01
Н-34

Нижегородский государственный технический университет
им. Р. Е. Алексеева

К 100-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Научно-техническая библиотека

Научные и учебно-методические труды

д.т.н., профессора В.А. Скуднова

К 80-летию со дня рождения

Библиографический указатель

УЧЕНЫЕ НГТУ

Нижний Новгород 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

К 100-летию НГТУ им. Р. Е. Алексеева

Научные и учебно-методические труды д.т.н., профессора В. А. Скуднова

К 80-летию со дня рождения

Библиографический указатель

Нижний Новгород 2017

УДК 669:01
ББК 34я1
Н 34

Н 34 **Научные и учебно-методические труды д.т.н., профессора В. А. Скуднова : библиографический указатель** / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева; сост.: Е. Ю. Талызина, Н. Г. Морозова, Л. Е. Таланова ; под ред. Е. Ю. Талызиной. – 2-е изд., доп. – Н. Новгород, 2017. – 82 с. (Сер. «Ученые НГТУ»).

Указатель содержит перечень научных и учебно-методических трудов профессора В. А. Скуднова, опубликованных в виде монографий, брошюр, журнальных статей, тезисов докладов конференций и семинаров. Представленные материалы являются результатом научной работы д.т.н., профессора В. А. Скуднова за период с 1961 по 2016 гг. Указатель является биобиблиографическим, поскольку отражает публикации В. А. Скуднова, а также биографические сведения о нем.

УДК 669:01
ББК 34я1
Н34

© Нижегородский государственный
технический университет
им. Р. Е. Алексеева, 2017

От составителей

В настоящей работе собраны материалы, связанные с научной деятельностью одного из ведущих ученых НГТУ, д.т.н, профессора Вениамина Аркадьевича Скуднова. Даны сведения о книгах, статьях, напечатанных в журналах, сборниках, а также материалах и тезисах докладов на научных конференциях. Указатель содержит биографический очерк о жизни и деятельности профессора В. А. Скуднова. Настоящее издание – второе, дополненное – является очередным в серии "Ученые НГТУ" и относится к разряду биобиблиографических указателей.

При создании пособия были использованы архивные материалы университета и личного архива ученого, а также каталоги, картотеки и фонды научно-технической библиотеки НГТУ им. Р. Е. Алексеева, архивы Нижегородской областной универсальной научной библиотеки, электронные архивы Роспатента, материалы сети Интернет.

Документы, библиографические данные которых не представлялось возможным уточнить, отмечены в указателе – (*).

Труды ученого сгруппированы по типам изданий, внутри разделов информация расположена в хронологическом порядке, включая иностранные источники, библиографические записи в указателе имеют сплошную 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 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила».

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

Скуднов Вениамин Аркадьевич

Биографический очерк

В ряду ведущих ученых и крупных специалистов в области физики предельного состояния, пластичности, разрушения, деформируемости и испытаний металлов для машиностроения, наряду с именами В. Д. Кузнецова, С. И. Губкина, В. Л. Колмогорова, А. А. Бочвара, Л. Д. Соколова, Г. А. Смирнова-Аляева, О. А. Кайбышева, М. З. Ерманка, И. Е. Курова, В. И. Владимирова, В. С. Ивановой, В. Е. Панина и других, стоит имя Вениамина Аркадьевича Скуднова, добившегося выдающихся результатов в развитии нового научного направления – синергетики предельного состояния металлических систем в равновесном и неравновесном состояниях.

Профессор В. А. Скуднов родился 11 октября 1937 года в г. Калуга в семье военнослужащего. В 1938 году семья переехала в г. Горький, где в 1955 году Вениамин Аркадьевич окончил среднюю школу № 8 и поступил учиться в Горьковский политехнический институт.

В 1960 году, получив квалификацию инженера-механика по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением», он начал трудовую деятельность младшим научным сотрудником кузнечной лаборатории д.т.н. А. Ф. Балина Проектного технологического и научно-исследовательского института (ПТНИИ ГСНХ) в г. Горьком.

С 1961 года биография В. А. Скуднова неразрывно связана с Нижегородским государственным техническим университетом. В то время он был переведен в Горьковский политехнический институт на должность лекционного ассистента к профессору, д.т.н. Льву Дмитриевичу Соколову на кафедру «Обработка металлов давлением», с которым проработал до 1988 года. В 1964-1965 годах он трудился старшим инженером-исследователем.

В 1965 году В. А. Скуднов защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Исследование влияния напряженного состояния на пластичность металлов», в 1966 году прошел стажировку преподавателей по металловедению и термической обработке металлов в МИСиС (г. Москва), в 1972 году – научную стажировку в Техническом университете города Будапешт (Венгрия). В 1984 году В. А. Скуднов защитил докторскую диссертацию во Всесоюзном институте легких сплавов (г. Москва) на тему: «Закономерности поведения предельной деформации и их применение в ОМД для разработки оптимальных процессов и оценки качества изделий». С 1987 по 2013 год В. А. Скуднов являлся заведующим кафедрой «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов». В 1988 году он прошел научную стажировку в области физики металлов, металловедения и синергетики в высших технических училищах, технических университетах и институте им. Макса Планка по исследованию металлов в городах Аахен, Дюссельдорф, Штутгард, Мюнхен (Германия); в 1994 году участвовал в Международном практикуме высшей школы по проблемам «Анализ повреждений и слабых мест в металлах» в техническом университете (г. Мюнхен), в Международном конгрессе по титану (г. Москва), в Международной конференции по металловедению и термической обработке – МОТО (г. Москва), во Всесоюзных конференциях по физике прочности и пластичности.

В 1987 году Вениамин Аркадьевич Скуднов, возглавив кафедру, продолжил и развил научную работу школы профессора Л. Д. Соколова. Основное научное содержание его работ связано с установлением фунда-

ментальных закономерностей поведения предельных характеристик машиностроительных материалов в зависимости от физических, технологических и эксплуатационных факторов, рассматриваемых в металлургии, металловедении, обработке давлением, физике разрушений.

Им впервые разработаны:

1. Оригинальная методология выделения в оценках поведения всех предельных характеристик металлов роли четырех факторов: геометрического (дефектность атомного, суб-, микро-, макроуровней), силового (твердость, прочность), временного (релаксация внутренних напряжений) и энергетического (напряженно-деформированное состояние), различные диапазоны, изменения которых обуславливают различия состояний и разрушений всех металлов.

2. Новые феноменологические уравнения для описания закономерностей поведения предела текучести, сопротивления разрушению, предела прочности, предельной деформации, предельной удельной энергии деформации, пропорциональной критериям вязкости разрушения - зарождения и роста трещин, предела усталости и других предельных характеристик в зависимости от четырех указанных факторов, по которым регулируются технологии обработки, работоспособность деталей машин и надежность техники, создаются двух- и трехпараметрические критерии синергетики для оценки состояния материалов. На основе принципа подчинения синергетики предложены новые эволюционные уравнения синергетики для процессов кристаллизации и роста зерен, деформации разрушения металлов, формирования мартенситных и других новых структур с более высокими предельными характеристиками, реализуемые при термоциклической обработке, закалке, лазерной обработке – наплавке, легировании, упрочнении и других воздействиях.

Полученные уравнения отсутствуют в физике металлов, металлургии, металловедении, теории пластической и термической обработки и механических испытаний металлов, поэтому имеют междисциплинарный и обобщающий фундаментальный характер.

3. На их основе дана классификация теоретических и экспериментальных закономерностей поведения предельных характеристик металлов разной чистоты и состава при активном, циклическом и пассивном нагружениях. Разработана комплексная методика оценки и выбора материалов по их предельным характеристикам (600 состояний), применимая для определения возможностей материалов как до запуска в технологию обработки, так и на любой стадии, а также при эксплуатации.

Комплексная методика имеет межотраслевое значение, обосновывает правильность и быстроту принимаемых решений, что обеспечивает

значительную экономию материально-технических затрат. В ее создании использованы результаты исследований механических свойств всех металлов периодической системы Менделеева, промышленных сталей и сплавов (всего более 200 металлов).

Полученные под руководством В.А.Скуднова закономерности и методики были использованы для совершенствования технологических процессов при производстве новых изделий техники: гибки тавровых профилей стенкой наружу и внутрь и гибки тонкостенных труб из специальных сталей и сплавов на минимальные радиусы, холодной штамповки корпусов шлюпок, днищ цистерн, гофрированных панелей, холодной высадки крепежных изделий из титановых сплавов, виброковки лезвий медицинского инструмента, выдавливании деталей инструмента и формующей технологической оснастки, упрочнении зубьев пил, штампов, метчиков, изготовлении дисков гироскопов из новых сплавов и т.д.

Итоги многолетних научных исследований В. А. Скуднова подведены в его обзорной статье «Предельное состояние металлов», опубликованной в журнале «Литейщик России» в ноябре 2016 года, а практическое применение теории предельных состояний рассматривается в статье, принятой к печати в 2017 году в журнале «Известия вузов. Черная металлургия» «Оценка структурной чувствительности предельной деформации трубных сталей к сроку эксплуатации магистральных трубопроводов с использованием комплексных энергетических критериев разрушения синергетики» в соавторстве с А. С. Сафроновым.

В течение многих лет В. А. Скуднов имеет творческие связи со многими крупными предприятиями г. Нижнего Новгорода и области, для которых кафедрой при непосредственном участии Вениамина Аркадьевича с 1961 года выполнено более 120 договорных НИР. Он организовал четыре филиала кафедры, подготовил пять докторов технических наук, 38 кандидатов технических наук, подготовил результаты для включения в шесть отраслевых стандартов, ведет активную научную и общественную деятельность путем участия во всесоюзных, международных, российских и региональных конференциях. Им организованы в Нижнем Новгороде четыре областных научно-технических конференции по проблеме «Современные достижения в теории, технологии термической и пластической обработки металлов», Всесоюзная конференция «Текстуры и рекристаллизация в металлах и сплавах» (1984 г.), Международный научно-технический семинар «Современное металловедение для машиностроения» (1996 г.). С 1992 года имеет гранты по актуальным проблемам металлургии и технологий. В рамках Учебно-научного центра «Физические технологии в машиноведении» с 1998 года участвует в выполнении программы «Интеграция».

В. А. Скуднов представлял экспонаты (книги, словари и новые технологии кафедры) на трех Всероссийских форумах и выставках, проходивших в Нижнем Новгороде: «ВУЗЫ – ГОРОДУ» (1996 г.), «Новая Россия» (1996 г.), «Предпринимательство, ремесла, занятость» (1997 г.) с получением благодарности за участие.

В. А. Скудновым опубликовано около 400 научных трудов, в том числе 17 книг, более 340 статей, 26 патентов и изобретений. Учебный план специальности постоянно обновляется новыми дисциплинами и методическими пособиями.

Деятельность В. А. Скуднова как ученого находит признание: он пять лет являлся Председателем Нижегородского областного правления союза научных и инженерных обществ РФ, был председателем секций в НТО Машпром, баллотировался кандидатом в депутаты в Областное законодательное собрание по Нижегородскому району (1994 г.), выдвигался Ученым советом НГТУ для участия в конкурсе на замещение вакансии академика РАН (1995 г.), Ученым советом НФ ИМАШ РАН – вакансии члена-корреспондента РАН по специальности «Физико-химия и технология конструкционных материалов» (1996 г.), избран действительным членом Нью-Йоркской академии наук (1994 г.), является действительным членом Ассоциации Металловедов России, академиком Инженерно-технологической академии Чувашской республики (2004 г.). В 2013 году Вениамин Аркадьевич был аккредитован в федеральном реестре экспертов научно-технической сферы, а в 2016 году – переаккредитован на новый срок. Награжден почетным знаком «За активную работу в НТО», почетной грамотой МОПО к 80-летию НГТУ (1998 г.), медалью «Ветеран труда», нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2006 г.), медалью «Защитник отечества» (2012 г.), памятной медалью «Дети войны» (2016 г.) и другими знаками отличия.

Скуднов Вениамин Аркадьевич состоял членом четырех специализированных советов по присуждению ученой степени доктора наук, в двух из которых являлся заместителем председателя. Профессор В. А. Скуднов внес весомый вклад в фундаментальную науку, и его научные результаты неизменно вызывают интерес как в России, так и за рубежом.

В. А. Скуднов увлекается туризмом (студентом прошел по Уралу и Кавказу, побывал в 20 странах Европы, совершил паломническую поездку на теплоходе по Средиземному морю) и фотографией, пишет стихи-куплеты об окружающем мире, стихотворные поздравления коллегам к праздникам. Напутствием будущим инженерам стало его стихотворение «Пожелание потомкам».

Пожелание потомкам

Когда идешь в наш третий корпус,
Встречаешь там две головы
На пьедестале! Ты подумай:
Ведь это мы! Да, это мы!

Ведь это Ты, наш первокурсник,
Когда присягу принесешь,
Пять лет на лекции походишь –
С такой же головой уйдешь!

Ведь это Вы, профессор мудрый,
Свет знанья в головы несешь!
Когда на лекции приходишь,
С такой же головой идешь!

Студент! Профессор! *Безголовых*
Здесь не должно быть *никогда*.
Подумай головой – толково ль,
Мы поступаем иногда.

Как хорошо, что здесь, так рядом,
Две головы, две головы!
В них быстро мысли переходят,
Когда в них ясные умы!

Ведь мысль быстра, как скорость света,
Должна быть сказана она!
Тогда дойдет, как эстафета!
Будь рядом – и ты голова!

Две головы, два пульса жизни!
Один дает, другой берет!
Берет навечно, без возврата,
Чтоб мысленно идти вперед!

Идите все в наш третий корпус,
Встречайте там две Головы!
У пьедестала встаньте с думой:
Ведь это МЫ! Да, это ВЫ!

1. Монографии, справочные издания, диссертации и авторефераты диссертаций

1. Механические свойства редких металлов / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, В. М. Соленов [и др.]. – М. : Металлургия, 1972. – 287 с.
2. Пластичность металлов : библиограф. указ. отечеств. и иностр. лит. (1965-1972 гг.) / под ред. В. А. Скуднова ; ГПИ им. А. А. Жданова, техн. б-ка, библиограф. отд. – Горький: [б. и.], 1973. – 237 с.
3. Соколов, Л. Д. Закономерности пластичности металлов. Аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов / ВИЛС ООНТИ. – М. : [б. и.], 1980. – 130 с.
4. Скуднов, В. А. Предельные пластические деформации металлов / В. А. Скуднов. – М. : Металлургия, 1989. – 176 с.
5. Шмитт-Томас, К. Г. Металловедение для машиностроения = Metallkunde für das Maschinenwesen : справ. / К. Г. Шмитт-Томас ; пер. с нем. В. А. Скуднова, Ю. И. Бахирева ; под. ред. В. А. Скуднова. – М. : Металлургия, 1995. – 512 с.
6. Гулин, Н. М. Краткий немецко-русский и русско-немецкий словарь по обработке металлов давлением и оборудованию = Kleines Deutsches Wörterbuch Umformtechnik und Umformmaschinen / Н. М. Гулин ; под общ. ред. В. А. Скуднова. – Н. Новгород: Изд-во ПортМастер, 1996. – 240 с.
7. Гулин, Н. М. Словарь по обработке металлов давлением и оборудованию: нем.-рус. и рус.-нем. = Wörterbuch Umformtechnik und Umformmaschinen: Deutsch-Russisch Russisch-Deutsch / Н. М. Гулин ; под общ. ред. В. А. Скуднова. – Н. Новгород: Изд-во ПортМастер, 1997. – 712 с.
8. Бунатян, Г. В. Холодное выдавливание деталей формирующей технологической оснастки / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов, А. И. Хыбемяги. – М. : Машиностроение, 1998. – 182 с.: ил.
9. Факультет материаловедения и высокотемпературных технологий: от МТФ к ФМВТ. Краткий исторический очерк / под общ. ред. И. О. Леушина; Г. И. Тимофеев, Е. М. Китаев, Э. Е. Филиппов, В. К. Сорокин, В. А. Скуднов ; НГТУ. – Н. Новгород: [б. и.], 2000. – 243 с.
10. Научные школы Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева : материаловедение, металловедение, литейное производство, металлургическая теплотехника / Т. И. Акимова, В. К. Сорокин, В. А. Васильев, …, В. А. Скуднов [и др.] ; под общ. ред. И. О. Леушина ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород: [б. и.], 2011. – 178 с.

11. Скуднов, В. А. Исследование влияния напряженного состояния на пластичность металлов : дис. ... канд. техн. наук: 05.16.05 / В. А. Скуднов ; науч. рук. Л. Д. Соколов. – Горький, 1965. – 190 с.
12. Скуднов, В. А. Закономерности изменения предельной деформации и их применение в ОМД для разработки оптимальных процессов и оценки качества изделий : дис. ... д-ра техн. наук : 05.16.05 / В. А. Скуднов. – Горький, 1983. – 673 с. – Библиогр. : с.387-429. – В 2 т.

2. Учебные пособия, методические разработки и рабочие программы

Учебные пособия

13. Соколов, Л. Д. Дислокации и свойства металлов : курс лекций для студентов металлург. специальностей. Ч. 3 / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, В. Н. Дубинский. – Горький : ГГУ им. Н. И. Лобачевского, 1977. – 102 с.
14. Скуднов, В. А. Синергетика процессов и явлений в металловедении, упрочняющих технологиях и разрушении : учеб. пособие / В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б. и.], 2007. – 191 с.
15. Скуднов, В. А. Способы поверхностного упрочнения и закономерности абразивного изнашивания металлов и сплавов : учеб. пособие / В. А. Скуднов, О. Б. Бердник ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б. и.], 2008. – 111 с.
16. Бугров, Ю. В. Основы теории и технологические процессы обработки металлов давлением : комплекс учеб.-метод. материалов / Ю. В. Бугров, В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б. и.], 2009. – 118 с.
17. Скуднов, В. А. Синергетика явлений и процессов в металловедении, упрочняющих технологиях и разрушении : учеб. пособие / В.А.Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева.– Н. Новгород : [б. и.], 2011. – 198 с.
18. Скуднов, В. А. Методология выбора чугунов и упрочняющих технологий в машиностроении : учеб. пособие / В. А. Скуднов, Т. В. Нуждина ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород : [б. и.], 2013. – 92 с.
19. Скуднов, В. А. Комплексная методика оценки работоспособности конструкционных сталей : учеб. пособие / В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. –Н. Новгород. – 100 с. – Готовится к изд.

