Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Научно-
техническая
библиотека

Научные и учебно-методические труды

д.т.н., профессора В.Г. Петрикова

Библиографический указатель

УЧЕНЫЕ НГТУ

Нижний Новгород 2007

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Нижегородский государственный технический
университет им.Р.Е.Алексеева

Научно-техническая библиотека

Научные и учебно-методические труды д.т.н., профессора В.Г.Петрикова

Библиографический указатель

Нижний Новгород 2007

Составители: Е.Н.Нефедова, Е.Ю.Талызина, Р.А.Кочетова, Н.Г.Морозова

УДК 620.22:01+621.88:01
ББК 34я1
Н-34

Научные и учебно-методические труды д.т.н., профессора В.Г.Петрикова : библиографический указатель / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева; сост.: Е.Н.Нефедова, Е.Ю.Талызина, Р.А.Кочетова, Н.Г.Морозова. - Н.Новгород, 2007.- 23 с.- (Сер. "Ученые НГТУ").

Указатель содержит перечень научных и учебно-методических трудов профессора В.Г.Петрикова, опубликованных в виде монографий, брошюр, журнальных статей, тезисов докладов конференций и семинаров, а также неопубликованных документов. Представленные материалы являются результатом научной работы д.т.н., профессора В.Г.Петрикова за период с 1962 по 1997 гг. Под руководством проф. В.Г.Петрикова защищено пять кандидатских диссертаций.

Указатель является биобиблиографическим, поскольку отражает произведения В.Г.Петрикова и биографические сведения о нем.

Под ред. Е.Ю.Талызиной

© Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева, 2007

От составителей

В настоящей работе собраны материалы, связанные с научной деятельностью одного из ведущих ученых НГТУ, доктора технических наук, профессора В.Г.Петрикова. Даны сведения о книгах; статьях, напечатанных в журналах и сборниках; о тезисах докладов на научных конференциях и о рукописях**.** Пособие содержит краткий биографический очерк о жизни и деятельности профессора В.Г.Петрикова. Настоящее издание является очередным в серии "Ученые НГТУ" и относится к разряду биобиблиографических указателей.

При создании пособия были использованы архивные материалы университета, каталоги и картотеки научно-технической библиотеки НГТУ, Нижегородской государственной областной библиотеки им.В.И.Ленина, электронные архивы Роспатента, издания Российской книжной палаты и ВИНИТИ. Документы, библиографические данные которых не представлялось возможным уточнить, отмечены в указателе - (*).

Труды ученого сгруппированы по типам изданий, внутри разделов информация расположена в хронологическом порядке, библиографические записи в указателе имеют сквозную нумерацию. Вспомогательный аппарат пособия состоит из «Именного указателя», «Списка журналов, статьи из которых отражены в библиографическом указателе», и «Географического указателя». Ссылки в указателях даны на номера библиографических записей.

Библиографическое описание составлено в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

Работа по составлению указателя и вспомогательного аппарата проводилась сотрудниками информационно-библиографического отдела научно-технической библиотеки НГТУ.

Составители выражают особую благодарность за помощь в создании пособия сотруднику ФМВТ профессору В.К.Сорокину.

Виктор Григорьевич Петриков
(1931 - 1997)

Виктор Григорьевич Петриков – профессор, крупнейший специалист в области технологии машиностроения. Им разработаны научные основы технологии изготовления высокопрочных деталей.

В.Г. Петриков родился в 1931 году в Ивановской области. После окончания средней школы поступил в Горьковский политехнический институт им. А.А.Жданова на специальность «Металловедение и термическая обработка».

В 1954 году, закончив с отличием Горьковский политехнический институт, начал свою производственную деятельность на инженерных должностях на Поваровском механическом заводе (Московская область).

После возвращения в 1956 году в г. Горький стал работать в производственно-конструкторском объединении «Нормаль», где приобрел большой производственный опыт от мастера до главного инженера.

Без отрыва от производства успешно защитил в 1969 году кандидатскую, а в 1981 году докторскую диссертации.

С сентября 1982 года В.Г. Петриков начал работать по совместительству в Горьковском политехническом институте им.А.А.Жданова на кафедре «Термическая и пластическая обработка

металлов». В июне 1983 года избран по конкурсу на должность профессора этой кафедры. После присвоения В.Г. Петрикову звания профессора в 1985 году, он становится заведующим кафедрой материаловедения и порошковой металлургии, а затем (с 1990 по 1997 гг.) - проректором по научной работе НГТУ. По служебным вопросам выезжал в командировки в Великобританию и США.

Докторская диссертация В.Г.Петрикова стала обобщением технологических исследований и разработок предприятия по применению новых материалов для изготовления изделий.

За разработку и внедрение новых технологических процессов профессор В.Г.Петриков награжден серебряной и двумя золотыми медалями ВДНХ. В 1985 году за разработку технологии и создание оборудования для массового производства деформационно - упрочненных титановых крепежных изделий и широкое применение их в конструкциях авиакосмической и другой техники ему присуждается премия Совета Министров СССР.

Под руководством профессора В.Г.Петрикова на кафедре «Металловедение и порошковая металлургия» (ныне «Материаловедение и технологии новых материалов») начались исследования, разработка и проектирование процессов лазерного термоупрочнения и легирования поверхностных слоев стальных изделий, кроме того, коллектив кафедры выполнял ряд хозяйственных договоров по научно-исследовательской тематике для многих организаций.

За время деятельности В.Г.Петрикова на кафедре произошли значительные изменения не только в научной, но и в учебной работе. Научно-технический потенциал кафедры в 1990 году позволил начать подготовку инженеров-механиков по новому направлению - «Материаловедение в машиностроении».

