

Организация веб-доступа к почтовым сервисам МСВСфера 6.3 Сервер с помощью Roundcube



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09
факс: +7 (495) 745-40-81

www.ncpr.su



Содержание

1. Основные требования и популярные решения
2. Установка и настройка приложения Roundcube
3. Иллюстрации предоставляемого веб-интерфейса



1. Основные требования и популярные решения

- возможность экстерриториального доступа к почтовым сервисам с помощью распространенных веб-браузеров
- возможность использования почтового сервера и клиентского веб-сервера, установленных на разных компьютерах
- возможность настройки клиентского веб-сервера на работу с любым почтовым сервером, использующим стандартные протоколы
- функциональные возможности: манипуляции с папками, контакты, календарь, расписания, задачи, расширенные возможности работы с приложениями, современный пользовательский веб-интерфейс
- существующие популярные свободные решения: Open WebMail, SquirrelMail, Rainloop, Horde Webmail, Roundcube



2. Установка и настройка приложения Roundcube

2.1 Некоторые уточнения

Приведенные ниже описания и примеры сделаны для компьютера, на котором установлена серверная операционная система МСВСфера 6.3 Сервер + НО1 с включенным 1-ым набором обновлений в конфигурации с настроенными и работающими веб-сервером Apache, СУБД MySQL, а также почтовыми сервисами Postfix и Dovecot.

2.2 Предварительные действия

- Скачайте дистрибутив Roundcube v.1.0.5 с сайта <http://roundcube.net> и распакуйте скачанный архив
- Переименуйте распакованную папку, как вам удобно, например, в roundcubemail и переместите ее внутрь директории веб-сервера, которая обычно располагается по пути /var/www/html



- Roundcube во время работы использует временные файлы и ведет логирование событий. Убедитесь, что директории temp и logs доступны для записи пользователям веб-сервера, используя для этого графический интерфейс (Свойства папки — Права доступа) или консольную команду chmod, например:

```
chmod 777 /var/www/html/roundcubemail/logs
```

```
chmod 777 /var/www/html/roundcubemail/temp
```

- Создайте базу данных MySQL с любым именем и задайте права для отдельных пользователей (не рекомендуется использовать текущих пользователей или root), используя следующие команды:

```
CREATE DATABASE roundcubemail;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON roundcubemail.* TO username@localhost  
IDENTIFIED BY 'password';
```

В выделенные поля подставьте свои имя базы данных, имя пользователя и пароль.



2.3 Установка, настройка и проверка конфигурации

В браузере перейдите по адресу


http://адрес_сервера/roundcubemail/installer/ для запуска и использования мастера установки и настройки.

2.3.1 Проверка системы (Check environment)

- Мастер установки и настройки проверит систему на соответствие требованиям и выведет результирующую информацию
- Иногда выводится сообщение NOT OK. Если сообщение относится к блоку с требуемыми модулями (required modules/extensions), то необходимо установить или включить соответствующий функционал. В других случаях (optional and recommended for best performance) это носит рекомендательный характер
- В случае положительных результатов проверки, нажмите кнопку NEXT или выберите пункт «2. Create config»



Проверка системы 1/2

roundcube 
open source webmail software

[How-to Wiki](#)

Roundcube Webmail Installer

1. Check environment 2. Create config 3. Test config

Checking PHP version

Version: **OK** (PHP 5.3.3 detected)

Checking PHP extensions

The following modules/extensions are *required* to run Roundcube:

PCRE: **OK**
DOM: **OK**
Session: **OK**
XML: **OK**
JSON: **OK**
PDO: **OK**

The next couple of extensions are *optional* and recommended to get the best performance:

FileInfo: **OK**
Libiconv: **OK**
Multibyte: **NOT AVAILABLE** (See <http://www.php.net/manual/en/book.mbstring.php>)
OpenSSL: **OK**
Mcrypt: **NOT AVAILABLE** (See <http://www.php.net/manual/en/book.mcrypt.php>)
Intl: **NOT AVAILABLE** (See <http://www.php.net/manual/en/book.intl.php>)
Exif: **OK**



Проверка системы 2/2

Checking available databases

Check which of the supported extensions are installed. At least one of them is required.

