** – Режим доступа: <http://www.statsoft.ru/home/articles/industry/ind03.htm>
241. Программный комплекс многомерного контроля технологического процесса [Электронный ресурс] / **Клячкин В. Н.** – Режим доступа: [http://lab18.ipu.rssi.ru/projects/papers2003/REPORTS%5CKlyachkin\\_CAD\\_doklad.htm](http://lab18.ipu.rssi.ru/projects/papers2003/REPORTS%5CKlyachkin_CAD_doklad.htm)
242. Качество, статистика, компьютерные технологии... на побережье Адриатики [Электронный ресурс] / **В. В. Ефимов, В. Н. Клячкин.** – Режим доступа: <http://www.ulstu.ru/main/view/article/9203>

243. Электронная обучающая система по дисциплине «Прикладная математика» для среды WebCT SE 4.1 [Электронный ресурс] : № 1074 / **Вершилкина Е. А., Камалов Л. Е., Клячкин В. Н., Куклев В. А., Левушкин А. В., Мысьянов А. Е., Путилова Е. А.** ; ИДО, Ульянов. гос. техн. ун-т. – (Ульян. обл. фонд алгоритмов и программ, рег. 19.04.2007).  
**URL:** <http://eos-in.ukoo.ru>
244. CD-EOS#15 : электронные курсы на компакт-дисках по дисциплинам: «Информатика», «Прикладная математика», «Технология конструкционных материалов» [Электронный ресурс] : № 1270 / **Гильмутдинов Р. А., Кадырова Г. Р., Клячкин В. Н., Крупенников А. В., Куклев В. А., Левушкин А. В., Никишкин А. В., Попов А. Г., Сидашин О. Е., Чирочкин Е. А., Ястребкова А. В.** ; ИДО, Ульянов. гос. техн. ун-т. – (Ульян. обл. фонд алгоритмов и программ, рег. 01.06.2009).
245. Статистическое управление многопараметрическим технологическим процессом в подсистеме Асоника-с [Электронный ресурс] / **В. Н. Клячкин.** – Режим доступа: <http://systech.miem.edu.ru/2010/klyachkin.htm>



## ГАЗЕТНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

246. **Ефимов, В. В.** Качество, статистика, компьютерные технологии ... на побережье Адриатики / **В. В. Ефимов, В. Н. Клячкин** // Университетская панорама. – 2005. – 8 июня. – С. 3.



## СТАТЬИ О КЛЯЧКИНЕ В. Н.

247. Клячкин Владимир Николаевич // Ульяновский государственный технический университет (1957-1997). Научно-педагогический состав университета. – Ульяновск, 1997. – С. 67.
248. **Козлова, М.** Кафедре прикладной математики и информатики пять лет : [о развитии кафедры, ее преподавательском составе, в т. ч. о Клячкине В. Н.] / **М. Козлова** // Университетская панорама. – 1998. – 22 янв. – С. 3, 4.
249. Кафедра «Прикладная математика» : [история и учебная деятельность кафедры] // Университетская панорама. – 2002. – 22 окт. – С. 2. – фот.
250. Кафедра «Прикладная математика» : [преподавательский состав кафедры] // Ульяновский государственный технический университет / **А. Д. Горбоконеко** [и др.] ; под ред. **В. А. Андреева**. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 308-314. – фот.
251. Формула успеха кафедры «Прикладная математика и информатика» : [о преподавательском составе кафедры и направлениях научной деятельности] // Университетская панорама. – 2007. – 25 апр. – С. 4. – фот.



## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

Алексеев В. Г.	5
Андреев В. А.	250
Аникина Ю. А.	112, 135, 210
Антонов Е. Н.	16
Антонов И. С.	223
Армер А. И.	111, 134, 208
Афанасьева Т. В.	6

### Б

Батанова Е. Н.	78, 83
Благороднова Т. В.	51
Богуславская С. И.	225, 226
Брусова Л. В.	78, 82
Бутов А. А.	8

### В

Валеев С. Г.	8, 11, 34, 36, 45, 59-61, 82-86, 110, 130, 150, 159, 197, 204, 211, 229-232
Ведута Д. В.	180, 181
Вершилкина Е. А.	243
Витфрау О. Б.	15

### Г

Гильмутдинов Р. А.	244
Горбоконеко А. Д.	250
Губайдуллина С. А.	167
Гусев К. Е.	38

### Д

Дементьев В. Е.	111, 134, 208
Джавахи́я А. И.	3
Дмитриева Е. Б.	180
Дровняшина Е. А.	125, 137, 209

### Е

Емельянов В. Н.	207
Ефимов В. В.	86, 229-231, 242, 246

### **З**

Залалдинов Ф. З. 17, 19, 222

Замалдинова Л. Ф. 167

### **И**

Илларионова Н. Н. 125, 137, 209

### **К**

Кавеев И. Н. 168

Кадырова Г. Р. 244

Камалов Л. Е. 243

Карпунина И. Н. 196, 198, 206

Кемпнер М. Л. 1

Клячкин Н. Л. 222, 223

Козлова М. 248

Константинова Е. И. 112, 135, 146, 148, 151, 156, 158, 160, 163-165, 210, 219, 220

Копылова А. С. 162

Корчина О. Е. 55

Котельникова В. И. 31, 224-228

Кофанов Ю. Н. 8

Крупенников А. В. 218, 244

Куклев В. А. 243, 244

### **Л**

Левушкин А. В. 243, 244

### **М**

Маслов Г. С. 1

Михайлов С. В. 55

Митричева О. А. 56

Михеев А. Ю. 175, 183, 186-188, 191, 221, 237

Монахова Н. С. 162

Мысьянов А. Е. 243

### **Н**

Негода В. Н. 8

Никишин Г. В. 56

Никишкин А. В. 244

### **О**

Оленев А. А. 42



## **П**

Перязев С. В.	45
Пискунова А. Л.	190, 192, 239
Попов А. Г.	244
Потапов А. Г.	18, 21, 22, 222
Правикова Л. Ф.	194, 195
Прожогин Е. Ф.	207
Прохоров И. С.	93
Путилова Е. А.	243

## **Р**

Репин В. И.	21, 222
Родионов В. Ф.	1
Родионова Т. Е.	47
Рукавицына А. В.	159

## **С**

Сафин В. А.	176-178, 182, 185, 189, 236
Сидашин О. Е.	244
Синицын А. В.	38
Скорободилов Д. Г.	130, 139, 211
Старцев Л. А.	16, 22

## **Т**

Турченко А. А.	168
----------------	-----

## **У**

Узинский А. В.	169, 193, 216, 217, 219, 220
----------------	------------------------------

## **Х**

Хадзицкая Ю. В.	85
-----------------	----

## **Ц**

Цветов А. М.	60
--------------	----

## **Ч**

Чирочкин Е. А.	244
----------------	-----

## **Я**

Якубова И. Г.	96
Ястребкова А. В.	244
Ястребов Д. М.	150

## СОДЕРЖАНИЕ

Краткие биографические сведения и обзор научной и общественной деятельности. . . . .	3
Книги. Брошюры . . . . .	6
Статьи. Тезисы докладов. . . . .	8
Учебно-методические издания . . . . .	33
Патентные документы . . . . .	35
Отчеты о НИР . . . . .	38
Электронные документы и программные продукты . . . . .	40
Газетные публикации . . . . .	41
Статьи о Клячкине В. Н. . . . .	42
Именной указатель . . . . .	43

**В. Н. Клячкин**

**Библиографический указатель**

Составитель **ФРОЛОВА Светлана Юрьевна**

Подписано в печать 10.05.2010. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 2,79.

Тираж 50 экз. Заказ .

Ульяновский государственный технический университет,  
432027, г. Ульяновск, Северный Венец, 32.

Типография УлГТУ, 432027, Ульяновск, Северный Венец, 32.