Доктор технических наук, профессор В.Г. Петриков является автором более 100 научных публикаций, под его руководством подготовлено пять кандидатов наук. Виктор Григорьевич Петриков был избран членом Академии инженерных наук.

Активная научная, педагогическая и общественная работа Виктора Григорьевича Петрикова снискала ему уважение и признательность. Он награжден орденом «Знак Почета», медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», нагрудными знаками «Изобретатель СССР», «За активную работу в НТО», «Отличник качества МАП», неоднократно награждался почетными грамотами с вынесением благодарностей Министерством авиационной промышленности, областных и районных организаций.

1.Монографии и диссертации

1. *Петриков, В.Г. Исследование технологии накатывания точной резьбы круглыми роликами / В.Г.Петриков, Точилкин, Г.Б.Иосилевич.- М.: Машиностроение, 1978.
2. Петриков, В.Г. Прогрессивные крепежные изделия / В.Г.Петриков, А.П.Власов.- М.: Машиностроение, 1991.- 255 с.: ил.- Библиогр.: с.254.

3. *Петриков, В.Г. Исследование и усовершенствование технологии термической обработки авиац. мелкого крепежа в условиях специализированного производства: дис. … канд. техн. наук / В.Г.Петриков ; Всесоюз. науч.-исслед. ин-т авиационных материалов.- М., 1969.- 117 с.
4. *Петриков, В.Г. Исследование, разработка научных основ и производственная реализация технологии изготовления высокопрочных крепежных деталей: дис. … д-ра техн. наук / В.Г.Петриков ; Моск. авиац. технологич. ин-т им. К.Э.Циолковского.- М., 1980.- 292 с.

2. Учебные и научно-методические разработки (под редакцией В.Г.Петрикова)

5. *Основные конструкционные материалы: метод. разработка / Нижегород. политехн. ин-т ; сост. В.Г.Петриков.- Н.Новгород: [б.и.], 1991.- 28 с.
6. Методические указания по строительной части дипломного проекта для студентов машиностроительных специальностей / НГТУ; сост.: В.Г.Петриков, О.С.Кошелев.- Н.Новгород: [б.и.], 1993.- 25 с.

7. Электрическая контактная сварка: метод. указ.к лаб. работам № 1, № 2, № 3 по дисц. «Технол. конструкционных материалов» для студ. машиностроит. спец. всех форм обучения / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова ; сост. П.И.Савченко ; науч. ред. В.Г.Петриков.- Горький: [б.и.], 1986.- 29 с.: ил.- Библиогр.: с.28.
8. Обработка металлов резанием: метод. указ. к лаб. работам №№ 5, 6, 7, 8, 10 / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова; сост.: В.С.Перепелкин, А.И.Дмитриев, А.Н.Ссорин; науч. ред. В.Г.Петриков.- Горький: [б.и.], 1987.- Ч.2.- 31 с.
9. Специальные виды литья: метод. указ. к лаб. работам по дисц. «Технол. конструкционных материалов» для студ. всех спец. и форм обучения / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова; сост.: В.Д.Шевцов,

В.Л.Сивков; науч. ред. В.Г.Петриков.- Горький: [б.и.], 1987.- 15 с.: ил.- Библиогр.: с.15.
10. Принципы проектирования заготовок: метод. указ. к лаб. работам по дисц. «Проектирование и производство заготовок» для студ. спец. 1201 всех форм обучения / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова; сост. В.Д.Шевцов; науч. ред. В.Г.Петриков.- Горький: [б.и.], 1988.- 18 с.: ил.
11. Проектирование и производство заготовок: метод. указ. к выполн. заданий для студ.-заочников спец. 1201 / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова; сост.: В.Д.Шевцов, В.Л.Сивков; науч. ред. В.Г.Петриков.- Горький: [б.и.], 1988.- Ч.1.- 25 с.- Библиогр.: с.24–25.
12. Проектирование и производство заготовок: варианты контрольных заданий для студ.–заочников спец. 1201 / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова; сост.: В.Д.Шевцов, В.Л.Сивков; науч. ред. В.Г.Петриков.- Горький: [б.и.], 1988.- Ч.2.- 36 с.: ил.
13. Изучение свойств материалов методом факторных экспериментов с вычислениями на ЭВМ: метод. указ. к лаб. работе по дисц. «Материаловедение» для студ. спец. 15.01, 15.02 дневной формы обучения / Горьк. политехн. ин-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост.: В.К.Сорокин, Т.А.Воскресенская, Т.М.Колосова; науч. ред. В.Г.Петриков. – Горький: [б.и.], 1989. – 15 с.
14. Машиностроительные материалы: метод. указ. к лаб. работам № 1, 2 для студ. направления Т16 / Нижегород. гос. техн. ун-т ; сост.: А.В.Сивов, В.К.Сорокин, С.В.Журавлев ; науч. ред. В.Г.Петриков. – Н.Новгород: [б.и.], 1994. – 12 с.
15. Неметаллические материалы в машиностроении: метод. разраб. по курсу «Материаловедение» для студ. направлений: Т 14, Т 16, Т 18, Т 26, Т 27, Т 29 / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. В.К.Сорокин; науч. ред. В.Г.Петриков.- Н.Новгород: [б.и.], 1994.- 12 с.
16. Определение работоспособности и технологических параметров композитов с использованием ПЭВМ: метод. указ. к лаб. работе № 1 для студ. спец. 1206 по курсу «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов» / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия» ; сост.: И.М.Мальцев, В.К.Сорокин, Ю.А.Шоткин; науч. ред. В.Г.Петриков.- Н.Новгород: [б.и.], 1994.- 15 с.
17. Строение неметаллических материалов: метод. разраб. по курсу «Материаловедение» для студ. направлений: Т 14, Т 16, Т 18, Т 26, Т 27, Т 29 / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая

металлургия»; сост. В.К.Сорокин; науч. ред. В.Г.Петриков.- Н.Новгород: [б.и.], 1994.- 16 с.