Методические разработки

20. Оптимизация систем методом линейного программирования : метод. указания к выполнению лаб. работы по курсу «Моделирование и оптимизация технол. систем» для студентов специальности 11.07 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. Т. В. Комарова; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 1995. – 22 с. – Библиогр.: с.15.
21. Кристаллохимия : метод. разработка к выполнению лаб. работ №№ 2, 3, 4 для студентов специальностей: 110400, 110500 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. В. Н. Дубинский ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 1998. – 12 с.
22. Минимизация грузопотоков методом динамического программирования : метод. разработка к выполнению лаб. работы № 4 по курсу «Моделирование и оптимизация технол. процессов» для студентов специальности 110500 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. Т. В. Комарова ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 1998. – 13 с. – Библиогр. : с.10.
23. Классификация и маркировка сплавов черных и цветных металлов : метод. указания для практ. занятий и лаб. работ по дисциплине «Металловедение, и терм. обраб. металлов», «Физ. металловедение» и «Спецкурс» для студентов специальностей : 110400, 110500 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. Т. В. Комарова, М. Г. Горшунов ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 2000. – 31 с. : ил. – Библиогр. : с.31.
24. Прецизионный метод определения периодов кристаллической решетки : метод. разработка к выполнению лаб. работы по курсу «Рентгенография и электронная микроскопия» для студентов специальностей : 110500 и 110400 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. Л. А. Гаврилова, Н. И. Кашников ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 2000. – 16 с. : ил. – Библиогр. : с.16.
25. Принципы получения прочных металлических материалов: метод. указания к выполнению самостоят. индивид. задания по курсу «Физ. металловедение» для студентов специальности 110500 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. В. Н. Дубинский ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 2000. – 10 с. – Библиогр. : с.10.
26. Материаловедение и основы термической обработки металлов : ме-

тод. указания к лаб. работам для студентов всех форм обучения / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. Ю. Б. Бугров, Т. В. Комарова ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 2001. – 39 с. – Библиогр. : с.39.

27. Методы изучения релаксационной способности размерной стабильности металлических материалов : метод. указания / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост. С. А. Сорокина [и др.] ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 2001. – 15 с. – Библиогр. : с.12.
28. Элементы количественного микроструктурного анализа: метод. указания к выполнению КНИР, НИРС и лаб. работ по курсам : «КНИР. Методы исслед.», «Физ. металловедение» для студентов специальности 110500 / НГТУ, каф. «Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов» ; сост.: Т. В. Комарова, М. Г. Горшунов ; науч. ред. В. А. Скуднов. – Н. Новгород, 2001. – 30 с. : ил. – Библиогр. : с.27. – Прил. : с.28-30.
29. РТМ 37.002.0195-81 Выдавливание рельефных полостей в формообразующих деталях технологической оснастки. – Взамен РТМ 37.002.0195-75. – На обороте тит. л. Г. В. Бунатян, Ф. Н. Пьянков, В. А. Барашкин, В. А. Скуднов [и др.].

Рабочие программы

30. Рабочая программа «Методология выбора материалов и упрочняющих технологий» для бакалавров [Рукопись] / сост. В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева, каф. «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов». – 2015. – 23 с.
31. Рабочая программа «Современные проблемы металловедения» для магистров [Рукопись] / сост. В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева, каф. «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов». – 2015. – 29 с.
32. Рабочая программа «Термодинамика неравновесного состояния (синергетика)» для магистров [Рукопись] / сост. В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева, каф. «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов». – 2015. – 41 с.
33. Рабочая программа «Физические основы предельного состояния металлов» для магистров [Рукопись] / сост. В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева, каф. «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов». – 2015. – 30 с.
34. Рабочая программа «Основы теории и технологии сверхпластической деформации» для магистров [Рукопись] / сост. В. А. Скуднов ; НГТУ

им. Р. Е. Алексеева, каф. «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов». – 2015. – 29 с.

35. Рабочая программа «Управление проектами» для магистров [Рукопись] / сост. В. А. Скуднов ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева, каф. «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов». – 2015. – 28 с.

3. Авторские свидетельства и патенты

36. А. с. 386694 СССР, М.Кл. B21D7/06. Способ гибки профилей / Л. Н. Секундо, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, Л. М. Гилев, Б. А. Башаркин. – № 1367017/25-27 ; заявл. 22.09.69 ; опубл. 21.06.73, Бюл. № 27.
37. А. с. 478223 СССР, М.Кл. G01N3/10, G 01n 3/18. Способ испытания листового металла на двухосное растяжение при различных температурах / М. А. Золотов, В. А. Скуднов. – № 1711765/25-28 ; заявл. 09.11.71 ; опубл. 25.07.75, Бюл. № 27.
38. А. с. 611359 СССР, М.Кл. B 21 J 1/06/, B 30 B 15/00. Устройство к прессу для электроконтактного нагрева заготовок / М. А. Золотов, Г. В. Ольман, В. Н. Кузнецов, В. А. Скуднов. – № 2142338/25-27 ; заявл. 09.06.75 ; опубл. 1978.
39. А. с. 731662 СССР, М.Кл. B 23 K 19/00. Инструмент для приварки проволочных выводов / В. А. Лавров, Ю. И. Калинин, В. А. Скуднов. – № 267992/25-27 ; заявл. 30.10.78 ; опубл. 7.01.80.
40. А. с. 739840 СССР, М.Кл. B 30 B 15/00, B 21 J 1/06. Устройство к прессу для электроконтактного нагрева заготовок / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, Г. В. Ольман. – № 2593145 ; заявл. 23.03.78.
41. А. с. 780330 СССР, М.Кл. B 21 J 5/00. Способ изготовления штампованных изделий / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, В. Н. Кузнецов. – № 2696886/25-28 ; заявл. 15.12.78 ; опубл. 30.10.84, Бюл. № 40.
42. А. с. 804163 СССР, М.Кл. B 21 J 5/08/, B 21 K 1/64. Инструмент для предварительной высадки изделий с многогранным сечением / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов. – № 2753846/25-28 ; заявл. 13.04.79 ; опубл. 15.02.81, Бюл. № 6.
43. А. с. 909856 СССР. Инструмент для приварки проволочных выводов / Л. А. Чиненков, Ю. И. Калинин, В. А. Скуднов, Ю. В. Бугров. – № 2960624 ; заявл. 23.07.80 ; опубл. 1981, Бюл. № 6.
44. А. с. 996025 СССР, М.Кл. B 21 J 5/08/. Способ высадки изделий с многогранником / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов, В. И. Жуков, В. А. Хрынов. – № 3222155/25-27 ; заявл. 26.11.83 ; опубл. 15.02.83, Бюл. № 6.

45. А. с. 1114915 СССР, М.Кл. G 01 N 3/08. Устройство для испытания образцов на двухосное растяжение / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, Г. В. Ольман, И. Г. Чиженков. – № 2954260/25-28 ; заявл. 11.07.84 ; опубл. 23.09.84, Бюл. № 35.
46. А. с. 1120211 СССР, М.Кл. G 01 N 3/08. Образец для испытаний на сжатие / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов. – № 3574245/25-28 ; заявл. 04.04.82 ; опубл. 23.10.84, Бюл. № 39.
47. А. с. 1194141 СССР, М.Кл. G 01 N 3/10. Устройство для испытания образцов на двухосное растяжение / М. А. Золотов, Г. В. Ольман, В. А. Скуднов, В. В. Галкин. – № 3718886 ; заявл. 28.03.84.
48. А. с. 1299264 СССР. Устройство для испытания образцов на двухосное растяжение / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, В. В. Галкин. – № 3765724 ; заявл. 28.06.84.
49. А. с. 1523241 СССР, М.Кл. B 21 K 1/60. Способ изготовления пустотелых изделий типа заклепок / В. А. Скуднов, В. Е. Виноградова, И. А. Воробьев, Л. Д. Соколов, Е. Ф. Кантинов. – № 4241310/31-27 ; заявл. 04.05.87 ; опубл. 23.11.89, Бюл. № 43.
50. А. с. 1644551 СССР, М.Кл. C 23 C 14/32. Устройство для ионно-плазменного нанесения покрытий / И. М. Питиримов, Н. И. Нефедов, Л. А. Чиненков, И. В. Рубанов, Ю. И. Калинин, В. А. Скуднов. – № 4485201/21 ; заявл. 29.07.88 ; опубл. 20.05.96.
51. Заявка 4789981/27/145889 СССР, М.Кл. B 21 D 7/08. Способ гибки тонкостенных труб / В. А. Великанов, Ф. А. Богашов, В. А. Скуднов, А. М. Шнейберг. – заявл. 06.12.89.
52. Пат. 2032504 РФ, МКИ 6 B 23 G 5/06. Способ изготовления метчика / О. В. Горшков, Г. Н. Гаврилов, В. А. Скуднов, М. И. Квасов, С. А. Вольхин. – № 5041085/08 ; заявл. 06.05.92 ; опубл. 10.04.95, Бюл. № 10.
53. Пат. 2033435 РФ, МКИ 6 C 21 D 1/09, 9/22. Способ упрочнения штампа / М. И. Квасов, О. В. Горшков, Г. Н. Гаврилов, С. А. Вольхин, В. А. Скуднов. – № 5034260/02 ; заявл. 26.03.92 ; опубл. 20.04.95, Бюл. № 11.
54. Пат. 2033437 РФ, МКИ 6 C 21 D 9/24. Способ упрочнения зубьев пилы / М. И. Квасов, Г. Н. Гаврилов, В. А. Скуднов. – № 5022285/02 ; заявл. 16.01.92 ; опубл. 20.04.95, Бюл. № 11.
55. Пат. 2047447 РФ. Устройство для настройки фокусирующей системы лазерной установки / М. И. Квасов, О. В. Горшков, Г. Н. Гаврилов, В. А. Скуднов. – № 5021470/08 ; заявл. 10.01.92 ; опубл. 10.11.95.
56. Пат. 2052531 РФ, МКИ 6 C 22 C 38/46. Азотируемая сталь / В. К. Некрасов, В. С. Красильников, С. А. Герасимов, В. А. Скуднов [и др.]. – № 5062771/02 ; заявл. 23.09.92 ; опубл. 20.01.96.

57. Пат. 2052790 РФ, МКИ 6 G 01 N 3/00. Способ определения вязкости разрушения металлов / В. А. Скуднов, А. Н. Северюхин. – № 5034701/28 ; заявл. 27.03.92 ; опубл. 20.01.96, Бюл. № 2.
58. Пат. 2085902 РФ, МКИ 6 G 01 N 3/42. Способ оценки пластичности упрочненного металла / В. А. Скуднов, И. Н. Григорьев, С. В. Евдокимов, Л. А. Гаврилова. – № 95106194/28 ; заявл. 19.04.95 ; опубл. 27.07.97, Бюл. № 21.
59. Пат. 2218231 РФ, МПК 7B 21K 1/28 A, 7G 01C 19/22 B. Способ изготовления упругого подвеса динамически настраиваемого гироскопа (варианты) / В. Т. Лещев, В. В. Палавин, Н. Г. Троицкий, В. Н. Шеянов, В. А. Скуднов. – № 2001133579/02 ; заявл. 10.12.01 ; опубл. 10.12.03.
60. Пат. 2245210 РФ, МПК 7B21K1/28, G01C19/22 Способ изготовления упругого подвеса динамически настраиваемого гироскопа (варианты) / В. Т. Лещев, В. Н. Шеянов, Н. Г. Троицкий, В. В. Палавин, В. А. Скуднов, С. А. Борисова. – № 2003107858/02 ; заявл. 21.03.2003; опубл. 27.01.2005.
61. Пат. 2492422 РФ, МПК G01C 19/22 (2006.01), G01C 25/00 (2006.01). Способ изготовления упругого подвеса динамически настраиваемого гироскопа / В. Т. Лещев, С. В. Харитонов, В. В. Палавин, В. А. Скуднов, М. К. Чегуров. – № 2011146406/28; заявл. 15.11.11 ; опубл. 10.09.13, Бюл. № 25.

4. Статьи в журналах и сборниках научных трудов

Статьи в журналах

62. Скуднов, В. А. К определению истинной деформации в шейке образца при разрыве / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Заводская лаборатория. – 1964. – Т.30, № 9. – С.1123-1126.
63. Скуднов, В. А. К определению истинной деформации в шейке образца при разрыве // Заводская лаборатория. – 1965. – Т.31, № 7. – С.871-873.
64. Скуднов, В. А. О критерии пластичности для обработки металлов давлением / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Известия АН СССР. Металлы. – 1965. – № 4. – С.117-125.
65. Гладких, А. Н. Методика подготовки и испытания образцов из редкоземельных и прочих металлов с особыми свойствами / А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Заводская лаборатория. – 1968. – Т.34, № 2. – С.218-221.

66. Скуднов, В. А. О пластичности празеодима / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких // Известия АН АрмССР. Сер. технических наук. – 1969. – Т.22, № 4. – С.43-44.
67. Соколов, Л. Д. Исследование предельной пластичности скандия / Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких, В. А. Скуднов // Известия АН АрмССР. Сер. технических наук. – 1969. – Т.22, № 5. – С.52-54.
68. Скуднов, В. А. Деформируемость неодима в функции температуры и скорости деформации / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких // Известия АН БССР. Сер. физико-химических наук. – 1969. – № 2. – С.114-116.
69. Гладких, А. Н. Исследование деформируемости лантана / А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Известия АН СССР. Металлы. – 1969. – № 3. – С.94-97.
70. Гладких, А. Н. О предельной пластичности индия / А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Известия АН СССР. Металлы. – 1969. – № 6. – С.138-140.
71. Механические свойства кобальта при разных температурах и скоростях деформации / Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, В. М. Соленов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1969. – № 8. – С.37-39.
72. Механические свойства висмута при различных температурах и скоростях деформации / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких, В. М. Соленов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1969. – № 12. – С.54-56.
73. Соколов, Л. Д. Температурная зависимость пластичности и прочности эрбия / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, А. Н. Гладких // Проблемы прочности. – 1969. – № 6. – С.104.
74. Исследование пластической деформации гольмия / А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, В. М. Соленов // Физика и химия обработки металлов. – 1969. – № 4. – С.151-153.
75. Пластические и прочностные характеристики цинка / А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, В. М. Соленов // Цветные металлы. – 1969. – № 3. – С.87-89.
76. Исследование пластической деформации кадмия / В. А. Скуднов, В. М. Соленов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких // Цветные металлы. – 1969. – № 9. – С.85-87.
77. Скуднов, В. А. Характеристики деформируемости таллия / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких // Известия АН СССР. Металлы. – 1970. – № 1. – С.117-118.

78. Жаропрочные свойства некоторых чистых металлов / Л. Д. Соколов, В. М. Соленов, В. А. Скуднов [и др.] // Известия АН СССР. Металлы. – 1970. – № 2. – С.181-189.
79. К вопросу о роли энергии дефекта упаковки в механическом поведении материалов / Л. Д. Соколов, Г. П. Гуслякова, В. А. Скуднов, А. М. Шнейберг // Известия вузов. Физика. – 1970. – № 3. – С.63-68.
80. Механические свойства промышленных сталей с РЗМ / А. Н. Гладких, В. Н. Гурашов, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1970. – № 3. – С.31-34.
81. Зависимость сопротивления деформации тербия от температуры и скорости деформирования / Л. Д. Соколов, В. М. Соленов, В. А. Скуднов, А. Н. Гладких // Физика металлов и металловедение. – 1970. – Т.30, № 4. – С.894-896.
82. Исследование деформации тонкостенных труб при гибке обкаткой с использованием кольцевого обжатия и дорна в очаге деформации / В. А. Скуднов, Ю. Ф. Меркушев, А. С. Подгорный, Е. Ф. Новиков // Кузнечно-штамповочное производство. – 1971. – № 7. – С.21-23.
83. Секундо, Л. Н. Опыты по гибке стержней Т-образного сечения при защемлении стенки в клиновом штампе / Л. Н. Секундо, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Кузнечно-штамповочное производство. – 1971. – № 12. – С.21-24.
84. Пластичность и прочность неодима / В. М. Соленов, Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, А. Н. Гладких // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1971. – № 6. – С.66-68.
85. Влияние температуры и скорости деформации на напряжения течения эрбия / Л. Д. Соколов, В. М. Соленов, А. Н. Гладких, В. А. Скуднов // Проблемы прочности. – 1971. – № 3. – С.67-70.
86. Исследование температурно-скоростной зависимости характеристик прочности и пластичности лютеция / В. М. Соленов, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких // Проблемы прочности. – 1971. – № 8. – С.61-63.
87. Изготовление деталей обшивки корпусов шлюпок из сплава АМг способом раскатки и обтяжки с растяжением / В. Н. Буканов, Г. И. Лисин, В. А. Скуднов [и др.] // Технология судостроения. – 1971. – № 10. – С.13-16.
88. Пластическая деформация сплава иттрия / В. М. Соленов, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов А. Н. Гладких // Известия АН АрмССР. Сер. технических наук. – 1972. – Т.25, № 2. – С.28-33.
89. Диаграммы рекристаллизации сталей Х18Н22В2Т2 и 1Х17Н2 с РЗМ / Л. М. Смушкевич, В. А. Скуднов, Л. Н. Майорова, Л. Д. Соколов //

Металловедение и термическая обработка металлов. – 1972. – № 3. – С.28-30.
90. Влияние скорости деформации на прочностные свойства сплава ВТ-16 / С. И. Ишуткин, И. А. Воробьев, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Производственно-технический бюллетень «Технология авиационного приборо- и агрегатостроения». – 1972. – № 1. – С.39-42.
91. Скуднов, В. А. К вопросу неравномерности деформации при осадке (высадке) / В. А. Скуднов, Ю. И. Кочетков, И. А. Воробьев // Производственно-технический бюллетень «Технология авиационного приборо- и агрегатостроения». – 1972. – № 2. – С.40-44.
92. Исследование процесса гибки алюминиевых труб обкаткой / В. А. Скуднов [и др.] // Технология судостроения. – 1972. – № 8. – С.54-59.
93. Определение размеров и формы оснастки для гибки тонкостенных труб из сплавов алюминия / Е. Ф. Новиков, Ю. Ф. Меркушев, Н. Н. Царькова, И. Г. Еремин, В. А. Скуднов, А. И. Зимин // Технология судостроения. – 1972. – № 8. – С.41-44.
94. Корреляция между равномерной деформацией при растяжении и коэффициентом упрочнения / Н. П. Дмитриев, А. М. Шнейберг, В. Н. Дубинский, В. А. Скуднов [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 1972. – Т.34, вып.3. – С.595-599.
95. Пластическая деформация сплава ВТ 16 / Н. П. Дмитриев, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов, И. А. Воробьев // Автомобильная промышленность. – 1973. – № 4. – С.58-59.
96. Соколов, Л. Д. О некоторых закономерностях пластичности металлов / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов // Известия АН СССР. Металлы. – 1973. – № 1. – С.135-139.
97. Соколов, Л. Д. О роли релаксации напряжений и подвижности дислокаций в закономерностях пластичности металлов / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов // Известия АН СССР. Металлы. – 1973. – № 2. – С.137-142.
98. Мальцев, М. В. Влияние скорости охлаждения на фазовый состав и механические свойства сплава ВТ 16 / М. В. Мальцев, Т. Н. Волкова, В. А. Скуднов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1973. – № 9. – С.49-52.
99. Скуднов, В. А. К определению истинных скоростей движения пресса и течения металла при механических испытаниях на гидравлических прессах / В. А. Скуднов, Т. П. Мадянова // Проблемы прочности. – 1973. – № 12. – С.72-74.

