









## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Текст должен быть представлен в редакторе Microsoft Word 2003/2007 с расширением doc. со следующими параметрами:

- **Формат страницы** А4, поля: сверху, снизу, слева, справа – 25 мм
- **Шрифт Times New Roman**
- **Стиль «обычный»**
- **Размер шрифта 11**
- **Междустрочный интервал – 1,0**
- **Абзац – 1,25 см.** Начало абзаца не может быть выделено табуляцией (клавишей Tab) или пробелами, используйте панель «Формат – абзац – отступ: первая строка на 1,25»
- **Выравнивание:**
  - **по центру:** название доклада, автор (авторы) – инициалы, фамилия, ученая степень, должность, название организации, город, область, e-mail;
  - **по ширине:** аннотация и текст.

В левом верхнем углу указать индекс универсальной десятичной классификации (в Интернете – **Классификатор УДК**).

После названия доклада, авторов и названия организации необходимо привести аннотацию (2-3 предложения). Затем на английском языке приводятся название доклада, авторы и аннотация. Далее следует текст доклада, объемом **не более 3-х страниц** (включая рисунки, таблицы, список использованной литературы).

Библиографический список литературы оформляется в соответствии с требованиями **ГОСТа 7.0.5-2008**.

**Рисунки, формулы и таблицы в тексте должны быть представлены только в формате JPEG.**

### ВНИМАНИЕ!

Тексты тезисов и статей для журнала после 25 мая 2018 г.  
**НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!**



Материалы статей и тезисов направляйте на эл. адрес: **PR@KAMTURBO.RU**  
отв. Просина Елена Евгеньевна 8 916 996-43-84



**WWW.KAMTURBO.RU**



## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

УДК 621.1.01

### ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОРСИРОВАННОГО ТЕПЛОВОЗНОГО ДВИГАТЕЛЯ, ПИТАЕМОГО ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ

**М. Г. Шатров, доктор технических наук, профессор,  
В. В. Сиявский, кандидат технических наук, доцент,  
Московский автомобильно-дорожный технический университет (МАДИ), Москва**

Статья посвящена прогнозированию показателей среднеоборотного тепловозного газодизеля по модели, использующей для своей калибровки результаты экспериментальных исследований высокооборотного газодизеля, а также среднеоборотного дизеля. Выполнен анализ различных методов организации рабочего процесса среднеоборотных двигателей, питаемых природным газом, в том числе с точки зрения их применимости для высокого форсирования наддувом.

### FORECASTING OF PARAMETERS OF HIGH BOOSTED LOCOMOTIVE ENGINE FED WITH NATURAL GAS

**M. G. Shatrov, Doctor of Engineering Sciences, Professor  
V. V. Sinyavsky, Candidate of Technical Sciences, Assistant Professor  
Moscow Automobile and Road Construction State Technical University (MADI), Moscow**

The article is dedicated to forecasting parameters of medium-rpm gas diesel engine by computer model, which uses for its calibration the results of experimental research of high-rpm diesel engine and gas diesel engine, as well as medium-rpm diesel engine. Various methods of medium-rpm diesel engine conversion for operation on natural gas were analyzed including their feasibility for high boosting.

Текст.....  
Литература

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ ДЛЯ ЖУРНАЛА "НАУКОГРАД НАУКА ПРОИЗВОДСТВО ОБЩЕСТВО"

Научные исследования и технологии

УДК 629.14

### МНОГОЦЕЛЕВАЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МИКРОТУРБИНА МОЩНОСТЬЮ 50 кВт

### MULTI-PURPOSE HIGHLY EFFICIENT MICROTURBINES WITH A CAPACITY OF 50 kW

**А. В. Костюков, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Транспортные газотурбинные двигатели», Московский политехнический университет**

В работе приводятся результаты проектирования микротурбины мощностью 50 кВт с роторным теплообменником со степенью регенерации 95%. Приводятся результаты моделирования: процессов течения в компрессоре и турбине; течения и горения в камере сгорания; теплогидравлических процессов в роторном теплообменнике.