MySQL: **OK**
PostgreSQL: **OK**
SQLite: **OK**
SQLite (v2): **NOT AVAILABLE** (See <http://www.php.net/manual/en/ref.pdo-sqlite.php>)
SQL Server (SQLSRV): **NOT AVAILABLE** (See <http://www.php.net/manual/en/ref.pdo-sqlsrv.php>)
SQL Server (DBLIB): **NOT AVAILABLE** (See <http://www.php.net/manual/en/ref.pdo-dblib.php>)

Check for required 3rd party libs

This also checks if the include path is set correctly.

PEAR: **OK**
Net_Smtp: **OK**
Net_IDNA2: **OK**
Mail_mime: **OK**

Checking php.ini/.htaccess settings

The following settings are *required* to run Roundcube:

file_uploads: **OK**
session.auto_start: **OK**
zend.ze1_compatibility_mode: **OK**
mbstring.func_overload: **OK**
suhosin.session.encrypt: **OK**
magic_quotes_runtime: **OK**
magic_quotes_sybase: **OK**

The following settings are *optional* and recommended:

allow_url_fopen: **OK**
date.timezone: **OK**
register_globals: **OK**

NEXT




2.3.2 Создание конфигурационного файла (Create config)

- Мастер установки и настройки предоставит возможность задать значения параметров конфигурационного файла, сопровождаемые краткими пояснениями. Введите их в соответствии с вашими потребностями
- По завершении ввода значений параметров нажмите кнопку создания/обновления конфигурационного файла
- Скачайте полученный файл `config.inc.php` и поместите его на сервере по пути `:/var/www/html/roundcubemail/config/`
- Выберите пункт «3. Test config»



Создание конфигурационного файла 1/6

How-to Wiki

Roundcube Webmail Installer

1. Check environment 2. **Create config** 3. Test config

General configuration

product_name

The name of your service (used to compose page titles)

support_url

Provide an URL where a user can get support for this Roundcube installation.
PLEASE DO NOT LINK TO THE ROUND CUBE.NET WEBSITE HERE!

Enter an absolute URL (including http://) to a support page/form or a mailto: link.

skin_logo

Custom image to display instead of the Roundcube logo.

Enter a URL relative to the document root of this Roundcube installation.

temp_dir

Use this folder to store temp files (must be writeable for webserver)

des_key

This key is used to encrypt the users imap password before storing in the session record

It's a random generated string to ensure that every installation has its own key. If you enter it manually please provide a string of exactly 24 chars.



Создание конфигурационного файла 2/6

ip_check

Check client IP in session authorization

This increases security but can cause sudden logouts when someone uses a proxy with changing IPs.

enable_spellcheck

Make use of the spell checker

spellcheck_engine

Googie Which spell checker to use

Googie implies that the message content will be sent to external server to check the spelling.

identities_level

many identities with possibility to edit all params but not email address

Level of identities access

Defines what users can do with their identities.

Logging & Debugging

debug_level

Log errors

Print errors (to the browser)

Verbose display (enables debug console)

log_driver

file

How to do logging? 'file' - write to files in the log directory, 'syslog' - use the syslog facility.

log_dir

/var/www/html/roundcubemail/logs/

Use this folder to store log files (must be writeable for webserver). Note that this only applies if you are using the 'file' log_driver.

syslog_id

roundcube

What ID to use when logging with syslog. Note that this only applies if you are using the 'syslog' log_driver.



Создание конфигурационного файла 3/6

syslog_facility

user-level messages ▼

What ID to use when logging with syslog. Note that this only applies if you are using the 'syslog' log_driver.

Database setup

db_dsnw

Database settings for read/write operations:

MySQL ▼ Database type

localhost

Database server (omit for sqlite)

roundcube

Database name (use absolute path and filename for sqlite)

roundcube

Database user name (needs write permissions)(omit for sqlite)

Database password (omit for sqlite)

db_prefix

Optional prefix that will be added to database object names (tables and sequences).