100. О скоростной зависимости напряжения текучести меди, алюминия и серебра / Л. Д. Соколов, В. М. Соленов, А. М. Шнейберг, В. А. Скуднов // Известия АН СССР. Металлы. – 1974. – № 2. – С.144-148.
101. Золотов, М. А. Сопротивление деформации и пластичность сплава ВТ5-1 при температурах 20-800ºС / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, Ю. А. Веселков // Авиационная промышленность. – 1975. – № 5.
102. Мальцев, М. В. Влияние пластической деформации на фазовые превращения в титановом сплаве ВТ 16 / М. В. Мальцев, Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов // Известия АН СССР. Металлы. – 1975. – № 3. – С.169-174.
103. Золотов, М. А. Влияние скорости деформации, схемы напряженного состояния на пластичность металлов при разных температурах / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, Ю. А. Веселков // Кузнечно-штамповочное производство. – 1975. – № 9. – С.19-22.
104. Скуднов, В. А. Температурно-скоростные функции пластичности меди различной чистоты / В. А. Скуднов, Т. П. Мадянова, Л. Д. Соколов // Проблемы прочности. – 1975. – № 4. – С.105-108.
105. Скуднов, В. А. Влияние температуры, скорости деформации и схемы напряженного состояния на пластичность сплава ОТЧ-1 / В. А. Скуднов, М. А. Золотов, Л. Д. Соколов // Проблемы прочности. – 1975. – № 5. – С.60-64.
106. Влияние высокотемпературной термомеханической обработки и микролегирования РЗМ на коррозию и коррозионноусталостную прочность стали 1Х17Н2 / Л. М. Смушкевич, В. А. Скуднов, В. Н. Дубинский, Л. Д. Соколов // Физико-химическая механика материалов. – 1975. – № 4. – С.31-35.
107. Определение оптимальных условий деформирования некоторых титановых сплавов / В. А. Скуднов, М. А. Золотов, Л. Д. Соколов, В. Н. Кузнецов // Авиационная промышленность. – 1976. – № 11. – С.75-76.
108. О некоторых закономерностях ползучести и длительной прочности металлов / Л. Д. Соколов, А. М. Шнейберг, В. А. Скуднов, В. Н. Дубинский // Известия АН СССР. Металлы. – 1976. – № 1. – С.96-100.
109. Пластичность сплава ВТ 20 при 20-1000°С / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, В. Е. Виноградова, Л. Д. Соколов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1977. – № 5. – С.52-53.
110. Температурно-скоростные зависимости пластичности металлов при различной «жесткости» напряженного состояния / Л. Д. Соколов, А. Г. Кипарисов, М. А. Золотов, В. А. Скуднов // Известия АН СССР. Металлы. – 1978. – № 4. – С.145-149.

111. О влиянии характера напряженного состояния на пластичность и разрушение конструкционных сталей / Ю. А. Гагарин, С. Н. Пичков, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Проблемы прочности. – 1978. – № 6. – С.70-75.
112. Соколов, Л. Д. Способ электроконтактного нагрева листовых заготовок под штамповку на гидропрессах ПО-443 / Л. Д. Соколов, М. А. Золотов, В. А. Скуднов // Технология легких сплавов: науч.-техн. бюл. ВИЛС. – 1978. – № 12. – С.76-77.
113. Скуднов, В. А. Влияние упрочнения на характер течения и разрушения металлов / В. А. Скуднов, Р. И. Пылин, Ю. Н. Грызлов // Авиационная промышленность. – 1979. – № 2. – С.49-51.
114. Определение усилий при изготовлении стержневых изделий на однопозиционных холодновысадочных автоматах / Г. А. Навроцкий, В. А. Кроха, И. А. Воробьев, В. А. Скуднов [и др.] // Вестник машиностроения. – 1979. – № 10. – С.53-56.
115. Скуднов, В. А. Сопротивление деформированию и пластичность мартенситностареющих сталей Н18К9М5Т и Х11Н10М2Т в интервале температур -196 до 1000°С / В. А. Скуднов, В. Е. Виноградова, Л. Д. Соколов // Проблемы прочности. – 1979. – № 9. – С.105-109.
116. Влияние формы торца сварочного инструмента на микроструктуру деформируемого алюминиевого провода / Ю. И. Калинин, В. А. Скуднов [и др.] // Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1979. – Вып.3. – С.45-53.
117. Формообразование листовых деталей из титановых сплавов на гидропрессе с электроконтактным нагревом / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, В. Н. Кузнецов, Л. К. Константинова // Авиационная промышленность. – 1980. – № 2. – С.57-58.
118. Быкадоров, А. Т. Сопротивление деформации и пластичность сталей 35Х, 38ХА, 40Х при температурах до 600°С / А. Т. Быкадоров, В. А. Скуднов, Вл. А. Скуднов // Автомобильная промышленность. – 1980. – № 7. – С.29-30.
119. Золотов, М. А. Новый способ испытания листового металла на двухосное растяжение при высоких температурах / М. А. Золотов, В. А. Скуднов // Заводская лаборатория. – 1980. – № 4. – С.348-350.
120. Мадянова, Т. П. Исследование механических свойств серебра при разных температурах и скоростях деформации / Т. П. Мадянова, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Проблемы прочности. – 1980. – № 7. – С.39-42.
121. Скуднов, В. А. Взаимосвязь формы инструмента, напряженного состояния металла и прочности микросварных соединений / В. А. Скуднов, Ю. И. Калинин, З. М. Славинский // Электронная техника. Сер.7.

Технология, организация производства и оборудование. – 1980. – Вып.1. – С.28-33.
122. Скуднов, В. А. Закономерности изменения предельной пластичности металлов в функции гидростатического давления // Физика и техника высоких давлений. – 1981. – Вып.3. – С.24-32.
123. Прогнозирование формы рабочего профиля инструмента и его влияния на качество УЗС методом многомерного статистического анализа / Ю. И. Калинин, В. А. Скуднов [и др.] // Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1981. – Вып.3. – С.68-74.
124. Механические свойства коррозионностойкой стали 15Х16К5Н2МВФАБ-Ш при температурах от -196 до 700˚С в отожженном и термически упроченном состояниях / Ю. В. Бугров, А. П. Власов, Н. Н. Лебедева, В. А. Скуднов [и др.] // Известия вузов. Черная металлургия. – 1982. – № 12. – С.79-82.
125. Скуднов, В. А. О взаимосвязи пластической деформации и разрушения стали Н18К9М5Т / В. А. Скуднов, В. Е. Виноградова // Проблемы прочности. – 1982. – № 1. – С.85-90.
126. Скуднов, В. А. Закономерности предельной пластичности металлов / В. А. Скуднов // Проблемы прочности. – 1982. – № 9. – С.72-80.
127. Соколов, Л. Д. Энергия дефектов упаковки и факторы, влияющие на нее (Обзор литературы за 1966-1978 гг.) / Л. Д. Соколов, А. М. Шнейберг, В. А. Скуднов // Технология легких сплавов: науч.-техн. бюл. ВИЛС. – 1982. – № 2. – С.82-99.
128. Деформируемость компактов из жаропрочных никелевых сплавов / М. З. Ерманок, Ю. П. Соболев, Л. А. Бондарев, Г. С. Крыкина, В. А. Скуднов // Цветные металлы. – 1982. – № 2. – С.87-89.
129. Определение эквивалентной степени деформации свариваемых проводников для инструментов с различным профилем рабочей поверхности / Ю. И. Калинин, Л. А. Чиненков, Ю. В. Бугров, В. А. Скуднов // Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1982. – Вып.4. – С.66-70.
130. Влияние степени холодной пластической деформации волочением на механические свойства сталей для холодной высадки / А. Т. Быкадоров, В. А. Скуднов [и др.] // Автомобильная промышленность. – 1983. – № 5. – С.26-28.
131. Скуднов, В. А. К вопросу о закономерностях предельной пластичности металлов (общее уравнение) // Известия вузов. Черная металлургия. – 1983. – № 12. – С.38-45.

132. Подготовка металла для холодной высадки / А. Т. Быкадоров, В. А. Скуднов, Т. В. Комарова, Л. Д. Соколов // Сталь. – 1983. – № 7. – С.53-56.
133. Скуднов, В. А. К вопросу о природе перегибов на диаграммах предельной пластичности металлов // Физика и техника высоких давлений. – 1983. – № 11. – С.24-28.
134. Скуднов, В. А. О взаимосвязи холодной пластической деформации и разрушения нержавеющей мартенситностареющей стали Х11Н10М2Т / В. А. Скуднов, В. Е. Виноградова // Проблемы прочности. – 1984. – № 7. – С.54-59.
135. Бунатян, Г. В. Прогрессивная технология производства инструмента / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов // Кузнечно-штамповочное производство. – 1985. – № 9. – С.25-27.
136. Быкадоров, А. Т. Металл для холодной высадки крепежных изделий / А. Т. Быкадоров, В. А. Скуднов // Кузнечно-штамповочное производство. – 1985. – № 9. – С.32-33.
137. Исследование высокопрочной стали 16ХСН в различных структурных состояниях и условиях деформирования / В. А. Скуднов, А. И. Воробьев, В. Г. Кутяйкин, Ю. В. Бугров // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1985. – № 2. – С.32-35.
138. Влияние низкотемпературной термомеханической обработки на механические свойства и чувствительность к напряженному состоянию стали 03Х11Н10М2Т / Ю. В. Бугров, А. М. Быков, А. П. Власов, Р. И. Пылин, В. А. Скуднов // Известия вузов. Черная металлургия. – 1986. – № 6. – С.96-101.
139. Скуднов, В. А. Закономерности изменения плотности при ОМД / В. А. Скуднов, Ф. А. Богашов // Известия вузов. Черная металлургия. – 1986. – № 8. – С.48-53.
140. Влияние поверхностных дефектов на штампуемость малоуглеродистой стальной проволоки при холодной объемной штамповке на автоматах / В. Г. Кутяйкин, В. А. Скуднов, И. А. Воробьев, Н. В. Суворов // Вестник машиностроения. – 1987. – № 2. – С.55-57.
141. Чичкова, А. Е. Об особенностях влияния концентрации напряжений на сопротивление усталости графитизированной стали при ударном нагружении / А. Е. Чичкова, В. А. Скуднов // Проблемы прочности. – 1989. – № 10. – С.27-31.
142. Бугров, Ю. В. Определение скоростного коэффициента m и объема активации V* по кривым релаксации напряжений сталей и сплавов / Ю. В. Бугров, В. А. Скуднов, Е. Н. Шурыгин // Заводская лаборатория. – 1990. – № 11. – С.89-91.

143. Бугров, Ю. В. Механические характеристики упрочненной стали 16ХСН / Ю. В. Бугров, А. П. Власов, В. А. Скуднов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1991. – № 5. – С.33-36.
144. Скуднов, В. А. О связи предельной удельной энергии деформации с твердостью стали / В. А. Скуднов, А. Н. Северюхин // Известия вузов. Черная металлургия. – 1992. – № 4. – С.41-43.
145. Мишакин, В. В. Связь плотности катаного листового сплава Д19АТ с анизотропией упругих свойств / В. В. Мишакин, С. В. Сорокин, В. А. Скуднов // Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1992. – Вып.6. – С.45-47.
146. Скуднов, В. А. О взаимосвязи удельной предельной энергии деформации с критериями трещиностойкости линейной и нелинейной механики разрушения / В. А. Скуднов, А. Н. Северюхин // Известия вузов. Черная металлургия. – 1993. – № 11-12. – С.42-45.
147. Скуднов, В. А. Закономерности сопротивления разрушению металлов // Известия вузов. Черная металлургия. – 1994. – № 8. – С.42-44.
148. Скуднов, В. А. Закономерности поведения кривых усталости / В. А. Скуднов, Д. В. Машков // Известия вузов. Черная металлургия. – 1995. – № 2. – С.24-26.
149. О взаимосвязи параметров релаксации напряжений твердости и предельной деформации сталей различных классов / В. А. Скуднов, А. П. Краев, С. А. Мадянов, И. С. Дейч // Известия вузов. Черная металлургия. – 1995. – № 10. – С.48-51.
150. Скуднов, В. А. Методика оценки работоспособности титановых сплавов по предельным характеристикам // Технология легких сплавов: науч.-техн. бюл. ВИЛС. – 1995. – № 4. – С.36-39.
151. Скуднов, В. А. О связи предельной удельной энергии деформации, твердости и предела выносливости деформируемых алюминиевых сплавов / В. А. Скуднов, С. А. Сорокина // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1996. – № 8. – С.30-34.
152. Скуднов, В. А. Закономерности предела текучести металла // Известия вузов. Черная металлургия. – 1997. – № 4. – С.25-28.
153. Скуднов, В. А. Изменение твердости режущего клина при заточке / В. А.Скуднов, С. Ю. Захаров // Известия вузов. Черная металлургия. – 1998. – № 11. – С.77-78.
154. Сорокина, С. А. Влияние режимов термообработки на релаксацию напряжений сплава 1420 / С. А. Сорокина, В. А. Скуднов // Технология легких сплавов: науч.-техн. журн. ВИЛС. – 1998. – № 1. – С.23-28.
155. Чалков, Э. Ю. Микротвердость стали 45 после лазерного легирования молибденом / Э. Ю. Чалков, П. Ю. Кикин, В. А. Скуднов // Известия вузов. Черная металлургия. – 1999. – № 10. – С.72.

156. Дубинский, В. Н. Влияние обработки импульсным магнитным полем на релаксационную стойкость и деформационное старение стали 30ХМА / В. Н. Дубинский, Н. Н. Козлова, В. А. Скуднов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2002. – № 12. – С.21-22.
157. Борисова, С. А. Механические свойства и критерии зарождения трещин нового прецизионного сплава 36НКВХБТЮ-ВИ после различных режимов обработки / С. А. Борисова, В. Т. Лещев, В. А. Скуднов // Известия вузов. Черная металлургия. – 2003. – № 6. – С.69-70.
158. Чернышов, Е. А. Влияние условий затвердевания стальных отливок на показатели структурно-энергетического состояния металла / Е. А. Чернышов, В. А. Скуднов // Литейное производство. – 2003. – № 11. – С.14-17.
159. Скуднов, В. А. Влияние температуры термической обработки на синергетические критерии разрушения сталей // Технология машиностроения. – 2003. – № 2. – С.6-7.
160. Новые критерии оценки работоспособности материалов крепежных изделий / В. А. Скуднов [и др.] // Метизы. – 2006. – № 3. – С.27-29.
161. Скуднов, В. А. Закономерности абразивной износостойкости металлов // Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2007. – № 7. – С.40-43.
162. Скуднов, В. А. Поведение структуры и повреждаемость толстолистовой стали 12Х18Н10Т в конструкции колонн при производстве пентакарбонила железа / В. А. Скуднов, А. А. Хлыбов, М. К. Чегуров // Контроль. Диагностика. – 2007. – № 12. – С.49-53.
163. Грунева, Т. А. Влияние сложности формы деталей на скорость охлаждения и коробление при закалке / Т. А. Грунева, В. А. Скуднов // Технология металлов. – 2007. – № 6. – С.54-55.
164. Комарова, Т. В. Уменьшение неравномерности механических свойств пружинной термически обработанной проволоки / Т. В. Комарова, В. А. Скуднов, М. Н. Гаврова // Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2008. – № 7. – С.39-45.
165. Скуднов, В. А. Механические свойства и критерии разрушения ковкого чугуна / В. А. Скуднов, Т. В. Нуждина // Технология металлов. – 2008. – № 1. – С.51-53.
166. Скуднов, В. А. Релаксация напряжений, пластическая деформация, разрушение и поведение предельных характеристик металлов с позиций термодинамики неравномерного состояния / В. А. Скуднов, М. К. Чегуров // Технология металлов. – 2008. – № 3. – С.6-8.

167. Скуднов, В. А. Соотношение синергетических и кинетических критериев зарождения трещин в трубных сталях / В. А. Скуднов, М. К. Чегуров // Технология металлов. – 2008. – № 8. – С.12-13.
168. Скуднов, В. А. Выбор оптимальной рабочей температуры никелевых сплавов 4С70-ВИ и 4С88У-ВИ с позиции синергетики / В. А. Скуднов, Ю. П. Тарасенко, О. Б. Бердник // Технология металлов. – 2008. – № 12. – С.16-20.
169. Скуднов, В. А. Применение комплексов разрушения синергетики для оценки состояния полуфабрикатов // Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2009. – № 2. – С.37-44.
170. Мальцев, И. М. Электрофизические процессы металлургии обработки током высокой плотности металлических материалов / И. М. Мальцев, В. А. Скуднов // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева[1]. – 2010. – № 1. – С.192-199.
171. Хлыбов, А. А. Оценка структурных изменений в конструкционных металлических материалах акустическими методами для обеспечения безопасной эксплуатации технических объектов / А. А. Хлыбов, В. А. Скуднов // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2010. – № 1. – С.200-209.
172. Скуднов, В. А. Влияние обработки импульсным магнитным полем на твердость сталей в упрочненном состоянии / В. А. Скуднов, В. Н. Дубинский, Р. А. Воробьев // Технология металлов. – 2011. – № 2. – С.28-32.
173. Скуднов, В. А. Исследование структуры и особенностей фазовых превращений в элинварном сплаве после различных режимов термообработки / В. А. Скуднов [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2011. – Т.112, № 3. – С.301-307.
174. Харитонов, С. В. Деформация и разрушение элинварного сплава 44НХТЮ / С. В. Харитонов, В. А. Скуднов, М. К. Чегуров / Вестник научно-технического развития. – 2012. – № 3. – С.47-53.
175. Скуднов, В. А. Влияние скорости нагрева и охлаждения при циклировании закалки на микроструктуру сплава 44НХТЮ / В. А. Скуднов, Н. В. Редькина, С. В. Харитонов // Вестник научно-технического развития. – 2012. – № 11. – С.30-37.
176. Редькина, Н. В. Сравнение термоциклически обработанного сплава 44НХТЮ с другими дисперсионно-твердеющими сплавами систем FE-NI и FE-NI-CR с позиций критериев разрушения синергетики / Н. В. Редькина, С. В. Харитонов, В. А. Скуднов // Заготовительные

[1] До 2010 г. – сборник трудов НГТУ

производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2012. – № 11. – С.35-39.
177. Редькина, Н. В. Влияния вида закалки на микроструктуру сплава 44НХТЮ / Н. В. Редькина, С. В. Харитонов, В. А. Скуднов // Известия вузов. Черная металлургия. – 2012. – № 7. – С.53-55.
178. Скуднов, В. А. Влияние технологии термической обработки на структуру и релаксационные свойства сплава 44НХТЮ / В. А. Скуднов, С. В. Харитонов, М. К. Чегуров // Технология металлов. – 2012. – № 6. – С.13.
179. Скуднов, В. А. Термоциклическая закалка сплава 44НХТЮ / В. А. Скуднов, Н. В. Редькина, С. В. Харитонов // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 3. – С.228-236.
180. Скуднов, В. А. Три конкурирующих условия, определяющих вероятность разрушения структуры металлов. // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2013. – Т.18, № 4-2. – С.2063-2064
181. Скуднов, В. А. Закономерности поведения энергоемкости металлов и новые энергетические критерии разрушения // Известия вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 1. – С.52-55.
182. Редькина, Н. В. Влияние охлаждающей среды при термоциклической закалке сплава 44НХТЮ на микронапряжения / Н. В. Редькина, С. В. Харитонов, В. А. Скуднов // Известия вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 5. – С.69-70.
183. Скуднов, В.А. Закономерности измельчения зерна при первичной термоциклической обработке (закалке) для сплавов аустенитного класса / В. А. Скуднов, Н. В. Редькина // Известия вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 7. – С.62-63.
184. Скуднов, В. А. Вероятное в структуре, очевидное в разрушении // Радиопромышленность. – 2013. – № 1. – С.138-142.
185. Харитонов, С. В. Влияние режимов термической обработки на структуру сплава 44НХТЮ, применяемого для изготовления гироскопов / С. В. Харитонов, В. А. Скуднов, М. К. Чегуров // Радиопромышленность. – 2013. – № 1. – С.157-162.
186. Редькина, Н. В. Особенности технологии термоциклической обработки сплава 44НХТЮ / Н. В. Редькина, С. В. Харитонов, В. А. Скуднов // Технология металлов. – 2013. – № 5. – С.18-20.
187. Деформационное упрочение низкоуглеродистых мартенситных сталей системы Cr-Mn-Ni-Mo-V-Nb / С. К. Гребеньков [и др.] // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 3. – С.228-238.
188. Скуднов, В. А. Структура и физико-механические свойства элинварного сплава 44НХТЮ и технология изготовления упругого эле-

мента цельного гироскопа из одной заготовки / В. А. Скуднов, С. В. Харитонов // Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 3. – С.253-263.