18. Диаграммы состояния и фазовые превращения двухкомпонентных сплавов: метод. разработка по дисц. «Материаловедение» для студ. направлений 551400, 551600, 551800, 552600, 552700, 552900 дневн. формы обуч. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. В.К.Сорокин; под. ред. В.Г.Петрикова. – Н.Новгород: [б.и.], 1995. – 22 с.
19. Микроструктура и фазовые превращения трехкомпонентных металлических сплавов: метод. указ. к лаб. раб. по дисц. «Теория строения материалов» и «Материаловедение» для студ. направлений 551600, 551800 дневн. формы обуч. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. В.К.Сорокин; науч. ред. В.Г.Петриков. – Н.Новгород: [б.и.], 1995. – 7 с.
20. Проектирование структуры и свойств композиционных материалов: метод. указ. по расчетной работе для студ. машиностроит. спец. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. И.М.Мальцев; науч. ред. В.Г.Петриков.- Н.Новгород: [б.и.], 1995.- 15 с.- Библиогр.: с.14.
21. Диаграммы состояния и фазовые превращения трехкомпонентных сплавов: метод. указ. по дисц. «Материаловедение» и «Теория строения материалов» для студ. направлений 551400, 551600, 551800, 552700, 552900 дневн. формы обуч. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. В.К.Сорокин; науч. ред. В.Г.Петриков. – Н.Новгород: [б.и.], 1996. – 21 с.
22. Проверка статистических гипотез: метод. указ. к лаб. работе по дисц. «Моделирование и оптимизация свойств материалов и технол. процессов» для студ. направления 551600 дневной формы обуч. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост.: В.К.Сорокин, Т.М.Колосова; науч. ред. В.Г.Петриков. – Н.Новгород: [б.и.], 1996. – 9 с.
23. Статистическая обработка результатов эксперимента: метод. указ. к лаб. работе по дисц. «Моделирование и оптимизация свойств материалов и технол. процессов» для студ. направления 551600 дневной формы обуч. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост.: Т.М.Колосова, В.К.Сорокин, Т.Н.Кузнецова; науч. ред. В.Г.Петриков.– Н.Новгород: [б.и.], 1996.– 11 с.
24. Технология прокатки и спекания порошков и сеток: метод. разраб. по курсам «Порошковые металлич. материалы и технол. их получения» и «Материаловедение» для направл. 551600 и 551800 / Нижегород. гос.

техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. В.К.Сорокин; науч. ред. В.Г.Петриков. – Н.Новгород: [б.и.], 1996. – 28 с.
25. Лабораторный практикум по материаловедению: метод. указ. для студ. направлений 551100, 551400, 551500, 551800, 552600, 552700, 552900 дневн., веч. и заочн. форм обуч. / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и технол. новых материалов»; сост. В.К.Сорокин; науч. ред. В.Г.Петриков. – Н.Новгород: [б.и.], 1997.- Ч. 1.– 41 с.: ил.
26. Проектирование инструмента для прессования изделий из порошковых материалов: метод. указ. практ. расчет. работы по дисц. «Основы технологии новых материалов» и др. для студ. спец. «Материаловедение в машиностроении» направления 551600 / Нижегород. гос. техн. ун-т, каф. «Материаловедение и порошковая металлургия»; сост. И.М.Мальцев; науч. ред. В.Г.Петриков.- Н.Новгород: [б.и.], 1997.- 15 с.: ил.- Библиогр.: с.15.

3. Авторские свидетельства

(отечественные и иностранные)

27. *****А.с. 150534. Печь–автомат для термической обработки мелких деталей / В.Г.Петриков.
28. А.с. 172863 СССР, МПК С21 d. Способ закалки деталей / В.Г.Петриков.- № 863354; заявл. 28.10.63; опубл. 01.01.65.
29. А.с. 221733 СССР, М.кл. 6F27B1/20, F27B9/16, F27D17/00. Установка для непрерывной термообработки деталей в потоке / В.Г.Петриков.- № 1146146; опубл. 01.01.68.
30. А.с. 543454 СССР, М.кл.²B21J5/08, B21K1/44. Способ изготовления стержневых деталей с головками / И.А.Воробьев, В.Г.Петриков, А.А.Кастосов, С.А.Вигдорчик, В.Ф.Пширков, А.А.Толчилкин.- №2072060; заявл. 01.11.74; опубл. 25.01.77.
31. *А.с. 616934. Способ изготовления крепежных деталей / В.Г.Петриков, Пономарев [и др.].
32. *А.с. 686195. Способ изготовления крепежных деталей / В.Г.Петриков, Пономарев [и др.].
33. *А.с. 733179. Способ изготовления / В.Г.Петриков, А.П.Власов [и др.].
34. *А.с. 736657. Сплав на основе титана / В.Г.Петриков, Пономарев [и др.].
35. А.с. 1509166 СССР, М.Кл. B21J13/02. Штамп для выдавливания полых деталей / М.К.Сергеев, В.Г.Петриков, А.М.Шнейберг.- № 4369391/31-27; заявл. 25.01.88; опубл. 23.09.89, Бюл. № 35.

