

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Ульяновский государственный технический университет»

Научная библиотека

Научно-библиографический отдел

Серия «Ученые УлГТУ»

Н. Н. КОВАЛЬНОВ

Биобиблиографический указатель

Ульяновск
2010

УДК 016:621.4

ББК 31.3 я1

К 56

Н. Н. Ковальногов. Библиографический указатель / сост. **Н. П. Шерстнева.** – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 67 с. – (Серия «Ученые УлГТУ»).

ISBN 978-5-9795-0571-8

Библиографический указатель подготовлен к 60-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора кафедры «Теплоэнергетика» **Ковальногова Николая Николаевича** и включает публикации, изданные за период с 1974 по 2010 годы.

Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года – в алфавите авторов и заглавий, что дает наглядную картину творческого пути ученого. Труды, не просмотренные «de visu», отмечены звездочкой (*). В конце помещен перечень статей о Н. Н. Ковальногове.

Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

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

Имеется **Именной указатель.**

УДК 016:621.4

ББК 31.3 я1

Ответственный за выпуск: Т. М. Смирнова

ISBN 978-5-9795-0571-8

© Шерстнева Н. П., составление, 2010

© Оформление. УлГТУ, 2010



5 мая 2010 года исполняется 60 лет доктору технических наук, профессору кафедры «Теплоэнергетика» **Ковальногову Николаю Николаевичу**.

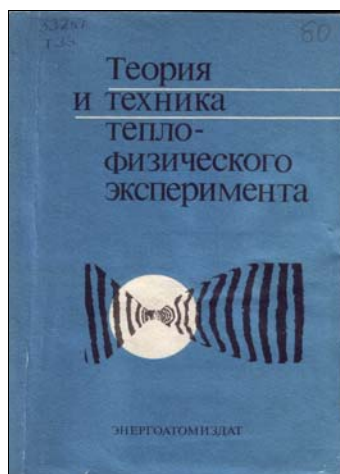
Николай Николаевич родился в д. Бельтюги Кирово-Чепецкого района Кировской обл. в семье сельских учителей. В 1973 году с отличием окончил факультет двигателей летательных аппаратов Казанского авиационного института (КАИ) и был распределен на кафедру теоретических основ теплотехники КАИ. После окончания аспирантуры и успешной защиты кандидатской диссертации работал на преподавательских должностях на этой же кафедре. В 1991 г. Ковальногову Н. Н. была присуждена ученая степень доктора технических наук, а в 1992 г. присвоено ученое звание профессора. С 1993 г. Н. Н. Ковальногов работает на кафедре «Теплогазоснабжение и вентиляция» Ульяновского государственного технического университета сначала в должности профессора, а с 1997 г. - в должности зав. кафедрой. Он является инициатором открытия в УлГТУ программы магистерской подготовки 550110 «Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений», открытия нового направления подготовки 140104 «Теплоэнергетика» и специальности 140104465 «Промышленная теплоэнергетика», по которым сейчас ведется обучение студентов. Н. Н. Ковальногов является основателем кафедры «Теплоэнергетика», которую он возглавил с момента ее образования в 1999 году. Ковальногов Н. Н. руководит аспирантурой по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника», по этой специальности к настоящему времени им

подготовлено 6 кандидатов технических наук, всего им подготовлено 10 кандидатов технических наук. За многолетний добросовестный труд и большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов Н. Н. Ковальногов отмечен благодарственным письмом Законодательного собрания Ульяновской области. Награжден знаками «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», «Ударник одиннадцатой пятилетки».

Н. Н. Ковальногов - автор и соавтор более 360 научных и научно-методических публикаций, в числе которых 5 книг, 20 учебных пособий, 18 изобретений и патентов. Наиболее значимые публикации - учебные пособия: «Теория и техника теплофизического эксперимента» (М., 1985), «Основы механики жидкости и газа» (Ульяновск, 2002), монографии: «Теория и техника теплофизического эксперимента» (М., 1993), «Пароводяные подогреватели ТЭС» (Ульяновск, 2006), «Прикладная механика жидкости и газа» (Ульяновск, 2010).

Н. Н. Ковальногов внес заметный вклад в развитие теплофизики, теории и техники теплофизического эксперимента. Под его руководством разработаны оригинальные автоматизированные средства и метод измерения турбулентности нестационарных течений. Им предложены модели турбулентного переноса в потоках с интенсивными воздействиями и методы расчета обменных процессов в сложных термогазодинамических условиях, методы управления турбулентным переносом в пограничном слое. Н. Н. Ковальногов - лауреат премии Минвуза СССР за лучшую научную работу (1986 г.). Награжден двумя дипломами Министерства образования РФ за научное руководство студенческими работами, отмеченными медалью Министерства. В 2009 г. ряд разработок Н. Н. Ковальногова и его соавторов были удостоены Золотой и Серебряных медалей на Международном Салоне изобретений и новой техники «Женева-2009» и IX Московском международном салоне инноваций и инвестиций.

В 2001 г. Ковальногов Н. Н. был избран членом-корреспондентом Международной академии наук Экологии и Безопасности жизнедеятельности. В 2001 г. также был избран действительным членом Российской академии транспорта. В 2007 г. избран членом Национального комитета Российской академии наук по тепломассообмену. Является членом редколлегии научных журналов «Труды Академэнерго» и «Вестник Ульяновского государственного технического университета», членом докторского диссертационного совета по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ по техническим наукам и физико-математическим наукам». Имя Ковальногова Н. Н. включено в энциклопедический словарь Республики Татарстан.

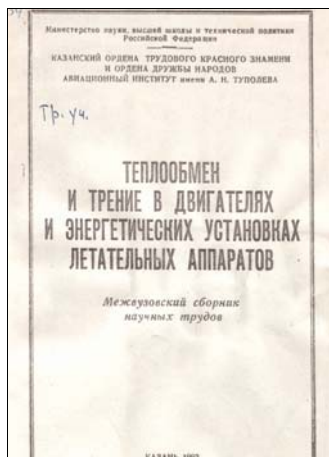


КНИГИ. БРОШЮРЫ

1. Теория и техника эксперимента. Теплофизические измерения и измерительные устройства : лаб. практикум / **Ю. Ф. Гортышов, Ф. Н. Дресвянников, Н. Н. Ковальногов, В. Г. Летягин, Н. В. Локай, В. А. Филин** ; под ред. **Н. Н. Ковальногова**. – Казань : КАИ, 1983. – 79 с.
2. Лабораторный практикум по курсу «Теория и техника эксперимента»: методологические основы исследований / **Ю. Ф. Гортышов, Н. С. Идиатуллин, Н. Н. Ковальногов** ; под ред. **Н. Н. Ковальногова**. – Казань : КАИ, 1984. – 70 с.
3. Теория и техника теплофизического эксперимента : учеб. пособие для вузов / [**Ю. Ф. Гортышов, Ф. Н. Дресвянников, Н. Н. Ковальногов** и др.] ; под ред. **В. К. Щукина**. – М. : Энергоатомиздат, 1985. – 360 с. – Библиогр. в конце глав.
4. **Щукин, В. К.** Планирование и организация экспериментальных исследований : учеб. пособие / **В. К. Щукин, Ю. Ф. Гортышов, Н. Н. Ковальногов** ; под ред. **В. К. Щукина**. – Казань : КАИ, 1986. – 63 с. – Библиогр.: с. 60-61 (18 назв.).
5. **Гортышов, Ю. Ф.** Дипломные проекты исследовательской установки и дипломные исследовательские работы : учеб. пособие / **Ю. Ф. Гортышов, Ф. Н. Дресвянников, Н. Н. Ковальногов** ; под ред. **В. К. Щукина**. – Казань : КАИ, 1987. – 47 с. – Библиогр.: с. 45-46 (19 назв.).
6. **Щукин, В. К.** Конвективный теплообмен в соплах : учеб. пособие / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов**. – Казань : КАИ, 1987. – 53 с. – Библиогр.: с. 51 (12 назв.).

7. Лабораторный практикум по курсу «Теория теплообмена»: теплоотдача. Тепловое излучение. Тепловая защита / **Ю. Ф. Гортышов, Н. С. Идиатуллин, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин** ; под ред. **В. К. Щукина**. – Казань : КАИ, 1988. – 71 с.
8. Научно-исследовательские лаборатории теплофизического профиля / **Ю. Ф. Гортышов, Ф. Н. Дресвянников, Н. Н. Ковальногов, Н. С. Идиатуллин, И. И. Калмыков, В. А. Филин, В. К. Щукини** ; под ред. **В. К. Щукина**. – Казань : Изд-во Казан. ун-та, 1988. – 322 с.
9. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизация экспериментальных работ : лаб. практикум / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, А. А. Якшин** ; под ред. **В. К. Щукина**. – Казань : КАИ, 1989. – 83 с.
10. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет теплообменных аппаратов : пособие к курс. работе по теории теплообмена / **Н. Н. Ковальногов, С. Э. Тарасевич** ; под ред. **В. А. Филина**. – Изд. 2-е. – Казань : КАИ, 1989. – 24 с. – Библиогр.: с. 23-24 (12 назв.).
11. Теория и техника эксперимента. Теплофизические измерения и измерительные устройства : лаб. практикум / **Ю. Ф. Гортышов, Ф. Н. Дресвянников, Н. Н. Ковальногов, Н. В. Локай, В. А. Филин** ; под ред. **Н. Н. Ковальногова**. – 2-е изд., перераб. и доп. – Казань : КАИ, 1989. – 80 с.
12. Теория и техника эксперимента: методологические основы исследований : лаб. практикум / **Ю. Ф. Гортышов, Н. С. Идиатуллин, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин** ; под ред. **Н. Н. Ковальногова**. – 2-е изд., перераб. и доп. – Казань : КАИ, 1990. – 67 с. – Библиогр.: с. 66 (4 назв.).
13. **Гортышов, Ю. Ф.** Проектирование научно-исследовательских установок : учеб. пособие / **Ю. Ф. Гортышов, Н. Н. Ковальногов, Ю. А. Посконин** ; под ред. **В. К. Щукина**. – Казань : КАИ, 1992. – 49 с. – Библиогр.: с. 48 (11 назв.).
14. Теория и техника теплофизического эксперимента / [**Ю. Г. Гортышов, Ф. Н. Дресвянников, Н. Н. Ковальногов** и др.] ; под ред. **В. К. Щукина**. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1993. – 448 с. – Библиогр.: с. 440-444 (112 назв.).
15. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизация теплофизического эксперимента : учеб. пособие / **Н. Н. Ковальногов**. – Казань : КГТУ, 1995. – 142 с. – Библиогр.: с. 138-140 (23 назв.).

16. **Ковальногов, Н. Н.** Пограничный слой в потоках с интенсивными воздействиями / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 1996. – 245 с. – Библиогр.: с. 230-243 (158 назв.).
17. **Ковальногов, Н. Н.** Теория и техника теплофизического эксперимента : текст лекций по программе магистер. подгот. студ. / **Н. Н. Ковальногов, Н. М. Лукин.** – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – 195 с. – Библиогр.: с. 195 (8 назв.).
18. **Ковальногов, Н. Н.** Газодинамика : лаб. практикум / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик.** – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 72 с. – Библиогр.: с. 72 (7 назв.).
19. **Ковальногов, Н. Н.** Основы теории и расчета пограничного слоя : текст лекций / **Н. Н. Ковальногов, Н. М. Лукин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 86 с. – Библиогр.: с. 86 (6 назв.).
20. **Ковальногов, Н. Н.** Газодинамика : лаб. практикум / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик.** – Изд. 2-е – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 72 с. – Библиогр.: с. 72 (7 назв.).
21. **Ковальногов, Н. Н.** Основы механики жидкости и газа : учеб. пособие / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 110 с. – Библиогр.: с. 110 (16 назв.).
22. **Ковальногов, Н. Н.** Основы гидравлики : учеб. пособие / **Н. Н. Ковальногов, Е. Н. Коврижных.** – Ульяновск : УВАУ ГА, 2004. – 85 с. – Библиогр.: с. 84 (16 назв.).
23. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизированная система оптимизации теплоснабжения учебного заведения : учеб. пособие / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 46 с. – Библиогр.: с. 46 (8 назв.).
24. **Ковальногов, Н. Н.** Пароводяные подогреватели ТЭС / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – 122 с. – Библиогр.: с. 122 (15 назв.).
25. **Ковальногов, Н. Н.** Пособие по дипломному проектированию теплообменных аппаратов ТЭС и выполнению дипломной исследовательской работы : учеб. пособие / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 143 с. – Библиогр.: с. 143 (18 назв.).
26. **Ковальногов, Н. Н.** Прикладная механика жидкости и газа / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 224 с. – Библиогр.: с. 222 (17 назв.).



СТАТЬИ. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

27. **Калмыков, И. И.** Экспериментальное исследование эжекторных устройств применительно к механизации крыла с УПС / **И. И. Калмыков, Н. Н. Ковальногов, А. И. Матяж** // Известия вузов. Авиационная техника. – **1974.** – № 3. – С. 66-69. – Библиогр.: 4 назв.
28. Связь инерционного осаждения частиц с теплоотдачей газозвеси / **Щукин В. К., Филин В. А., Идиатуллин Н. С., Миронов А. И., Ковальногов Н. Н., Якшин А. А., Надыров Н. А.** // Физика аэродисперсных систем : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Вища шк., **1976.** – Вып. 14. – С. 55.
29. Связь интенсивности теплообмена между двухфазным потоком и стенками сопла с параметрами движения частиц / **В. К. Щукин, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1976. – № 1. – С. 109-114. – Библиогр.: 10 назв.
- 30.* [Спецтема] / **В. К. Щукин, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов, Н. А. Надыров, И. Х. Фахрутдинов** // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1976.
31. Теплообмен потока газозвеси в условиях инерционного выпадения частиц на стенку канала / **В. К. Щукин, В. А. Филин, А. И. Миронов, Н. С. Идиатуллин, Н. Н. Ковальногов, А. А. Якшин, Н. А. Надыров, И. Х. Фахрутдинов** // Тр. 5-й Всесоюз. конф. по тепло-массообмену : Теплообмен-V. – Минск : ИТМО, 1976. – Т. 6. – С. 243-247. – Библиогр.: 2 назв.

32. Теплообмен при взаимодействии конденсированных частиц со стенкой / **В. К. Щукин, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов** // Инженерно-физический журнал. – 1976. – Т. 31, № 3. – С. 456-462. – Библиогр.: 4 назв.
33. **Филин, В. А.** Об образовании твердого слоя конденсата на поверхности стенок, обтекаемых двухфазным потоком / **В. А. Филин, А. И. Миронов, Н. Н. Ковальногов** // Тепло- и массообмен в двигателях летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, **1977**. – Вып. 1. – С. 16-22. – Библиогр.: 2 назв.
34. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние некоторых факторов на теплоотдачу ламинарных пленок жидкости / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – **1978**. – № 1. – С. 53-58. – Библиогр.: 2 назв.
35. Обобщение опытных данных по теплоотдаче двухфазного потока в докритической части сопла / **В. К. Щукин, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1978. – № 3. – С. 121-126. – Библиогр.: 5 назв.
36. Теплообмен двухфазного потока со стенкой сопла при наличии пленки конденсата на ее поверхности / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин, Ю. Ф. Гортышов, А. И. Миронов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1978. – № 1. – С. 93-99. – Библиогр.: 9 назв.
37. Теплообмен потока, содержащего жидкие конденсированные частицы, со стенкой в условиях образования на ее поверхности твердого слоя конденсата / **Щукин В. К., Ковальногов Н. Н., Филин В. А., Миронов А. И.** // Теплофизика высоких температур. – 1978. – Т. 16, № 3. – С. 583-588. – Библиогр.: 6 назв.
38. **Ковальногов, Н. Н.** О применении градиентного метода к исследованию теплоотдачи в осесимметричных каналах различной конфигурации / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – **1979**. – № 1. – С. 96-100. – Библиогр.: 9 назв.
39. Структура течения и теплоотдачи закрученного потока газовзвеси в короткой трубе с диафрагмированием / **В. К. Щукин, Ф. И. Шарфутдинов, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов** // Тез. докл. 13-й Всесоюз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем. – Одесса : ОТИ, 1979. – С. 34.