IMAP Settings

default_host

The IMAP host(s) chosen to perform the log-in

ssl://192.168.42.124

 add

Leave blank to show a textbox at login. To use SSL/IMAPS connection, type ssl://hostname

default_port

993

TCP port used for IMAP connections

username_domain

Automatically add this domain to user names for login

Only for IMAP servers that require full e-mail addresses for login



Создание конфигурационного файла 4/6

auto_create_user

- Automatically create a new Roundcube user when log-in the first time

A user is authenticated by the IMAP server but it requires a local record to store settings and contacts. With this option enabled a new user record will automatically be created once the IMAP login succeeds.

If this option is disabled, the login only succeeds if there's a matching user-record in the local Roundcube database what means that you have to create those records manually or disable this option after the first login.

sent_mbox

Store sent messages in this folder

Leave blank if sent messages should not be stored. Note: folder must include namespace prefix if any.

trash_mbox

Move messages to this folder when deleting them

Leave blank if they should be deleted directly. Note: folder must include namespace prefix if any.

drafts_mbox

Store draft messages in this folder

Leave blank if they should not be stored. Note: folder must include namespace prefix if any.

junk_mbox

Store spam messages in this folder

Note: folder must include namespace prefix if any.



Создание конфигурационного файла 5/6

SMTP Settings

smtp_server

Use this host for sending mails
To use SSL connection, set ssl://smtp.host.com. If left blank, the PHP mail() function is used

smtp_port

SMTP port (default is 25; 465 for SSL; 587 for submission)

smtp_user/smtp_pass

SMTP username and password (if required)

Use the current IMAP username and password for SMTP authentication

smtp_log
 Log sent messages in {log_dir}/sendmail or to syslog.

Display settings & user prefs

language *

The default locale setting. This also defines the language of the login screen.
Leave it empty to auto-detect the user agent language.
Enter a [RFC1766](#) formatted language name. Examples: en_US, de_DE, de_CH, fr_FR, pt_BR

skin *
 ▼
Name of interface skin (folder in /skins)

mail_pagesize *

Show up to X items in the mail messages list view.



Создание конфигурационного файла 6/6

addressbook_pagesize *

Show up to X items in the contacts list view.

prefer_html *
 Prefer displaying HTML messages

preview_pane *
 If preview pane is enabled

htmleditor *
Compose HTML formatted messages

draft_autosave *
Save compose message every

mdn_requests *

Behavior if a received message requests a message delivery notification (read receipt)

mime_param_folding *

How to encode attachment long/non-ascii names

* These settings are defaults for the user preferences

UPDATE CONFIG



2.3.3 Проверка созданной конфигурации (Test config)

- Мастер установки и настройки проверит созданную конфигурацию
- Проверьте параметры SMTP и IMAP. Введите необходимые данные для SMTP и нажмите «Send test mail». Аналогично введите данные для авторизации IMAP и нажмите «Check login»
- Если тестирование прошло без ошибок, можете пользоваться почтой по адресу `http://адрес сервера/roundcubemail/`
- Если у вас установлен SELinux, возможно возникновение ошибки подключения к почтовому серверу по протоколам IMAP и SMTP. В этом случае используйте следующую команду, чтобы дать веб-серверу Apache доступ к использованию `fsockopen()`:

```
setsebool -P httpd_can_network_connect 1
```




Проверка созданной конфигурации 1/2



[How-to Wiki](#)

Roundcube Webmail Installer

1. Check environment
2. Create config
3. **Test config**

Check config file

defaults.inc.php: **OK**
config.inc.php: **OK**

Check if directories are writable

Roundcube may need to write/save files into these directories

/var/www/html/roundcubemail/temp/: **OK**
/var/www/html/roundcubemail/logs/: **OK**

Check DB config

DSN (write): **OK**
DB Schema: **OK**
DB Write: **OK**
DB Time: **OK**

Test filetype detection

Fileinfo/mime_content_type configuration: **OK**
Mimetype to file extension mapping: **OK**