36. *А.с. 1561320. Способ накатывания резьбы / В.Г.Петриков, Ю.Н.Козокин, Быков, Байрак.- 1990, Бюл. № 16.
37. А.с. 1748943 СССР, М. Кл. 5 В 22 F 3/14. Способ электроимпульсного спекания металлического порошка и установка для его осуществления / В.Г.Петриков, И.М.Мальцев, Л.А.Пырялов.- № 4814804/02-22; заявлено 28.02.90; опубл.23.07.92, Бюл. № 27.
38. Пат. 2121004 РФ, МПК С21 D1/09. Способ лазерно-термической обработки углеродистых сталей / В.Г.Петриков, А.Л.Голованов, Г.Н.Гаврилов, С.В.Костромин.- № 96120458/02; заявл.04.10.96; опубл. 27.10.98.
39. Пат. 96120458 РФ, МПК С21D1/09. Способ лазерно-термической обработки углеродистых сталей /В.Г.Петриков, А.Л.Голованов, Г.Н.Гаврилов, С.В.Костромин.- № 96120458/02; заявл. 04.12.96; опубл. 20.01.99.

40. Пат. 1017367 Англия, МПК С21D9/00. [Нагревательная печь для термической обработки] / В.Г.Петриков.- Опубл. 19.01.66.
41. *Пат. 737543. Италия. [Усовершенствование печи для непрерывной термической обработки] / В.Г.Петриков.- [196?].- Ит.
42. Пат. 1227045 ФРГ, МПК С21D9/00. [Печь для термической обработки изделий] / В.Г.Петриков.- Опубл. 20.10.66.- Нем.
43. Пат. 3380721 США, МПК F27B9/14, F27B9/16, F27B9/00. [Конвейерная печь для термической обработки деталей] / В.Г.Петриков.- Опубл. 30.04.68.- Англ.
44. Пат. 7533455 Франция, МПК В21К1/44, В21Н3/00, 5/00. [Способ изготовления деталей с головками] / А.А.Толчилкин, В.Ф.Пширков, С.А.Вигдорчик, И.А.Воробьев, В.Г.Петриков, А.А.Кастосов.- Опубл. 28.05.77.- Фр.
45. Пат. 4023225 США, МПК В21К1/46, В21К1/58. [Способ изготовления стержневых деталей с головками из высокопрочных титановых сплавов] / А.А.Толчилкин, В.Ф.Пширков, С.А.Вигдорчик, И.А.Воробьев, В.Г.Петриков, А.А.Кастосов.- Опубл.17.05.77.- Англ.
46. Пат. 52057076 Япония, МПК В21J5/00, В21J3/00, В21J9/06. [Способ изготовления стержневых деталей с головками из высокопрочных титановых сплавов] / А.А.Толчилкин, В.Ф.Пширков, С.А.Вигдорчик, И.А.Воробьев, В.Г.Петриков, А.А.Кастосов.- Опубл.11.05.77.- Яп.
47. Пат. 1498690 Англия, МПК В21К1/56, В21Н7/18. [Улучшение методов производства стержневых деталей с головками] / А.А.Толчилкин, В.Ф.Пширков, С.А.Вигдорчик, И.А.Воробьев, В.Г.Петриков, А.А.Кастосов.- Опубл. 25.01.78.- Англ.

4. Статьи в журналах, сборниках научных трудов

Статьи в журналах

48. *Петриков, В.Г. Новый способ закалки мелких деталей // Авиационная промышленность.- 1967.- № 2.
49. *Петриков, В.Г. Термическая обработка мелких деталей в вибрационных печах-автоматах // Авиационная промышленность.- 1968.- № 5.
50. *Петриков, В.Г. Специальный крепеж фирмы «Таунсенд» / В.Г.Петриков, Воронин, Жилкин // Авиационная промышленность.- 1973.- № 6.
51. Петриков, В.Г. Подача воды в ванны с горячим расплавом для закалки деталей // Вестник машиностроения.- 1973.- № 8.- С.65-66.
52. Петриков, В.Г. Способы равномерного охлаждения при закалке мелких деталей // Металловедение и термическая обработка металлов.- 1973.- № 10.- С.33-35.
53. *Петриков, В.Г. Технология подготовки подката для высококачественной холодной высадки // Авиационная промышленность.- 1974.- № 12.
54. *Петриков, В.Г. Гальванические покрытия мелких деталей в условиях специализированного производства / В.Г.Петриков, Г.Н.Каганович, Батраков // Авиационная промышленность.- 1977.- № 1.
55. *Петриков, В.Г. Новая технология изготовления отделочных пуансонов для высадки винтов и болтов / В.Г.Петриков, Кутузов // Авиационная промышленность.- 1977.- № 1.
56. Петриков, В.Г. Изотермическая закалка мелких пружинных шайб // Вестник машиностроения.- 1977.- № 2.- С.69-70.
57. Петриков, В.Г. Технология кадмирования и цинкования мелких стальных деталей в аммиакатных электролитах / В.Г.Петриков, Г.Н.Каганович // Вестник машиностроения.- 1977.- № 7.- С.67-68.
58. Петриков, В.Г. Свойства горячих расплавов селитр с водой // Металловедение и термическая обработка металлов.- 1977.- № 8.- С.4-7.
59. Петриков, В.Г. Упрочнение болтов из сплава ВТ16 для работы на переменных нагрузках / В.Г.Петриков, А.П.Власов // Вестник машиностроения.- 1977.- № 12.- С.35-36.
60. Петриков, В.Г. Специализация производства авиационных крепежных деталей в США // Авиационная промышленность.- 1978.- № 8.- С.99-100.