40. Теплоотдача газовзвеси в соплах / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин, А. И. Миронов, Н. А. Надыров** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1979. – № 3. – С. 61-66. – Библиогр.: 9 назв.
41. Теплоотдача закрученного потока газовзвеси в предсопловом объеме камеры / **Ф. И. Шарафутдинов, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов** // Тепло- и массообмен в двигателях летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1979. – Вып. 2. – С. 96-100. – Библиогр.: 5 назв.
- 42.* **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] / **Н. Н. Ковальногов, В. В. Сергеев** // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1980. – С. 97.
- 43.* [Спецтема] / **В. К. Щукин, А. М. Лапшин, И. И. Мосин, С. Е. Архипов, Н. Н. Ковальногов, В. В. Сергеев** // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1980. – С. 97.
- 44.* **Щукин, В. К.** Анализ результатов выполнения курсовых исследовательских работ студентами спец. «Аэродинамика и термодинамика» / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов** // Тез. докл. науч.-метод. конф. – Казань : КАИ, 1980.
45. **Ковальногов, Н. Н.** Обобщение опытных данных по критическим условиям срыва жидкости с поверхности пленки / **Н. Н. Ковальногов, А. И. Миронов** // Тепло- и массообмен в двигателях летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1982. – С. 79-84. – Библиогр.: 6 назв.
- 46.* **Ковальногов, Н. Н.** Теплообмен в соплах в условиях ламинаризации / **Н. Н. Ковальногов** // Промышленная теплотехника. – 1982. – Т. 4, № 5.
47. **Ковальногов, Н. Н.** Теплообмен двухфазного потока со стенкой сопла в условиях капельного уноса жидкости с поверхности конденсированной пленки / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1982. – № 3. – С. 37-42. – Библиогр.: 7 назв.
- 48.* **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Воронин, В. Л. Романовский** // Тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1983.
49. **Ковальногов, Н. Н.** Способ определения температуры потока и коэффициентов теплоотдачи на недоступной для препарирования поверхности каналов при импульсной подаче теплоносителя / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский** // Тепло- и массообмен в двигателях

- летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1983. – С. 39-44. – Библиогр.: 2 назв.
50. Некоторые результаты исследования поверхностного трения и структуры сильно ускоряющегося турбулентного потока в осесимметричном канале / **В. Н. Воронин, Н. Н. Ковальногов, В. Г. Летьгин, Л. В. Булдакова** // Тепло- и массообмен в двигателях летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1983. – С. 7-14. – Библиогр.: 6 назв.
51. **Романовский, В. Л.** Метод исследования теплоотдачи на недоступной для препарирования поверхности каналов с внутренним охлаждением / **В. Л. Романовский, Е. А. Миронов, Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1983. – № 3. – С. 88-92. – Библиогр.: 4 назв.
- 52.* [Спецтема] / [**В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, А. М. Лапшин** и др.] // Тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1983.
53. **Воронин, В. Н.** Исследование турбулентной структуры потока в осесимметричном конфузоре при больших отрицательных градиентах давления / **В. Н. Воронин, Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1984. – С. 6-13. – Библиогр.: 5 назв.
54. **Воронин, В. Н.** Термоанемометрическое исследование пристенной турбулентности во внутренних осесимметричных потоках с большими отрицательными градиентами давления / **В. Н. Воронин, Н. Н. Ковальногов** // Пристенные турбулентные течения / Ин-т теплофизики СО АН СССР ; под ред. **С. С. Кутателадзе** : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1984. – С. 29-35. – Библиогр.: 5 назв.
55. **Ковальногов, Н. Н.** К расчетному прогнозированию теплового состояния камеры двигателей летательных аппаратов с внутренним пленочным охлаждением при импульсном режиме работы / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Миронов, В. Н. Воронин** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1984. – № 3. – С. 44-47. – Библиогр.: 4 назв.
56. **Ковальногов, Н. Н.** К расчету теплоотдачи турбулентного газового потока в малоразмерных осесимметричных соплах / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, Л. В. Чумак** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов :

межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1984. – С. 23-28. – Библиогр.: 6 назв.

57. Совершенствование методики выработки опыта исследователя у выпускников авиационного вуза / **В. И. Голдобеев, Ю. Ф. Гортышов, Н. Н. Ковальногов, Ю. А. Посконин, В. К. Щукин** // Актуальные проблемы совершенствования подготовки специалистов авиационного профиля : тез докл. Всесоюз. конф. – М. : МАИ, 1984. – С. 122.
- 58.* Турбулентная структура, теплоотдача и трение внутренних осесимметричных потоков с большими отрицательными продольными градиентами давления / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, В. Н. Воронин, В. Л. Романовский, Е. А. Миронов** // Тр. 7-й Всесоюз. конф. по тепломассообмену : Теплообмен-VII. – Минск : ИТМО, 1984. – Т. 1, ч. 1.
59. **Ковальногов, Н. Н.** Лабораторные работы теплофизического профиля на основе ЭВМ / **Н. Н. Ковальногов, В. К. Щукин** // Опыт применения технических средств в воспитании и образовании : материалы науч.-практ. конф. – М. : МИК, **1985**. – С. 20-25.
- 60.* **Ковальногов, Н. Н.** Методика количественной оценки уровня выполнения НИРС / **Н. Н. Ковальногов, В. К. Щукин, Ф. Н. Дресвянников, Ю. А. Посконин** // Научно-методическое обеспечение комплексного плана НИРС : сб. тез. и метод. рекомендаций. – Казань : КАИ, 1985. – С. 20-25. – Библиогр.: 4 назв.
61. **Ковальногов, Н. Н.** Особенности турбулентного обмена в осесимметричном потоке в малоразмерных соплах / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Воронин, В. Л. Романовский** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1985. – № 1. – С. 93-96. – Библиогр.: 6 назв.
62. **Ковальногов, Н. Н.** Сопротивление трения осесимметричных турбулентных потоков в малоразмерных конфузорах / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Воронин, В. Г. Летягин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1985. – С. 52-58. – Библиогр.: 11 назв.
- 63.* **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов** // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1985.
64. **Ковальногов, Н. Н.** Численное исследование эффективности заградительного охлаждения коротких участков поверхности за проникаемой вставкой / **Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин, Е. А. Миронов**

- // Высокотемпературные охлаждаемые газовые турбины : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1985. – С. 41-48. – Библиогр.: 6 назв.
- 65.* **Миронов, Е. А.** [Спецтема] / **Е. А. Миронов, Н. Н. Ковальногов** // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – М., 1985.
66. Течение и теплообмен пленки жидкости, образующейся на поверхности стенки в результате инерционного выпадения конденсированных частиц / **А. И. Миронов, Е. Г. Кондратьев, В. М. Мазо, Н. Н. Ковальногов** // Тепловые процессы в двигателях и энергоустановках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1985. – С. 37-41. – Библиогр.: 2 назв.
67. **Ковальногов, Н. Н.** Ламинарный несжимаемый пограничный слой с большим отрицательным продольным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, **1986**. – С. 32-37. – Библиогр.: 2 назв.
- 68.* **Ковальногов, Н. Н.** Математический эксперимент на ЭВМ при выполнении лабораторных, курсовых, дипломных исследовательских работ и проектов теплофизического профиля / **Н. Н. Ковальногов, В. К. Щукин** // Некоторые вопросы применения вычислительной техники в учебном процессе ввуза : сб. тр. 13-й науч.-метод. конф. – Саратов : СВВИУ, 1986.
69. **Ковальногов, Н. Н.** О влиянии внешней турбулентности на теплоотдачу в соплах двигателей летательных аппаратов малой тяги / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Миронов, В. Г. Летягин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1986. – С. 37-40. – Библиогр.: 2 назв.
70. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет теплоотдачи и трения внутренних турбулентных потоков с продольными градиентами давления / **Ковальногов Н. Н., Воронин В. Н.** // Известия РАН. Энергетика и транспорт. – 1986. – № 6. – С. 102-110. – Библиогр.: 9 назв.
- 71.* **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] / **Н. Н. Ковальногов, А. М. Лапшин, В. Л. Романовский** // Тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1986.
- 72.* **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский** // Тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Куйбышев, 1986.

73. **Ковальногов, Н. Н.** Трение и теплоотдача ламинарного несжимаемого потока с большим отрицательным продольным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1986. – № 1. – С. 93-95. – Библиогр.: 2 назв.
74. **Абрамов, И. Ю.** Эффективность ламинарной завесы за проницаемой вставкой / **И. Ю. Абрамов** ; рук. **Н. Н. Ковальногов** // Проблемы двигателестроения : тез. докл. межвуз. студ. науч.-техн. конф., 13-15 мая. – Казань, **1987**. – С. 38.
75. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние внешней турбулентности на эффективность внутреннего охлаждения, теплоотдачу и трение в малоразмерных соплах / **Е. А. Миронов, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский** // Совершенствование теории и техники тепловой защиты энергетических устройств : тез. докл. Респ. конф., 26-28 мая. – Киев : ИТТФ, 1987. – С. 19.
76. **Ковальногов, Н. Н.** Локальные и интегральные характеристики, трение и теплоотдача ламинарного пограничного слоя в условиях большого отрицательного продольного градиента давления и вдува / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов, А. В. Варламов** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1987. – С. 38-44. – Библиогр.: 2 назв.
77. **Ковальногов, Н. Н.** Трение, теплоотдача и эффективность газовой завесы при ламинарном режиме течения потока с большим отрицательным продольным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов** // Совершенствование теории и техники тепловой защиты энергетических устройств : тез. докл. Респ. конф., 26-28 мая. – Киев : ИТТФ, 1987. – С. 20.
78. **Ковальногов, Н. Н.** Экспериментальное исследование течения и теплообмена в выемках сложной формы, обтекаемых высокоскоростным потоком сжимаемого газа / **Е. А. Миронов, Н. Н. Ковальногов, В. Г. Летягин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1987. – С. 66-70. – Библиогр.: 4 назв.
79. Обобщение опытных данных по теплоотдаче дисперсного потока в соплах методом локального моделирования / **В. К. Щукин, А. И. Миронов, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов** // Тепло- и массообмен в химической технологии : межвуз. сб. – Казань : КХТИ, 1987. –

С. 16-20. – Библиогр.: 7 назв.

80. Автоматизация эксперимента в учебной лаборатории / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, А. А. Якшин** // ТСО-88 : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. – М. : МАИ, **1988**. – С. 9-11.
81. Автоматизированный стенд и некоторые результаты исследования теплоотдачи турбулизированного потока в малоразмерных соплах / **В. К. Щукин, А. А. Якшин, В. Л. Романовский, Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1988. – С. 80-87. – Библиогр.: 6 назв.
82. **Ковальногов, Н. Н.** Математическая модель внутреннего охлаждения двигателей управления для непрерывного режима работы / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, В. К. Щукин** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1988. – № 1. – С. 40-44. – Библиогр.: 4 назв.
83. **Ковальногов, Н. Н.** Модель пути смещения для расчета теплоотдачи и трения в пограничном слое с большим отрицательным продольным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин** // Тепло- и массообмен в химической технологии : межвуз. сб. – Казань : КХТИ, 1988. – С. 117-121. – Библиогр.: 9 назв.
84. **Ковальногов, Н. Н.** Физико-математическая модель внутреннего пленочного охлаждения двигателей управления для импульсного режима работы / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1988. – № 3. – С. 34-38. – Библиогр.: 4 назв.
85. **Ковальногов, Н. Н.** Численный расчет заградительного охлаждения малоразмерных сопел двигателей летательных аппаратов / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Миронов, В. Л. Романовский** // Тепловые процессы в двигателях и энергоустановках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1988. – С. 75-80. – Библиогр.: 5 назв.
86. **Ковальногов, Н. Н.** Эффективность ламинарной завесы за пронизываемым и охлаждаемым участками / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов, И. Ю. Абрамов** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1988. – С. 20-25. – Библиогр.: 5 назв.
87. Модель турбулентности для расчета тепло-, массообмена и трения внутренних осесимметричных турбулизированных потоков с большим отрицательным продольным градиентом давления / **Н. Н.**

- Ковальногов, Е. А. Миронов, В. Л. Романовский, И. В. Филин** // Тез. докл. Междунар. форума по тепломассообмену. Секция 1. Конвективный тепломассообмен. – Минск : ИТМО, 1988. – Ч. 1. – С. 65-67. – Библиогр.: 3 назв.
88. **Щукин, В. К.** Автоматизация лабораторных работ — средство активизации учебного процесса / **В. К. Щукин, Ю. Ф. Гортышов, Н. Н. Ковальногов** // Методические рекомендации по разработке и внедрению в учебный процесс методов активного обучения. – Киев : КИСИ, 1988. – Ч. 1. – С. 131-133.
89. Измерительно-вычислительный комплекс на базе ЭВМ «Электроника ДЗ-28» : [аннот.] / **В. К. Щукин, В. Л. Романовский, Н. Н. Ковальногов, А. А. Якшин** // Ученые Поволжья - народному хозяйству : аннот. экспонатов ВДНХ СССР. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1989. – С. 37-38.
90. **Ковальногов, Н. Н.** Модель пути смешения для расчета нестационарного пограничного слоя в соплах / **Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин** // Тепло- и массообмен в химической технологии : межвуз. сб. – Казань : КХТИ, 1989. – С. 120-123. – Библиогр.: 6 назв.
91. **Ковальногов, Н. Н.** Параметрический анализ системы внутреннего охлаждения двигателя управления / **Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин, В. Л. Романовский** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1989. – С. 31-32. – Библиогр.: 2 назв.
92. **Ковальногов, Н. Н.** Проектирование оптимальной системы охлаждения двигателей управления / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1989. – № 4. – С. 83-85. – Библиогр.: 5 назв.
93. **Ковальногов, Н. Н.** Численный анализ теплоотдачи и трения в нестационарном пограничном слое / **Ковальногов Н. Н., Щукин В. К., Филин И. В.** // Известия РАН. Энергетика и транспорт. – 1989. – № 4. – С. 146-155. – Библиогр.: 13 назв.
94. Комплексное использование ЭВМ в основных видах учебных занятий по техническим дисциплинам / **Ю. Ф. Гортышов, В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин** // Комплексная компьютеризация учебного процесса в высшей школе : тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Л. : ЛГУ, 1989. – С. 33. – Библиогр.: 2 назв.