Проверка созданной конфигурации 2/2

Test SMTP config

Server: ssl://192.168.42.124

Port: 465

User:

Password:

Sender

Recipient

Test IMAP config

Server

Port 993

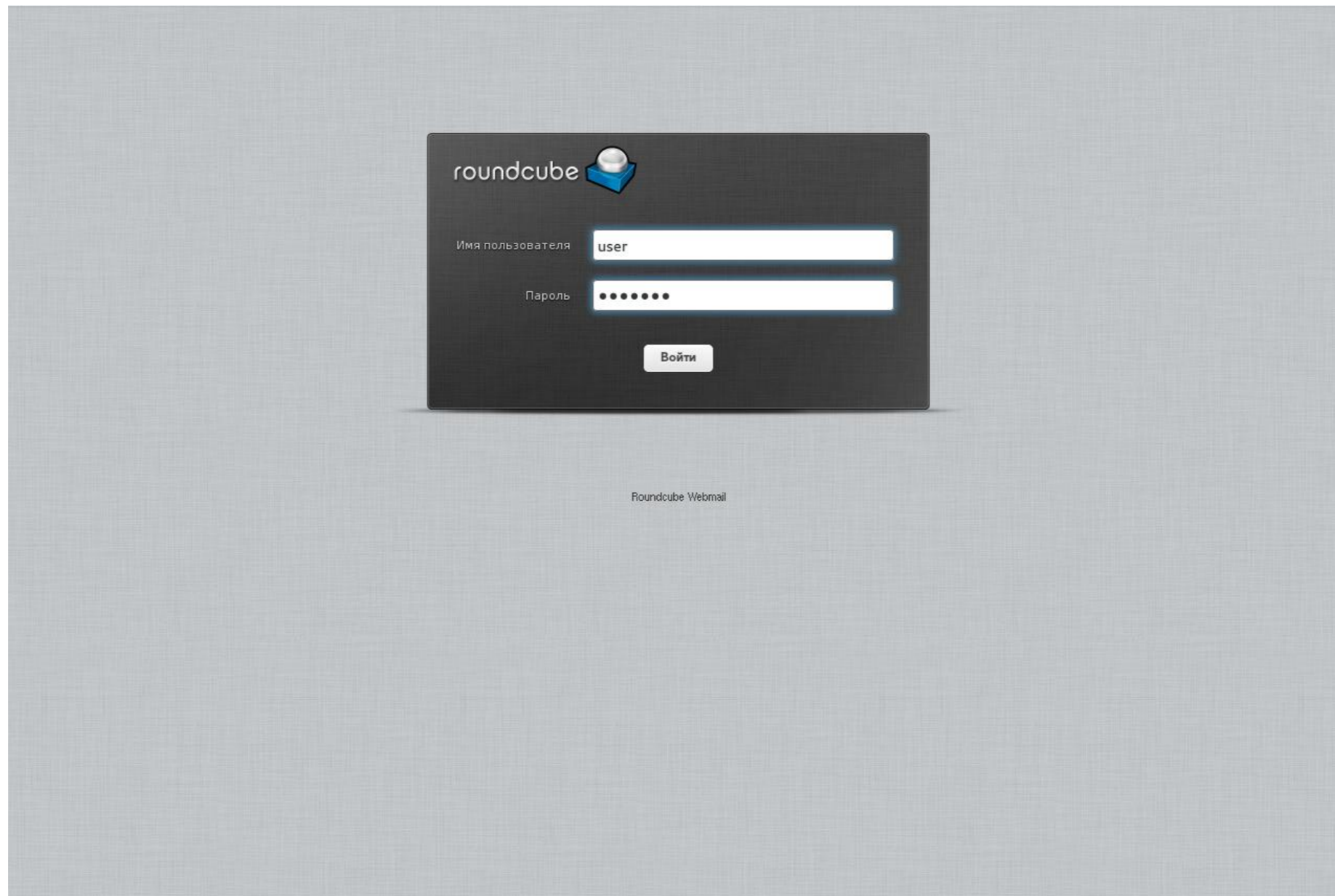
Username

Password



3. Иллюстрации предоставляемого веб-интерфейса

3.1 Вход в систему





3.2 Настройки пользовательского интерфейса

The screenshot shows the Roundcube webmail interface with the settings page open. The top navigation bar includes the Roundcube logo, a user profile icon, and links for 'Почта', 'Контакты', and 'Настройки'. The left sidebar contains a 'Настройки' menu with sub-items: 'Настройки', 'Папки', 'Профили', and 'Ответы'. The main content area is titled 'Пользовательский интерфейс' and is divided into three sections:

- Основные настройки**:
 - Язык: Russian (Русский)
 - Часовой пояс: Определять автоматически
 - Формат времени: 07:30
 - Формат даты: 2015-07-24
 - Красивые даты:
 - Обновить (проверить новые сообщения и т.п.): каждые 1 минут
- Стиль оформления**:
 - Classic** by The Roundcube Dev Team. Лицензия: Creative Commons Attribution-ShareAlike
 - Larry** by FLINT / Büro für Gestaltung, Switzerland. Лицензия: Creative Commons Attribution-ShareAlike
- Настройки обозревателя**:
 - Обрабатывать всплывающие окна как обычные:
 - [Зарегистрировать обработчик для ссылок mailto:](#)

A 'Сохранить' button is located at the bottom of the settings panel.



3.3 Настройки почтовых ящиков

The screenshot shows the Roundcube webmail interface. The top navigation bar includes 'Почта', 'Контакты', and 'Настройки'. The left sidebar shows the 'Настройки' menu with sub-items: 'Настройки', 'Папки', 'Профили', and 'Ответы'. The main content area is titled 'Вид почтового ящика' and