

ПОЛЗУНОВСКИЙ АЛЬМАНАХ

№ 3 /2009 Том 1

Журнал издается с 1998 г.

Свидетельство о регистрации № Г-01457.
Выдано 25 февраля 1998 г. Западно-Сибирским
региональным управлением
Госкомитета РФ по печати и информации

Главный редактор

Л. А. Коршунов

Зам. главного редактора

А. А. Максименко

О. И. Хомутов

Редакционная коллегия:

В. А. Бородин

С. А. Гурченков

В. В. Дмитриев

Г. В. Леонов

Т. В. Маркина

А. М. Марков

Д. Д. Матиевский

А. Л. Новоселов

В. Ф. Песоцкий

В. Г. Радченко

Б. В. Сёмкин

А. А. Ситников

В. И. Сташко

В. М. Суверов

Г. И. Швецов

Под общей редакцией:

д.т.н., профессора А. Л. Новоселова

Адрес редакции:

656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46,

тел: 26-09-17, 26-04-98, 36-85-32,

e-mail: postmaster@apicnit.altai.su.

Адрес издательства:

656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46,

тел: 36-85-32, 36-84-61,

факс: 36-85-32

e-mail: agtu@nm.ru.

© Алтайский государственный технический
университет им. И. И. Ползунова, 2009 г.

В НОМЕРЕ:

МАТЕРИАЛЫ ДВЕНАДЦАТЫХ ПОЛЗУНОВСКИХ ЧТЕНИЙ

Н. И. Дятчин

АЛТАЙСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ –

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ 4

А. Л. Новоселов

РАЗВИТИЕ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ В ПЕРИОД,
ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ СОЗДАНИЮ ТЕПЛОВЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ 16

И. В. Трофимов, И. Н. Никулина

ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ МЕХАНИКА И. И. ПОЛЗУНОВА
В РЕТРОСПЕКТИВЕ РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И
ТЕХНИКИ ВПЛОТЬ ДО СОЗДАНИЯ
ПАРОАТМОСФЕРНОГО ДВИГАТЕЛЯ 20

В. А. Черных

И. И. ПОЛЗУНОВ – «ПРИРОДА» ИЛИ

«КУЛЬТУРА»?! 23

Ю. А. Абрамова

МОДЕЛИ ПАРОАТМОСФЕРНОЙ МАШИНЫ

И. И. ПОЛЗУНОВА В МУЗЕЙНЫХ СОБРАНИЯХ РФ .. 33

В. Н. Юренков, А. Л. Новоселов

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ ПАРОВЫХ МАШИН 36

Т. П. Кабко

ПАМЯТНИК БЕЗ ПЬЕДЕСТАЛА.

ЛИЧНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ Н. Я. САВЕЛЬЕВА В ФОНДЕ

НТБ АЛТГТУ 46

Т. А. Стопорева, Н. Д. Новоселова

МЕТОДОЛОГИЯ УСТАНОВЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ
ПРИОРИТЕТОВ ОБЪЕКТОВ ТЕХНИКИ,
ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ
НАСЛЕДИЕ 50

Ю. А. Абрамова, Е. В. Кунгурова,

А. А. Унгефук

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИКИ УСТАНОВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИОРИТЕТОВ

ПРИ СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ТЕХНИЧЕСКИХ

РЕШЕНИЙ ТЕПЛОВЫХ МАШИН XVII-XVIII ВВ. 53

Ю. А. Абрамова, Н. Д. Новоселова СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ПАРОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	57
---	----

К. С. Нечаев, С. А. Коростелев, Д. П. Бокин ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ В ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИИ ПАРОАТМОСФЕРНОЙ МАШИНЫ И. И. ПОЛЗУНОВА	66
--	----

А. Л. Новоселов, Г. В. Медведев ВЫЯВЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПАМЯТНИКАМИ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	71
---	----

Н. Н. Грабовская ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЛОСОФСКИХ АСПЕКТОВ ТВОРЧЕСТВА ПРИ ОЦЕНКЕ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	76
--	----