95. Система автоматизации эксперимента по исследованию турбулентной структуры нестационарных потоков / **В. К. Шукин, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, И. В. Филин, А. А. Якшин, А. Ф. Зубрилов** // Планирование и автоматизация эксперимента в научных исследованиях : тез. докл. 9-й Всесоюз. конф., 25-27 сент. – М. : МЭИ, 1989. – Ч. 2. – С. 190-191.
96. Теплоотдача турбулизированного потока в соплах при ламинарном режиме течения в пограничном слое / **И. В. Филин, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, Г. А. Смирнова, А. А. Якшин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1989. – С. 66-71. – Библиогр.: 2 назв.
97. Измерительно-вычислительный комплекс для исследования турбулентной структуры нестационарных потоков / **Шукин В. К., Ковальногов Н. Н., Романовский В. Л., Филин И. В., Якшин А. А.** // Приборы и техника эксперимента. – 1990. – № 2. – С. 247-248.
98. Частотный спектр пульсаций скорости турбулизированного потока в малоразмерном осесимметричном конфузоре / **Е. А. Миронов, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, И. Ю. Абрамов** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1990. – С. 32-39. – Библиогр.: 6 назв.
99. **Шукин, В. К.** Автоматизацию эксперимента - в учебную лабораторию / **В. К. Шукин, Н. Н. Ковальногов** // Сб. науч.-метод. статей по теплотехнике. – М. : МПИ, 1990. – Вып. 6. – С. 8-14.
100. **Ковальногов, Н. Н.** Курс и лабораторные работы по автоматизации экспериментальных исследований в Казанском авиационном институте / **Н. Н. Ковальногов, В. К. Шукин** // Проблемы преподавания теплотехники в вузах : сб. науч.-метод. статей по теплотехнике. – М. : МПИ, 1991. – Вып.7. – С. 15-22. – Библиогр.: 10 назв.
101. **Шукин, В. К.** Методическое и программное обеспечение самостоятельного изучения курса теории теплообмена / **В. К. Шукин, В. А. Филин, Н. Н. Ковальногов**// Проблемы преподавания теплотехники в вузах : сб. науч.-метод. статей по теплотехнике. – М. : МПИ, 1991. – Вып. 7. – С. 77-83. – Библиогр.: 2 назв.
102. **Ковальногов, Н. Н.** Модель турбулентного обмена для расчета нестационарных теплоотдачи и трения внутренних осесимметричных

- потоков с продольным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов** // Тр. междунар. форума по теплообмену. – Минск : ИТМО, **1992**. – Т. 1, ч. 2. – С.52-55. – Библиогр.: 2 назв.
103. **Ковальногов, Н. Н.** Структура потерь удельного импульса в двигателях управления при непрерывном режиме работы / **Н. Н. Ковальногов, И. В. Филин** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. науч. тр. – Казань : КАИ, 1992. – С. 52-56. – Библиогр.: 4 назв.
104. **Ковальногов, Н. Н.** Турбулентное число Прандтля в термически нестационарном пограничном слое в соплах / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1992. – № 4. – С. 76-78. – Библиогр.: 3 назв.
105. Методическое и программное обеспечение самостоятельного изучения курсов термодинамики и теплопередачи / **В. И. Голдобеев, И. И. Калмыков, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин, В. К. Щукин** // Прикладные проблемы компьютеризации обучения в высшей технической школе и средних специальных учебных заведениях : материалы Татар. респ. конф. – Казань, 1992. – С. 2.
106. **Новиков, А. В.** Расчетное исследование пористого охлаждения двигателей управления / **А. В. Новиков, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский** // Теплообмен и трение в двигателях и энергетических установках летательных аппаратов : межвуз. сб. науч. тр. – Казань : КАИ, 1992. – С. 59-63. – Библиогр.: 3 назв.
107. Термоанемометрическое исследование структуры потока в канале с выступами / **В. В. Олимпиев, В. Л. Романовский, А. В. Новиков, Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – **1993**. – № 1. – С. 92-96. – Библиогр.: 7 назв.
108. **Kovalnogov, N. N.** Unsteady Heat Transfer and Friction in Internal Axisymmetric Flows with Longitudinal Pressure Gradients / **N. N. Kovalnogov** // Heat Transfer Research. – 1993. – Vol. 25, № 3. – P. 303-307.
109. **Ковальногов, Н. Н.** Длина пути смешения в турбулентном динамически нестационарном пристеночном пограничном слое с продольным и поперечным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов** // Тр. 1-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, **1994**. – Т. 1. – С. 126-131. – Библиогр.: 2 назв.

110. **Ковальногов, Н. Н.** Модель пути смешения в турбулентном динамически нестационарном пристеночном пограничном слое с неоднородным полем давления / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1994. – № 4. – С. 12-16. – Библиогр.: 11 назв.
111. **Ковальногов, Н. Н.** Теплоотдача турбулентного термически нестационарного потока в соплах / **Ковальногов Н. Н.** // Известия РАН. Энергетика. – 1994. – № 1. – С. 127-133. – Библиогр.: 6 назв.
112. **Ковальногов, Н. Н.** Технологии компьютерного сопровождения учебных занятий на теплотехнических специальностях вузов / **Н. Н. Ковальногов** // Тез. докл. 28-й науч.-техн. конф. (февр.). – Ульяновск : УлПИ, 1994. – Ч. 2. – С. 94-95.
113. Структура турбулентного пульсирующего потока и сопротивление трения в осесимметричных каналах / **В. Л. Романовский, И. В. Филин, А. Ф. Зубрилов, Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1994. – № 4. – С. 16-21. – Библиогр.: 6 назв.
114. **Киселев, Е. С.** Исследование теплового состояния шлифовального круга и правящего инструмента при правке с применением СОЖ / **Е. С. Киселев, Н. Н. Ковальногов** // Ресурсосберегающие технологии машиностроения : сб. науч. тр. – М., 1995. – С. 139-145. – Библиогр.: 6 назв.
115. **Киселев, Е. С.** Математическое моделирование теплового состояния алмазного правящего инструмента с применением СОЖ / **Е. С. Киселев, Н. Н. Ковальногов** // Актуальные проблемы математического моделирования и автоматизированного проектирования в машиностроении : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Казань, 1995. – С. 44-46. – Библиогр.: 4 назв.
116. **Ковальногов, Н. Н.** Структура течения и особенности турбулентного обмена в пограничном слое динамически нестационарного потока в каналах / **Ковальногов Н. Н.** // Известия РАН. Энергетика. – 1995. – № 2. – С. 107-117. – Библиогр.: 9 назв.
117. **Киселев, Е. С.** Численное исследование теплового состояния абразивного круга и алмазного инструмента в процессе правки с применением смазочно-охлаждающих технологических сред / **Е. С. Киселев, Н. Н. Ковальногов** // Тр. междунар. форума по теплообмену. – Минск : ИТМО, 1996. – Т. 9, ч. 1. – С. 190-194. – Библиогр.: 4 назв.

118. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние гармонических колебаний давления в движущемся турбулентном потоке на теплоотдачу и сопротивление пластины / **Н. Н. Ковальногов, Е. Д. Надысева** // Тез. докл. 30-й науч.-техн. конф. (февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 1996. – Ч. 2. – С. 83-84.
119. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние гармонических колебаний температуры поверхности на теплоотдачу и сопротивление потока / **Н. Н. Ковальногов, Е. Д. Надысева, Г. Р. Гизатуллова** // Тез. докл. 30-й науч.-техн. конф. строит. фак. – Ульяновск : УлГТУ, 1996. – С. 26.
120. **Ковальногов, Н. Н.** Компьютерный контроль знаний студентов специальности «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана окружающей среды» / **Н. Н. Ковальногов** // Проблемы высшей школы и внебюджетная образовательная деятельность : тез. докл. науч.-метод. конф., 1-3 нояб. 1995 г. – Ульяновск : УлГТУ, 1996. – Ч. 2. – С. 33-34.
121. **Ковальногов, Н. Н.** Математический эксперимент на персональном компьютере в процессе выполнения лабораторной работы по дисциплине «Вентиляция» / **Н. Н. Ковальногов** // Проблемы высшей школы и внебюджетная образовательная деятельность : тез. докл. науч.-метод. конф., 1-3 нояб. 1995 г. – Ульяновск : УлГТУ, 1996. – Ч. 2. – С. 34-35.
122. **Ковальногов, Н. Н.** Нестационарная теплоотдача турбулентного потока на поверхности с гармоническим изменением температуры / **Н. Н. Ковальногов** // Тр. междунар. форума по тепломассообмену. – Минск : ИТМО, 1996. – Т. 1, ч. 1. – С. 227-231. – Библиогр.: 3 назв.
123. **Ковальногов, Н. Н.** Особенности численного интегрирования и условия устойчивости решения системы дифференциальных уравнений пограничного слоя, подверженного интенсивным воздействиям / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1996. – № 1. – С. 58-61. – Библиогр.: 3 назв.
124. **Ковальногов, Н. Н.** Численный расчет теплового состояния системы вращающегося и неподвижного тел при их механическом контакте / **Н. Н. Ковальногов, Е. С. Киселев** // Заводская лаборатория. – 1996. – № 11. – С. 53-57.
125. **Kovalnogov, N, N.** Mixing Length in a Turbulent Dynamically Unsteady Wall Boundary Layer with Longitudinal and Transverse Pressure Gradients / **N. N. Kovalnogov** // Heat Transfer Research. – 1996. – Vol. 27,

№ 1/4. – Р. 11

126. **Ковальногов, Н. Н.** Бездымное сжигание низкосортного жидкого топлива в сушильном барабане асфальтобетонных заводов / **Ковальногов Н. Н., Кудинов А. А.** // Проблемы экологии Ульяновской области : материалы науч.-практ. конф. [18 апр.]. – Ульяновск, **1997.** – С. 72-73.
127. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование и оптимизация тепловых и гидродинамических процессов / **Н. Н. Ковальногов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 1997. – Юбил. вып. – С. 80-86. – Библиогр.: 15 назв.
128. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование реакции пристенной турбулентности на периодические знакопеременные управляющие воздействия / **Н. Н. Ковальногов, П. В. Ротов** // Новые методы, средства и технологии в науке, промышленности и экономике : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием (10-11 дек.). – Ульяновск : Ул ГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 65-67.
129. **Ковальногов, Н. Н.** Научные основы управления интенсивностью конвективного теплообмена / **Н. Н. Ковальногов** // Новые методы, средства и технологии в науке, промышленности и экономике : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием (10-11 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 64-65. – Библиогр.: 1 назв.
130. **Ковальногов, Н. Н.** Реакция турбулентного пограничного слоя на периодические знакопеременные управляющие воздействия / **Н. Н. Ковальногов, В. А. Декин** // Новые методы, средства и технологии в науке, промышленности и экономике : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием (10-11 дек.). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 68-69. – Библиогр.: 1 назв.
131. **Ковальногов, Н. Н.** Релаксационная модель турбулентного переноса в нестационарном пограничном слое с периодическими знакопеременными управляющими воздействиями / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов** // Тез. докл. 31-й науч.-техн. конф. (январь-февраль). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 4. – С. 5-6.
132. **Ковальногов, Н. Н.** Сверхпроводники тепла - тепловые трубы: уникальные свойства и сферы гражданского применения / **Н. Н. Ковальногов** // Наука - производству : конверсия сегодня : тез. докл. науч.-практ. конф., 12-15 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 14-15.

133. **Ковальногов, Н. Н.** Снижение удельного расхода топлива и улучшение экологической обстановки при производстве асфальта / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Кудинов** // Наука - производству : конверсия сегодня : тез. докл. науч.-практ. конф., 12-15 мая. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 15-16.
134. **Ковальногов, Н. Н.** Фильтрация жидкости в пористой среде при воздействии центробежных массовых сил и ультразвуковых колебаний давления / **Н. Н. Ковальногов, Е. С. Киселев** // Тез. докл. 31-й науч.-техн. конф. (январь-февраль). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 4. – С. 7-8.
135. **Ковальногов, Н. Н.** Фильтрация смазочно-охлаждающей жидкости во вращающемся шлифовальном круге при наложении ультразвуковых колебаний давления / **Н. Н. Ковальногов, Е. С. Киселев, С. В. Клочков** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1997. – № 1. – С. 53-57. – Библиогр.: 7 назв.
136. **Кудинов, А. А.** Горелочное устройство для сжигания жидкого топлива в теплогенерирующих установках / **А. А. Кудинов, Н. Н. Ковальногов** // Научно-технические технологии товаров народного потребления : тез. докл. науч.-практ. конф., 18-21 февраль. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – С. 18-19.
137. **Кудинов, А. А.** Струйно-стабилизаторный метод сжигания жидкого топлива в теплогенерирующих установках / **А. А. Кудинов, Н. Н. Ковальногов** // Новые методы, средства и технологии в науке, промышленности и экономике : тез. докл. науч.-практ. конф. с международным участием (10-11 декабря). – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 55-57. – Библиогр.: 1 назв.
138. **Веткасов, Н. И.** Теплофизическая модель круглого наружного шлифования композиционными кругами / **Н. И. Веткасов, Н. Н. Ковальногов, Е. А. Свизова** // Тез. докл. 32-й науч.-техн. конф. (19-31 января). – Ульяновск : УлГТУ, **1998**. – Ч. 3. – С. 10-11.
139. **Ковальногов, Н. Н.** О возможных подходах к обобщению опытных данных по сопротивлению и теплоотдаче турбулентных потоков в перфорированной трубе / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий, Л. В. Хахалева** // Тез. докл. 32-й науч.-техн. конф. (19-31 января). – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – Ч. 3. – С. 40-41.
140. **Ковальногов, Н. Н.** Расчетное прогнозирование теплоотдачи в элементах проточной части энергетических установок на твердом топ-

- ливе / **Ковальногов Н. Н.** // Проблемы совершенствования тепло-энергетических установок и систем : тез. докл. науч.-практ. школы-семинара, 25-26 авг. – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – С. 29-32. – Библиогр.: 2 назв.
141. **Ковальногов, Н. Н.** Реакция турбулентного пограничного слоя на периодические знакопеременные управляющие воздействия / **Н. Н. Ковальногов** // Тр. 2-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, 1998. – Т. 2. – С. 154-157. – Библиогр.: 3 назв.
142. **Ковальногов, Н.** Создание математической модели топливно-энергетического баланса Ульяновской области - веление времени / **Н. Ковальногов, Л. Магазинник** // Энергосбережение. – 1998. – № 4. – С. 29. – Библиогр.: 3 назв.
143. **Ковальногов, Н. Н.** Термоанемометрическое измерение турбулентности нестационарных потоков / **Н. Н. Ковальногов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 1998. – № 1. – С. 40-45. – Библиогр.: 7 назв.
- 144.* **Ковальногов, Н. Н.** Турбулентный перенос в пограничном слое с периодическими управляющими воздействиями / **Н. Н. Ковальногов** // Материалы докл. 2-го Междунар. симп. по энергетике, окружающей среде и экономике. – Казань, 1998. – Т. 1.
145. **Куканов, Н. И.** Турбулентный пограничный слой в элементах проточной части энергетических установок на твердом топливе / **Н. И. Куканов, Н. Н. Ковальногов** // Тр. 2-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, 1998. – Т. 8. – С. 84-85. – Библиогр.: 2 назв.
146. Снижение сопротивления трения турбулентных газовых потоков в каналах и на поверхностях / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий, П. В. Ротов, В. Л. Декин, Л. В. Хахалева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 1998. – № 4. – С. 109-113. – Библиогр.: 6 назв.
147. Управление турбулентным переносом в пристеночном пограничном слое посредством наложенных периодических воздействий / **Н. Н. Ковальногов, Е. Д. Надысева, О. Ю. Шахов, В. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 1998. – № 1. – С. 49-53. – Библиогр.: 5 назв.
148. Экспериментальная установка и некоторые результаты исследования структуры течения и сопротивления потока в перфорированной трубе / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий, Л. В. Хахалева, П. В.**

- Ротов, В. А. Декин** // Тез. докл. 32-й науч.-техн. конф. (19-31 янв.). – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – Ч. 3. – С. 39-40.
149. **Kovalnogov, N. N.** Turbulent Transfer in a Boundary with Periodic Control Actions / **N. N. Kovalnogov** // Proc. of the 2nd International Symp. In Energy, Environment & Economics. – Kazan, 1998. – Vol. 1. – P. 1.
150. **Ковальногов, Н. Н.** Вакуумная установка для сушки капиллярно-пористых тел / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Макарова** // Инженерные проблемы совершенствования тепло- и электроэнергетических установок коммунального хозяйства : тез. докл. науч.-техн. конф., 17 июня. – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 57-58. – Библиогр.: 2 назв.
- 151.* **Ковальногов, Н. Н.** Вакуумная установка для сушки капиллярно-пористых тел / **Н. Ковальногов, А. Макарова** // Энергосбережение. – 1999. – Вып. 3.
152. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние кривизны поверхности и ее вращения на длину пути смешения в пристеночном пограничном слое / **Н. Н. Ковальногов** // Проблемы подготовки авиационных специалистов гражданской авиации : сб. науч. тр. науч.-метод. конф., 5-7 мая 1998 г. – Ульяновск : УВАУ ГА, 1999. – С. 99-104. – Библиогр.: 11 назв.
153. **Ковальногов, Н. Н.** Новое направление подготовки специалистов в УлГТУ / **Н. Н. Ковальногов** // Инженерные проблемы совершенствования тепло- и электроэнергетических установок коммунального хозяйства : тез. докл. науч.-техн. конф., 17 июня. – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 30-31.
154. **Ковальногов, Н. Н.** О подготовке специалистов-теплоэнергетиков в Ульяновской области / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик** // Научно-технический калейдоскоп. Сер.: Энергетика и транспорт. – 1999. – № 1. – С. 62-65.
- 155.* **Ковальногов, Н. Н.** Проблемы теплообмена при разработке перспективных авиационных двигателей и наземных силовых установок / **Н. Н. Ковальногов** // Современные научно-технические проблемы транспорта : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 1999.
156. **Ковальногов, Н. Н.** Теоретические основы управления турбулентным переносом в пограничном слое / **Н. Н. Ковальногов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 1999. – № 1. – С. 63-69. – Библиогр.: 2 назв.