61. Петриков, В.Г. Свойства крепежных деталей из титановых сплавов / В.Г.Петриков, С.Г.Глазунов, А.Ф.Матвиенко // Авиационная промышленность.- 1978.- № 10.- С.69-71.
62. Петриков, В.Г. Повышение выносливости резьбовых деталей из титанового сплава ВТ16 путем выбора рациональной технологии изготовления // Вестник машиностроения.- 1978.- № 1.- С.59-60.
63. Петриков, В.Г. Механика процесса накатывания резьбы круглыми роликами // Вестник машиностроения.- 1979.- № 8.- С.34-36.
64. Петриков, В.Г. Некоторые вопросы обеспечения точности резьбы при накатывании / В.Г.Петриков, Н.Г.Шапошникова // Вестник машиностроения.- 1979.- № 9.- С.30-33.
65. *Петриков, В.Г. Основные проблемы при разработке технологии холодной высадки деталей // Вопросы судостроения.- 1979.- № 18.
66. Петриков, В.Г. Рассеивание прочностных свойств сплава ВТ16 разных плавок в термоупрочненном состоянии / В.Г.Петриков, В.К.Петров // Авиационная промышленность.- 1980.- № 4.- С.65.
67. Петриков, В.Г. Влияние смазочно-охлаждающей жидкости на качество резьбы при накатывании и стойкость инструментов // Авиационная промышленность.- 1980.- № 6.- С.32-33.
68. *Петриков, В.Г. Некоторые причины образования поверхностных дефектов в резьбе при накатывании // Авиационная промышленность.- 1980.- № 7.- С.42-44.
69. Петриков, В.Г. Некоторые закономерности процесса накатывания резьбы роликами // Вестник машиностроения.- 1983.- № 5.- С.69-71.
70. Петриков, В.Г. Причины образования поверхностных дефектов в накатанной резьбе // Вестник машиностроения.- 1983.- № 9.- С.57-59.
71. Влияние степени заполнения контура резьбы при накатывании на остаточные напряжения и сопротивление усталости резьбовых деталей / В.Ф.Павлов, В.Г.Петриков, Б.В.Минин, Ю.Н.Козокин // Вестник машиностроения.- 1988.- № 12.- С.53-54.
72. Павлов, В.Ф. Остаточные напряжения в поверхностном слое впадин резьбы болтов из титанового сплава ВТ16 / В.Ф.Павлов, Б.В.Минин, В.Г.Петриков // Металловедение и термическая обработка металлов.- 1990.- № 1.- С.9-11.
73. Мальцев, И.М. Установка для электроимпульсного спекания проводящих порошков при прокатке / И.М.Мальцев, В.Г.Петриков // Порошковая металлургия.- 1993.- № 3.- С.100-103.
74. Мальцев, И.М. Электроимпульсный нагрев порошка в очаге деформации при прокатке / И.М.Мальцев, В.Г.Петриков // Порошковая металлургия.- 1993.- № 6.- С.38-41.

75. Мальцев, И.М. Влияние изотермического отжига на свойства порошкового проката сплавов системы Fe-Cr-Ni / И.М.Мальцев, В.Г.Петриков // Порошковая металлургия.- 1994.- № 11-12.- С.79-84.

Статьи в сборниках научных трудов

76. *Петриков, В.Г. Эффективность изготовления деталей методом холодной высадки // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения / НИТИ.- Саратов, 1973.- № 1.
77. Каганович, Г.Н. Организация нанесения гальванических покрытий на мелкие детали / Г.Н.Каганович, В.Г.Петриков // Твердые износостойкие гальванические покрытия: материалы семинара.- М., 1976.- С.124-133.
78. *Влияние термомеханической обработки на механические свойства и структуру титанового сплава ВТ16 / Л.А.Воронина, К.А.Гаврилова, В.Г.Петриков // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения / НИТИ.- Саратов.- 1976.- № 2.- С.37-39.
79. *Петриков, В.Г. Исследование возможности изготовления крепежных деталей из стали ЭП659 / В.Г.Петриков, Петров // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения / НИТИ.- Саратов. - 1976. - № 2.
80. *Петриков, В.Г. Специфика анодного оксидирования мелких крепежных деталей из алюминиевых сплавов / В.Г.Петриков, Г.Н.Каганович // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения / НИТИ.- Саратов.- 1976.- № 4.
81. *Петриков, В.Г. Технология оксалатирования титанового сплава ВТ16 / В.Г.Петриков, Г.Н.Каганович // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения / НИТИ.- Саратов.- 1976.- № 4.
82. Новые виды крепежных изделий для односторонней постановки и безударной клепки / А.П.Власов, В.Г.Петриков, В.М.Аранович, М.С.Бабиченко // Повышение качества, надежности и долговечности деталей машин технологическими методами: межвуз. сб. науч. тр. - Пермь, 1977. - № 215.- С.58-63.
83. *Петриков, В.Г. Термическая обработка мелких деталей // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения.- Саратов.- 1978.- № 1.
84. *Петриков, В.Г. Технология изготовления резьбы на деталях из высокопрочных сталей / В.Г.Петриков, Петров // Технология авиационного приборо- и агрегатостроения.- Саратов.- 1979.- № 3.
85. Власов, А.П. Конструктивно-технологические возможности повышения выносливости крепежных изделий из титанового сплава

ВТ16 / А.П.Власов, В.Г.Петриков // Выносливость элементов авиационных конструкций: тр. ЦАГИ.- М., 1980.- Вып.2033.- С.15-21.
86. Братухин, А.Г. Некоторые особенности влияния структурных факторов на механические свойства сплава ВТ16 / А.Г.Братухин, И.С.Полькин, В.Г.Петриков // Легкие и жаропрочные сплавы и их обработка.- М., 1986.- С.213-217.
87. Павлов, В.Ф. Влияние термообработки и степени заполнения контура резьбы на остаточные напряжения и сопротивление усталости шпилек из сплава ВТ16 / В.Ф.Павлов, В.Г.Петриков, Б.В.Минин // Методы повышения эффективности использования режущих инструментов при обработке деталей летательных аппаратов и двигателей: сб. науч. тр. / КуАИ.- Куйбышев, 1986.- С.129-133.
88. Павлов, В.Ф. Остаточные напряжения как обобщающий параметр качества поверхностного слоя накатанных титановых болтов / В.Ф.Павлов, Б.В.Минин, В.Г.Петриков // Совершенствование технологических процессов изготовления и сборки авиадвигателей: межвуз. сб. науч. тр. / КуАИ.- Куйбышев, 1988.- С.157-161.