contains two sections: 'Основные настройки' and 'Новое сообщение'. The 'Основные настройки' section includes: 'Показать панель превью' (checkbox), 'Отмечать просмотренные сообщения как прочитанные' (dropdown: 'немедленно'), 'Уведомления о прочтении' (dropdown: 'спросить перед отправкой'), 'Развернуть обсуждения' (dropdown: 'никогда'), and 'Строк на странице' (input: '50'). The 'Новое сообщение' section includes 'Проверять новые сообщения во всех папках' (checkbox). A 'Сохранить' button is located at the bottom of the settings area.



3.4 Настройки отображения сообщений

The screenshot displays the Roundcube webmail interface. The top navigation bar includes the Roundcube logo, a user profile icon, and links for 'Почта', 'Контакты', and 'Настройки'. The main content area is divided into three columns:

- Left Column (Settings):** A vertical menu with 'Настройки' selected, and other options like 'Папки', 'Профили', and 'Ответы'.
- Middle Column (Sections):** A list of settings sections: 'Пользовательский интерфейс', 'Вид почтового ящика', 'Отображение сообщений' (highlighted), 'Создание сообщений', 'Контакты', 'Особые папки', and 'Настройки сервера'.
- Right Column (Message Display Settings):**
 - Отображение сообщений:** The main title for the settings page.
 - Основные настройки:**
 - Открыть сообщение в новом окне:
 - Показывать адрес электронной почты и имя адресата:
 - Предпочитать HTML:
 - Показывать удаленные изображения:
 - Показывать вложенные изображения внизу сообщения:
 - Показать следующее сообщение, после удаления или перемещения данного:
 - Дополнительные настройки:** A section with a right-pointing arrow icon.
 - Сохранить:** A button at the bottom of the settings area.