- 157.* **Ковальногов, Н. Н.** Тепловая защита и охлаждение ракетных двигателей малой тяги / **Н. Н. Ковальногов** // Тепловые двигатели в XXI веке. Фундаментальные проблемы теории и технологии : тез. докл. Всерос. науч. конф. – Казань, 1999.
158. **Ковальногов, Н. Н.** Теплоотдача в проточной части энергетического оборудования на твердом топливе / **Н. Н. Ковальногов, Н. И. Куканов** // Инженерные проблемы совершенствования тепло- и электро-энергетических установок коммунального хозяйства : тез. докл. науч.-техн. конф., 17 июня. – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – С. 55-56. – Библиогр.: 3 назв.
159. **Ковальногов, Н. Н.** Теплоотдача потока рабочего тела и эффективность завесы в элементах энергетических установок на твердом топливе / **Н. Н. Ковальногов, Н. И. Куканов** // Научно-технический калейдоскоп. Сер.: Энергетика и транспорт. – Ульяновск, 1999. – № 1. – С. 34-39. – Библиогр.: 2 назв.
160. **Ковальногов, Н. Н.** Управление турбулентным переносом в пограничном слое : некоторые механизмы и теоретические обобщения / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 1999. – № 3/4. – С. 3-8. – Библиогр.: 7 назв.
161. **Куканов, Н. И.** Теплоотдача в проточной части энергетических установок на твердом топливе / **Н. И. Куканов, Н. Н. Ковальногов** // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : тез. докл. 5-й Междунар. науч.-техн. конф. студ. и аспирантов, 2-3 марта. – М. : Изд-во МЭИ, 1999. – Т. 2. – С. 277-279. – Библиогр.: 2 назв.
162. **Ротов, П. В.** Пограничный слой в перфорированной трубе с демпфирующими полостями / **П. В. Ротов, Н. Н. Ковальногов** // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : тез. докл. 5-й Междунар. науч.-техн. конф. студ. и аспирантов, 2-3 марта. – М. : Изд-во МЭИ, 1999. – Т. 2. – С. 285-286. – Библиогр.: 2 назв.
- 163.* Теплоотдача и сопротивление трения турбулентного потока при наличии управляющих воздействий / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий, П. В. Ротов, В. А. Декин, Н. И. Куканов** // Тез. докл. науч.-техн. конф. (19-31 янв.). – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – Ч. 1.
164. **Ковальногов, Н. Н.** Метод расчета теплоотдачи и трения турбулентного дисперсного потока в соплах / **Н. Н. Ковальногов, Н. И. Куканов** // Подготовка специалистов гражданской авиации : сб. науч.

- тр. – Ульяновск : УВАУ ГА, **2000**. – С. 86-91. – Библиогр.: 6 назв.
165. **Ковальногов, Н. Н.** Механизм и теоретические основы управления интенсивностью теплоотдачи посредством периодических воздействий на турбулентный пограничный слой / **Н. Н. Ковальногов** // Тр. междунар. форума по тепломассообмену. – Минск : ИТМО, 2000. – Т. 1. – С. 287-290. – Библиогр.: 3 назв.
166. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет установок объемного пожаротушения / **Н. Н. Ковальногов** // Тез. докл. 34-й науч.-техн. конф. (24 янв.-4 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – Ч. 1. – С. 11-12.
167. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет установок объемного пожаротушения на основе пентафторэтана / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Битюрин** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2000. – № 1. – С. 90-97. – Библиогр.: 1 назв.
168. **Ковальногов, Н. Н.** Физико-математическое моделирование и экспериментальное исследование процессов массообмена при вакуумной сушке капиллярно-пористых тел / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Макаров** // Подготовка специалистов гражданской авиации : сб. науч. тр. – Ульяновск : УВАУ ГА, 2000. – С. 93-96. – Библиогр.: 2 назв.
- 169.* **Ковальногов, Н. Н.** Эффективность низкотемпературной пристенной завесы в турбулентном дисперсном потоке в условиях направленного поперечного перемещения конденсированных частиц в пограничном слое / **Н. Н. Ковальногов, Н. И. Куканов** // Тр. междунар. форума по тепломассообмену. – Минск : ИТМО, 2000. – Т. 6.
170. **Сторожик, В. Г.** Моделирование и параметрический анализ теплопотерь через остекленные проемы помещений / **В. Г. Сторожик, Н. Н. Ковальногов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2000. – № 1. – С. 97-102. – Библиогр.: 2 назв.
- 171.* **Kovalnogov, N. N.** Exchange Processes Simulation in Turbulent Boundary Layer with Intensive Actions / **N. N. Kovalnogov** // Proceedings of the VIII Conf. of Industrial and Applied Mathematics. – Pitesti University, 2000.
- 172.* **Ковальногов, Н. Н.** К моделированию вихревого энергетического разделения воздуха системы охлаждения турбины ГТД / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий, А. А. Цынаева** // Актуальные проблемы транспорта Поволжья и пути их решения : межвуз. сб. – Саратов, **2001**.

- 173.* **Ковальногов, Н. Н.** О подготовке специалистов по направлению «Теплоэнергетика» в Ульяновском государственном техническом университете / **Н. Н. Ковальногов** // Материалы Рос. нац. симп. по энергетике. – Казань, 2001. – Т. 3.
- 174.* **Ковальногов, Н. Н.** Пограничный слой в потоке газозвеси: теплоотдача, сопротивление, эффективность завесы / **Н. Н. Ковальногов** // Проблемы промышленной теплотехники : материалы 2-й Международ. конф. – Киев : ИТТФ НАН Украины, 2001.
175. **Ковальногов, Н. Н.** Применение системы голосового (через микрофон) ввода информации в компьютер в учебно-методической работе / **Н. Н. Ковальногов** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв.-2 февр. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – С. 59.
176. **Ковальногов, Н. Н.** Разработка компьютерных средств оперативного расчета теплопотерь в тепловых сетях Ульяновска / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 35-й науч.-техн. конф. (29 янв.-4 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 64-65.
- 177.* **Ковальногов, Н. Н.** Разработка программных средств для оперативного мониторинга тепловых потерь в системе теплоснабжения г. Ульяновска / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик, А. А. Битюрин** // Материалы Рос. нац. симп. по энергетике. – Казань, 2001. – Т. 3.
- 178.* **Ковальногов, Н. Н.** Структура интегрированного в пакет SolidWorks комплекса программ для расчета теплового состояния лопаток турбомашин / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин** // Актуальные проблемы транспорта Поволжья и пути их решения : межвуз. сб. – Саратов, 2001.
179. **Ковальногов, Н. Н.** Учебно-методический сервер кафедры теплоэнергетики и его использование в учебном процессе / **Н. Н. Ковальногов** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв.-2 февр. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – С. 58.
180. **Ковальногов, Н. Н.** Формы сотрудничества выпускающей кафедры и ОАО «Ульяновскэнерго» в подготовке специалистов по новому направлению 650800 - «Теплоэнергетика» / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв.-2 февр. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – С. 16-17.

181. **Николаев, М. Н.** Доклад о прохождении ознакомительной практики / **Николаев М. Н.** ; науч. рук. **Ковальногов Н. Н.** // Энергетика, экология, химия : сб. студ. науч. работ. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – С. 61.
- 182.* **Kovalnogov, N. N.** The methods and software of modeling of nonstationary spatial temperature fields in the system of rotated bodies at their mechanical interaction / **N. N. Kovalnogov** // Proc. of 19th International Congress on FEM Technology. Vol. 2. Russian Science & Technology. – Berlin, 2001.
- 183.* **Kovalnogov, N. N.** The Modeling of the Non-Stationary Turbulent Boundary Layer in Homogeneous and Disperse Strtams Under Intensive Actions / **N. N. Kovalnogov** // Proc. of 19th International Congress on FEM Technology. Vol. 2. Russian Science & Technology. – Berlin, 2001.
184. **Гурьянихин, В. Ф.** Моделирование процесса теплообразования при двустороннем плоском шлифовании тонкостенных заготовок врезанием / **В. Ф. Гурьянихин, Н. Н. Ковальногов, А. Д. Евстигнеев** // Процессы абразивной обработки, абразивные инструменты и материалы : Шлифабразив-2002 : сб. ст. Междунар. науч.-техн. конф., 9-15 сент. – Волжский : ВИСИ, **2002**. – С. 119-121.
185. **Ермолаева, Е. К.** Моделирование процесса теплоотдачи турбулентного потока в перфорированной трубе с демпфирующими полостями / **Е. К. Ермолаева, Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева** // Тр. 3-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, 2002. – Т. 8. – С. 20-21. – Библиогр.: 2 назв.
186. **Жуховицкий, Д. Л.** Моделирование процесса температурного разделения воздуха в вихревых устройствах для систем охлаждения лопаток ГТД / **Д. Л. Жуховицкий, А. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов** // Тр. 3-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, 2002. – Т. 2. – С. 289-292. – Библиогр.: 3 назв.
187. **Ковальногов, Н. Н.** Интеграция в пакет SolidWorks комплекса программ для расчета теплового состояния лопаток турбомашин / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин** // Тр. Третьей Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ. – 2002. – Т. 7. – С. 143-146. – Библиогр.: 5 назв.
188. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование влияние демпфирующих полостей на интенсивность обменных процессов турбулентного потока в перфорированной трубе / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева** // Тр.

- 3-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ. – 2002. – Т. 6. – С. 122-125. – Библиогр.: 7 назв.
189. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование процессов ламинаризации течения в перфорированной трубе с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева** // Современные научно-технические проблемы транспорта России : материалы 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 2002. – С. 86-91. – Библиогр.: 3 назв.
- 190.* **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование течения воздуха в канале с перфорацией и демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева, С. В. Ярыгин** // Образование. Наука. Производство : тез. докл. Междунар. студ. форума. – Белгород, 2002. – Ч. 3.
191. **Ковальногов, Н. Н.** Некоторые проблемы аэродинамики и теплообмена в авиа- и двигателестроении / **Н. Н. Ковальногов** // Современные научно-технические проблемы транспорта России : материалы 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 2002. – С. 127-133. – Библиогр.: 8 назв.
192. **Ковальногов, Н. Н.** О механизме температурного разделения газа в вихревых аппаратах Ранка / **Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий, А. А. Цынаева** // Современные научно-технические проблемы транспорта России : материалы 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 2002. – С. 121-123. – Библиогр.: 3 назв.
193. **Ковальногов, Н. Н.** Пакет Turboworks для прогнозирования с повышенной точностью теплового состояния лопаток турбомашин в процессе их автоматизированного проектирования / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2002. – № 3. – С. 91-95. – Библиогр.: 5 назв.
194. **Ковальногов, Н. Н.** Пограничный слой в потоке газозвеси: теплоотдача, сопротивление, эффективность завесы / **Н. Н. Ковальногов** // Промышленная теплотехника. – 2002. – Т. 24, № 2/3. – С. 5-9. – Библиогр.: 3 назв.
195. **Ковальногов, Н. Н.** Прогнозирование теплового состояния охлаждаемых лопаток турбин в процессе их автоматизированного проектирования / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин** // Современные научно-технические проблемы транспорта России : материалы 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 2002. – С. 113-116. – Библиогр.: 4 назв.

196. **Ковальногов, Н. Н.** Разработка интегрированного в пакет «SolidWorks» комплекса программ для расчета теплового состояния лопаток турбомашин / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин** // Тез. докл. 26-го Сибир. теплофизического семинара, 17-19 июля. – Новосибирск, 2002. – С. 121-122. – Библиогр.: 3 назв.
- 197.* **Ковальногов, Н. Н.** Расчет пространственного температурного состояния тел в среде «SolidWorks» / **Н. Н. Ковальногов, А. Н. Афонин, В. А. Сидоров, А. Н. Фомин** // Образование. Наука. Производство : тез. докл. Междунар. студ. форума. – Белгород, 2002. – Ч. 3.
198. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет теплового состояния тел в среде «Solidworks» / **Н. Н. Ковальногов** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 28-29 янв. – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – С. 41-43.
199. **Ковальногов, Н. Н.** Снижение сопротивления трения турбулентного потока в трубе за счет перфораций с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева** // Тез. докл. 26-го Сибир. теплофизического семинара, 17-19 июля. – Новосибирск, 2002. – С. 123-124. – Библиогр.: 8 назв.
- 200.* **Ковальногов, Н. Н.** Сопротивление трения в перфорированном воздуховоде с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева, Е. К. Ермолаева** // Образование. Наука. Производство : тез. докл. Междунар. студ. форума. – Белгород, 2002. – Ч. 3.
201. **Ковальногов, Н. Н.** Теплоотдача турбулентного газового потока в перфорированной трубе с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева, Е. К. Ермолаева** // Современные научно-технические проблемы транспорта России : материалы 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Ульяновск, 2002. – С. 117-121. – Библиогр.: 2 назв.
202. **Ковальногов, Н. Н.** Течение и сопротивление трения турбулентного потока в перфорированной трубе с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева** // Известия вузов. Авиационная техника. – 2002. – № 3. – С. 19-21. – Библиогр.: 8 назв.
203. Ламинаризация течения в перфорированной трубе с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева, Е. Ю. Седова, Д. А. Буинов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2002. – № 3. – С. 101-108. – Библиогр.: 4 назв.

204. Программа для исследования нестационарной теплоотдачи градиентным методом : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Инсаркин С. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 23-24. – (ОФАП № 1620 ; ИнФР № 50200100204, рег. 16.05.2001).
205. Программа для исследования случайной погрешности температурных измерений : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Норкин А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 25. – (ОФАП № 1622 ; ИнФР № 50200100206, рег. 16.05.2001).
206. Программа для исследования стационарной теплоотдачи градиентным методом : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Чагров А. Е.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 23. – (ОФАП № 1619 ; ИнФР № 50200100203, рег. 16.05.2001).
207. Программа для обобщения результатов исследования теплоотдачи в каналах на основе теории локального моделирования : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Норкин А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 24-25. – (ОФАП № 1621 ; ИнФР № 50200100205, рег. 16.05.2001).
208. Программа для численного исследования нестационарного пограничного слоя : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Инсаркин С. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 13. – (ОФАП № 1618 ; ИнФР № 50200100202, рег. 16.05.2001).
209. Программа для численного исследования стационарного пограничного слоя : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Чагров А. Е.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 12. – (ОФАП № 1617 ; ИнФР № 50200100201, рег. 16.05.2001).
210. Контрольно-обучающая программа : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Чагров А. Е., Инсаркин С. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2002. – № 3. – С. 8. – (ОФАП № 1616 ; ИнФР № 50200100200, рег. 16.05.2001).