**Ключевые слова:** микротурбина, теплообменник, малотоксичная камера сгорания

*A. V. Kostyukov, Head of the Department of Transport Gas Turbine Engines, Moscow Polytechnic University*

The paper presents the results of the design of a microturbine with capacity of 50 kW with rotary heat exchanger with a rate of recovery of 95%. The results of the simulation are given: the processes of flow in the compressor and turbine; flow and combustion in the combustion chamber; thermal-hydraulic processes in the rotary heat exchanger.

**Keywords:** microturbine, heat exchanger, low-toxic combustion chamber

WWW.KAMTURBO.RU



Редактор журнала: Просина Елена Евгеньевна  
тел.: 8 916 996-43-84, e-mail: [pr@kamturbo.ru](mailto:pr@kamturbo.ru), [prosina@list.ru](mailto:prosina@list.ru)

«**НАУКОГРАД НАУКА ПРОИЗВОДСТВО ОБЩЕСТВО**» – научно-публицистический журнал, идея которого предполагает всестороннее освещение достижений научных, учебных и научно-производственных организаций.

Издание журнала осуществляется по инициативе Городского научно-технического совета наукограда Протвино. Учредители: ГНТС, НПО «Турботехника» (г. Протвино, Московская обл.) и Издательский дом «Научная библиотека» (г. Москва).

**Журнал официально зарегистрирован** в Министерстве связи и массовых коммуникаций РФ, Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций: свидетельство о регистрации средства массовой информации **ПИ № ФС77-57982 от 28.04.2014**; включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Информация о журнале содержится в электронном каталоге

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС  
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ  
**Science Index**

\* Российской научной библиотеки [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=51356](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=51356).

Изданию присвоен международный классификационный серийный номер: **ISSN 2313-7533**.

**Периодичность выхода журнала – ежеквартально; объём – 80-120 полос; тираж – до 5000 экз.;** распространение – подписка, рассылка в органы государственной власти, представление на профильных выставках, научных конференциях. Проект не преследует коммерческих целей, носит исключительно просветительский характер, и его дальнейшее развитие всецело зависит от нашей общей заинтересованности и поддержки, которая может выражаться, прежде всего, в предоставлении материалов для публикации, а также в подписке на журнал. К проекту уже присоединились видные российские ученые, производственники, экономисты, преподаватели вузов, ставшие постоянными авторами журнала.

К публикации в журнале принимаются материалы о научной и научно-производственной деятельности организаций, посвященные конкретным исследованиям, их практическому применению и производству высокотехнологичной продукции. По содержанию статьи могут быть научного, аналитического и публицистического характера с рассмотрением проблем и путей их решения. Предусматривается размещение информационных материалов, имеющих научную, научно-практическую или социальную направленность: анонсы и релизы мероприятий (научных конференций, семинаров, конкурсов, студенческих и школьных олимпиад и пр.).

Руководителям предприятий и специалистам различного профиля предоставляется возможность рассказать о научных и производственных достижениях, представить свою продукцию и охарактеризовать ее преимущества. Для авторов, в том числе молодых специалистов и студентов, это возможность рассказать о своих научных изысканиях в научно-производственной сфере, занять позицию в **РИНЦ**, открыть для себя новые перспективы профессионального роста.

Публикация материалов о предприятиях и их деятельности осуществляется на бесплатной основе. Авторам бесплатно предоставляется один экземпляр журнала, а также право приобретения журнала и подписки на льготных условиях.

О требованиях к статьям можно узнать на сайте журнала: [www.naukograd-protvino.ru](http://www.naukograd-protvino.ru) или обратившись в редакцию: [pr@kamturbo.ru](mailto:pr@kamturbo.ru), тел.: **+7 (4967) 74-49-03** или **8 916 996-43-84**.

**Участие в данном проекте – это возможность распространить и получить новые знания, открыть новые перспективы, повысить престиж науки и производства.**

*С уважением, главный редактор журнала В.Н. Каминский,  
председатель Совета директоров АО «НПО «Турботехника»,  
доктор технических наук, профессор, председатель ГНТС г. Протвино*



Редактор журнала: Просина Елена Евгеньевна  
тел.: **8 916 996-43-84**, e-mail: [pr@kamturbo.ru](mailto:pr@kamturbo.ru), [prosina@list.ru](mailto:prosina@list.ru)

наукоград



[WWW.NAUKOGRAD-PROTVINO.RU](http://WWW.NAUKOGRAD-PROTVINO.RU)