3.5 Настройки создания сообщений

The screenshot displays the Roundcube webmail interface. The top navigation bar includes the Roundcube logo, a user profile icon, and links for 'Почта', 'Контакты', and 'Настройки'. The left sidebar shows a tree view of settings categories, with 'Создание сообщений' selected. The main content area is titled 'Создание сообщений' and contains three sections of settings:

- Основные настройки**
 - Создать в новом окне:
 - Создавать сообщения в HTML:
 - Автосохранение черновика:
 - Всегда запрашивать уведомление о доставке:
 - Всегда запрашивать уведомление о состоянии доставки:
 - Помещать ответы в ту же папку, где находится оригинал:
 - При ответе:
 - Пересылка сообщений:
 - Шрифт по умолчанию HTML сообщения:
 - Действие по умолчанию кнопки [Ответить всем]:
- Опции подписи**
 - Автоматически добавлять подпись:
 - Удалить подпись при ответе:
- Параметры проверки орфографии**
 - Проверять орфографию перед отправкой:
 - Пропускать слова с символами:
 - Пропускать слова с цифрами:

A 'Сохранить' button is located at the bottom of the settings panel.



3.6 Настройки контактов

The screenshot displays the Roundcube webmail interface. At the top, there is a navigation bar with the Roundcube logo, a user profile icon, and links for 'Почта', 'Контакты', and 'Настройки'. The main content area is divided into three columns:

- Left Column (Настройки):** A vertical menu with options: 'Настройки' (selected), 'Папки', 'Профили', and 'Ответы'.
- Middle Column (Раздел):** A vertical menu with options: 'Пользовательский интерфейс', 'Вид почтового ящика', 'Отображение сообщений', 'Создание сообщений', 'Контакты' (selected), 'Особые папки', and 'Настройки сервера'.
- Right Column (Контакты):** The 'Основные настройки' (Basic Settings) section for contacts. It includes:
 - 'Адресная книга по умолчанию' (Default address book) set to 'Персональные адреса'.
 - 'Выводить список контактов как' (Display contacts list as) set to 'Отображаемое имя'.
 - 'Сортировать по' (Sort by) set to 'Фамилия'.
 - 'Строк на странице' (Rows per page) set to '50'.
 - 'Пропускать дополнительные адреса в автозавершении' (Skip additional addresses in auto-completion) with an unchecked checkbox.
 - A 'Сохранить' (Save) button at the bottom.



Организация веб-доступа к почтовым сервисам МСВСфера 6.3 Сервер с помощью Roundcube

3.7 Работа с входящей почтой

The screenshot displays the Roundcube webmail interface. At the top, there is a navigation bar with the Roundcube logo, a search bar, and links for 'Почта', 'Контакты', and 'Настройки'. Below this is a toolbar with icons for 'Обновить', 'Написать со...', 'Ответить', 'Ответить в...', 'Переслать', 'Удалить', 'Пометить', and 'Еще'. On the left, a sidebar shows folders: 'Входящие', 'Отправленные', and 'Корзина'. The main area shows a list of emails with columns for 'Тема', 'От', 'Дата', and 'Разм...'. A dropdown menu is open over the 'Все' filter, listing various filters such as 'Непрочитанные', 'Помеченные', 'Неответченные', 'Удаленные', 'Не удаленные', 'С вложением', and priority levels like 'Приоритет: Высоч.', 'Приоритет: Высокий', 'Приоритет: Норм.', 'Приоритет: Низкий', and 'Приоритет: Низший'. The status bar at the bottom indicates 'Сообщения с 1 по 5 из 5'.