211. **Kovalnogov, N. N.** Drag reduction and heat transfer of a turbulent flow in a tube due to perforations with damping cavities / **N. N. Kovalnogov, L. V. Khakhaleva** // Journal of Engineering Thermophysics. – 2002. – Vol. 11, № 4. – P. 287-297.
212. Интегрированная в пакет SolidWorks программа численного расчета пространственного температурного поля охлаждаемых лопаток турбомашин : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Фомин А. Н.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – **2003**. – № 3. – С. 18. – (ОФАП № 2100 ; ИнФР № 50200200478, рег. 06.08.2002).
213. **Ковальногов, Н. Н.** Дифференциальный метод расчета граничных условий теплообмена на поверхности лопаток турбомашин на стадии их автоматизированного проектирования / **Ковальногов Н. Н., Фомин А. Н.** // Актуальные проблемы надежности технологических, энергетических и транспортных машин : тр. междунар. науч.-техн. конф. – М. : Машиностроение, 2003. – Т. 2. – С. 436-440. – Библиогр.: 9 назв.
214. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование пленочного охлаждения перфорированной поверхности лопаток турбомашин с глухими демпфирующими полостями / **Ковальногов Н. Н., Буинов Д. А.** // Современные проблемы машиностроения и транспорта : материалы Всерос. науч.-техн. конф. (8-10 окт.). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 275-280. – Библиогр.: 3 назв.
215. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование процессов движения и теплообмена в пограничном слое на поверхности лопаток турбомашин / **Ковальногов Н. Н., Фомин А. Н.** // Современные проблемы машиностроения и транспорта : материалы Всерос. науч.-техн. конф. (8-10 окт.). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 270-275. – Библиогр.: 6 назв.
216. **Ковальногов, Н. Н.** Модель турбулентного переноса в пограничном слое на перфорированной поверхности с глухими демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2003. – № 5/6. – С. 41-47. – Библиогр.: 4 назв.
217. **Ковальногов, Н. Н.** Программно-информационный комплекс для анализа теплового состояния лопаток турбомашин / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов** // Известия вузов. Авиационная техника. – 2003. – № 3. – С. 36-39. – Библиогр.: 8 назв.

218. **Ковальногов, Н. Н.** Программно-информационный комплекс TurboWorks для прогнозирования теплового состояния лопаток турбомашин в процессе автоматизированного проектирования / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 14-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М. : МЭИ, 2003. – Т. 2. – С. 102-105. – Библиогр.: 4 назв.
219. **Ковальногов, Н. Н.** Программно-информационный комплекс TurboWorks и его использование в учебном процессе / **Н. Н. Ковальногов** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 27-28 янв. – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 54-56. – Библиогр.: 1 назв.
220. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет граничных условий теплообмена на поверхности лопаток турбомашин дифференциальным методом / **Н. Н. Ковальногов, Д. А. Буинов, А. Н. Фомин** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 14-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М. : МЭИ, 2003. – Т. 2. – С. 98-101. – Библиогр.: 9 назв.
221. **Ковальногов, Н. Н.** Управление турбулентным переносом в пограничном слое: механизмы и модели / **Н. Н. Ковальногов** // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики : тез. докл. 1-й науч. школы-конф., 29 сент.-5 окт. – Алушта, 2003. – С. 62-64. – Библиогр.: 7 назв.
222. **Ковальногов, Н. Н.** Эффективность завесы на перфорированной поверхности лопаток турбомашин с демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, Е. Ю. Седова, Л. В. Хахалева** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 14-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М. : МЭИ, 2003. – Т. 2. – С. 94-97. – Библиогр.: 4 назв.
223. Контрольно-обучающее программное средство по теме «Вентилятор» : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Жуховицкий Д. Л., Цынаева А. А.** ; Ульян. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2003. – № 4. – С. 28-29. – (ОФАП № 2122 ; ИнФР № 50200200493, рег. 09.08.2002).
224. Программа численного расчета структуры стационарного турбулентного газового потока, сопротивления трения и теплоотдачи в перфорированной трубе с демпфирующими полостями : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Хахалева Л. В.** ; Ульян. гос. техн.

- ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2003. – № 3. – С. 17. – (ОФАП № 2099 ; ИнФР № 50200200477, рег. 06.08.2002).
225. **Цынаева А. А.** Анализ комбинированной системы охлаждения лопаток ГТД с использованием вихревого эффекта / **Цынаева А. А., Ковальногов Н. Н.** // Актуальные проблемы надежности технологических, энергетических и транспортных машин : тр. междунар. науч.-техн. конф. – М. : Машиностроение, 2003. – Т. 2. – С. 307-308. – Библиогр.: 4 назв.
226. **Цынаева, А. А.** Моделирование комбинированной системы охлаждения лопаток турбомашин с вихревым энергоразделителем / **А. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2003. – № 3/4. – С. 62-65. – Библиогр.: 8 назв.
227. **Цынаева, А. А.** О возможности использования вихревого эффекта Ранка для охлаждения лопаток ГТД / **Цынаева А. А., Ковальногов Н. Н.** // Современные проблемы машиностроения и транспорта : материалы Всерос. науч.-техн. конф. (8-10 окт.). – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 280-283. – Библиогр.: 4 назв.
228. **Цынаева, А. А.** Охлаждение элементов оборудования в специальных условиях работ / **А. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий** // Энергосбережение в городском хозяйстве, энергетике, промышленности : материалы 4-й Рос. науч.-техн. конф., 24-25 апр. – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – Т. 1. – С. 329-331. – Библиогр.: 4 назв.
229. Эффективность завесы на перфорированной поверхности лопаток турбомашин с демпфирующими полостями / **К. И. Артюхин, А. В. Деев, Е. Н. Кострыгин** ; науч. рук.: **Н. Н. Ковальногов** // Энергетика, экология, химия : сб. студ. науч. работ. – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – С. 72-73. – Библиогр.: 4 назв.
230. Автоматизированная система управления теплотреблением главного корпуса УлГТУ / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева, А. Н. Фомин, А. Н. Афонин, Ю. П. Свиридов, И. М. Мердеев, В. М. Абрамов** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – **2004**. – № 4. – С. 57-61. – Библиогр.: 5 назв.
231. Алгебраическая модель турбулентного переноса в пограничном слое на перфорированной поверхности с глухими демпфирующими полостями / **Н. Н. Ковальногов, В. С. Вершинин, Р. С. Гулый, Л. М. Магазинник** // Энергетика сегодня и завтра : тр. Междунар. науч.-

- практ. конф. – Киров, 2004. – С. 55-59. – Библиогр.: 3 назв.
232. **Буинов, Д. А.** Моделирование системы стабилизации пленочного охлаждения лопаток турбомашин на основе глухих демпфирующих полостей / **Д. А. Буинов, Н. Н. Ковальногов** // Тез. докл. и сообщ. 5-го междунар. форума по тепло- и массообмену. – Минск : ИТМО, 2004. – Т. 1. – С. 43-45. – Библиогр.: 4 назв.
- 233.* **Буинов, Д. А. . Н.** Моделирование системы стабилизации пленочного охлаждения лопаток турбомашин на основе глухих демпфирующих полостей / **Д. А. Буинов, Н. Н. Ковальногов** // Тр. 5-го междунар. форума по тепломассообмену. – Минск : ИТМО, 2004.
234. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизация обработки лабораторных работ по исследованию вихревого эффекта и применение их результатов в курсовом проектировании / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 26-27 янв. – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – С. 45-46. – Библиогр.: 3 назв.
- 235.* **Ковальногов, Н. Н.** Детальный анализ теплового состояния лопаток турбомашин на стадии их автоматизированного проектирования / **Н. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин, В. Н. Ковальногов** // Тез. докл. 27-го Сибир. теплофизического семинара. – Новосибирск, 2004.
236. **Ковальногов, Н. Н.** Коэффициент восстановления температуры в пограничном слое с воздействиями / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, И. В. Евстифеев** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2004. – № 3. – С. 63-66. – Библиогр.: 5 назв.
237. **Ковальногов, Н. Н.** Коэффициент восстановления температуры в стационарном турбулентном пограничном слое высокоскоростного газового потока с воздействиями / **Н. Н. Ковальногов** // Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 2-й науч. школы-конф. – Алушта, 2004. – С.7-8. – Библиогр.: 5 назв.
- 238.* **Ковальногов, Н. Н.** Математическая модель и пакет программ для численного анализа теплового состояния лопаток турбомашин на стадии их автоматизированного проектирования / **Н. Н. Ковальногов, А. Н. Фомин** // Проблемы тепломассообмена и гидродинамики в энергомашиностроении : тр. 4-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – Казань, 2004.

239. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование влияния внешней турбулентности на теплоотдачу к поверхности лопаток турбомашин / **Н. Н. Ковальногов, Д. А. Буинов, В. А. Сидоров** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2004. – № 2. – С. 62-64. – Библиогр.: 4 назв.
240. **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование комбинированной системы охлаждения рабочих лопаток высокотемпературной турбины / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Вузовская наука в современных условиях : тез. докл. 38-й науч.-техн. конф. (26 янв.-1 февр.). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Ч. 1. – С. 9. – Библиогр.: 4 назв.
- 241.* **Ковальногов, Н. Н.** Моделирование системы комбинированного охлаждения лопатки высокотемпературной турбины с вихревым энергоразделителем / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Тез. докл. 27-го Сибир. теплофизического семинара. – Новосибирск, 2004.
242. **Ковальногов, Н. Н.** Эффективность пристенной завесы в высокоскоростном турбулентном дисперсном потоке / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 2-й науч. школы-конф. – Алушта, 2004. – С. 58-60. – Библиогр.: 3 назв.
243. Тепловая модель главного учебного корпуса УлГТУ, оборудованного системой оптимизации теплопотребления / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева, Афонин А. Н.** // Континуальные алгебраические логики, исчисления и нейроинформатика в науке и технике : тр. междунар. конф. (18-20 мая). – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – Т. 7. – С. 102-106. – Библиогр.: 6 назв.
244. **Цынаева, А. А.** Моделирование системы комбинированного охлаждения лопаток высокотемпературной газовой турбины на основе вихревой трубы / **А. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Жуховицкий** // Тез. докл. и сообщ. 5-го междунар. форума по тепло- и массообмену. – Минск : ИТМО, 2004. – Т. 2. – С. 330-332. – Библиогр.: 9 назв.
245. **Цынаева, А. А.** Моделирование теплового состояния лопаток газотурбинных установок / **А. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов** // Энергетика сегодня и завтра : тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Киров, 2004. – С. 60-65. – Библиогр.: 4 назв.

- 246.* **Kovalnogov, N. N.** Model of the laminarization of boundary layer near the punched surface with damping cavities / **N. N. Kovalnogov** // European Congress in Computational Methods in Applied Sciences and Engineering : ECCOMAS-2004, 24-28 July. – Jyvaskyla, 2004.
247. **Kovalnogov, N. N.** Management of turbulent transfer in a boundary layer: Mechanisms and model / **N. N. Kovalnogov** // Actual problems of aviation and aerospace systems: Processes, models, experiment : International Russian-American journal. – 2004. – Vol. 9, № 2 (18). – P. 12-30.
248. Исследование эффективности автоматизированной системы управления отоплением высшего учебного заведения / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева, О. В. Сечкин, И. М. Мердеев, В. М. Абрамов, Ю. Н. Ковальногова, Е. А. Цынаева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – **2005**. – № 4. – С. 45-48. – Библиогр. : 7 назв.
- 249.* **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизированная система оптимизации теплопотребления учебного заведения / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева** // Энергоэффективность. Опыт. Проблемы. Решения. – 2005. – Вып. 1.
250. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизированная система управления теплопотреблением здания высшего учебного заведения / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева** // Современные научно-технические проблемы транспорта : материалы 3-й Междунар. науч.-техн. конф., 20-22 окт. – Ульяновск, 2005. – С. 84-87. – Библиогр.: 2 назв.
251. **Ковальногов, Н. Н.** Анализ влияния закрутки потока охладителя на точность прогнозирования теплового состояния лопаток турбомашин с вихревым энергоразделителем / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева, Д. Л. Жуховицкий** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 15-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М. : МЭИ, 2005. – Т. 2. – С. 107-110. – Библиогр.: 7 назв.
252. **Ковальногов, Н. Н.** Анализ эффективности автоматизированной системы управления теплопотреблением зданий высшего учебного заведения / **Н. Н. Ковальногов** // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидрогазодинамики : тез. докл. 3-й науч. школы-конф. – Алушта, 2005. – С. 105-106.
253. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние числа Рейнольдса на коэффициент восстановления температуры высокоскоростного турбулентного по-

- тока воздуха / **Н. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров, Л. М. Магазинник** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2005. – № 4. – С. 42-44. – Библиогр. : 8 назв.
254. **Ковальногов, Н. Н.** Коэффициент восстановления температуры в ламинарном пограничном слое высокоскоростного газового потока с воздействиями / **Ковальногов Н. Н., Магазинник Л. М., Евстифеев И. В.** // Актуальные вопросы теплофизики и физической гидродинамики : тез. докл. 3-й науч. школы-конф., 19-25 сент. – Алушта, 2005. – С. 57-59. – Библиогр.: 4 назв. – (С. 59-61 – на англ.яз.)
255. **Ковальногов, Н. Н.** Коэффициент восстановления температуры в турбулентном пограничном слое высокоскоростного газового потока с воздействиями / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, И. В. Евстифеев** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 15-й школы-семинара молодых ученых и специалистов под рук. акад. РАН А. И. Леонтьева, 23-27 мая, г. Калуга. – М. : МЭИ, 2005. – Т. 1. – С. 91-94. – Библиогр.: 5 назв.
256. **Ковальногов, Н. Н.** Лабораторный практикум по дисциплине «Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека» на специальности «Промышленная теплоэнергетика» на основе автоматизированной системы отопления главного корпуса УлГТУ / **Н. Н. Ковальногов** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 31 янв.-1 февр. – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – С. 59-61.
257. **Ковальногов, Н. Н.** Оценка эффективности использования автоматизированной системы управления теплопотреблением главного корпуса УлГТУ / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2005. – № 2. – С. 55-57. – Библиогр.: 5 назв.
258. **Ковальногов, Н. Н.** Повышение точности прогнозирования аэродинамического нагрева тел в высокоскоростном потоке газа / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Современные научно-технические проблемы транспорта : материалы 3-й Междунар. науч.-техн. конф., 20-22 окт. – Ульяновск, 2005. – С. 87-90. – Библиогр.: 3 назв.
259. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизированная система управления теплопотреблением общежитий УлГТУ / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Цынаева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – **2006**. – № 1. – С. 56-59. – Библиогр.: 7 назв.

- 260.* **Ковальногов, Н. Н.** Исследование эффективности мер по оптимизации теплоснабжения высшего учебного заведения / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева** // Молодежь и наука XXI века : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Ульяновск, 2006. – Ч. 1.
261. **Ковальногов, Н. Н.** Новое тепловизионное оборудование и методика его использования в учебных лабораториях кафедры «Теплоэнергетика» / **Н. Н. Ковальногов** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 30-31 янв. – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – С. 83-86.
- 262.* **Ковальногов, Н. Н.** Об изотермическом регулировании давления природного газа / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева, Д. Л. Жуховицкий** // Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 4-й науч. школы-конф. – Алушта, 2006.
263. **Ковальногов, Н. Н.** Оптимизация теплоснабжения технического университета / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева, Е. А. Цынаева** // Материалы докл. Нац. конф. по теплоэнергетике. – Казань, 2006. – Т. 1. – С. 303-306. – Библиогр.: 7 назв.
264. **Ковальногов, Н. Н.** Распределение коэффициента восстановления температуры высокоскоростного турбулентного газового потока по длине обтекаемой поверхности / **Н. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров, Л. М. Магазинник** // Тр. 4-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, 2006. – Т. 2. – С. 149-152. – Библиогр.: 5 назв.
- 265.* **Ковальногов, Н. Н.** Система теплосбережения для технического университета / **Н. Н. Ковальногов** // Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 4-й науч. школы-конф. – Алушта, 2006.
- 266.* **Ковальногов, Н. Н.** Численное исследование коэффициента восстановления температуры на пластине, обтекаемой высокоскоростным потоком воздуха / **Н. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров** // Проблемы тепломассообмена и гидродинамики в энергомашиностроении : материалы 5-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – Казань, 2006.
267. **Ковальногов, Н. Н.** Численный анализ теплоотдачи высокоскоростного газового потока / **Н. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2006. – № 4. – С. 70-73. – Библиогр.: 3 назв.