5.Информационные материалы

Технические и информационные листки

89. *Петриков, В.Г. Закалка самонарезающих винтов в бурлящем потоке воды: техн. л. / ЦБТИ.- Горький, 1962.- № 138.
90. *Петриков, В.Г. Изотермическая закалка пружинных шайб: техн. л. / ЦБТИ.- Горький, 1963.- № 14.
91. Петриков, В.Г. Термическая обработка резьбонакатного инструмента: техн. л. / В.Г.Петриков, М.А.Чадов.- Горький, ЦБТИ, Волго-Вятский СНХ, 1964.- № 13.- 4 с.
92. *Петриков, В.Г. Термическая обработка пуансонов, изготовляемых методом холодной высадки: техн. л. / В.Г.Петриков, М.А.Чадов.- Горький, ЦБТИ, Волго-Вятский СНХ, 1964.- № 84.
93. *Выбор и подготовка металла для холодной высадки: инф. л. / сост.: В.Г.Петриков, М.А.Чадов.- Горький: ЦНТИ, 1972.- № 527-528-72.

Депонированные рукописи

94. Технология изготовления авиационных крепежных деталей / В.Г.Петриков; ВИМИ. - М., 1976. - 261 с. - Деп. [ДД00374.РИ, 76-24.10642].

6. Тезисы докладов конференций

95. *Петриков, В.Г. Некоторые закономерности процесса накатывания резьб, точность и прочность резьбовых соединений // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. -Уфа, 1981.
96. *Петриков, В.Г. Основные причины образования поверхностных дефектов в накатанной резьбе // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. -Уфа, 1981.
97. *Петриков, В.Г. Размерно-упрочняющая обработка стержней болтов роликами / В.Г.Петриков, Кривная // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. -Уфа, 1981.
98. *Петриков, В.Г. Исследование влияния технологии холодной обработки давлением на анизотропию свойств деталей из высокопрочных материалов / В.Г.Петриков, И.А.Воробьев // Тез. докл. 4 Всесоюз. конф. по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах.- Горький, 1983.
99. *Петриков, В.Г. Особенности создания текстур в деталях из высокопрочных материалов в процессе изготовления / В.Г.Петриков, И.А.Воробьев // Тез. докл. 4 Всесоюз. конф по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах.- Горький, 1983.
100. Воробьев, И.А. Особенности пластической деформации высокопрочного дюралевого сплава В65 / И.А.Воробьев, В.Г.Петриков // Тезисы докладов 3 научно-технической конференции «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий» (г.Горький, 18-19 октября 1984 г.) / ГПИ.- Горький, 1984.- С.14-15.
101. Петриков, В.Г. Некоторые вопросы повышения долговечности деталей методами пластического деформирования // Тезисы докладов 3 научно-технической конференции «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий» (г.Горький, 18-19 октября 1984 г.) / ГПИ.- Горький, 1984.- С.9.
102. Прогнозирование свойств сталей и сплавов для крепежных изделий методом многомерного статистического анализа / И.А.Воробьев, В.Г.Кутяйкин, С.И.Хомутецкая, В.Г.Петриков [и др.] // Тезисы докладов 3 научно-технической конференции «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий» (г.Горький, 18-19 октября 1984 г.) / ГПИ.- Горький, 1984.- С.29-30.

103.*Петриков, В.Г. Текстура металла высокопрочных резьб // Тез. докл. 5 Всесоюз. конф. «Текстуры и рекристаллизация в металлах и сплавах».- Уфа, 1987.- С.57.
104.*Петриков, В.Г. Влияние вида предварительной обработки порошков на поверхностные окисные пленки и диэлектрическую проницаемость металлических порошков / В.Г.Петриков, И.М.Мальцев, Л.А.Пырялов // Материалы 5 Республ. науч.-техн. семинара «Электрофизические технологии в порошковой металлургии».- М., 1990.- С.80.
105.*Петриков, В.Г. Особенности процесса электроимпульсного спекания при прокатке порошков / В.Г.Петриков, И.М.Мальцев, Л.А.Пырялов // Пути повышения качества и надежности деталей из порошковых материалов: тез. докл. науч.-техн. конф. (Барнаул, 27–30 мая 1991 г.) / РПКТИ ; Алтайский политехн. ин-т им. И.И.Ползунова.- Рубцовск, 1991.- С.106-107.
106.Петриков, В.Г. Оценка процесса электроимпульсного спекания при прокатке на примере математической модели / В.Г.Петриков, И.М.Мальцев, Л.А.Пырялов // Применение импульсных методов и обработки давлением для производства порошковых изделий, композиционных материалов и покрытий: тез. докл. Межреспубл. конф. (Волгоград 16-18 сентября 1991 г.).- Волгоград, 1991.- С.114-115.
107.*Петриков, В.Г. Исследование процесса электроимпульсного спекания хромоникелевых порошков при прокатке / В.Г.Петриков, И.М.Мальцев // 6 науч.-техн. семинар «Электрофизические технологии в порошковой металлургии»: тез. докл.- Киев, 1992.
108.*Петриков, В.Г. Листовые горячекатаные уплотнительные материалы повышенной жаростойкости / В.Г.Петриков, В.М.Парышев // Проблемы современных материалов и технологий: тез. докл.- Пермь, 1993.- С.65.
109.*Петриков, В.Г. Исследование процесса электроимпульсного спекания порошка при прокатке / В.Г.Петриков, И.М.Мальцев // 2 Междунар. науч.-техн. конф. «Актуальные проблемы фундаментальных наук».- [199?].
110.Колотилин, В.Е. Опыт Нижегородского государственного технического университета по рекламно-выставочному сопровождению научно-технических работ / В.Е.Колотилин, В.Г.Петриков, К.Н.Тишков // 100 лет 16 Всероссийской промышленной и художественной выставке 1896 г. в Нижнем Новгороде: материалы Всерос. науч.-практ. конф. 3-5 сент. 1996 г.- Н.Новгород, 1997.- С.389-390.