189. Попов, В. И. Антенные системы мобильных терминалов в сотовых сетях мобильной связи. Современное состояние и перспективы развития / В. И. Попов, В. А. Скуднов, А. С. Васильев // Евразийский союз ученых. – 2015. – № 11-3. – С.132-137.
190. Попов, В. И. Антенны базовых станций в сотовых сетях мобильной связи. Современное состояние и перспективы развития / В. И. Попов, В. А. Скуднов, А. С. Васильев // Евразийский союз ученых. – 2015. – № 11-3. – С.138-150.
191. Гребеньков, С. К. Деформация и разрушение низкоуглеродистых мартенситных сталей / С. К. Гребеньков, В. А. Скуднов, А. А. Шацов // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2016. – № 2. – С.33-38.
192. Скуднов, В. А. Влияние различных параметров состояния на закономерности поведения кривых усталости / В. А. Скуднов, В. Н. Мыльников // Известия вузов. Черная металлургия. – Принята к печати.

Статьи в сборниках научных трудов

193. Скуднов, В. А. Исследование влияния напряженного состояния на пластичность металлов // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1967. – Т.23, вып.3. – С.33-36.
194. Скуднов, В.А. Перспективы применения высоких гидростатистических давлений жидкости в обработке металлов давлением // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1968. – Т.24, вып.3. – С.89-90.
195. Влияние типа решетки и энергии дефекта упаковки на механические свойства металлов / Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких, В. А. Скуднов [и др.] // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1968. – Т.24., вып.9. – С.5-18.
196. Скуднов, В. А. Исследование влияния напряженного состояния стенок тавровых профилей на процесс их гибки / В. А. Скуднов, Л. Н. Секундо, Н. И. Паняев // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1970. – Т.26, вып.8. – С.17-22.
197. Соколов, Л. Д. Исследование прочности шарнирного соединения универсального шпинделя стана трио Горьковского металлургического завода с учетом статических и динамических нагрузок / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, Н. П. Дмитриев // Машины и технологии обработки металлов давлением и литейное производство : сб. тр. машиностр. ф-та. – Омск, 1971. – С.152-162.

198. Скуднов, В. А. К вопросу оценки жесткости напряженного состояния при механических испытаниях / В. А. Скуднов, А. Г. Кипарисов // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1972. – Т.28, вып.8. – С.51-58.
199. Дорошев, Ю. Ф. К вопросу о влиянии схемы напряженного состояния на предельную пластичность металлов, применяемых в холодновысадочном производстве / Ю. Ф. Дорошев, И. А. Воробьев, В. А. Скуднов // Труды института / НИИТАВТОПРОМ. – М., 1972. – Вып.1(37). – С.7-13.
200. Скуднов, В. А. О физической природе влияния схемы напряженного состояния на пластичность металлов // Обработка металлов давлением : тр. вузов Росс. Федер. / УПИ им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1973. – № 1. – С.33-36.
201. Об атомных механизмах пластической деформации и разрушения поликристаллических Г.Ц.К. и О.Ц.К. металлов / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, А. М. Шнейберг [и др.] // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1973. – Т.29, вып.18. – С.5-52.
202. Исследование пластических и прочностных характеристик стали 12ХН в условиях теплой деформации / В. А. Скуднов, В. М. Соленов, А. М. Шнейберг [и др.] // Обработка металлов давлением : тр. вузов Росс. Федерации / УПИ им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1974. – № 2. – С.24-28.
203. Широков, Ю. Л. Влияние скорости пластической деформации и схемы напряженного состояния на первичную рекристаллизацию / Ю. Л. Широков, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Температурная микроскопия металлов и сплавов : сб. ст. / отв. ред. проф., д.т.н. М. Г. Лозинский ; НИИ машиноведения. – М., 1974. – С.35-40.
204. Исследование пластичности сплава ВТ 16 / В. А. Скуднов, А. Г. Кипарисов, И. А. Воробьев [и др.] // Теория и практика производства метизов : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова ; Магнитогор. горно-металлург. ин-т им. Г. И. Носова. – Магнитогорск, 1974. – Вып.7. – С.74-79.
205. Скуднов, В. А. К вопросу о влиянии напряженного состояния на пластичность и разрушение металлов // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1974. – Т.30, вып.15. – С.17-21.
206. Золотов, М. А. Влияние температуры, скорости деформации на механические свойства сплава ВТ-20 / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, Ю. А. Веселков // Повышение технического уровня заготовительно-штамповочного производства : сб. тр. / НИИАТ. – М., 1975. – С.132-135.

207. Кипарисов, А. Г. Чувствительность пластичности кадмия к схеме напряженного состояния при разных температурно-скоростных условиях деформации / А. Г. Кипарисов, В. А. Скуднов // Труды ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1975. – Т.31, вып.10. – С.23-28.
208. Золотов, М. А. Исследование влияния температуры на пластичность сплавов ОТ4-1, ВТ5-1, ВТ-20 / М. А. Золотов, Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов // Исследования в области прочности и пластичности материалов : межвуз. сб. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж, 1978. – С.19-23.
209. Влияние схемы напряженного состояния на пластичность некоторых материалов / В. А. Скуднов, С. Н. Пичков, Г. Ф. Городов, Л. Д. Соколов // Прикладные проблемы прочности и пластичности: Всесоюз. межвуз. сб. – Горький, 1978. – Вып.8. – С.133-139.
210. Виноградова, В. Е. Структура и свойства мартенситностареющей стали Н18К9М5Т после различных видов обработки / В. Е. Виноградова, В. А. Скуднов, В. Ф. Тренин // Исследование и совершенствование технологии литья и термообработки при изготовлении деталей судового механического оборудования / Горьк. ин-т инженеров водн. тр-та. – Горький, 1980. – С.25-32. – (Тр. ГИИВТа. Вып.180).
211. Скуднов, В. А. Оценка деформируемости и качества металлов по диаграммам предельной пластичности // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / УПИ им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1985. – С.56-59.
212. Гаврилова, Л. А. Оценка предельной деформации твердых и хрупких материалов / Л. А. Гаврилова, В. А. Скуднов // Управление строением отливок и слитков : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.79-80.
213. Скуднов, В. А. Взаимосвязь сопротивления разрушению металлов с величиной зерна / В. А. Скуднов, М. Г. Горшунов // Управление строением отливок и слитков : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.88-89.
214. Скуднов, В. А. Влияние величины зерна на предел текучести / В. А. Скуднов, А. Н. Лукашин / Управление строением отливок и слитков : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.87-88.
215. Скуднов, В. А. Влияние скорости деформации на предельную деформацию металлов / В. А. Скуднов, К. А. Парамонов // Управление строением отливок и слитков : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.89-90.
216. Скуднов, В. А. Системный анализ предельного состояния поликристаллов в металловедении // Управление строением отливок и слитков : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.78-79.

217. Скуднов, В. А. Технология вибрационного упрочнения сталей для повышения износостойкости медицинского режущего инструмента / В. А. Скуднов, С. Ю. Захаров // Управление строением отливок и слитков : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.93-94.
218. Дубинский, В. Н. Влияние обработки импульсным магнитным полем на релаксацию напряжений / В. Н. Дубинский, В. А. Скуднов, Н. Н. Козлова // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.110-112.
219. Скуднов, В. А. Деформируемость и разрушение металлов с позиции синергетики // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.97-99.
220. Скуднов, В. А. Закономерности формирования равноосной структуры при кристаллизации металла / В. А. Скуднов, И. В. Мазульников // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.108-109.
221. Скуднов, В. А. Изучение и расчет релаксационных параметров на машине высокой жесткости / В. А. Скуднов, С. А. Сорокина, В. Н. Дубинский // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.103-107.
222. Скуднов, В. А. Определение предельных характеристик материалов методом внедрения индентора / В. А. Скуднов, В. В. Мишакин, В. Н. Литовченко // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.92-96.
223. Чалков, Э. Ю. Лазерное легирование стали 45 молибденом / Э. Ю. Чалков, В. А. Скуднов, П. Ю. Кикин // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – С.100-102.
224. Скуднов, В. А. Закономерность роста столбчатых кристаллов / В. А. Скуднов, И. В. Мазульников // Материаловедение и высокотемпературные технологии : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 1999. – Вып.1. – С.10-12.
225. Кутяйкин, В. Г. Распределение пластических деформаций при объемной штамповке шестигранных гаек / В. Г. Кутяйкин, В. А. Скуднов, // Материаловедение и высокотемпературные технологии : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.119-121.
226. Скуднов, В. А. Влияние величины зерна на поведение предельной удельной энергии деформации / В. А. Скуднов, М. Г. Горшунов // Материаловедение и высокотемпературные технологии : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.115-119.
227. Скуднов, В. А. Влияние плотности и напряженного состояния на долговечность материалов / В. А. Скуднов, Н. И. Шамина, В. Т. Лещев //

Материаловедение и высокотемпературные технологии : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.121-123.
228. Скуднов, В. А. Влияние температуры отпуска на механические свойства и критерии разрушения стали 38ХМА / В. А. Скуднов, Э. Ю. Чалков // Материаловедение и высокотемпературные технологии : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.167-169.
229. Скуднов, В. А. Профессор Лев Дмитриевич Соколов (1914-1988) / В. А. Скуднов, В. Н. Дубинский // Материаловедение и высокотемпературные технологии : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.12-14.
230. Горшунов, М. Г. Влияние величины зерна на сопротивление разрушению и предельную удельную энергию деформации металлов и их применение для оценки взаимозаменяемых упрочняющих технологий / М. Г. Горшунов, В. А. Скуднов // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.115-121.
231. Скуднов, В. А. Анализ конструкционных материалов с позиций комплексов разрушения синергетики / В. А. Скуднов, Э. Ю. Чалков // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.101-110.
232. Скуднов, В. А. Анализ превращений в стали 40 при среднетемпературной циклической обработке с позиции принципа подчинения в синергетике / В. А. Скуднов, С. А. Борисова // Физические технологии в машиноведении : сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.111-114.
233. Скуднов, В. А. Влияние термической обработки на синергетические критерии разрушения сталей // Сборник трудов 5-го Собрания металловедов России, Краснодар, 10-13 сент. 2001 г. / МГТУ им. Н. Э. Баумана ; Кубан. гос. технолог. ун-т. – Краснодар, 2001. – С.89-91.
234. Скуднов, В. А. Новое решение условия разрушения Гриффитса для пластичных материалов // Сборник трудов 5-го Собрания металловедов России, Краснодар, 10-13 сент. 2001 г. / МГТУ им. Н. Э. Баумана ; Кубан. гос. технолог. ун-т. – Краснодар, 2001. – С.261-264.
235. Говядинов, С. А. Перспективы применения новых материалов, работающих в условиях низких температур / С. А. Говядинов, В. А. Скуднов / Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.169-171.
236. Лещев, В. Т. Исследование структуры и свойств стали 36НКВХБТЮВИ / В. Т. Лещев, В. А. Скуднов // Новые технологии в машинострое-

нии, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.131-133.
237. Лещев, В. Т. Фактографический анализ изломов растяжек из платинового сплава / В. Т. Лещев, В. А. Скуднов // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.123-126.
238. Определение внутренних силовых факторов упругого подвеса / К. В. Полеткин, В. Т. Лещев, В. А. Скуднов, Н. Г. Троицкий // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.136-141.
239. Панченко, А. В. Влияние степени деформации на релаксационную способность стали 12Х18Н10Т / А. В. Панченко, С. А. Сорокина, В. А. Скуднов // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.129-131.
240. Панченко, А. В. Влияние степени деформации на релаксационную способность стали У12А / А. В. Панченко, С. А. Сорокина, В. А. Скуднов // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.128-129.
241. Повышение усталостной прочности упругого подвеса роторного вибрационного гироскопа / В. Т. Лещев, К. В. Полеткин, В. А. Скуднов, Н. Г.Троицкий // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.133-136.
242. Скуднов, В. А. Влияние напряженного состояния на объем разрушения металла в опытах на долговечность / В. А. Скуднов, В. Т. Лещев // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.126-127.
243. Скуднов, В. А. Влияние предварительной термической обработки на механические свойства и критерии разрушения синергетики стали У12 / В. А. Скуднов, С. А. Борисова // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.269-271.
244. Скуднов, В. А. Общее феноменологическое уравнение формирования мелкозернистой структуры при фазовом превращении при среднетемпературной термоциклической обработке доэвтектоидной углеродистой стали / В. А. Скуднов, С. А. Борисова // Новые технологии в ма-

шиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.287-289.
245. Скуднов, В. А. Оценка работоспособности материалов восстанавливаемой инженерной техники по величине предельной удельной энергии деформации / В. А. Скуднов, А. М. Стец // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.119-121.
246. Скуднов, В. А. Перспективы проведения процесса цементации в кипящем (псевдоожиженном) слое / В. А. Скуднов, А. В. Скаливенко // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.279-281.
247. Стабилизация структуры алюминиевого сплава АК7ч (АЛ9) методом термоциклической обработки / В. Т. Лещев, В. А. Скуднов, А. В. Панченко, В. Н. Дубинский // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.275-277.
248. Чернышов, Е. А. Комплексная оценка качества металла стальных отливок / Е. А. Чернышов, В. А. Скуднов, С. С. Гуриков // Новые технологии в машиностроении, металлургии, материаловедении и высшем образовании : межвуз. сб. науч. тр. / НГТУ. – Н. Новгород, 2001. – С.122-123.
249. Чернышов, Е. А. Анализ качества металла литых изделий из сложнолегированной стали с помощью критериев синергетики / Е. А. Чернышов, В. А. Скуднов // Литейные процессы : межрегион. сб. науч. тр. / под ред. В. М. Колокольцева. – Магнитогорск, 2002. – Вып.2. – С.9-13.
250. Мальцев, И. М. Скоростная электронная обработка пружинной стали 50ХФА / И. М. Мальцев, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – Т.32. – С.130-134.
251. Скуднов, В. А. Анализ энергетического состояния поликристаллов и его применение в металловедении для оценки их поведения и разрушения // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – Т.32. – С.73-78.
252. Скуднов, В. А. Определение работоспособности материалов (сталей) деталей машин / В. А. Скуднов, А. М. Стец // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – Т.32. – С.97-105.
253. Скуднов, В. А. Оценка предельного состояния морозостойких сталей с помощью комплексов разрушения синергетики / В. А. Скуднов,

С. А. Говядинов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – Т.32. – С.105-110.
254. Скуднов, В. А. Проблемы оценки остаточного ресурса потенциально-опасных и дефектных участков газопроводов с позиций законов синергетики / В. А. Скуднов, И. С. Афанасова // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – Т.32. – С.92-97.
255. Борисова, С. А. Термическая и термоциклическая обработки нового прецизионного сплава 36НКВХБТЮ-ВИ / С. А. Борисова, В. А. Скуднов, Л. А. Ошурина // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – Т.38. – С.167-171.
256. Бугров, Ю. В.Механические свойства и комплексы разрушения синергетики стали 40Х при горячей деформации/ Ю. В. Бугров, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – Т.38. – С.172-175.
257. Скуднов, В. А. Влияние структуры и сложности формы на разрушение протяжек из стали Р6М5 / В. А. Скуднов, Т. В. Ветрова, Е. А. Дуцев // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – Т.38. – С.175-182.
258. Скуднов, В. А. Новые комплексы разрушения синергетики для оценки состояния сталей // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – Т.38. – С.155-159.
259. Скуднов, В. А. Предел текучести, предельная удельная энергия деформации и вязкость разрушения (трещиностойкости) – новый независимый комплекс инвариантных характеристик структуры и деформируемости металлов (на примере стали 08Ю ОСВ по ГОСТ 9045-93) // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – Т.38. – С.159-167.
260. Скуднов, В. А. Взаимосвязь предела усталости с критериями разрушения синергетики сталей / В. А. Скуднов, А. В. Ловков // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – Т.42. – С.119-123.
261. Скуднов, В. А. Влияние термической обработки на механические свойства и критерии разрушения стали 20Х3Н3МФБА / В. А. Скуднов, А. В. Ловков // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – Т.42. – С.123-127.
262. Скуднов, В. А. Влияние формы деталей на коэффициент сложности формы и процесс нагрева и охлаждения / В. А. Скуднов, Т. А. Грунева // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – Т.42. – С.180-185.
263. Скуднов, В. А.Закономерности предельной удельной энергии деформации – основной синергетической (кооперативной) характеристики