- 268.* **Ковальногов, Н. Н.** Эффективность использования автоматизированной системы регулирования теплоснабжения в здании УлГТУ / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева** // Новости теплоснабжения. – 2006. – № 6.
269. Система оптимизации теплоснабжения технического университета / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева, Е. А. Цынаева, А. А. Цынаева** // Тр. 4-й Рос. нац. конф. по теплообмену. – М. : МЭИ, 2006. – Т. 8. – С. 81-84. – Библиогр.: 7 назв.
270. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизированная система оптимального управления отоплением учебного заведения / **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева, Е. А. Цынаева** // Известия вузов. Проблемы энергетики. – **2007**. – № 3/4. – С. 140-147. – Библиогр.: 8 назв.
- 271.* **Ковальногов, Н. Н.** Анализ автоматизированных систем управления теплоснабжением зданий / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 5-й науч. школы-конф. – Алушта, 2007.
272. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние параметров температурного графика центрального регулирования отпуска теплоты на эффективность использования автоматизированных систем управления теплоснабжением / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Цынаева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2007. – № 1. – С. 55-58. – Библиогр.: 7 назв.
- 273.* **Ковальногов, Н. Н.** Исследование процесса изотермического регулирования давления газа / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 5-й науч. школы-конф. – Алушта, 2007.
274. **Ковальногов, Н. Н.** Коэффициент восстановления температуры и теплоотдача высокоскоростного дисперсного турбулентного потока / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, Р. В. Федоров** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 16-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М. : МЭИ, 2007. – Т. 1. – С. 170-173. – Библиогр.: 4 назв.
275. **Ковальногов, Н. Н.** Применение инновационных методов решения инженерных задач в лабораторном практикуме / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Современные технологии учебного процесса в вузе : тез. докл. науч.-метод. конф., 30-31 янв. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 79-80. – Библиогр.: 4 назв.

276. **Ковальногов, Н. Н.** Путеводная звезда / **Н. Н. Ковальногов** // Виктор Константинович Щукин. Воспоминания о жизни и деятельности / под ред. **Ю. Ф. Гортышова**. – Казань : Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2007. – С. 28-30.
277. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет теплоотдачи дисперсного потока и эффективности завесы в элементах проточной части энергетических установок на твердом топливе / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Тр. Академэнерго / Рос. акад. наук. – 2007. – № 3. – С. 62-68. – Библиогр.: 3 назв.
278. **Ковальногов, Н. Н.** Численный анализ коэффициента восстановления температуры и теплопередачи в высокоскоростном потоке / **Н. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров** // Известия вузов. Авиационная техника. – 2007. – № 3. – С. 54-58. – Библиогр.: 11 назв.
279. Расчет теплового состояния здания высшего учебного заведения : [аннот. програм. продукта] / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Ртищева А. С.** ; Ульян. гос. техн. ун-т // Компьютерные учебные программы и инновации. – 2007. – № 3. – С. 16-17. – (ОФАП № 6006 ; ИнФР № 50200600553, рег. 26.04.2006).
280. Теплоотдача высокоскоростного турбулентного дисперсного потока / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, Р. В. Федоров, А. В. Королев** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2007. – № 1. – С. 51-55. – Библиогр.: 4 назв.
281. **Цынаева, Е. А.** Моделирование работы изотермического регулятора давления с вихревым энергоразделителем / **Е. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов** // Современные научно-технические проблемы транспорта : сб. науч. тр. 4-й Междунар. науч.-техн. конф., 11-13 окт. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 119-123. – Библиогр.: 3 назв.
282. **Цынаева, Е. А.** Сравнение эффективности работы автоматизированных систем управления отоплением учебного заведения с различным расположением регулирующего устройства / **Е. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов** // Современные научно-технические проблемы транспорта : сб. науч. тр. 4-й Междунар. науч.-техн. конф., 11-13 окт. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 115-119. – Библиогр.: 3 назв.
- 283.* Исследование изотермического регулятора давления газа на основе вихревой трубы / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева, К. В. Няшин, Д. Л. Жуховицкий** // Тез. докл. и сообщ. 6-го междунар. форума по

тепло- и массообмену. – Минск : ИТМО, **2008**. – Т. 6.

- 284.* **Ковальногов, Н. Н.** Анализ механизмов и процессов комбинированного воздействия на нефтяной пласт для повышения его нефтеотдачи / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева, Е. А. Цынаева**// Актуальные вопросы теплофизики и физической газодинамики : тез. докл. 6-й науч. школы-конф. – Алушта, 2008.
- 285.* **Ковальногов, Н. Н.** Исследование изотермического регулятора давления газа / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева** // Теплообмен и гидродинамика в закрученных потоках : материалы 3-й Рос. науч.-техн. конф. – М. : МЭИ, 2008.
- 286.* **Ковальногов, Н. Н.** Исследование эффективности автоматизированных систем управления отоплением зданий / **Н. Н. Ковальногов, А. А. Цынаева, Д. Л. Жуховицкий** // Тез. докл. и сообщ. 6-го междунар. форума по тепло- и массообмену. – Минск : ИТМО, 2008. – Т. 6.
287. **Ковальногов, Н. Н.** Коэффициент восстановления температуры в высокоскоростным турбулентном дисперсном потоке с продольным отрицательным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Наука и технология. Секция 2. Аэродинамика и теплообмен : кратк. сообщ. 28-й Рос. шк. – Екатеринбург : УрО РАН, 2008. – С. 29-31. – Библиогр.: 2 назв.
288. **Ковальногов, Н. Н.** Численный анализ влияния частиц на коэффициент восстановления температуры высокоскоростного дисперсного потока / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Проблемы теплообмена и гидродинамики в энергомашиностроении : материалы 6-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – Казань : КАИ, 2008. – С. 239-342.
289. **Ковальногов, Н. Н.** Численный анализ коэффициента восстановления температуры в турбулентном дисперсном потоке с продольным градиентом давления / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2008. – № 11/12. – С. 21-27. – Библиогр.: 5 назв.
290. **Ковальногов, Н. Н.** Численный анализ коэффициентов восстановления температуры и теплоотдачи в турбулентном дисперсном потоке / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник** // Известия вузов. Авиационная техника. – 2008. – № 2. – С. 32-36. – Библиогр.: 8 назв.
291. Проблемы комбинированного воздействия на нефтяной пласт для по-

- вышения его нефтеотдачи / **А. А. Цынаева, Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, Е. А. Цынаева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2008. – № 3. – С. 61-65. – Библиогр.: 35 назв.
292. Численный анализ коэффициента восстановления температуры на основе математической модели с изменяющимся турбулентным числом Прандтля / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, Р. В. Федоров, А. В. Королев** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2008. – № 1. – С. 51-54. – Библиогр.: 10 назв.
- 293.* Study of an isothermal pressure governor of gas on the basis of a vortex tube / **N. N. Kovalnogov, A. A. Tsinaeva, K. V. Nyashin, D. L. Juhovicki** // VI Minsk International Heat and Mass Transfer Forum MIF 2008, Minsk, May 19-23, 2008.
294. **Ковальногов, Н. Н.** Влияние различных факторов на эффективность газодинамической температурной стратификации в дисперсном потоке / **Н. Н. Ковальногов, Е. В. Фокеева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – **2009**. – № 1. – С. 51-54. – Библиогр.: 5 назв.
295. **Ковальногов, Н. Н.** К моделированию тепловлажностного состояния кирпича в процессе его сушки / **Н. Н. Ковальногов, Т. В. Павловичева** // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2009. – № 4. – С. 33-39. – Библиогр.: 2 назв.
296. **Ковальногов, Н. Н.** Повышение эффективности газодинамической температурной стратификации за счет использования дисперсного рабочего тела / **Н. Н. Ковальногов, Е. В. Фокеева** // Современные научно-технические проблемы транспорта : сб. науч. тр. 5-й междунар. науч.-техн. конф., 15-16 окт. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – С. 64-67. – Библиогр.: 8 назв.
297. **Ковальногов, Н. Н.** Температурная стратификация в сверхзвуковом дисперсном потоке / **Н. Н. Ковальногов, Л. М. Магазинник, Е. В. Фокеева, М. А. Кузьмина** // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. 16-й школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М. : МЭИ, 2009. – Т. 2. – С. 213-216. – Библиогр.: 8 назв.
298. **Магазинник, Л. М.** Математическая модель и некоторые результаты численного исследования теплоотдачи высокоскоростных дис-

персных турбулентных потоков в энергетических установках / **Л. М. Магазинник, Н. Н. Ковальногов, М. А. Кузьмина** // Прикладная математика и механика : сб. науч. тр. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – [Вып. 8]. – С. 309-317. – Библиогр.: 6 назв.



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

299. Теплообменные аппараты : метод. указания к курсовой работе по теории теплообмена / сост. **Н. Н. Ковальногов** ; под ред. **В. А. Филина**. – Казань : КАИ, 1980. – 28 с. – Библиогр.: с. 27 (10 назв.).
300. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизация эксперимента на лабораторных занятиях по теплофизическим дисциплинам. Вып. 5. Общая характеристика лабораторных работ с автоматизированным экспериментом : метод. рекомендации для проф.-препод. состава / **Н. Н. Ковальногов**. – Казань : КАИ, 1986. – 5 с. – (Информ. бюл. отдела ТСО ; № 23).
301. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизация эксперимента на лабораторных занятиях по теплофизическим дисциплинам. Вып. 6. Программа прикладного математического обеспечения автоматизированного эксперимента для лабораторной работы «Градиентный метод исследования теплоотдачи» : метод. рекомендации для проф.-препод. состава / **Н. Н. Ковальногов**. – Казань : КАИ, 1986. – 5 с. – (Информ. бюл. отдела ТСО ; № 24).
302. **Щукин, В. К.** Теория теплообмена : метод. указания к самостоят. работе студ. / **Щукин В. К., Ковальногов Н. Н., Филин А. А.** – Казань : КАИ, 1992. – 46 с. – Библиогр.: с. 44-46 (30 назв.).
303. Вентиляция : пособие для практ. занятий / сост. **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлГТУ, 1995. – 28 с. – Библиогр.: с. 28 (5 назв.).

304. Вентиляция : сб. лаб. работ для студ. спец. 29.07 / сост. **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлПИ, 1993. – 64 с. – Библиогр.: с. 64 (7 назв.).
305. Методические указания по подготовке выпускного дипломного проекта (работы) образовательно-профессиональной программы базового высшего образования (бакалавриата) : для студ. спец. «Теплогазоснабжение и вентиляция» / сост.: **Н. Н. Ковальногов, А. А. Кудинов, В. И. Шарапов**. – Ульяновск : УлГТУ, 1997. – 26 с. – Библиогр.: с. 25-26 (14 назв.).
306. Автоматизация и управление процессами теплогазоснабжения и вентиляции : пособие для практ. занятий / сост. **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – 23 с. – Библиогр.: с. 23 (3 назв.).
307. Единая программа производственных практик для студентов-магистрантов : для студ. спец. 550110 «Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений» / сост. **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – 15 с. – Библиогр.: с. 13 (2 назв.).
308. Единая программа производственных практик : для студ. направл. 5509 «Теплоэнергетика» / сост.: **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожик**. – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – 11 с. – Библиогр.: с. 11 (2 назв.).
309. Магистерская диссертация по программе 550110 «Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений» : пособие для студ.-магистрантов / сост. **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – 27 с. – Библиогр.: с. 26-27 (6 назв.).
310. **Ковальногов, Н. Н.** Информатика : пособие для практ. и лаб. занятий со студ.-теплоэнергетиками / **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 56 с. – Библиогр.: с. 56 (6 назв.).
311. Расчет течения и сопротивления трения потока в соплах Лаваля : пособие к курсовой работе по гидрогазодинамике / **Н. Н. Ковальногов**. – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – 32 с. – Библиогр.: с. 32 (7 назв.).
312. Программа преддипломной практики : для студ. спец. 100700 - Промышленная теплоэнергетика / сост.: **Н. Н. Ковальногов, Г. И. Миронова**. – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 12 с. – Библиогр.: с. 12 (2 назв.).
313. Моделирование теплового состояния лопаток турбомашин : метод. указания к курсовой работе по дисциплине «Методы моделирования теплоэнергетических процессов» / сост.: **Н. Н. Ковальногов, А. Н.**

- Фомин.** – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – 24 с. – Библиогр.: с. 24 (7 назв.).
314. **Ковальногов, Н. Н.** Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека : сб. лаб. работ / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева.** – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 34 с. – Библиогр.: с. 34 (6 назв.).
315. **Ковальногов, Н. Н.** Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека : пособие для практ. занятий / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева.** – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – 51 с. – Библиогр.: с. 51 (12 назв.).
316. Расчет течения и сопротивления трения потока в соплах Лавалья : метод. указания к курсовой работе / сост.: **Н. Н. Ковальногов, А. С. Ртищева.** – Изд. 2-е. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – 32 с. – Библиогр.: с. 32 (5 назв.).
317. **Ковальногов, Н. Н.** Гидравлика. Гидравлический расчет трубопроводов : метод. указания / сост.: **Н. Н. Ковальногов, Е. Н. Коврижных, А. Н. Мирошин.** – Ульяновск : УВАУ ГА, 2009. – 10 с. – Библиогр.: с. 10 (4 назв.).



РЕДАКТИРОВАНИЕ ИЗДАНИЙ

318. Современные научно-технические проблемы транспорта : материалы III Междунар. науч.-техн. конф., 20-22 окт. / редкол.: **Дьяков И. Ф.** (отв. ред.), **Берестов Е. И., Демокритов В. Н., Ковальногов Н. Н.** [и др.]. – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 170 с.
319. Вестник Ульяновского государственного технического университета : науч.-теорет. журн. / гл. ред. **В. В. Ефимов** ; редкол.: **К. К. Васильев, А. А. Дырдин, С. К. Киселев, Н. Н. Ковальногов, С. В. Максимов, В. К. Манжосов, Л. В. Худобин, В. Н. Шаповалов, Н. А. Евдокимова** (отв. секретарь). – 2005-2010.



ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

320. А. с. 283151 СССР. [Спецтема] / В. К. Шукин, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, Д. Л. Кузнецов. – № 3184985 ; заявл. 17.11.87 ; зарег. 03.10.88, не подлежит публ.
321. А. с. 297926 СССР. [Спецтема] / В. К. Шукин, Н. Ковальногов, Е. А. Миронов, Д. Л. Кузнецов. – № 3208643 ; заявл. 05.09.88 ; зарег. 03.07.89, не подлежит публ.
322. А. с. 298467 СССР. [Спецтема] / В. К. Шукин, Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, Д. Л. Кузнецов. – № 3176429 ; заявл. 14.07.87 ; зарег. 01.08.89, не подлежит публ.
323. А. с. 1625496 СССР, МКИ⁵ А 62 С 3/04. Устройство для предотвращения попадания воздуха в сбросные и факельные трубы / Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, Ю. А. Христенко, В. П. Томилин. – № 4482645/12 ; заявл. 30.06.88 ; опубл. 07.02.91, Бюл. № 5.
324. А. с. 1659866 СССР, МКИ⁵ G 01 P 5/12. Термоанемометр / А. Ф. Зубрилов, В. Л. Романовский, Д. Л. Кузнецов, Н. Н. Ковальногов. – № 4724428/10 ; заявл. 31.07.89 ; опубл. 30.06.91, Бюл. № 24.
325. А. с. 328875 СССР. [Спецтема] / Н. Н. Ковальногов, Д. Л. Кузнецов, А. П. Шабернев, А. В. Новиков. – № 4531163 ; заявл. 14.05.90 ; зарег. 01.08.91, не подлежит публ.
326. А. с. 1696911 СССР, МКИ⁵ G 01 К 17/20. Способ определения коэффициента теплоотдачи в нестационарных потоках / В. К. Шукин, Е. А. Миронов, Д. Л. Кузнецов, Н. Н. Ковальногов. – № 4474137/10 ; заявл. 22.06.88 ; опубл. 07.12.91, Бюл. № 45.