7. Рукописи*

111.Петриков, В.Г. Технология конструкционных материалов: конспект лекций.- 1986.- 185 с.
112.Петриков, В.Г. Проектирование и производство заготовок: конспект лекций.- 1987.- 146 с.
113.Петриков, В.Г. Материаловедение (спец.1201,1202 ТМ, МС).- 1989.- 187 с.
114.Петриков, В.Г. Введение в специальность: конспект лекций.- 1990.- 56 с.
115.Петриков, В.Г. Материаловедение. Бакалаврский курс: конспект лекций.- 1993.- 102 с.
116.Петриков, В.Г. Научные основы выбора материалов и технологий в машиностроении: конспект лекций.- 1995.- 164 с.

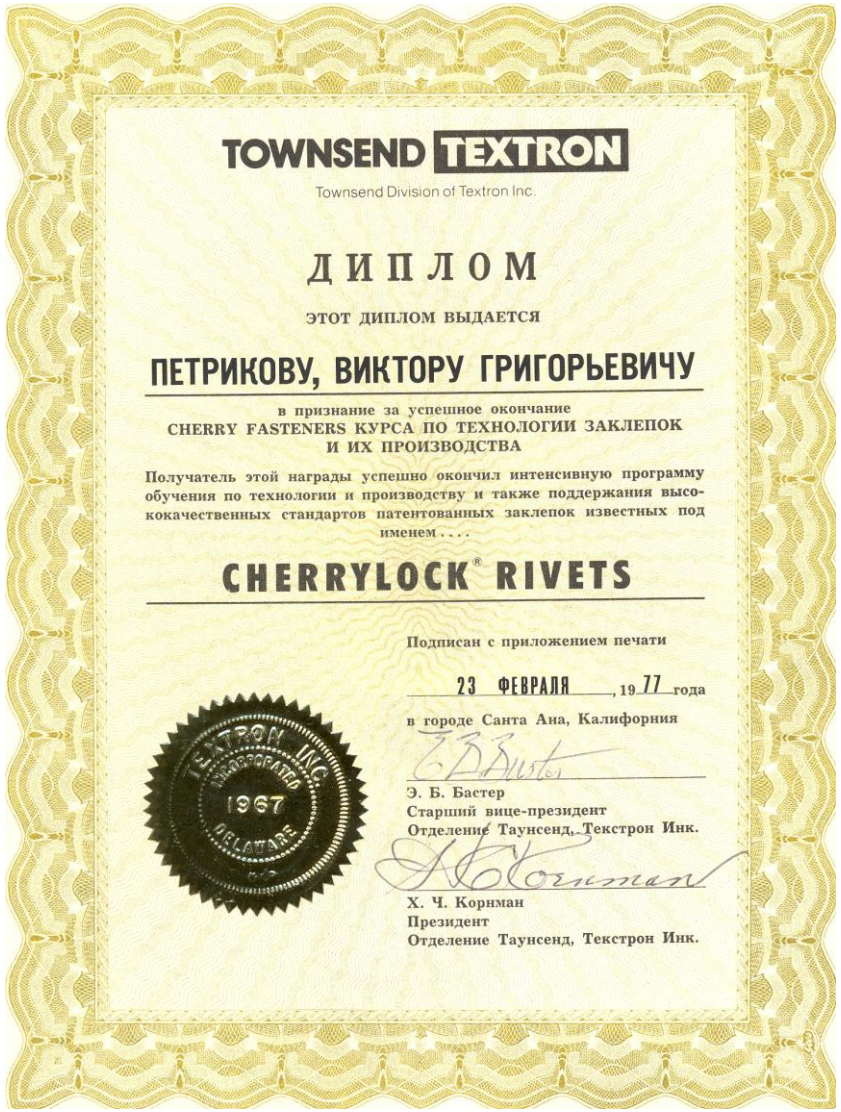
8. Литература о жизни и деятельности

117.Сорокин, В.К. К 70-летию со дня рождения: профессор Петриков В.Г. // Сплав / НГТУ, ФМВТ. – 2001. – дек. – С.5.

Список кандидатов наук, защитивших кандидатские диссертации под руководством В.Г.Петрикова*

Мальцев И.М., 1993
Колосова Т.М., 1993
Голованов А.Л., 1996
Костромин С.В., 1997
Горшкова Т.А., 1998

* Уточнить список в полном объеме не представилось возможным.



TOWNSEND TEXTRON

Townsend Division of Textron Inc.

ДИПЛОМ

ЭТОТ ДИПЛОМ ВЫДАЕТСЯ

ПЕТРИКОВУ, ВИКТОРУ ГРИГОРЬЕВИЧУ

в признание за успешное окончание
CHERRY FASTENERS КУРСА ПО ТЕХНОЛОГИИ ЗАКЛЕПОК
И ИХ ПРОИЗВОДСТВА

Получатель этой награды успешно окончил интенсивную программу обучения по технологии и производству и также поддержания высококачественных стандартов патентованных заклепок известных под именем....

CHERRYLOCK® RIVETS

Подписан с приложением печати

23 ФЕВРАЛЯ, 19 77 года

в городе Санта Ана, Калифорния

TEXTRON INC. INCORPORATED 1967 DELAWARE

Э. Б. Бастер
Старший вице-президент
Отделение Таунсенд, Текстрон Инк.

Х. Ч. Кориман
Президент
Отделение Таунсенд, Текстрон Инк.