разрушения и работоспособности металлов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – Т.42. – С.94-101.
264. Скуднов, В. А. К вопросу о теории хрупкого разрушения инструментальной стали Р6М5/ В. А. Скуднов, Т. В. Нуждина // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – Т.42. – С.115-119.
265. Грунева, Т. А. Влияние формы деталей из стали 45 на коробление при разных способах охлаждения при закалке / Т. А. Грунева, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.175-179.
266. Мальцев, И. М. Влияние степени деформации на предельную удельную энергию деформации металлов технической чистоты после электропластического деформирования / И. М. Мальцев, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.117-119.
267. Мальцев, И. М. Влияние уровня легирования машиностроительных сталей на новые комплексы разрушения синергетики для оценки состояния сталей / И. М. Мальцев, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.109-113.
268. Скуднов, В. А. Анализ моделей абразивного изнашивания металлов / В. А. Скуднов, А. М. Стец, С. Н. Улыбин // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.138-144.
269. Скуднов, В. А. Закономерности изменения энергоемкости металлов в зависимости от параметров состояния и нагрузки (общее уравнение) // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.99-100.
270. Скуднов, В. А. Общее уравнение для связи числа центров образования новой фазы аустенита с основными параметрами состояния // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.101-102.
271. Скуднов, В. А. Прогнозирование поведения предельных характеристик металлов при широком изменении параметров, влияющих на их поведение / В. А. Скуднов, М. В. Леонтьев // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.136-138.
272. Скуднов, В. А. Релаксация напряжений, пластическая деформация, разрушение и поведение предельных характеристик металлов с позиций термодинамики неравновесного состояния / В. А. Скуднов, М. К. Чегуров // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2005. – Т.50. – С.103-109.
273. Скуднов, В. А. Критерии разрушения и механические свойства хрупких материалов/ В. А. Скуднов, Т. В. Нуждина // Фракталы и при-

кладная синергетика. ФиПС-05 : тр. 4-го междунар. междисц. симп., Москва, 14-17 нояб. 2005 г. / Ин-т металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова. – М. : Изд-во Интерконтакт-Наука, 2005. – С.226-227.
274. Скуднов, В. А. Механические свойства и критерии разрушения коррозионно-стойких ферритно-аустенитных сталей / В. А. Скуднов, М. К. Чегуров. // Фракталы и прикладная синергетика. ФиПС-05 : тр. 4-го междунар. междисц. симп., Москва, 14-17 нояб. 2005 г. / Ин-т металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова. – М. : Изд-во Интерконтакт-Наука, 2005. – С.227-231.
275. Нуждина, Т. В. Закономерности характеристик предельного состояния материалов / Т. В. Нуждина, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – Т.57. – С.43-45.
276. Скуднов, В. А. Методика определения параметров вязкохрупкого разрушения сталей для управления качеством полуфабрикатов и изделий / В. А. Скуднов, Е. А. Чернышов, М. А. Шведов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – Т.57. – С.121-124.
277. Скуднов, В. А. Поведение характеристик предельного состояния металлов / В. А. Скуднов, И. К. Чегуров, М. К. Чегуров // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – Т.57. – С.41-43.
278. Чегуров, М. К. Закономерность изменения плотности стали 20Х20Н14С2 / М. К. Чегуров, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – Т.57. – С.52-54.
279. Скуднов, В. А. Анализ механических и энергетических свойств стали 12Х18Н12ОТ при производстве пентакарбонила железа / В. А. Скуднов, М. К. Чегуров // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – Т.61. – С.124-127.
280. Скуднов, В. А. Влияние структуры на механические свойства и критерии разрушения доэвтектоидных сталей (на примере сталей 30, 45, 60) / В. А. Скуднов, В. В. Выборнов, А. П. Егоров // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – Т.61. – С.128-131.
281. Исследование состояния материала рабочих лопаток ТВД из жаропрочного сплава, восстановленных и отработавших гарантийный ресурс / Ю. П. Тарасенко, О. Б. Бердник, И. Н. Царева, В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – Т.68. – С.109-112.
282. Лисин, И. В. О проявлении коррозионного растрескивания сталей под напряжением на магистральных трубопроводах / И. В. Лисин,

В. А. Скуднов // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – Т.68. – С.143-149.

283. Скуднов, В. А. Связь критериев разрушения синергетики трубной стали / В. А. Скуднов, М. К. Чегуров // Материаловедение и металлургия : тр. НГТУ. – Н. Новгород, 2008. – Т.68. – С.88-90.
284. Скуднов, В. А. Анализ разрушения шатунов / В. А. Скуднов, О. М. Гончаров // Научно-технический сборник № 2 / Нижегород. ф-л Воен.-инж. ун-та. – Кстово, 2010. – Вып. 1. – С.34-35.
285. Скуднов, В. А. Оптимизация кристаллизации с позиций термодинамики неравновесного состояния (синергетики) // Труды 12-го съезда литейщиков России / Рос. ассоц. литейщиков ; Правительство Нижегород. обл. – Н. Новгород, 2015. – С.510-514.

5. Материалы и тезисы докладов конференций

286. Исследование усилий прокатки и прочности деталей тонколистового стана / Д. И. Шетулов, Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких, А. И. Чичканов, В. А. Скуднов // Прочностные резервы металлургического и машиностроительного оборудования : тез. докл. конф. – Горький, 1965. – С.50-59.
287. К аналитическому методу определения усилий при холодной высадке / Л. Д. Соколов, А. Н. Гладких, В. А. Скуднов, А. Н. Кроха // Прочностные резервы металлургического и машиностроительного оборудования : тез. докл. к конф. – Горький, 1965. – С.174-184.
288. К расчетам деталей металлургического оборудования на усталостную прочность и долговечность / Л. Д. Соколов, Д. И. Шетулов, А. Н. Гладких, В. А. Скуднов // Прочностные резервы металлургического и машиностроительного оборудования : тез. докл. конф. – Горький, 1965. – С.117-131.
289. Скуднов, В. А. Использование критерия пластичности для расчета процессов обработки металлов давлением / В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Прочностные резервы металлургического и машиностроительного оборудования : тез. докл. конф. – Горький, 1965. – С.158-167.
290. Секундо, Л. Н. Гибка профиля большого сечения на горизонтальном клиновом штампе с защемлением стенки в процессе гиба / Л. Н. Секундо, В. А. Скуднов, Н. И. Паняев // Современная объемная и листовая штамповка, технология, инструмент : материалы семинара. – М., 1969. – С.175-179.
291. Секундо, Л. Н. Исследование процесса формоизменения и механических свойств металла при холодной гибке тавровых профилей в клиновых штампах на минимальные радиусы / Л. Н. Секундо, Б. Башаркин, В. А. Скуднов // Тез. докл. 1-го Всесоюз. совещ. по совершенст-

вованию технологии и оборудования для гибки и правки листового и профильного проката, Волгоград, 17-19 марта 1970 г. – Волгоград, 1970. – С.81-84.
292. Скуднов, В. А. Особенности пластического изгиба прокатного профиля на минимальные радиусы в свободном состоянии и с защемлением стенки / В. А. Скуднов, Л. Н. Секундо // Тез. докл. 1-го Всесоюз. совещ. по совершенствованию технологии и оборудования для гибки и правки листового и профильного проката, Волгоград, 17-19 марта 1970 г. – Волгоград, 1970. – С.66-67.
293. Влияние скорости деформирования на распределение деформации при процессе скоростного выдавливания гравюр штампов / М. М. Фейгин, В. Н. Капранов, Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов // Теория и практика высокоскоростной деформации металлических материалов : тез. докл. 1-го науч.-техн. совещ. (17-19 марта 1969 г.). – М., 1970. – С.39.
294. Скоростная зависимость прочностных и пластических характеристик сплавов ВТ 16 при различных температурах / И. А. Воробьев, С. И. Ишуткин, А. Г. Кипарисов, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Теория и практика высокоскоростной деформации металлических материалов : тез. докл. на 2-м науч.-техн. совещ., Москва, 20-22 дек. 1971 г. – М., 1971. – С.7.
295. Исследование влияния ВТМО и микролегирования РЗМ на свойства стали 1Х17Н2 / Л. М. Смушкевич, В. Н. Дубинский, Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, М. В. Мальцев // 7-я Ленинград. науч.-техн. конф. металловедов и термистов «Надежность и долговечность металлических материалов для машиностроения и приборостроения», Ленинград, 12-14 сент. : тез. докл. – Л., 1972. – С.13-14.
296. Широков, Ю. Л. Влияние скорости пластической деформации и схемы напряженного состояния на некоторые параметры первичной рекристаллизации / Ю. Л. Широков, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Тез. докл. на 5-м науч.-техн. совещ. «Современное состояние и перспективы развития высокотемпературной металлографии», Москва, 26-28 сент. 1972 г. – М., 1972. – С.22-23.
297. Золотов, М. А. Влияние температуры, скорости деформации и схемы напряженного состояния на механические свойства титановых сплавов и нержавеющих сталей / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Современные достижения в науке и практике физики металлов, металловедения и обработки металлов давлением : тез. докл. к 3-й науч.-техн. конф. / Краснодар. политехн. ин-т. – Краснодар, 1973. – С.11.

298. Исследование технологической пластичности высокомарганцевистой стали / В. Н. Дубинский, В. А. Скуднов, А. П. Мочалов [и др.] // Современные достижения в науке и практике физики металлов, металловедения и обработки металлов давлением : тез. докл. к 3-й науч.-техн. конф. / Краснодар. политехн. ин-т. – Краснодар, 1973. – С.53-54.
299. Повышение прочности, пластичности и вязкости стали IX17H2 путем ВТМО и микролегирования РЗМ / Л. М. Смушкевич, В. Н. Дубинский, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Современные достижения в науке и практике физики металлов, металловедения и обработки металлов давлением : тез. докл. к 3-й науч.-техн. конф. / Краснодар. политехн. ин-т. – Краснодар, 1973. – С.56-57.
300. Скуднов, В. А. Влияние скорости деформации на пластичность ГЦК, ОЦК и ГП-металлов при различных напряженных состояниях / В. А. Скуднов, А. Г. Кипарисов, Л. Д. Соколов // Современные достижения в науке и практике физики металлов, металловедения и обработки металлов давлением : тез. докл. к 3-ей науч.-техн. конф. / Краснодар. политехн. ин-т. – Краснодар, 1973. – С.51.
301. Скуднов, В. А. Физические принципы влияния температуры, скорости и механической схемы деформации на пластичность ГЦК, ГП и ОЦК-металлов // Современные достижения в науке и практике физики металлов, металловедения и обработки металлов давлением : тез. докл. к 3-й науч.-техн. конф. / Краснодар. политехн. ин-т. – Краснодар, 1973. – С.10.
302. Кипарисов, А. Г. Влияние скорости деформации на пластичность ГЦК, ОЦК и ГП-металлов при различных напряженных состояниях / А. Г. Кипарисов, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Тез. докл. 7-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов и сплавов / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев, 1973. – С.66.
303. Мадянова, Т. П. Исследование механизма пластической деформации стали 12ХН методом высокотемпературной металлографии / Т. П. Мадянова, В. А. Скуднов, В. М. Соленов [и др.] // Тез. докл. 7-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов и сплавов / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев, 1973. – С.66.
304. Мадянова, Т. П. Температурно-скоростные функции пластичности ГЦК-металлов с разной энергией дефекта упаковки / Т. П. Мадянова, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Тез. докл. 7-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов и сплавов / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев, 1973. – С.65.
305. *Влияние схемы напряженного состояния на особенности пластической деформации армко-железа при различных температурах / В. А. Скуднов, Т. П. Мадянова, А. Г. Кипарисов, Л. Д. Соколов // Со-

временное состояние и перспективы развития высокотемпературной металлографии : тез. докл. на 6-м науч.-техн. совещ. – М., 1974.
306. Широков, Ю. Л. Влияние скорости пластической деформации и схемы напряженного состояния на первичную рекристаллизацию / Ю. Л. Широков, В. А. Скуднов, Л. Д. Соколов // Температурная микроскопия металлов и сплавов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / ИМАШ АН СССР. – М., 1974. – С.35-40.
307. Соколов, Л. Д. О закономерностях пластичности металлов / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов // Тез. докл. 8-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов и сплавов / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев, 1976. – С.286-287.
308. Скуднов, В. А. К вопросу об энергетическом условии хрупкого разрушения поликристаллов // Физика хрупкого разрушения : сб. докл. 3-й Всесоюз. конф., Киев, 7-9 дек. 1976 г. – Киев, 1976. – Ч.1. – С.116-118.
309. Пластичность и прочность высокопрочной мартенситностареющей стали Н18К9М5Т при различных температурах, скоростях и схемах деформации / Л. Д. Соколов, В. А. Скуднов, В. Е. Виноградова, Ю. В. Бугров // Вопросы металловедения и термообработки стали и титановых сплавов : тез. докл. 5-й Урал. школы металловедов / Киров. политехн. ин-т. – Киров-Пермь, 1977. – С.25.
310. Скуднов, В. А. Исследование эффективности способов выдавливания полостей в высокопрочных сталях на основе диаграммы предельной пластичности / В. А. Скуднов, Г. В. Бунатян // Повышение качества и эффективности изготовления технологической оснастки методами пластического деформирования : сб. тез. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Таллин, 1977. – С.41-47.
311. Скуднов, В. А. Закономерности пластичности металлов в функции температуры, скорости и механической схемы деформации // Тез. докл. 9-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов, Куйбышев, 9 июня 1979 г. / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев, 1979. – С.8.
312. Скуднов, В. А. Исследование особенностей разрушения жаропрочной стали 13Х11Н2В2МФ / В. А. Скуднов, В. Г. Кутяйкин // Деформация и разрушение теплоустойчивых сталей : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / МД НТП им. Ф. Э. Дзержинского. – М., 1983. – С.103-107.
313. Бунатян, Г. В. О сравнении технологической деформируемости сталей в условиях различных способов выдавливания полостей / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов // Пути повышения эффективности ис-

пользования инструментальных ресурсов : сб. тез. докл. науч.-техн. семинара. – Таллин, 1983. – С.145-151.
314. Скуднов, В. А. Исследование поверхностной предельно-прочной деформации материалов при наличии технологических дефектов / В. А. Скуднов, В. Г. Кутяйкин // Тез. докл. 10-й Всесоюз. конф. по физике прочности и пластичности металлов и сплавов / Куйбышев. политехн. ин-т. – Куйбышев, 1983. – С.331.
315. Кипарисов, А. Г. Влияние напряженного состояния и степени деформации на дислокационную структуру и текстуру никеля / А. Г. Кипарисов, В. А. Скуднов // 4-я Всесоюз. конф. по текстурам и рекристаллизациям в металлах и сплавах, Горький, 20-22 апр. 1983 г. : тез. докл. – Горький, 1983. – С.99-100.
316. Скуднов, В. А. Влияние дефекта плотности и текстуры на упругие характеристики некоторых конструкционных материалов / В. А. Скуднов, С. Г. Федотов, В. Г. Кутяйкин // 4-я Всесоюз. конф. по текстурам и рекристаллизациям в металлах и сплавах, Горький, 20-22 апр. 1983 г. : тез. докл. – Горький, 1983. – С.70.
317. Скуднов, В. А. Влияние скоростей нагружения и релаксации на изменение плотности металлов / В. А. Скуднов, Ф. А. Богашов // 4-я Всесоюз. конф. по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах, Горький, 20-22 апр. 1983 г. : тез. докл. – Горький, 1983. – С.97-98.
318. Скуднов, В. А. Закономерности поведения предельной деформации и их использование для оценки деформируемости и качества металлов // 4-я Всесоюз. конф. по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах, Горький, 20-22 апр. 1983 г. : тез. докл. – Горький, 1983. – С.29-31.
319. Богашов, Ф. А. Построение тензора пластической деформации для соотношения Мурнагана-Берча и сравнение результатов с измерениями плотности у Al-сплавов и нержавеющих сталей / Ф. А. Богашов, В. А. Скуднов // Тез. докл. 3-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 18-19 окт. 1984 г. – Горький, 1984. – С.42-43.
320. Бокова, Л. С. Исследование влияния температурно-скоростных условий деформирования на механические свойства и плотность материала САП / Л. С. Бокова, В. А. Скуднов // Тез. докл. 3-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 18-19 окт. 1984 г. – Горький, 1984. – С.46.

321. Воробьев, И. А. Влияние термической обработки на эксплуатационные характеристики крепежных деталей / И. А. Воробьев, В. Г. Кутяйкин, В. А. Скуднов // Тез. докл. 3-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 18-19 окт. 1984 г. – Горький, 1984. – С.18-19.
322. Скуднов, В. А. О некоторых проблемах оценки и характера изменений предельной деформации металлов // Тез. докл. 3-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 18-19 окт. 1984 г. – Горький, 1984. – С.6-8.
323. Скуднов, В. А. Прогнозирование кинетики пластической деформации по изменению плотности металла при различных программах нагружения / В. А. Скуднов, Ф. А. Богашов // Тез. докл. 3-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 18-19 окт. 1984 г. – Горький, 1984. – С.29.
324. Скуднов, В. А. Пути управления структурообразованием в условиях ГАП на основе закономерностей изменения предельной деформации / В. А. Скуднов, А. П. Елепин // Повышение эффективности использования технологического оборудования, гибких автоматизированных станочных комплексов : науч.-техн. конф., Комсомольск-на-Амуре, сент. 1985 г. / КнАПИ. – Комсомольск-на-Амуре, 1985. – С.18-19.
325. Бунатян, Г. В. Развитие методов холодного выдавливания рельефных полостей штампов и пресс-форм в мало- и среднепластичных инструментальных сталях / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов // Прогрессивные технологические процессы, средства автоматизации объемной и листовой штамповки : тез. докл. / Об-во «Знание» РСФСР; МД НТП. – М., 1986. – С.77-79.
326. Золотов, М. А. Вытяжка деталей с электроконтактным нагревом заготовок / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, С. М. Шевченко // Тез. докл. науч.-техн. конф. по совершенствованию процессов и машин кузнеч.-штамповоч. пр-ва (Горький, 24-25 нояб. 1987 г.) : конф., посвящ. 80-летию со дня рождения Ивана Васильевича Климова / ГПИ им. А. А. Жданова. – Горький, 1987. – 58-59.
327. Скуднов, В. А. Комплексная программа (методика) оценки и выбора материалов // Свойства порошковых композиционных материалов и покрытий, технология их получения с применением импульсных на-

грузок и обработки давлением : тез. докл. межресп. науч.-техн. конф. – Волгоград, 1989. – С.13-17.
328. Золотов, М. А. Исследование возможности вытяжки деталей с нагревом заготовки / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, В. В. Галкин // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.31-32.
329. Золотов, М. А. Оценка штампуемости листовых металлов по диаграммам пластичности / М. А. Золотов, В. А. Скуднов, В. В. Галкин // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.16.
330. Мишакин, В. В. Разработка акустического метода оценки долговечности элементов конструкций / В. В. Мишакин, В. А. Скуднов, С. Д. Демидик // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.24.
331. Скуднов, В. А. Закономерности изменения удельной работы разрушения для сталей различных структурных классов / В. А. Скуднов, А. Н. Северюхин // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 октября 1989 г. – Горький, 1989. – С.26.
332. Скуднов, В. А. Оценка ресурсных потерь материалов при изготовлении патрубков / В. А. Скуднов, Ф. А. Богашов // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.20-22.
333. Скуднов, В. А. Проблемы оценки свойств, состояний, поведения поликристаллических тел // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.3-4.
334. Чичкова, А. Е. О природе разрыва кривых усталости графитизированной стали / А. Е. Чичкова, В. А. Скуднов // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и в повышении долго

вечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.71.
335. Шурыгин, Е. Н. Механические свойства быстрорежущей стали при изотермическом деформировании / Е. Н. Шурыгин, Ю. В. Бугров, В. А. Скуднов // Тез. докл. 4-й науч.-техн. конф. «Современные достижения в теории и технологии пластической деформации металлов, термообработке и повышении долговечности изделий», Горький, 19-20 окт. 1989 г. – Горький, 1989. – С.30-31.
336. Шнейберг, А. М. Выдавливание полостей радиальным обжатием (определение усилия) / А. М. Шнейберг, Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов // Повышение эффективности машиностроительного производства : материалы науч.-техн. семинара / Акад. технол. наук РФ ; НГТУ. – Н. Новгород, 1993. – С.10.
337. Повышение стойкости инструмента из быстрорежущей стали обработкой импульсным магнитным полем / В. Н. Дубинский, Н. Н. Козлова, А. Н. Северюхин, В. А. Скуднов // Прогрессивные технологии – основа качества и производительности обработки изделий : материалы науч.-техн. конф. / Акад. технол. наук РФ, Верхневолжское отд-ние ; НГТУ ; АОЗТ «СЭМ». – Н. Новгород, 1995. – С.30-31.
338. Скуднов, В. А. Перспективы развития специальности «Металловедение и термическая обработка металлов» и требования к квалификации выпускников // Перспективы существования и развития вузов в условиях рыночной экономики : тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф. 20-23 мая 1997 г. Ч.2 : Организационные, экономические и правовые механизмы внебюджетной деятельности вузов / НГТУ. – Н. Новгород, 1997. – С.22-24.
339. Деформируемость стали 40Х при различных температурах / Ю. В. Бугров, В. Г. Кутяйкин, В. А. Скуднов, Г. В. Бунатян // Повышение качества и эффективности в машино- и приборостроении : материалы юбил. науч.-техн. конф. с участием зарубеж. специалистов : сб. / НГТУ, Арзамас. фил. – Н. Новгород, 1997. – С.127-128.
340. Гаврилова, Л. А. Новый способ оценки предельной деформации упроченного металла / Л. А. Гаврилова, В. А. Скуднов // Проблемы машиноведения : науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Нф ИМАШ РАН : тез. докл. – Н. Новгород, 1997. – С.58.
341. Скуднов, В. А. Закономерности поведения предела текучести и сопротивления разрушения металлов // Проблемы машиноведения : науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Нф ИМАШ РАН : тез. докл. – Н. Новгород, 1997. – С.85.

342. Скуднов, В. А. К вопросу о взаимосвязи дефектности структуры с напряженным состоянием высокотвердых металлов / В. А. Скуднов, С. А. Сорокина // Проблемы машиноведения : науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Нф ИМАШ РАН : тез. докл. – Н. Новгород, 1997. – С.49.
343. Сорокина, С. А. Прогнозирование работоспособности алюминиевых сплавов по характеристикам их предельного состояния / С. А. Сорокина, В. А. Скуднов // Проблемы машиноведения : науч.-техн. конф., посвящ. 10-летию Нф ИМАШ РАН : тез. докл. – Н. Новгород, 1997. – С.88.
344. Скуднов, В. А. Новый способ оценки вязкости разрушения металлов на основе диаграмм предельного состояния // Методы и средства измерений физических величин : тез. докл. 3-й Всерос. науч.-техн. конф. (17-18 июня 1998 г.) : в 10-ти ч. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – Ч.6. – С.36.
345. Скуднов, В. А. Новый способ оценки пластичности твердых и хрупких материалов методом вдавливания индентора на приборе Виккерса // Методы и средства измерений физических величин : тез. докл. 3-й Всерос. науч.-техн. конф. (17-18 июня 1998 г.) : в 10-ти ч. / НГТУ. – Н. Новгород, 1998. – Ч.6. – С.36.
346. Скуднов, В. А. Применение мартенситностареющих сталей для производства режущих инструментов / В. А. Скуднов, С. Ю. Захаров // Наука – производству : современные задачи управления, экономики, технологии и экологии в машино- и приборостроении : материалы Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию Арзамас. фил. НГТУ. 24-25 нояб. 1998 г. – Арзамас, 1998. – С.44.
347. Скуднов, В. А. Технология формирования режущего клина с наложением ультразвука / В. А. Скуднов, С. Ю. Захаров, И. В. Кирсанов // Наука – производству : современные задачи управления, экономики, технологии и экологии в машино- и приборостроении : материалы Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 30-летию Арзамас. фил. НГТУ. 24-25 нояб. 1998 г. – Арзамас, 1998. – С.45.
348. Скуднов, В. А. Интенсификация самостоятельной работы студентов по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов» / В. А. Скуднов, В. Н. Дубинский // Самостоятельная работа студентов в условиях современной информационной среды : тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф., Н. Новгород, 19-22 мая 1998 г. – Н. Новгород, 1998. – С.111-112.
349. Скуднов, В. А. Принцип подчинения в синергетике как основа пластической деформации и разрушения деформируемых тел // Синергетика. Самоорганизующиеся процессы в системах и технологиях : ма-

териалы междунар. науч. конф., Комсомольск-на-Амуре, 21-26 сент. 1998 г. – Комсомольск-на-Амуре, 1998. – Ч.1. – С.15-17.

350. Скуднов, В. А. Магистратура по программе 550509 «Металловедение и термическая обработка металлов» // Организация процесса обучения студентов в магистратуре. Проблемы и их решение : тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф. / НГТУ. – Н. Новгород, 1999. – С.50-51.
351. Скуднов, В. А. Технологическая культура преподавателя и студента в техническом университете // Воспитание. Образование. Карьера : материалы науч.-практ. конф., Н. Новгород, 1-3 февр. 2000 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.112-115.
352. Скуднов, В. А. Применение критериев синергетики для оценки разрушения конструкционных сталей при статических и циклических нагрузках / В. А. Скуднов, Э. Ю. Чалков, В. Т. Лещев // Испытания материалов и конструкций : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 3-5 окт. 2000 г. – Н. Новгород, 2000. – С.100-101.
353. Гуревич, М. И. Развитие понятия «технология» в образовательном процессе / М. И. Гуревич, И. Л. Петрова, В. А. Скуднов // Организация процесса обучения студентов в магистратуре : материалы Всерос. науч.-метод. конф. / НГТУ. – Н. Новгород, 2000. – С.84-85.
354. Скуднов, В. А. Формирование личности магистра с позиций принципа подчинения синергетики // Организация процесса обучения студентов в магистратуре : материалы Всерос. науч.-метод. конф. / НГТУ. – Н.Новгород, 2000. – С.50-51.
355. Скуднов, В. А. Анализ превращений в стали 40 при СТЦО с позиции принципа подчинения в синергетике // Синергетика 2000. Самоорганизующиеся процессы в системах и технологиях : материалы междунар. науч. конф., Комсомольск-на-Амуре, 20-24 сент. 2000 г. – Комсомольск-на-Амуре, 2000. – С.87-89.
356. Влияние структурного состояния на свойства прецизионного сплава 36НКВХВТЮВИ / В. Т. Лещев, С. А. Борисова, В. А. Скуднов, А. В. Панченко // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н. Новгород, 14 мая 2002 г. / НГТУ. – Н.Новгород, 2002. – С.302-303.
357. Скуднов, В. А. Общее феноменологическое уравнение связи числа центров кристаллизации новой фазы (мартенсита) с основными параметрами процесса / В. А. Скуднов, А. А. Колесов // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н. Новгород, 14 мая 2002 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2002. – С.311.
358. Скуднов, В. А. Оценка надежности, остаточного ресурса и дефектного состояния трубных сталей с помощью комплексов разрушения синер-

гетики / В. А. Скуднов, В. М. Чертов, И. С. Афанасова // Всерос. конф. «Дефекты структуры и прочность кристаллов», посвящ. 100-летию со дня рождения академика Г. В. Курдюмова, Черноголовка, 4-7 июня 2002 г. – Черноголовка, 2002. – С.180.

359. Малов, Д. А. Влияние степени деформации и рекристаллизационного отжига на механические свойства и критерии разрушения стали 10кп / Д. А. Малов, В. А. Скуднов, С. А. Сорокина // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. 2-го регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н. Новгород, 16 мая 2003 г. / НГТУ, Ассоц. выпускников НГТУ. – Н. Новгород, 2003. – С.152.
360. Мокеева, Е. Б. Влияние степени деформации и рекристаллизационного отжига на механические свойства и критерии разрушения стали 30 / Е. Б. Мокеева, В. А. Скуднов, С. А. Сорокина // Будущее технической науки Нижегородского региона : тез. докл. 2-го регион. молодеж. науч.-техн. форума, Н.Новгород, 16 мая 2003 г. / НГТУ, Ассоц. выпускников НГТУ. – Н.Новгород, 2003. – С.152-153.
361. Ловков, А. В. Исследование зависимости критериев разрушения стали, содержащей 0,2 % углерода от степени легирования / А. В. Ловков, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 3-й Всесоюз. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2004 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – С.247-248.
362. Шиморянова, Е. Е. Комплексы разрушения стали АС-9 для применения ее взамен никелевых сталей / Е. Е. Шиморянова, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 3-й Всесоюз. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 26-27 мая 2004 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2004. – С.237-238.
363. Леонтьев, М. В. Применение информационных технологий для анализа состояния и прогнозирования поведения сталей / М. В. Улыбин, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.183.
364. Нуждина, Т. В. Исследование процессов карбидообразования в протяжках / Т. В. Нуждина, Л. А. Ошурина, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.187-188.
365. Полуянов, А. А. Применение комплексов разрушения синергетики для оценки структурно-энергетического состояния и работоспособности сталей с разным количеством остаточного аустенита / А. А. Полуянов, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез.

докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.189-190.

366. Улыбин, С. Н. Закономерности абразивного изнашивания сталей и сплавов с учетом твердости и энергоемкости / С. Н. Улыбин, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.179-180.
367. Чегуров, М. К. Анализ деформации и расчет устойчивости корпуса деформированного стакана колонны синтеза пентакарбонила железа / М. К. Чегуров, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 5-й Юбил. Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 19 мая 2006 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2006. – С.193-194.
368. Скуднов, В. А. Обобщенные закономерности износостойкости металлов // Фундаментальные проблемы машиноведения. Новые технологии и материалы : Всерос. науч.-техн. конф. посвящ. 20-летию Нижегородского филиала ИМАШ им. А. А. Благонравова РАН, 28-30 нояб. 2006 г. – Н. Новгород, 2006. – С.94.
369. Исследование выносливости рабочих лопаток турбины высокого давления с теплозащитным покрытием / О. Б. Бердник, Ю. П. Тарасенко, В. А. Скуднов, В. А. Сорокин // Будущее технической науки : тез. докл. 6-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2007 г. / НГТУ. – Н. Новгород, 2007. – С.187.
370. *Скуднов, В. А. Методы работы кафедры Металловедения, термической и пластической обработки металлов НГТУ по анализу разрушений деталей машин // Проблемы эксплуатации, технического обслуживания автотранспортных средств и обеспечение безопасности дорожного движения : материалы регион. науч.-практ. семинара, 1-го февр. 2007 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н.Новгород, 2007. – 34 с.
371. Скуднов, В. А. Поведение металлов при абразивном изнашивании // Прогрессивные технологии в машино- и приборостроении «ПТ-2007»: межвуз. сб. ст. по материалам Всерос. науч.-техн. конф. / Межрегион. Верхне-Волж. отд-ние АТН РФ ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева; Ассоц. ученых г. Арзамаса. – Н. Новгород – Арзамас, 2007. – С.15-20.
372. Адамантова, Е. В. Новая оценка чувствительности титановых сплавов к водородной хрупкости с помощью критериев разрушения синергетики / Е. В. Адамантова, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 7-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 16 мая 2008 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008. – С.162-163.

373. Скуднов, В. А. Прикладная синергетика в учебном процессе // Информационные технологии в учебном процессе : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 3 апр. 2008 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008. – С.231-235.
374. *Скуднов, В. А. Проектирование учебного процесса на принципах прикладной синергетики // Информационные технологии в учебном процессе : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 3 апр. 2008 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н.Новгород, 2008. – С.231-236.
375. Скуднов, В. А. Комплексные критерии и условия разрушения металлов // Материалы 47-й Междунар. конф. «Актуальные проблемы прочности», г. Н. Новгород, 1-5 июля 2008 г. / М-во образования и науки РФ ; Физико-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе ; ННГУ им. Н. И. Лобачевского. – Н. Новгород, 2008. – С.334-339.
376. *Скуднов, В. А. Информационная эвристика и ее использование в процессе обучения студентов по гуманитарным дисциплинам // Межрегион. очно-заоч. науч. и учеб.-метод. конф. «Пути совершенствования организационной и учебно-методической работы ВУЗа в связи с переходом обучения на многоуровневую систему подготовки», Н. Новгород, 23-24 окт. 2008 г. / РГГУ. – Н.Новгород, 2008.
377. *Скуднов, В. А. Роль и развитие стадий научной работы студентов при многоуровневой подготовке // Межрегион. очно-заоч. науч. и учеб.-метод. конф. «Пути совершенствования организационной и учебно-методической работы ВУЗа в связи с переходом обучения на многоуровневую систему подготовки», Н.Новгород, 23-24 окт. 2008 г. / РГГУ. – Н.Новгород, 2008.
378. Скуднов, В. А. Оценка предельной пластичности высокопрочных, хрупких материалов и покрытий методом вдавливания индентора // Неразрушающий контроль и техническая диагностика : тез. докл. 18-й Всерос. конф. с междунар. участием, Н. Новгород, 29.09-03.10. 2008 г. / РАН ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008. – С.179-180.
379. Скуднов, В. А. Применение комплексов разрушения синергетики для оценки состояния и работоспособности полуфабрикатов и готовых изделий // Неразрушающий контроль и техническая диагностика : тез. докл. 18-й Всерос. конф. с междунар. участием, Н. Новгород, 29.09-03.10. 2008 г. / РАН ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008. – С.164-165.
380. *Скуднов, В. А. Поведение предельной деформации – отражение универсального закона природы и синергетика процессов в металловедении // Регион. науч.-техн. конф. «Современные материаловедение и металлургия нового поколения», Н. Новгород, 14 марта 2008 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2008.

381. Скуднов, В. А. Системная подготовка кадров высшей квалификации через многоуровневую подготовку и методологию синергетики // Инновационные технологии современного учебного процесса : стратегия, задачи, внедрение : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 29 апр. 2009 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2009. – С.75-80.
382. Чернышов, Е. А. О связи механических свойств и критериев синергетики при оценке качества литой стали. Деформация и разрушение материалов и наноматериалов / Е. А. Чернышов, В. А. Скуднов // Сб. материалов третьей междунар. конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» DFMN-09, Москва, 12-15 окт. 2009 г. / РАН ; Ин-т металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН. – М., 2009. – С.119-120.
383. Воротилина, О. С. Информационная эвристика – основа единой методологии обучении продуктивному творческому мышлению / О. С. Воротилина, В. А. Скуднов // Этнодидактика народов России : от национальных образовательных систем – к глобальному образовательному пространству : материалы 7-й Междунар. науч.-практ. конф., Нижнекамск, 28 апр. 2009 г. / Нижнекам. муницип. ин-т. – Нижнекамск, 2009. – С.157-159.
384. Дуцева, Д. Е. Электронный каталог для проектирования упрочняющих технологий термической обработки штамповых сталей / Д. Е. Дуцева, Н. Ю. Михайлова, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : тез. докл. 9-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 21 мая 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2010. – С.252-253.
385. *Скуднов, В. А. Изменение прочностных характеристик и состояния мартенсита углеродистых сталей под воздействием импульсного магнитного поля / В. А. Скуднов, Р. А. Воробьев, В. Н. Дубинский // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов : сб. материалов / УГАТУ-УПИ. – Екатеринбург, 2010. – С.184.
386. Скуднов, В. А. Предельное состояние металлических материалов, теоретические основы, закономерности поведения и практические методы его повышения // Заготовительные производства предприятий Волго-Вятского региона : тр. 2-й науч.-практ. конф., 21-23 окт. 2010 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н.Новгород, 2010. – С.200-207.
387. Скуднов, В. А. Сквозное информационное проектирование содержания учебных дисциплин по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов» на основе методологии синергетики // Инновационные технологии современного учебного процесса : стратегия, задачи, внедрения : материалы Всерос. науч.-метод. конф.,

4 февр. 2011 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2011. – С.53-54.

388. Скуднов, В. А. Деформация и разрушение элинварного сплава 44НХТЮ / В. А. Скуднов, С. В. Харитонов, М. К. Чегуров // 4-я Междунар. конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сб. материалов, Москва, 25-28 окт. 2011 г. / ИМЕТ РАН. – М., 2011. – С.390.
389. Воробьев, Р. А. Самоорганизация структуры и формирование свойств упрочненных сталей при магнитно-импульсной обработке и последующей выдержке / Р. А. Воробьев, В. А. Скуднов, В. Н. Ду-бинский // 16-я Нижегород. сессия молодых ученых : материалы докл., Н. Новгород, 15-19 февр. 2011 г. / М-во образования Нижегород. обл.; Нижегород. науч.-информ. центр ; НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; НГАСУ. – Н.Новгород, 2011. – С.66.
390. Корчуганов, И. А. Оптимизация режимов термической обработки сплава с эффектом памяти формы системы TI-NI-Nb-Zr / И. А. Корчуганов, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : сб. материалов 11-й Междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Н. Новгород, 18 мая 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.227-228.
391. Скуднов, В. В. Синергетическая связь предельных механических характеристик, критериев разрушения и новых технологических решений // Инновации в материаловедении и металлургии : материалы 1-й Междунар. интерактив. науч.-практ. конф. [13-19 дек. 2011 г., г. Екатеринбург]. – Екатеринбург, 2012. – Ч.2. – С.77-83.
392. Скуднов, В. А. Компетенции, свойства информации и сознание // Инновационные технологии в образовательной деятельности : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 1 февр. 2012 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2012. – С.15-18.
393. *Скуднов, В. А. Проблемы диагностики при оценках предельного состояния металлов по энергоемкости // Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла // 7-я Междунар. науч.-техн. конф. : сб. докл. − М., 2013. – С.95-101.
394. Скуднов, В. А. Единая методология обучения продуктивному творческому мышлению народов России на основе информационной эвристики и синергетики // Инновационные технологии в образовательной деятельности : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 7 февр. 2013 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2013. – С.37-40.
395. Скуднов, В. А. Предельная деформация до разрушения – критерий предельного состояния металлов при статических, динамических и циклических нагрузках // 3-я междунар. науч. конф. «Инновационная

деятельность предприятий по исследованию, обработке и получению современных материалов и сплавов», Оренбург, 3-5 февр. 2014 г. – Оренбург, 2014.