327. Пат. 2117867 Российская Федерация, МПК⁶ F 23 D 14/00. Горелка / **Кудинов А. А., Ковальногов Н. Н., Шмондин В. И.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 96111851/06 ; заявл. 11.06.96 ; опубл. 20.08.98, Бюл. № 23.
328. Пат. 2123638 Российская Федерация, МПК⁶ F 23 D 5/00. Горелочное устройство / **Кудинов А. А., Ковальногов Н. Н., Шмондин В. И.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 961118522/06 ; заявл. 11.06.96 ; опубл. 20.12.98, Бюл. № 35.
329. Пат. 2204743 Российская Федерация, МПК⁷ F 15 D 1/00. Поверхность, обтекаемая турбулентным газовым потоком / **Ковальногов Н. Н., Хахалева Л. В., Ермолаева Е. К.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2002100951/06 ; заявл. 08.01.02 ; опубл. 20.05.03, Бюл. № 14, ч. 2.
330. Пат. 2208683 Российская Федерация, МПК⁷ F 01 D 5/18. Охлаждаемая лопатка турбины / **Ковальногов Н. Н., Жуховицкий Д. Л., Цынаева А. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2002100949/06 ; заявл. 08.01.02 ; опубл. 20.07.03, Бюл. № 20, ч. 3.
331. Пат. 2226709 Российская Федерация, МПК⁷ G 05 D 16/04. Устройство для снижения давления газа (УСДГ) / **Ковальногов Н. Н., Жуховицкий Д. Л., Цынаева А. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2002120326/09 ; заявл. 26.07.02 ; опубл. 10.04.04, Бюл. № 10, ч. 3.
332. Пат. 2253145 Российская Федерация, МПК⁷ G 05 D 16/04. Газорегуляторный пункт / **Ковальногов Н. Н., Жуховицкий Д. Л., Цынаева А. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2002120325/09 ; заявл. 26.07.02 ; опубл. 27.05.05, Бюл. № 15, ч. 4.
333. Пат. 2276732 Российская Федерация, МПК F 01 D 5/18. Охлаждаемая лопатка турбины / **Ковальногов Н. Н., Жуховицкий Д. Л., Цынаева А. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2004101447/06 ; заявл. 16.01.04 ; опубл. 20.05.06, Бюл. № 14.
334. Пат. 2285805 Российская Федерация, МПК F 01 D 5/18. Охлаждаемая лопатка турбины с комбинированным охлаждением / **Ковальногов Н. Н., Хахалева Л. В., Буинов Д. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2005112126/06 ; заявл. 22.04.05 ; опубл. 20.10.06, Бюл. № 29, ч. 2.
335. Пат. 2334178 Российская Федерация, МПК F 25 B 9/02. Сверхзвуковая труба температурной стратификации / **Ковальногов Н. Н., Ма-**

газинник **Л. М., Федоров Р. В.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2007108799/06 ; заявл. 09.03.2007 ; опубл. 20.09.2008, Бюл. № 26, ч. 3.

336. Пат. **2340834** Российская Федерация, МПК F 24 D 3/00, G05 D 23/00. Способ выбора места установки регулирующего устройства в авторизованных системах управлением отоплением / **Ковальногов Н. Н., Цынаева А. А., Цынаева Е. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2007117218/28 ; заявл. 08.05.2007 ; опубл. 10.12.2008, Бюл. № 34, ч. 4.

337. Пат. **2364914** Российская Федерация, МПК G05 D 16/04. Регулятор давления газа / **Ковальногов Н. Н., Цынаева А. А.** ; заявитель и патентообладатель Ульянов. гос. техн. ун-т. – № 2008117787/28 ; заявл. 04.05.2008 ; опубл. 20.08.2009, Бюл. № 23.



ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

338. Алгоритм расчета двумерного нестационарного температурного поля в стенке осесимметричных каналов произвольной формы [Электронный ресурс] : алгоритм : ОФАП № П6/4/578/А / **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Романовский, Е. А. Миронов, В. К. Щукин** ; Казан. авиац. ин-т. – М. : МВТУ, 1984. – (Отраслевой фонд алгоритмов и программ / Госкоорцентр, рег. 06.06.84).

339. **Ковальногов, Н. Н.** Автоматизация и управление процессами теплогазоснабжения и вентиляции [Электронный ресурс] : пособие для практ. занятий / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 1998. – 132 Кб ; djvu.

URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Kovalnogov_aup_tgv.djvu

340. Единая программа производственных практик [Электронный ресурс] : для студентов направления 5509 «Теплоэнергетика» / **Ковальногов Н. Н., Сторожик В. Г.** – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – 118 Кб ; djvu.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Kovalnogov_Storozhik_eppp.djvu
341. **Ковальногов, Н. Н.** Теория и техника теплофизического эксперимента [Электронный ресурс] : текст лекций / **Н. Н. Ковальногов, Н. М. Лукин.** – Ульяновск : УлГТУ, 1999. – 3 Мб ; djvu.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Kovalnogov_Lukin_ttte.djvu
342. Программа компьютерного контроля знаний с элементами обучения [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 66 / **Ковальногов Н. Н.** ; Ульян. гос. техн. ун-т. – (Областной фонд алгоритмов и программ при УОЦ НИТ, рег. 16.06.1999).
343. **Ковальногов, Н. Н.** Информатика [Электронный ресурс] : пособие для практ. и лаб. занятий со студентами-теплоэнергетиками / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 590 Кб ; djvu.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Kovalnogov_inform.djvu
344. **Ковальногов, Н. Н.** Основы теории и расчета пограничного слоя [Электронный ресурс] : текст лекций по прогр. магистер. подгот. 550110 «Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений» / **Н. Н. Ковальногов, Н. М. Лукин** ; Каф. Теплогазоснабжение, вентиляция и гидравлика. – Ульяновск : УлГТУ, 2000. – 494 Кб ; djvu.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=1213>
URL: ftp://lib.ustu/doc_lib/bd/08_04_08/Kovalnogov_Lukin.djvu
345. Программа для исследования нестационарной теплоотдачи градиентным методом [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1620 / **Ковальногов Н. Н., Инсаркин С. А.** ; Ульян. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100204, рег. 16.05.2001.
346. Программа для исследования случайной погрешности температурных измерений [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1622 / **Ковальногов Н. Н., Норкин А. А.** ; Ульян. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100206, рег. 16.05.2001.
347. Программа для исследования стационарной теплоотдачи градиентным методом [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1619 / **Ковальногов Н. Н., Чагров А. Е.** ; Ульян. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100203, рег. 16.05.2001.

348. Программа для обобщения результатов исследования теплоотдачи в каналах на основе теории локального моделирования [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1621 / **Ковальногов Н. Н., Норкин А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100205, рег. 16.05.2001.
349. Программа для численного исследования нестационарного пограничного слоя [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1618 / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Инсаркин С. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100202, рег. 16.05.2001.
350. Программа для численного исследования стационарного пограничного слоя [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1617 / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Чагров А. Е.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100201, рег. 16.05.2001.
351. Контрольно-обучающая программа [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 1616 / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Чагров А. Е., Инсаркин С. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200100200, рег. 16.05.2001.
352. **Ковальногов, Н.Н.** Гидрогазодинамика [Электронный ресурс] : лаб. практикум / **Н. Н. Ковальногов, В. Г. Сторожики.** – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 2 Мб 729 Кб ; djvu.
URL: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/5_Kovalnogov_Storozhik.djvu
353. **Ковальногов, Н. Н.** Информатика [Электронный ресурс] : пособие для практ. и лаб. занятий со студентами-теплоэнергетиками / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 600 Кб ; pdf.
URL: ftp://lib.ustu/doc_lib/bd/01_03_06/informatika.pdf
URL: <ftp://mmedia.ustu/pub/Library.EUP/pdf/069/informatika.pdf>
354. **Ковальногов, Н. Н.** Расчет течения и сопротивления трения потока в соплах Лаваля [Электронный ресурс] : пособие к курс. работе по гидрогазодинамике / **Н. Н. Ковальногов.** – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 438 Кб ; pdf.
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Kovalnogov.pdf>
355. Программа численного расчета структуры стационарного турбулентного газового потока, сопротивления трения и теплоотдачи в перфорированной трубе с демпфирующими полостями [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 2099 / **Ковальногов Н. Н., Хахалева Л. В.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200200477, рег.

06.08.2002.

356. Интегрированная в пакет SolidWorks программа численного расчета пространственного температурного поля охлаждаемых лопаток турбомашин [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 2100 / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Фомин А. Н.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200200478, рег. 06.08.2002.
357. Контрольно-обучающее программное средство по теме «Вентилятор» [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 2122 / **Ковальногов Н. Н., Жуховицкий Д. Л., Цынаева А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200200493, рег. 09.08.2002.
358. **Ковальногов, Н. Н.** Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека [Электронный ресурс] : пособие для практ. занятий / **Н. Н. Ковальногов, Л. В. Хахалева.** – Ульяновск : УЛГТУ, 2006. – 677 Кб ; pdf.
URL: ftp://lib.ustu/doc_lib/bd/25_03_06/Haleva.pdf
URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/v9/Haleva.pdf>
359. Расчет теплового состояния здания высшего учебного заведения [Электронный ресурс] : програм. продукт : № 6006 / **Ковальногов Н. Н., Ковальногов В. Н., Ртищева А. С.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т. – ИнФР № 50200600553, рег. 26.04.2006.



ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ. ДИССЕРТАЦИИ

360. Экспериментальное исследование теплоотдачи турбулентного потока газовзвеси в соплах / **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов, В. А. Филин, А. И. Миронов** ; Казан. авиац. ин-т. – Казань, 1978. – Деп. в ВИМИ, № Д03515.
361. **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] : дис. ... канд. техн. наук / **Ковальногов Н. Н.** ; Казан. авиац. ин-т ; науч. рук. **В. К. Щукин.** – Казань : КАИ, 1978. – 168 с. – Библиогр.: 182 назв.
362. Активизация профессиональной направленности обучения инженеров исследователей / **Щукин В. К., Ковальногов Н. Н., Гортышов Ю. Ф., Посконин Ю. А.** ; Казан. авиац. ин-т. – Казань, 1984. – Деп. в НИИВШ 15.05.84, № 448-84.
363. **Ковальногов, Н. Н.** Турбулентная структура, трение и теплоотдача сильно ускоряющегося потока в осесимметричных каналах / **Н. Н. Ковальногов, В. Н. Воронин** ; Казан. авиац. ин-т. – Казань, 1984. – Деп. в ВИНТИ, № 2930-В84.
364. **Ковальногов, Н. Н.** Численный расчет эффективности газовой завесы за проницаемым участком в малоразмерных соплах / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Миронов, В. Л. Романовский** ; Казан. авиац. ин-т. – Казань, 1987. – Деп. в ВИНТИ 30.11.87, № 8370-В87.
365. **Ковальногов, Н. Н.** К строгому численному расчету теплоотдачи и трения в дисперсном пограничном слое в условиях инерционного выпадения частиц на стенку / **Н. Н. Ковальногов, В. К. Щукин** ; Казан. авиац. ин-т. – Казань, 1988. – Деп. в ВИНТИ 03.10.88, № 7268-В88.
366. [Спецтема] / **Н. Н. Ковальногов, Е. А. Миронов, В. К. Щукин, Д. Л. Кузнецов, И. Н. Лебедев, Ю. П. Бондарь** ; Казан. авиац. ин-т. – Казань, 1988. – Деп. в ЦНТИ «Поиск», № 31736.
367. **Ковальногов, Н. Н.** [Спецтема] : дис. ... д-ра техн. наук / **Ковальногов Н. Н.** ; Казан. авиац. ин-т ; науч. консультант **Щукин В. К.** – Казань : КАИ, 1989. – 402 с. – Библиогр.: 315 назв.



ОФИЦИАЛЬНОЕ ОППОНИРОВАНИЕ ДИССЕРТАЦИЙ

368. **Михеев, Н. И.** Пространственно-временная структура турбулентных отрывных течений : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / **Михеев Н. И.** ; Казан. гос. техн. ун-т ; офиц. оппоненты: **Р. Г. Зарипов, Н. Н. Ковальногов, Ю. Г. Назмеев.** – Казань : КГТУ, 1998. – 44 с. – Библиогр.: с. 41-44 (35 назв.).
369. **Гильфанов, К. Х.** Трение и теплообмен в осесимметричных каналах в условиях тепловой нестационарности : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / **Гильфанов К. Х.** ; Казан. гос. техн. ун-т ; офиц. оппоненты: **Р. Г. Зарипов, Н. Н. Ковальногов, Ю. Г. Назмеев.** – Казань : КГТУ, 1999. – 31 с. – Библиогр.: с. 29-31 (35 назв.).
370. **Пирожков, С. Л.** Спектральные методы исследования математических моделей электромеханических систем, включающих звенья с распределенными параметрами : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Пирожков С. Л.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Санкин Ю. Н.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Леонтьев В. Л.** – Ульяновск : УлГТУ, 2001. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18 (17 назв.).
371. **Юшко, С. В.** Нестационарные турбулентные течения в осесимметричных (круглых) каналах, осложненные отрицательным продольным градиентом давления и неизотермичностью течения. Особенности измерения расходов нестационарных турбулентных потоков : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / **Юшко С. В.** ; Казан. гос. техн. ун-т ; науч. консультант **А. В. Фафурин** ; офиц. оппоненты: **Н. Н. Ковальногов, Э. Ш. Теляков, М. И. Михеев.** – Казань : КГТУ, 2001. – 34 с. – Библиогр.: с. 32-34 (31 назв.).
372. **Петрова, М. В.** Математическое моделирование компенсирующего преобразователя качества электрической энергии сетей электроснабжения жилых зданий : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Петрова М. В.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Боровиков М. А.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Севастьянов С. В.** – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19 (17 назв.).
373. **Глухов, А. Ю.** Оптимизация многочастотных систем мобильной связи по ковокупности показателей качества : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Глухов А. Ю.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Васильев К. К., Ташлинский А. Г.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Гладких А. А.** – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – 18 с. – Библиогр.: с. 18 (10 назв.).

374. **Конахина, И. А.** Организация систем энерготехнологического комбинирования в производствах изопрена и синтетического изопренового каучука : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / **Конахина И. А.** ; Казан. гос. энергет. ун-т ; науч. консультант **Назмеев Ю. Г.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Лаптев А. Г., Теляков Э. Ш.** – Казань : КГЭУ, 2004. – 36 с. – Библиогр.: с. 33-36 (40 назв.).
375. **Терехов, В. В.** Тепломассоперенос в ускоренных потоках с фазовыми и химическими превращениями : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / **Терехов В. В.** ; Ин-т теплофизики СО РАН ; науч. рук. **Волчков Э. П.** ; офиц. оппоненты: **Баев В. К., Ковальногов Н. Н.** – Новосибирск : [б. и.], 2004. – 19 с. – Библиогр.: с. 17-19 (17 назв.).
376. **Вачагина, Е. К.** Разработка энергоэффективных направлений производства реологически сложных вязких и дисперсных материалов на основе непрерывных теплотехнических схем и интенсификации тепловых процессов : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / **Вачагина Е. К.** ; Исслед. центр проблем энергетики КазНЦ РАН ; науч. консультант **Назмеев Ю. Г.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Кирпичников А. П., Таймаров М. А.** – Казань : [б. и.], 2005. – 32 с. – Библиогр.: с. 28-32 (40 назв.).
377. **Еремеева, Н. И.** Математическое моделирование в задачах о динамике вязкоупругих элементов тонкостенных конструкций при дозвуковом обтекании : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / **Еремеева Н. И.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **П. А. Вельмисов** ; офиц. оппоненты: **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Леонтьев.** – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 23 с. – Библиогр.: с. 21-23 (22 назв.).
378. **Киреев, С. В.** Математическое моделирование в задачах статической неустойчивости упругих элементов конструкций при аэрогидродинамическом воздействии : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / **Киреев С. В.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **П. А. Вельмисов** ; офиц. оппоненты: **Н. Н. Ковальногов, В. Л. Леонтьев.** – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 22 с. – Библиогр.: с. 19-22 (30 назв.).
379. **Молгачев, А. А.** Математическое моделирование в задачах динамической устойчивости вязкоупругих элементов проточных каналов : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / **Молгачев А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **П. А. Вельмисов** ; офиц. оппоненты: **Н. Н. Ковальногов, А. С. Андреев.** – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 23 с. – Библиогр.: с. 20-23 (29 назв.).