Диплом об окончании CHERRY FASTENERS курса по технологии заклепок и их производства. Калифорния, г.Санта Анна. 1977 г.

АКАДЕМИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК
Российской Федерации

На основании Устава АКАДЕМИИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК
Российской Федерации

ИЗБРАЛА

Петрикова
Виктора Григорьевича

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ЧЛЕНОМ
Академии инженерных наук Российской Федерации

19 января 1995 г.

ПРЕЗИДЕНТ
Академии инженерных наук
Российской Федерации

ГЛАВНЫЙ УЧЕНЫЙ
СЕКРЕТАРЬ
Академии инженерных наук
Российской Федерации

№ 206

Москва, Россия

Именной указатель к библиографическому списку

Аранович В.М. 82
Бабиченко М.С. 82
Байрак 36
Батраков 54
Братухин А.Г. 86
Быков 36
Власов А.П. 2, 33, 59, 82, 85
Воробьев И.А. 30, 44-47, 98-100, 102
Воронин 50
Воронина Л.А. 78
Воскресенская Т.А. 13
Гаврилов Г.Н. 38, 39
Гаврилова К.А. 78
Глазунов С.Г. 61
Голованов А.Л. 38, 39
Дмитриев А.И. 8
Жилкин 50
Журавлев С.В. 14
Иосилевич Г.Б. 1
Каганович Г.Н. 54, 57, 77, 80, 81
Кастосов А.А. 30, 44-47
Козокин Ю.Н. 36, 71
Колосова Т.М. 13, 22, 23
Колотилин В.Е. 110
Костромин С.В. 38, 39
Кошелев О.С. 6
Кривная 97
Кузнецова Т.Н. 23
Кутузов 55
Кутяйкин В.Г. 102
Мальцев И.М. 16, 20, 26, 37, 73-75, 104-107, 109
Матвиенко А.Ф. 61
Минин Б.В. 71, 72, 87, 88
Павлов В.Ф. 71, 72, 87, 88
Парышев В.М. 108
Перепелкин В.С. 8
Петров В.К. 66
Петров 79, 84

Полькин И.С. 86
Пономарев 31, 32, 34
Пырялов Л.А. 37, 104-106
Савченко П.И. 7
Сергеев М.К. 35
Сивков В.Л. 9, 11, 12
Сивов А.В. 14
Ссорин А.Н. 8
Сорокин В.К. 13-19, 21-25, 117
Тишков К.Н. 110
Точилкин 1
Толчилкин А.А. 30, 44-47
Хомутецкая С.И. 102
Чадов М.А. 91-93
Шапошникова Н.Г. 64
Шевцов В.Д. 9-12
Шнейберг А.М. 35
Шоткин Ю.А. 16

Список журналов, статьи из которых отражены в библиографическом указателе

Авиационная промышленность.- 1967.- № 2 48
Авиационная промышленность.- 1968.- № 5 49
Авиационная промышленность.- 1973.- № 6 50
Авиационная промышленность.- 1974.- № 12 53
Авиационная промышленность.- 1977.- № 1 54, 55
Авиационная промышленность.- 1978.- № 8 60
Авиационная промышленность.- 1978.- № 10 61
Авиационная промышленность.- 1980.- № 4 66
Авиационная промышленность.- 1980.- № 6 67
Авиационная промышленность.- 1980.- № 7 68
Вестник машиностроения.- 1973.- № 8 51
Вестник машиностроения.- 1977.- № 2 56
Вестник машиностроения.- 1977.- № 7 57
Вестник машиностроения.- 1977.- № 12 59
Вестник машиностроения.- 1978.- № 1 62
Вестник машиностроения.- 1979.- № 8 63
Вестник машиностроения.- 1979.- № 9 64
Вестник машиностроения.- 1983.- № 5 69

Вестник машиностроения.- 1983.- № 9 70
Вестник машиностроения.- 1988.- № 12 71
Вопросы судостроения.- 1979.- № 18 65
Металловедение и термическая обработка металлов.- 1973.- № 10 52
Металловедение и термическая обработка металлов.- 1977.- № 8 58
Металловедение и термическая обработка металлов.- 1990.- № 1 72
Порошковая металлургия.- 1993.- № 3 73
Порошковая металлургия.- 1993.- № 6 74
Порошковая металлургия.- 1994.- № 11-12 75

Географический указатель

Англия 40, 47
Барнаул 105
Волгоград 106
Италия 41
Киев 107
Куйбышев 87, 88
Москва 1–4, 77, 85, 86, 94, 104
Пермь 82, 108
Рубцовск 105
Саратов 76, 78-81, 83, 84
США 43, 45
Уфа 95-97, 103
Франция 44
ФРГ 42
Япония 46

*Город Н.Новгород (Горький) в указателе не отражен.

Содержание

От составителей……..…….…..3
Биографический очерк……..4
1. Монографии и диссертации……..6
2. Учебные и научно-методические разработки…….....6
3. Авторские свидетельства……...9
4. Статьи в журналах, сборниках научных трудов……11
5. Информационные материалы…….....14
6. Тезисы докладов конференций…….....15
7. Рукописи……...…….17
8. Литература о жизни и деятельности…….…...17
Список кандидатов наук, защитивших кандидатские
диссертации под руководством В.Г.Петрикова……17
Именной указатель к библиографическому списку…….…….20
Список журналов, статьи из которых отражены
в библиографическом указателе…….…….....21
Географический указатель……..22

Подписано в печать 28.05.2007. Формат 60×84 $^{1}/_{16}$
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,5.
Уч.-изд.л.4,0. Тираж 100 экз. Заказ 265.

Нижегородский государственный технический университет.
Типография НГТУ.
Адрес университета и полиграфического предприятия:
603600, ГСП-41, г.Н.Новгород, ул. Минина, 24.