396. *Скуднов, В. А. Предельная деформация до разрушения – критерий взаимодействия механизмов процесса – «деформация-разрушение» металлов при статических, динамических и циклических нагрузках // Диагностика оборудования конструкций с использованием магнитной памяти металла // 8-я Междунар. науч.-техн. конф. : сб. докл. – М., 2015. – С.47-50.
397. Скуднов, В. А. Синергетические основы разработки оптимальных структур в прогрессивных технологиях // Современные технологии в машиностроении и литейном производстве : материалы 1-й Междунар. науч.-практ. конф., Чебоксары, 22-24 окт. 2015 г. / Чуваш. гос. ун-т. – Чебоксары, 2015. – С.21-25.
398. Даниленко, А. В. Конструктивные мероприятия по уменьшению прикромочных трещин рулонного проката / А. В. Даниленко В. А. Скуднов // Будущее технической науки : сб. материалов 15-й Междунар. молодеж. науч-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. – Н. Новгород, 2016. – С.366.
399. Полихин, Д. А. Оценка работоспособности машиностроительных сталей по уровню прочности и пластичности с помощью критериев разрушения синергетики / Д. А. Полихин, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : сб. материалов 15-й Междунар. молодеж. науч-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. – Н. Новгород, 2016. – С.373-374.
400. Скуднов, В. А. Оценка работоспособности роликов кристаллизатора после различных режимов поверхностного упрочнения / В. А. Скуднов, А. В. Федотов // Будущее технической науки : сб. материалов 15-й Междунар. молодеж. науч-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. – Н. Новгород, 2016.– С.378.
401. Тимошина, И. А. Оценка работоспособности сплава В95пч после термических обработок по режимам Т2 иТ3 / И. А. Тимошина, В. А. Скуднов // Будущее технической науки : сб. материалов 15-й Междунар. молодеж. науч-техн. конф., Н. Новгород, 27 мая 2016 г. – Н. Новгород, 2016. – С.376-377.
402. Скуднов, В. А. Предельное состояние металлов // 2-я Междунар. науч.-практ. конф. «Современные технологии в машиностроении и литейном производстве», Чебоксары, 11-14 окт. 2016 г. / Чуваш. гос. ун-т. – Чебоксары, 2016. – С.22-25.
403. Скуднов, В. А. Синергетическая модель выбора материала, технологии термической обработки и оценки работоспособности деталей для новой техники // Инновационные технологии в образовательной дея-

тельности : материалы Всерос. науч.-метод. конф., 3 февр. 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Н. Новгород, 2016. – С.161-170.

404. Скуднов, В. А. Предельное состояние металлов // Материалы 21-й Междунар. науч.-практ. конф. «Современные технологии в машиностроении и литейном производстве» (Чебоксары, 11-14 окт. 2016 г.) / Чуваш. гос. ун-т. – Чебоксары, 2016. – С.23-29.

405. Скуднов, В. А. Предельное состояние и синергетическая модель оценки работоспособности конструкционных материалов по их энергоемкости // Современные технологии в кораблестроительном и авиационном образовании, науке и производстве : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию со дня рождения Р. Е. Алексеева, Н. Новгород, 23-24 нояб. 2016 г. / НГТУ им. Р. Е. Алексеева ; ОАО «ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексеева ; ВГУВТ. – Н. Новгород, 2016. – С.578-585.

6. Информационные материалы

406. Бугров, Ю. В. Определение пластичности и плотности титанового сплава ВТ 16 после деформации и отжига : информ. л. / Ю. В. Бугров, В. А. Скуднов, Ю. В. Соколов ; Горьк. межотраслевой территор. ЦНТИ. – Горький, 1982. – № 27-82. – 4 с.

407. Метод определения пластичности мартенситной коррозионностойкой стали 15ХI6К5Н2МВФАБ-Ш (ЭП866-Ш) в различном структурном состоянии : информ. л. / Ю. В. Бугров, Ю. П. Козокин, Н. Н. Лебедева, Р. И. Пылин, В. А. Скуднов ; Горьк. межотрасл. территор. ЦНТИ. – Горький, 1982. – № 54-82. – 4 с.

408. Кутяйкин, В. Г. Метод определения ресурса пластичности прутковых материалов с поверхностными дефектами при холодной высадке крепежных изделий : информ. л. / В. Г. Кутяйкин, В. А. Скуднов, И. А. Воробьев ; Горьк. межотраслевой территор. ЦНТИ. – Горький, 1984. – № 133-84. – 4 с.

409. Бунатян, Г. В. Образец для испытаний на сжатие : информ. л. / Г. В. Бунатян, В. А. Скуднов ; Горьк. межотраслевой территор. ЦНТИ. – Горький, 1985. – № 252-85. – 4 с.

410. Рекомендации по исключению брака при изготовлении тонкостенных патрубков : информ. л. / В. А. Великанов, А. М. Шнейберг, Ф. А. Богашов, В. А. Скуднов ; Куйбышев. межотраслевой территор. ЦНТИ. – Куйбышев, 1989. – № 485-89. – 4 с.

7. Литература о жизни и деятельности профессора В. А. Скуднова

411. Skudnov Veniamin A. // Directory of Members 1996 / New York Academy of Sciences. – New York, 1996. – P.422.
412. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Кто есть Кто в Нижегородской области : биогр. справ. – Н. Новгород, 2000. – Вып.2. – С.260.
413. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Нижегородский государственный технический университет. Факультет материаловедения и высокотемпературных технологий : от МТФ к ФМВТ : учеб. пособие / И. О. Леушин [и др.] ; НГТУ; под ред. И. О. Леушина. – Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2005. – С.123.
414. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Видные ученые России (Нижний Новгород). [Деятели образования и науки] : биогр. энцикл. / Департамент образования Нижегород. обл. ; авт.-сост. А. Ю. Саясов. – Н. Новгород, 2007. – Вып.2. – С.130.
415. Факультет материаловедения и высокотемпературных технологий (ФМВТ) // Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева : вчера, сегодня, завтра. Юбилейное издание / НГТУ им. Р. Е. Алексеева; под ред. В. П. Кириенко. – Н. Новгород : Изд-во НГТУ, 2007. – С.164-174.
416. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Видные ученые России (Нижний Новгород). [Деятели образования и науки] : биогр. энцикл. Вып.3, 1-е изд., доп. и изм./ Департамент образования Нижегород. обл. ; авт.-сост. А. Ю. Саясов. – Н.Новгород, 2009. – С.146. – Режим доступа : http://dom.impnino.ru/izdat/books/vur.pdf. – Загл. с экрана. – дата обращения 12.12.16.
417. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Кто есть кто в Нижегородской области [биогр. справ.] / ред. А. Ю. Саясов. – Н. Новгород, 2009. – Вып.5. – С.181. – Режим доступа : http://www.dom.impnino.ru/izdat/books/whoiswho.pdf. – дата обращения 12.12.16.
418. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Who is Who в России : биограф. энцикл. успешных людей России / основатель и отв. ред. Ralph Hübner. – Schweiz, 2011. – Вып.5. – С.2149. – Сер. Hübners Who is Who.
419. Скуднов, В. А. Воспоминания о детстве на Маяковке // День города : еженедельник город. жизни. – 2012. – 10-16 окт. – С.18.
420. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Энциклопедия «Известные ученые»: [биогр. данные и фото выдающихся ученых и специалистов] / РАЕ. – Режим доступа : http://www.famous-scientists.ru/2371/. – Загл. с экрана. – дата обращения 12.12.16.

421. Скуднов Вениамин Аркадьевич // Энциклопедия Нижнего Новгорода / АНО Открыт. Нижегород. Энцикл. – Режим доступа : http://www.nnov.ec/. – Загл. с экрана. – дата обращения 22.12.16.
422. Скуднов Вениамин Аркадьевич // RUSPERSON.COM. – Режим доступа : http://www.rusperson.com/html/19/RU01003834.shtml. – Загл. с экрана. – дата обращения 22.12.16.

Список кандидатов наук, выполнивших кандидатские диссертации под руководством и при консультациях В. А. Скуднова

Ф.И.О.	Год защиты
Дмитриев Н. П.	1970
Секундо Л. Н.	1970
Широков Ю. Л.	1972
Мадянова Т. П.	1973
Воробьев И. А.	1974
Смушкевич Л. М.	1975
Кипарисов А. Г.*	1975
Золотов М. В.	1977
Пичугин В. И	1977
Пичков С. Н.*	1979
Виноградова В. Е.	1980
Калинин Ю. И.	1981
Бугров Ю. В.*	1983
Кутяйкин В. Г.*	1984
Бунатян Г. В.	1984
Богашов Ф. А.*	1984
Галкин В. В.*	1989
Гагарин Ю. А.	1989
Питиримов И. М.	1990
Мишакин В. В.	1991
Чичкова А. Е.	1990
Северюхин А. Н.	1993
Горшков О. В.	1994
Квасов М. И.*	1996
Гаврилова Л. А.*	1997
Сорокина С. А.*	1997
Краев А. П.	1998

* – Работали или работают на штатных профессорско-преподавательских должностях ГПИ – НГТУ.

Захаров С. Ю.	2000
Шведов М. А.	2004
Лещев В. Т.	2004
Горшунов М. Г.*	2004
Говядинов С. А.	2004
Бессмертный Д. Э.	2006
Нуждина Т. В.*	2006
Чегуров М. К.*	2008
Бердник О. Б.*	2009
Пряничников В. А.	2009
Воробьев Р. А.	2011

Представили кандидатские диссертации к защите: С. В. Харитонов (2014 г.), Н. В. Редькина (2015 г.).

Выполняют кандидатские диссертации: А. Даниленко, А. Полихин, М. Зонов (2015-2016 гг.).

Подготовила кандидатскую диссертацию к защите С. А. Борисова *.

Список докторов наук, выполнивших докторские диссертации при научных консультациях В. А. Скуднова

Ф.И.О.	Год защиты
Воробьев И. А.	
Пичков С. Н.	1993
Глинер Р. Е.	1998
Мишакин В. В.	2004
Кутяйкин В. Г.	2010

Студенты гр. 55-КПМ-3 Горьковского политехнического института участвуют в электрификации деревни Хвощевки Богородского района Горьковской области. 1957 г.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЛЕНИН ЛЕНИН ЛЕНИН

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

СССР

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

ЦК ВЛКСМ НАГРАЖДАЕТ НАСТОЯЩЕЙ ГРАМОТОЙ

СКУДНОВА

Вениамина Аркадьевича

студента Горьковского политехнического института - за активное участие в электрификации колхозов области.

Почетная грамота В.А.Скуднову от ЦК ВЛКСМ за активное участие в электрификации колхозов области. 1957 г.

Студенческое конструкторское бюро, ГПИ. 1958 г.
Первый ряд справа – В.А.Скуднов

Студенческие годы. 1958 г. Справа − В.А.Скуднов

На первомайской демонстрации в составе коллектива факультета. 70-е годы.
Крайний справа – В.А.Скуднов

Домбай. 1983 г.

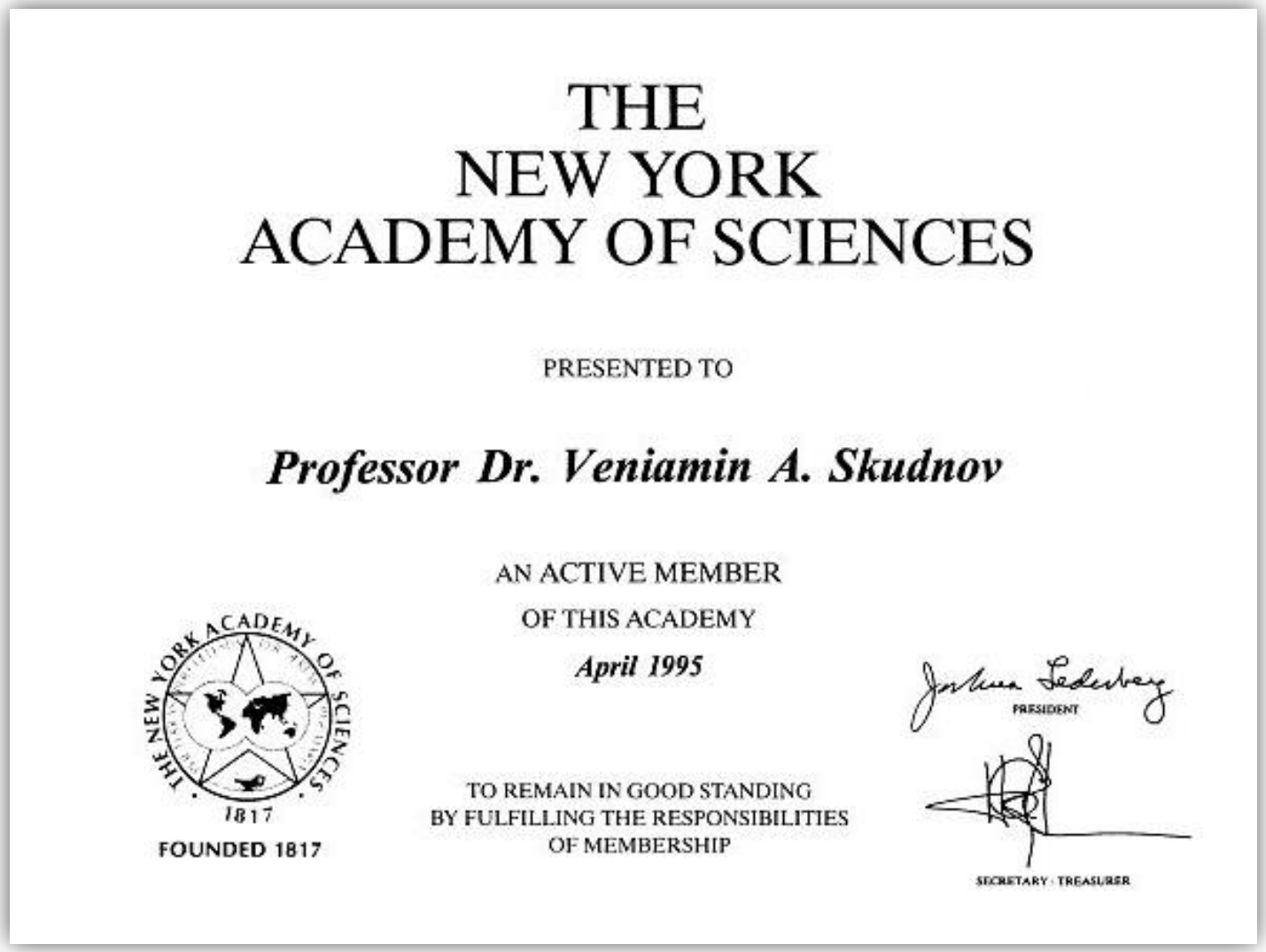
Доклад на пленарном заседании IV Всесоюзной конференции по текстурам и рекристаллизациям в металлах и сплавах. 1983 г.

Участники научной школы Л.Д.Соколова. 70-е годы.
Первый ряд (в центре) – Л.Д.Соколов., второй ряд (второй слева) – В.А.Скуднов

После защиты докторской диссертации. Апрель 1984 г.
Слева направо: В.А.Скуднов, заслуженные деятели науки и техники РСФСР: д.т.н., проф. Л.Д.Соколов, д.т.н., проф. А.А.Рыжиков, д.т.н., проф. А.А.Скворцов

Заседание Ученого совета ведет ученый секретарь В.А.Скуднов. 80-е годы

Заседание Государственной аттестационной комиссии. ГПИ. 90-е годы



THE
NEW YORK
ACADEMY OF SCIENCES

PRESENTED TO

Professor Dr. Veniamin A. Skudnov

AN ACTIVE MEMBER
OF THIS ACADEMY
April 1995

THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES
1817
FOUNDED 1817

TO REMAIN IN GOOD STANDING
BY FULFILLING THE RESPONSIBILITIES
OF MEMBERSHIP

PRESIDENT

SECRETARY - TREASURER

Свидетельство об избрании В.А.Скуднова действительным членом Нью-Йоркской Академии наук. Апрель 1995 г.

Диплом действительного члена Инженерно-технологической академии Чувашской республики В.А.Скуднова. Февраль 2004 г.

Ассоциация Металловедов России
(РАСМЕТ)

на основании §§1.1, 4.1 и 4.2 Устава на Общем Собрании 7 октября 1994 года избрала

Вениамина Аркадьевича СКУДНОВА

своим

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ЧЛЕНОМ

№101
7 октября 1994 года

Президент РАСМЕТ Б.А.Прусаков

Секретарь А.И.Плохих

Свидетельство Ассоциации Металловедов России об избрании В.А.Скуднова своим действительным членом. Октябрь 2004 г.

Диссертационный совет ФМВТ. 2009 г.

Нижний ряд: проф. Г.С.Пачурин, проф. В.А.Васильев, проф. И.Е.Илларионов, проф. В.А.Скуднов, проф. М.С.Колесников. Верхний ряд: проф. Е.А.Чернышов, проф. Ю.И.Матвеев, проф. В.В.Андреев, проф. И.О.Леушин (председатель совета), проф. В.А.Ульянов, проф. Р.Е.Глинер, проф. Е.М.Китаев

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 04 - 01349

Скуднов Вениамин Аркадьевич

зарегистрирован в федеральном реестре экспертов
научно-технической сферы

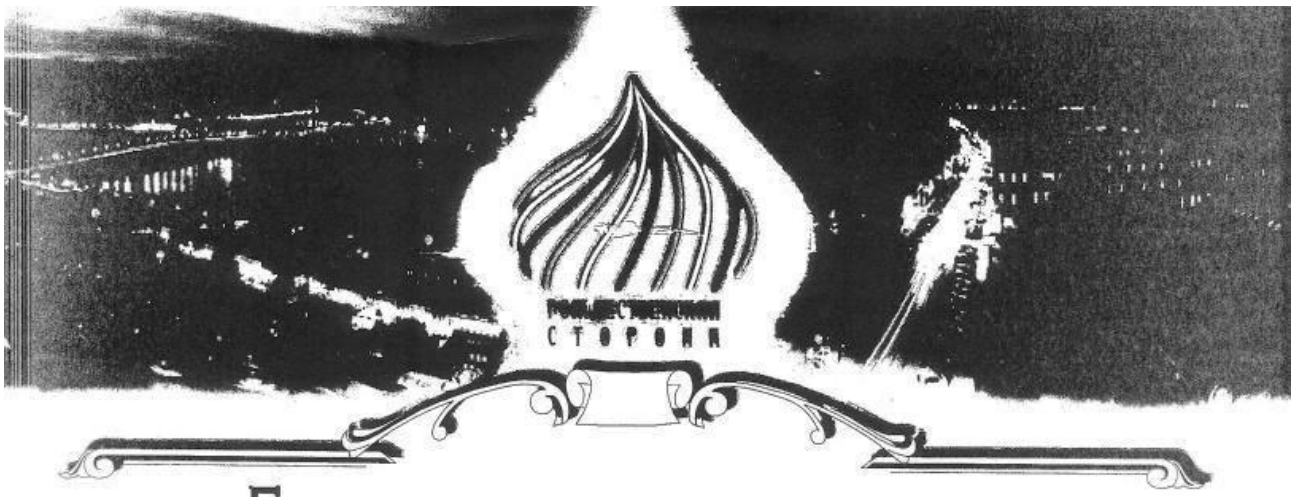
Генеральный директор ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ Г. И. Бахтурин

Секретарь аттестационной комиссии Л. Л. Фесуненко

Москва 5 марта 2013 г.