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ И ПРОБЛЕМЫ ЕГО ИЗУЧЕНИЯ

В. И. Кравчук ИЗ ИСТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА АЛТАЕ (КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XX ВВ.)	79
--	----

Н. И. Дятчин ИСТОРИЯ С «ИСТОРИЕЙ ТЕХНИКИ»	83
--	----

Л. Н. Лихацкая ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБРАЗ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ	87
--	----

И. Н. Никулина ПОЛИТИЧЕСКИЕ ССЫЛЬНЫЕ Ф. В. ОЛЕСИНОВ И П. П. ШАТЬКО В БАРНАУЛЕ	92
---	----

В. С. Кукис, В. А. Романов, Ю. А. Постол ДВИГАТЕЛЬ СТИРЛИНГА ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА	93
---	----

РАЗРАБОТКИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Н. В. Батурун, Д. С. Печенникова, Г. В. Медведев, А. А. Новоселов ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДИЗЕЛЕЙ НА ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	99
---	----

Д. Н. Титов, Д. С. Печенникова, Т. А. Стопорева ОСНАЩЕНИЕ УСТАНОВОК ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ГАЗОВ ДИЗЕЛЕЙ	103
--	-----

Н. Н. Грабовская, К. С. Боков КОРРЕКТНОСТЬ СРАВНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ	106
---	-----

А. Л. Новоселов, Т. А. Стопорева, Н. П. Тубалов РАСХОД ГАЗОВ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ МЕТАЛЛОВ В СОСТАВЕ СВС-БЛОКОВ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ	111
---	-----

А. Л. Новоселов, Д. Н. Титов, К. С. Боков, Н. П. Тубалов РАСХОД ГАЗОВ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В СОСТАВЕ СВС-БЛОКОВ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ДИЗЕЛЕЙ	114
--	-----

Ю. В. Павлова, А. А. Мельберт, С. Н. Павлов, А. А. Жуйкова ТЕМПЕРАТУРА ГАЗОВ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В СОСТАВЕ СВС-МАТЕРИАЛОВ	118
--	-----

Ю. В. Павлова, Ю. Г. Максимейко, А. А. Жуйкова, А. А. Мельберт ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗОВ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ МЕТАЛЛОВ В СОСТАВЕ СВС-МАТЕРИАЛОВ	122
---	-----

А. А. Мельберт, Ю. Г. Максимейко, Г. В. Медведев, Б. Ф. Бекбаев РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЕЙ	127
--	-----

М. Л. Тихомиров, А. А. Новоселов, А. А. Жуйкова, Ю. Г. Максимейко ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЕЙ В КАТАЛИТИЧЕСКИХ НЕЙТРАЛИЗАТОРАХ	133
--	-----

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ

А. А. Максименко, С. В. Новоселов ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕГИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ АЛТАЯ	137
---	-----

С. В. Новоселов, Е. Н. Болховитина ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ В РЕГИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	143
---	-----

Ю. М. Ермаков, Н. Ю. Шилов ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МАШИН ИЗ ЛЕНТЫ	149
---	-----

В. Т. Доронин
ПЯТЬ ПАРОВЫХ ТОР-ДВИГАТЕЛЕЙ 153

С. В. Новоселов, Ю. В. Угарова, М. А. Кузнецов
ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
В РЕГИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ 159

**МАТЕРИАЛЫ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ
ЦЕНТРОМ «НАСЛЕДИЕ»**

Я. Е. Кривоносов
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ
публикаций об И. И. Ползунове за 1769–1937 гг. 165

А. Д. Сергеев
ПОСЛЕДНИЙ ЧИН И. И. ПОЛЗУНОВА 167

В. Н. Кислицын
ДОРОЖНАЯ КАРТА И. И. ПОЛЗУНОВА 173

ИЗ КНИГИ Н. Я. САВЕЛЬЕВА
«МЕХАНИКУС ИВАН ПОЛЗУНОВ» 175

Учредители журнала:

*Администрация г. Барнаула
Алтайский государственный технический
университет им. И. И. Ползунова
ОАО "Барнаульский шинный завод"
НКО "Алтайский банковский союз"
Союз промышленников Алтайского края*