380. **Зиганшина, С. К.** Совершенствование работы котельных установок ТЭС путем использования вторичных энергоресурсов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Зиганшина С. К.** ; Самар. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Кудинов А. А.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Шигапов А. Б.** – Казань : [б. и.], 2006. – 20 с. – Библиогр.: с. 19-20 (21 назв.).
381. **Антропов, Д. Н.** Энергосберегающие режимы работы теплоэнергетических установок с применением микропроцессорных комплексов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Антропов Д. Н.** ; Исслед. центр проблем энергетики КазНЦ РАН ; науч. консультант **Назмеев Ю. Г.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Кирпичников А. П., Таймаров М. А.** – Казань : [б. и.], 2007. – 32 с. – Библиогр.: с. 28-32 (40 назв.).
382. **Горбунов, А. А.** Математическое моделирование и исследование частотно-управляемого асинхронного вибрационного электропривода : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Горбунов А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Дмитриев В. Н.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Коваль М. И.** – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 21 с. – Библиогр.: с. 20-21 (10 назв.).
383. **Поляков, С. В.** Математическое моделирование виброактивной системы мостового крана-штабелера с переменными параметрами : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Поляков С. В.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Быстрицкий В. Е.** ; офиц. оппоненты: **Ковальногов Н. Н., Коваль М. И.** – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19 (15 назв.).



НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО ДИССЕРТАЦИОННЫМИ РАБОТАМИ

384. **Воронин, В. Н.** [Спецтема] : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Воронин В. Н.** ; Казан. авиац. ин-т ; науч. рук.: **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **В. Е. Алемасов, Е. К. Игошин.** – Казань : КАИ, 1984. – 22 с. – Библиогр.: с. 22 (9 назв.).
385. **Романовский, В. Л.** [Спецтема] : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Романовский В. Л.** ; Казан. авиац. ин-т ; науч. рук.: **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **А. Ф. Дрегалин, Е. К. Игошин.** – Казань : КАИ, 1986. – 22 с. – Библиогр.: с. 22 (11 назв.).
386. **Миронов, Е. А.** [Спецтема] : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Миронов Е. А.** ; Казан. авиац. ин-т ; науч. рук.: **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **А. В. Фафурин, В. В. Олимписев.** – Казань : КАИ, 1988. – 22 с. – Библиогр.: с. 22 (8 назв.).
387. **Филин, И. В.** [Спецтема] : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Филин И. В.** ; Казан. авиац. ин-т ; науч. рук.: **В. К. Щукин, Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **А. Ф. Дрегалин, Ю. М. Данилов.** – Казань : КАИ, 1989. – 22 с. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.).
388. **Хахалева, Л. В.** Моделирование процессов движения, сопротивления трения и теплоотдачи турбулентного потока в перфорированной трубе с демпфирующими полостями : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Хахалева Л. В.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **К. В. Кумунжиев, Е. Н. Коврижных Е. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 2002. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18 (16 назв.).
389. **Фомин, А. Н.** Математическая модель и пакет программ для численного анализа теплового состояния лопаток турбомашин на стадии их автоматизированного проектирования : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Фомин А. Н.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Ковальногов Н. Н.** ; офиц. оппоненты: **Соснин П. И., Коврижных Е. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19 (17 назв.).
390. **Цынаева, А. А.** Моделирование системы комбинированного охлаждения лопаток турбомашин с вихревым энергоразделителем : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Цынаева А. А.** ; Ульянов. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **П. А. Вельмисов, Н. У. Ушаков.** – Ульяновск : УлГТУ, 2004. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18 (16 назв.).

391. **Ртищева, А. С.** Моделирование тепловых режимов и исследование системы оптимизации теплоснабжения здания технического университета : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Ртищева А. С. ; Ульян. гос. техн. ун-т. ; науч. рук. **Ковальногов Н. Н.** ; офиц. оппоненты: **Вельмисов П. А., Коврижных Е. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – 18 с. – Библиогр.: с. 18 (11 назв.).
392. **Цынаева, Е. А.** Моделирование динамических режимов и исследование автоматизированных систем управления теплоснабжением зданий : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Цынаева Е. А.** ; Ульян. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Ковальногов Н. Н.** ; офиц. оппоненты: **Вельмисов П. А., Коврижных Е. Н.** – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 18 с. – Библиогр.: с. 17-18 (12 назв.).
393. **Магазинник, Л. М.** Численное моделирование теплоотдачи высокоскоростных дисперсных потоков : автореф. дис. ... канд. техн. наук / **Магазинник Л. М.** ; Ульян. гос. техн. ун-т ; науч. рук. **Н. Н. Ковальногов** ; офиц. оппоненты: **П. А. Вельмисов, Н. У. Ушаков.** – Ульяновск, 2010. – 19 с. – Библиогр.: с. 18-19 (18 назв.).



ГАЗЕТНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

394. Факультет двигателей летательных аппаратов : о подготовке инженеров-исследователей в КАИ / **В. Щукин, Н. Ковальногов** // Крылья Советов. – 1990. – 25 янв. – С. 2.
395. Холодильники, а не минометы могут выпускать военные инженеры, если им немного помочь / **В. Щукин, Н. Ковальногов** // Вечерняя Казань. – 1992. – 26 июня. – С. 2.
396. Премия и диплом опять у нашего студента : [о награждении студента каф. «Теплоэнергетика» Н. Куканова дипломом Лауреата премии Академии и фонда поддержки ученых] / **Н. Н. Ковальногов** // Университетская панорама. – 2001. – 13 окт. – С. 2.



СТАТЬИ О КОВАЛЬНОГОВЕ Н. Н.

397. Ковальногов Николай Николаевич // Татарский энциклопедический словарь / гл. ред. **М. Х. Хасанов**. – Казань : Ин-т Татар. Энцикл. АН РТ, 1999. – С. 281.
398. Результаты конкурса грантов Министерства образования РФ : [о выделении грантов Л. И. Волгину, Н. Н. Ковальногову, Р. А. Браже] // Университетская панорама. – 2001. – 12 февр. – С. 2.
399. **Гортышов, Ю. Ф.** Кафедра теоретических основ теплотехники : (к 70-летию со дня образования кафедры, в том числе о Ковальногове Н. Н.) / **Ю. Ф. Гортышов**. – Казань : Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2002. – 51 с.
400. Десять лет Диссертационному Совету : [о создании, деятельности и составе Совета] / **В. Р. Крашенинников** // Университетская панорама. – 2007. – 28 февр. – С. 3.
401. Кафедра «Теплоэнергетика» : [об истории кафедры, ее сотрудниках, в т. ч. о Н. Н. Ковальногове] // Ульяновский государственный технический университет / **А. Д. Горбоконенко** ; под ред. **В. А. Андреева**. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – С. 228-234.
402. «Женева-2009» : [о награждении ульяновских изобретателей на международной выставке] // Ульяновская правда. – 2009. – 15 мая. – С. 3.
403. Серебряные медали с Международного Салона инноваций «Женева-2009» : [проекты УлГТУ завоевали 4 серебряные медали Салона, УлГТУ награжден дипломом Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам] // Университетская панорама. – 2009. – 14 мая. – С. 2.
404. УлГТУ на IX Московском международном салоне инноваций и инвестиций : [о награждении проектов УлГТУ золотыми, серебряными и бронзовыми медалями и дипломами выставки] // Университетская панорама. – 2009. – 9 сент. – С. 2.
405. Поздравляем с юбилеем! : [поздравление Н. Н. Ковальногова с 60-летием] // Университетская панорама. – 2010. – 6 мая. – С. 12.



ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абрамов В. М.	230, 248
Абрамов И. Ю.	74, 86, 98
Алемасов В. Е.	384
Андреев А. С.	379
Андреев В. А.	401
Антропов Д. Н.	381
Артюхин К. И.	229
Архипов С. Е.	43
Афонин А. Н.	197, 230, 243

Б

Баев В. К.	375
Берестов Е. И.	318
Битюрин А. А.	167, 177
Бондарь Ю. П.	366
Боровиков М. А.	372
Браже Р. А.	(398)
Буинов Д. А.	203, 214, 220, 232, 233, 239, 334
Булдакова Л. В.	50
Быстрицкий В. Е.	383

В

Варламов А. В.	76
Васильев К. К.	319, 373
Вачагина Е. К.	376
Вельмисов П. А.	377-379, 390-393
Вершинин В. С.	231
Волгин Л. И.	(398)
Волчков Э. П.	375

Воронин В. Н.	48, 50, 53-55, 58, 61, 62, 70, 363, 384
Г	
Газитуллова Г. Р.	119
Гильфанов К. Х.	369
Гладких А. А.	373
Глухов А. Ю.	373
Голдобеев В. И.	57, 105
Горбоконеико А. Д.	401
Горбунов А. А.	382
Гортышов Ю. Ф.	1-5, 7, 8, 11-14, 36, 57, 88, 94, 276, 362, 399
Гульий Р. С.	231
Гурьянихин В. Ф.	184
Д	
Данилов Ю. М.	387
Деев А. В.	229
Декин В. А.	130, 146, 148, 163
Демокритов В. Н.	318
Дмитриев В. Н.	382
Дрегалин А. Ф.	385, 387
Дресвянников Ф. Н.	1, 3, 5, 8, 11, 14, 60
Дырдин А. А.	319
Дьяков И. Ф.	318
Е	
Евдокимова Н. А.	319
Евстигнеев А. Д.	184
Евстифеев И. В.	236, 254, 255
Еремеева Н. И.	377
Ермолаева Е. К.	185, 200, 201, 329
Ефимов В. В.	319

Ж

Жуховицкий Д. Л. 139, 146, 148, 163, 172, 186, 192, 223, 226, 228, 244, 251, 262, 286, 293, 330-333, 357

З

Зарипов Р. Г. 368, 369

Зиганшина С. К. 380

Зубрилов А. Ф. 95, 113, 324

И

Игошин Е. К. 384, 385

Идиатуллин Н. С. 2, 7, 8, 12, 28, 31

Инсаркин С. А. 204, 208, 210, 345, 349

К

Калмыков И. И. 8, 27, 105

Киреев С. В. 378

Кирпичников А. П. 376, 381

Киселев Е. С. 114, 115, 117, 124, 134, 135

Киселев С. К. 319

Клочков С. В. 135

Коваль М. И. 382, 383

Ковальногов В. Н. 123, 131, 147, 178, 187, 193, 195, 196, 208-210, 212, 217, 218, 235, 243, 279, 349-351, 356

Ковальногова Ю. Н. 248

Коврижных Е. Н. 22, 317, 388, 389, 391, 392

Конахина И. А. 374

Кондратьев Е. Г. 66

Королев А. В. 280, 292

Кострыгин Е. Н. 229

Крашенинников В. Р. 400

Кудинов А. А. 126, 133, 136, 137, 305, 327, 328, 380

Кузнецов Д. Л. 63, 67, 73, 76, 77, 86, 320-322, 324-326, 366

Кузьмина М. А.	298
Куканов Н. И.	145, 158, 159, 161, 163, 164, 169, (396)
Кумунжиев К. В.	388
Кутателадзе С. С.	54
Л	
Лаптев А. Г.	374
Лапшин А. М.	43, 52, 71
Лебедев И. Н.	366
Леонтьев В. Л.	370, 377, 378
Летягин В. Г.	1, 50, 62, 69, 78
Локай Н. В.	1, 11
Лукин Н. М.	17, 19, 341, 344
М	
Магазинник Л.	142
Магазинник Л. М.	231, 236, 242, 253-255, 258, 264, 274, 277, 280, 287-292, 297, 298, 335, 393
Мазо В. М.	66
Макаров А. А.	168
Макарова А. А.	150, 151
Максимов С. В.	319
Манжосов В. К.	319
Матяж А. И.	27
Мердеев И. М.	230, 248
Миронов А. И.	28-33, 35-37, 39-41, 45, 66, 79, 360
Миронов Е. А.	51, 55, 58, 64, 65, 69, 75, 78, 85, 87, 98, 321, 326, 338, 364, 366, 386
Миронова Г. И.	312
Мирошин А. Н.	317
Михеев Н. И.	368, 371
Молгачев А. А.	379

Мосин И. И.	43
Н	
Надыров Н. А.	28, 30, 31, 40
Надысева Е. Д.	118, 119, 147
Назмеев Ю. Г.	368, 369, 374, 376, 381
Николаев М. Н.	181
Новиков А. В.	106, 107, 325
Норкин А. А.	205, 207, 346, 348
Няшин К. В.	283, 293
О	
Олимпиев В. В.	107, 386
П	
Павловичева Т. В.	295
Петрова М. В.	372
Пирожков С. Л.	370
Поляков С. В.	383
Посконин Ю. А.	13, 57, 60, 362
Р	
Романовский В. Л.	9, 48, 51, 56, 58, 61, 71, 72, 75, 80-82, 84, 85, 87, 89, 91, 95-98, 106, 107, 113, 320, 322-324, 338, 364, 385
Ротов П. В.	128, 146, 148, 162, 163
Ртищева А. С.	230, 243, 248-250, 257, 260, 263, 268-270, 279, 316, 359, 391
С	
Санкин Ю. Н.	370
Свиридов Ю. П.	230
Связова Е. А.	138
Севастьянов С. В.	372
Седова Е. Ю.	203, 222
Сергеев В. В.	42, 43

Сечкин О. В.	248
Сидоров В. А.	197, 239
Смирнова Г. А.	96
Соснин П. И.	389
Сторожик В. Г.	18, 20, 154, 170, 176, 177, 179, 180, 308, 340, 352
Т	
Таймаров М. А.	376, 381
Тарасевич С. Э.	10
Ташлинский А. Г.	373
Теляков Э. Ш.	371, 374
Терехов В. В.	375
Томилин В. П.	323
У	
Ушаков Н. У.	390, 393
Ф	
Фафурин А. В.	371, 386
Фахрутдинов И. Х.	30, 31
Федоров Р. В.	253, 264, 266, 267, 274, 278, 280, 292, 335
Филин А. А.	302
Филин В. А.	1, 7, 8, 10-12, 28-33, 35-37, 39-41, 79, 94, 101, 105, 299, 360
Филин И. В.	53, 64, 81, 83, 87, 90, 91, 93, 95-97, 103, 113, 387
Фокеева Е. В.	294, 296, 297
Фомин А. Н.	178, 187, 193, 195-197, 212, 213, 215, 220, 230, 235, 238, 313, 356, 389
Х	
Хахалева Л. В.	139, 146, 148, 185, 188-190, 199-203, 211, 222, 224, 314, 315, 329, 334, 355, 358, 388
Христенко Ю. А.	323

Худобин Л. В.	319
Ц	
Цынаева А. А.	172, 186, 192, 223, 225-228, 234, 240, 241, 244, 245, 251, 262, 269, 271, 273, 275, 283-286, 291, 293, 330- 333, 336, 337, 357, 390
Цынаева Е. А.	248,259,263,269,270,272, 281, 282, 284, 291,336,392
Ч	
Чагров А. Е.	206, 209, 210, 347, 350, 351
Чумак Л. В.	56
Ш	
Шабернев А. П.	325
Шаповалов В. Н.	319
Шарапов В. И.	305
Шарафутдинов Ф. И.	41
Шахов О. Ю.	147
Шигапов А. Б.	380
Шмондин В. И.	327, 328
Щ	
Щукин В. К.	3-9, 13, 14, 28-32, 35-37, 39,40, 43, 44, 52, 57-60, 68 79-82, 88, 89, 93-95, 97, 99-101, 105, 302, 320-322, 326, 338, 360-362, 365, 366, 384-387, 394, 395
Ю	
Юшко С. В.	371
Я	
Якшин А. А.	9, 28, 31, 80, 81, 89, 95-97
Ярыгин С. В.	190



СОДЕРЖАНИЕ

Краткие биографические сведения и обзор научной и общественной деятельности	3
Книги. Брошюры	5
Статьи. Тезисы докладов	8
Учебно-методические издания	44
Редактирование изданий	46
Патентные документы	47
Электронные документы и программные продукты	49
Депонированные научные работы. Диссертации	53
Официальное оппонирование диссертаций	54
Научное руководство диссертационными работами	57
Газетные публикации.	58
Статьи о Ковальногове Н. Н.	59
Именной указатель	60

Н. Н. КОВАЛЬНОГОВ
Библиографический указатель

Составитель **ШЕРСТНЕВА Наталья Павловна**

Подписано в печать 11.05.2010. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 3,95.

Тираж 50 экз. Заказ .

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

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