Действительно до 05.03.2016

Свидетельство о регистрации В.А.Скуднова в федеральном реестре экспертов научно-технической сферы. Март 2013 г.



Благодарственное письмо

Чтобы поверить в добро,
надо начать делать его.
Л.Н.Толстой

Скуднову В.А.

Уважаемый Вениамин Аркадьевич!

Выражаю Вам искреннюю благодарность за сотрудничество с проектом развития уникальной городской среды – территории «Рождественская сторона», целью которого является повышение привлекательности одного из старейших районов Нижнего Новгорода, уникального как по своей истории, так и культурному потенциалу.

Своим участием Вы показали, что умеете помнить и ценить историю, создавать современность, формировать новое социальное пространство города Нижнего Новгорода – «Рождественская сторона».

Процветания Вашему творчеству и активной жизненной позиции!

А.А.Сериков
Советник главы администрации г. Нижнего Новгорода
Руководитель проекта «Рождественская сторона»,
Доктор социологических наук, профессор

Благодарственное письмо В.А. Скуднову от администрации г. Н.Новгорода

Именной указатель к библиографическому списку

Адамантова Е. В. 372
Акимова Т. И. 10
Афанасова И. С. 254,358
Барашкин В. А. 29
Бахирев Ю. И. 5
Башаркин Б. А. 36,291
Бердник О. Б. 15,168,281,369
Богашов Ф. А. 51,139,317,319,323,332
Бокова Л. С. 320
Бондарев Л. А. 128
Борисова С. А. 60,157,232,243,244,255,356
Бугров Ю. В. 16,26,43,124,129,137,138,142,143,256,309,329, 335,406,407
Буканов В. Н. 87
Бунатян Г. В. 8,29,42,44,46,135,310,313,325,336,339,409
Быкадоров А. Т. 118,130,132,136
Быков А. М. 138
Васильев А. С. 189,190
Васильев В. А. 10
Великанов В. А. 51,410
Веселков Ю. А. 101,103,206
Ветрова Т. В. 257
Виноградова В. Е. 49,109,115,125,134,210,309
Власов А. П. 124,138,143
Волкова Т. Н. 98
Вольхин С. А. 52,53
Воробьев А. И. 137
Воробьев И. А. 49,90,91,95,114,140,199,204,294,321,408
Воробьев Р. А. 172,385,389
Воротилина О. С. 383
Выборнов В. В. 280
Гаврилов Г. Н. 52-55
Гаврилова Л. А. 24,58,212,340
Гаврова М. Н. 164
Гагарин Ю. А. 111
Галкин В. В. 47,48,328,329
Герасимов С. А. 56
Гилев Л. М. 36
Гладких А. Н. 65-77,80,81,84-86,88,195,286-288

Говядинов С. А. 235,253
Гончаров О. М. 284
Городов Г. Ф. 209
Горшков О. В. 52,53,55
Горшунов М. Г. 23,28,213,226,230
Гребеньков С. К. 187,191
Григорьев И. Н. 58
Грунева Т. А. 163,262,265
Грызлов Ю. Н. 113
Гулин Н. М. 6,7
Гурашов В. Н. 80
Гуревич М. И. 353
Гуриков С. С. 248
Гуслякова Г. П. 79
Даниленко А. В. 398
Дейч И. С. 149
Демидик С. Д. 330
Дмитриев Н. П. 94,95,197
Дорошев Ю. Ф. 199
Дубинский В. Н. 13,21,25,94,106,108,156,218,221,229,247,295,298, 337,348,385,389
Дуцев Е. А. 257
Дуцева Д. Е. 384
Евдокимов С. В. 40,58
Егоров А. П. 280
Елепин А. П. 324
Еремин И. Г. 6,93
Ерманок М. З. 128
Жуков В. И. 44
Захаров С. Ю. 153,217,346,347
Зимин А. И. 93
Золотов М. А. 37,38,40,41,45,47,48,101,103,105,107,108,110, 112,117,120,206,208,297,326,328,329
Ишуткин С. И. 90,294
Калинин Ю. И. 39,43,50,116,121,123,129
Кантинов Е. Ф. 49
Капранов В. Н. 293
Кашников Н. И. 24
Квасов М. И. 52-55
Китаев Е. М. 9
Кикин П. Ю. 155,223

Кипарисов А. Г. 110,198,204,207,294,300,302,305,315
Кириенко В. П. 415
Кирсанов И. В. 347
Козлова Н. Н. 156,218,337
Козокин Ю. П. 407
Колесов А. А. 357
Колокольцев В. М. 249
Комарова Т. В. 20,22,23,26,28,132,164
Константинова Л. К. 117
Корчуганов И. А. 390
Кочетков Ю. И. 91
Краев А. П. 149
Красильников В. С. 56
Кроха В. А. 114,287
Крыкина Г. С. 128
Кузнецов В. Н. 38,41,107,117
Кутяйкин В. Г. 136,140,225,312,314,316,321,339,408
Лавров В. А 39
Лебедева Н. Н. 124,407
Леонтьев М. В. 271,363
Леушин И. О. 9,10,413
Лещев В. Т. 59-61,157,227,236-238,241,242,247,352,356
Лисин Г. И. 87,282
Литовченко В. Н. 222
Ловков А. В. 260,261,361
Лукашин А. Н. 214
Мадянов С. А. 149
Мадянова Т. П. 99,104,120,303-305
Мазульников В. А. 220,224
Майорова Л. Н. 89
Малов Д. А. 359
Мальцев И. М. 170,250,266,267
Мальцев М. В. 98,102,295
Машков Д. В. 148
Меркушев Ю. Ф. 82,93
Михайлова Н. Ю. 384
Мишакин В. В. 145,222,330
Мокеева Е. Б. 360
Мочалов А. П. 298
Мыльников В. Н. 192
Навроцкий Г. А. 114

Некрасов В. К. 56
Нефедов Н. И. 50
Новиков Е. Ф. 82,93
Нуждина Т. В. 18,165,264,273,275,364
Ольман Г. В. 38,40,45,47
Ошурина Л. А. 255,364
Палавин В. В. 59-61
Панченко А. В. 239,240,247,356
Паняев Н. И. 196,290
Парамонов К. А. 215
Петрова И. Л. 353
Питиримов И. М. 50
Пичков С. Н. 111,209
Подгорный А. С. 82
Полеткин К. В. 238,241
Полихин Д. А. 399
Полуянов А. А. 365
Попов В. И. 189,190
Пылин Р. И. 113,138,407
Пьянков Ф. Н. 29
Редькина Н. В. 175-177,179,182,183,186
Рубанов И. В. 50
Саясов А. Ю. 414,416,417
Секундо Л. Н. 36,83,196,290-292
Северюхин А. Н. 57,144,146,331,337
Скаливенко А. В. 246
Скуднов В. А. 1-422
Скуднов Вл. А. 118
Славинский З. М. 121
Смушкевич Л. М. 89,106,295,299
Соболев Ю. П. 128
Соколов Л. Д. 1,3,11,13,36,49,62,64-81,83-86,88-90,95-97,100,
102,104-112,115,120,127,132,195,197,201,203,
208,209,229,286-289,293-297,299,300,302,
304-307,309
Соколов Ю. В. 406
Соленов В. М. 1,71,72,74-76,78,81,84-86,88,100,202,303
Сорокин В. А. 369
Сорокин В. К. 9,10
Сорокин С. В. 145
Сорокина С. А. 27,151,154,221,239,240,342,343,359,360

Стец А. М. 245,252,268
Суворов Н. В. 140
Тарасенко Ю. П. 168,281,369
Тренин В. Ф. 210
Тимофеев Г. И. 9
Тимошина И. А. 401
Троицкий Н.Г. 59,60,238,241
Улыбин С. Н. 268,363,366
Федотов А. В. 400
Федотов С. Г. 316
Фейгин М. М. 293
Филиппов Э. Е. 9
Харитонов С. В. 61,174-179,182,185,186,188,388
Хлыбов А. А. 162,171
Хрынов В. А. 44
Хыбемяги А. И. 8
Царева И. Н. 282
Царькова Н. Н. 93
Чалков Э. Ю. 155,223,228,231,352
Чегуров И. К. 277
Чегуров М. К. 61,162,166,167,174,178,185,272,274,277-279,282, 367,388
Чернышов Е. А. 158,248,249,276,382
Чертов В. М. 358
Чиженков И. Г. 45
Чиненков Л. А. 43,50,129
Чичканов А. И. 286
Чичкова А. Е. 141,334
Шамина Н. И. 227
Шацов А. А. 191
Шведов М. А. 276
Шетулов Д. И. 286,288
Шевченко С. М. 326
Шеянов В. Н. 59,60
Шиморянова Е. Е. 362
Широков Ю. Л. 203,296,306
Шмитт-Томас К. Г. 5
Шнейберг А. М. 51,79,94,100,108,127,201,202,336,410
Шурыгин Е. Н. 142,335

Список журналов, статьи из которых отражены в библиографическом указателе

Авиационная промышленность. – 1975. – № 5 101
Авиационная промышленность. – 1976. – № 11 107
Авиационная промышленность. – 1979. – № 2 113
Авиационная промышленность. – 1980. – № 2 117
Автомобильная промышленность. – 1973. – № 4 95
Автомобильная промышленность. – 1980. – № 7 118
Автомобильная промышленность. – 1983. – № 5 130
Вестник машиностроения. – 1979. – № 10 114
Вестник машиностроения. – 1987. – № 2 140
Вестник научно-технического развития. – 2012. – № 3 174
Вестник научно-технического развития. – 2012. – № 11 175
Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2013. – Т.18, № 4-2 180
Евразийский союз ученых. – 2015. – № 11-3 189,190
Заводская лаборатория. – 1964. – Т.30, № 9 62
Заводская лаборатория. – 1965. – Т.31, № 7 63
Заводская лаборатория. – 1968. – Т.34, № 2 65
Заводская лаборатория. – 1980. – № 4 119
Заводская лаборатория. – 1990. – № 11 142
Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2007. – № 7 161
Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2008. – № 7 164
Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2009. – № 2 169
Заготовительные производства в машиностроении. (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2012. – № 11 176
Известия АН АрмССР. Сер. технических наук. – 1969.– Т.22, № 4 66
Известия АН АрмССР. Сер. технических наук. – 1969.– Т.22, № 5 67
Известия АН АрмССР. Сер. технических наук. – 1972.– Т.25, № 2 88
Известия АН БССР. Сер. физико-химических наук. – 1969.– № 2 68
Известия АН СССР. Металлы. – 1965. – № 4 64
Известия АН СССР. Металлы. – 1969. – № 3 69
Известия АН СССР. Металлы. – 1969. – № 6 70
Известия АН СССР. Металлы. – 1970. – № 1 77
Известия АН СССР. Металлы. – 1970. – № 2 78
Известия АН СССР. Металлы. – 1973. – № 1 96
Известия АН СССР. Металлы. – 1973. – № 2 97

Известия АН СССР. Металлы. – 1974. – № 2 100
Известия АН СССР. Металлы. – 1975. – № 3 102
Известия АН СССР. Металлы. – 1976. – № 1 108
Известия АН СССР. Металлы. – 1978. – № 4 110
Известия вузов. Черная металлургия. – 1982. – № 12 124
Известия вузов. Черная металлургия. – 1983. – № 12 131
Известия вузов. Черная металлургия. – 1986. – № 6 138
Известия вузов. Черная металлургия. – 1986. – № 8 139
Известия вузов. Черная металлургия. – 1992. – № 4 144
Известия вузов. Черная металлургия. – 1993. – № 11-12 146
Известия вузов. Черная металлургия. – 1994. – № 8 147
Известия вузов. Черная металлургия. – 1995. – № 2 148
Известия вузов. Черная металлургия. – 1995. – № 10 149
Известия вузов. Черная металлургия. – 1997. – № 4 152
Известия вузов. Черная металлургия. – 1998. – № 11 153
Известия вузов. Черная металлургия. – 1999. – № 10 155
Известия вузов. Черная металлургия. – 2003. – № 6 157
Известия вузов. Черная металлургия. – 2012. – № 7 177
Известия вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 1 181
Известия вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 5 182
Известия вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 7 183
Известия вузов. Физика. – 1970. – № 3 79
Контроль. Диагностика. – 2007. – № 12 162
Кузнечно-штамповочное производство. – 1971. – № 7 82
Кузнечно-штамповочное производство. – 1971. – № 12 83
Кузнечно-штамповочное производство. – 1975. – № 9 103
Кузнечно-штамповочное производство. – 1985. – № 9 135,136
Литейное производство. – 2003. – № 11 158
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1969.– № 8 71
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1969.– № 12 72
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1970.– № 3 80
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1971.– № 6 84
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1972.– № 3 89
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1973.– № 9 98
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1977.– № 5 109
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1985.– № 2 137
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1991.– № 5 143
Металловедение и термическая обработка металлов. – 1996.– № 8 151
Металловедение и термическая обработка металлов. – 2002.– № 12 156
Металловедение и термическая обработка металлов. – 2016.– № 2 191
Метизы. – 2006. – № 3 160

Проблемы прочности. – 1969. – № 6 73
Проблемы прочности. – 1971. – № 3 65
Проблемы прочности. – 1971. – № 8 86
Проблемы прочности. – 1973. – № 12 99
Проблемы прочности. – 1975. – № 4 104
Проблемы прочности. – 1975. – № 5 105
Проблемы прочности. – 1978. – № 6 111
Проблемы прочности. – 1979. – № 9 115
Проблемы прочности. – 1980. – № 7 120
Проблемы прочности. – 1982. – № 1 125
Проблемы прочности. – 1982. – № 9 126
Проблемы прочности. – 1984. – № 7 134
Проблемы прочности. – 1989. – № 10 141
Производственно-технический бюллетень «Технология авиационного приборо- и агрегатостроения». – 1972. – № 1 90
Производственно-технический бюллетень «Технология авиационного приборо- и агрегатостроения». – 1972. – № 2 91
Радиопромышленность. – 2013. – № 1 184,185
Сталь. – 1983. – № 7 132
Технология легких сплавов: науч.-техн. бюл. ВИЛС. – 1978.– № 12 112
Технология легких сплавов: науч.-техн. бюл. ВИЛС. – 1982.– № 2 127
Технология легких сплавов: науч.-техн. бюл. ВИЛС. – 1995.– № 4 150
Технология легких сплавов: науч.-техн. журн. ВИЛС. – 1998.– № 1 154
Технология машиностроения. – 2003. – № 2 159
Технология металлов. – 2007. – N 6 163
Технология металлов. – 2008. – № 1 165
Технология металлов. – 2008. – № 3 166
Технология металлов. – 2008. – № 8 167
Технология металлов. – 2008. – № 12 168
Технология металлов. – 2011. – № 2 172
Технология металлов. – 2012. – № 6 178
Технология металлов. – 2013. – № 5 186
Технология судостроения. – 1971. – № 10 87
Технология судостроения. – 1972. – № 8 92,93
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева*. – 2010. – № 1 170,171
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2012. – № 3 179
Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – 2014. – № 3 187,188
Физика и техника высоких давлений. – 1981. – Вып.3 122

* До 2010 г. – сборник трудов НГТУ

Физика и техника высоких давлений. – 1983. – № 11 133
Физика и химия обработки металлов. – 1969. – № 4 74
Физика металлов и металловедение. – 1970. – Т.30, № 4 81
Физика металлов и металловедение. – 1972. – Т.34, вып.3 94
Физика металлов и металловедение. – 2011. – Т.112, № 3 173
Физико-химическая механика материалов. – 1975. – № 4 106
Цветные металлы. – 1969. – № 3 75
Цветные металлы. – 1969. – № 9 76
Цветные металлы. – 1982. – № 2 128
Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1979. – Вып.3 116
Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1980. – Вып.1 121
Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1981. – Вып.3 123
Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1982. – Вып.4 129
Электронная техника. Сер.7. Технология, организация производства и оборудование. – 1992. – Вып.6 145

Географический указатель[†]

Арзамас 346,347,371
Волгоград 291,292,327
Воронеж 208
Киев 308
Киров 309
Комсомольск-на-Амуре 324,349,355
Краснодар 233,234,297-301
Кстово 284
Куйбышев 302-304,307,311,314,410
Ленинград 296
Магнитогорск 204,249
Москва 1,3-5,8,199,203,206,273,274,290,293,294,296, 305,306,312,325,382,388,393,396
Нижнекамск 383
Омск 197
Оренбург 395

[†] Город Н. Новгород (Горький) в указателе не отражен

Пермь	309
Свердловск (Екатеринбург)	200,202,211,385,391
Таллин	310,313
Чебоксары	397,402,404
Черноголовка	358
New York	411
Schweiz	418

Оглавление

От составителей 3
Биографический очерк 4
1. Монографии, справочные издания, диссертации и авторефераты диссертаций 10
2. Учебные пособия, методические разработки и рабочие программы .. 11
Учебные пособия 11
Методические разработки 12
Рабочие программы 13
3. Авторские свидетельства и патенты 14
4. Статьи в журналах и сборниках научных трудов 16
Статьи в журналах 16
Статьи в сборниках научных трудов 28
5. Материалы и тезисы докладов конференций 38
6. Информационные материалы 54
7. Литература о жизни и деятельности профессора В. А. Скуднова 55
Список кандидатов наук, выполнивших кандидатские диссертации под руководством и при консультациях В. А. Скуднова 57
Список докторов наук, выполнивших докторские диссертации при научных консультациях В. А. Скуднова 58
Именной указатель к библиографическому списку 72
Список журналов, статьи из которых отражены в библиографическом указателе 77
Географический указатель 80

Подписано в печать 20.03.2017. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,25
Уч.-изд. л.5,0. Тираж 50 экз. Заказ 138.

Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева.
Типография НГТУ.
Адрес университета и полиграфического предприятия:
603950, ГСП-41, г.Н. Новгород, ул. Минина, 24.