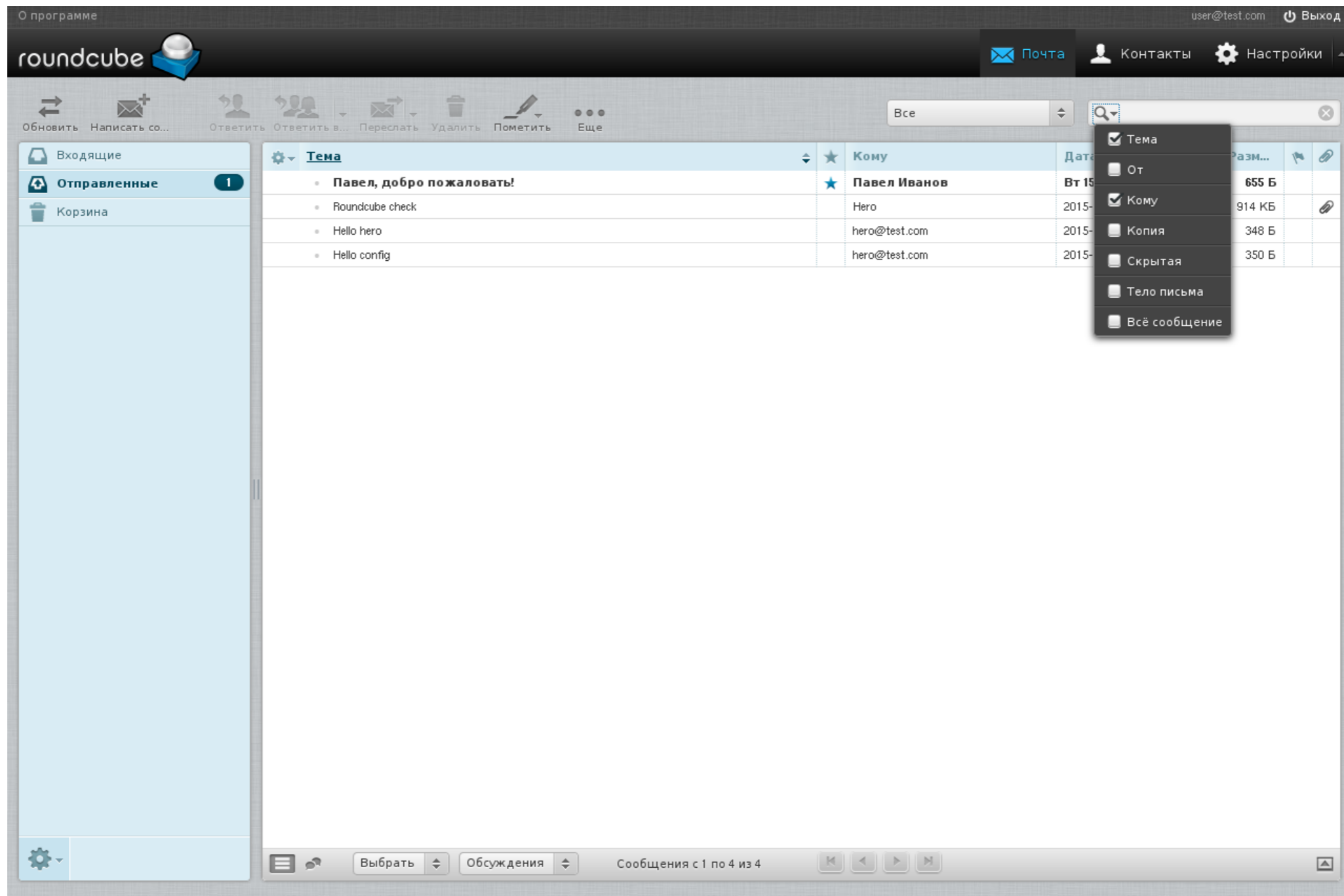
3.8 Настройка списка входящих сообщений

The screenshot shows the Roundcube webmail interface. A settings dialog box is open, allowing users to customize the view of their inbox. The dialog is divided into two main sections: 'Колонки' (Columns) and 'Сортировать по' (Sort by). In the 'Колонки' section, several options are checked, including 'Обсуждения', 'Тема', 'Отправитель/Получатель', 'Дата', 'Размер', 'Статус прочтения', 'Вложение', and 'Флаг'. In the 'Сортировать по' section, 'Тема' is selected as the sorting criterion, and 'по убыванию' (descending) is chosen for the sort order. The background shows a list of incoming messages with columns for date, size, and other details.

Дата	Разм...
2015-05-13 17:10	711 Б
2015-04-27 18:22	623 Б
2015-05-15 15:36	703 Б
2015-04-29 15:01	491 Б
2015-04-29 15:19	826 Б



3.9 Работа с отправленной почтой



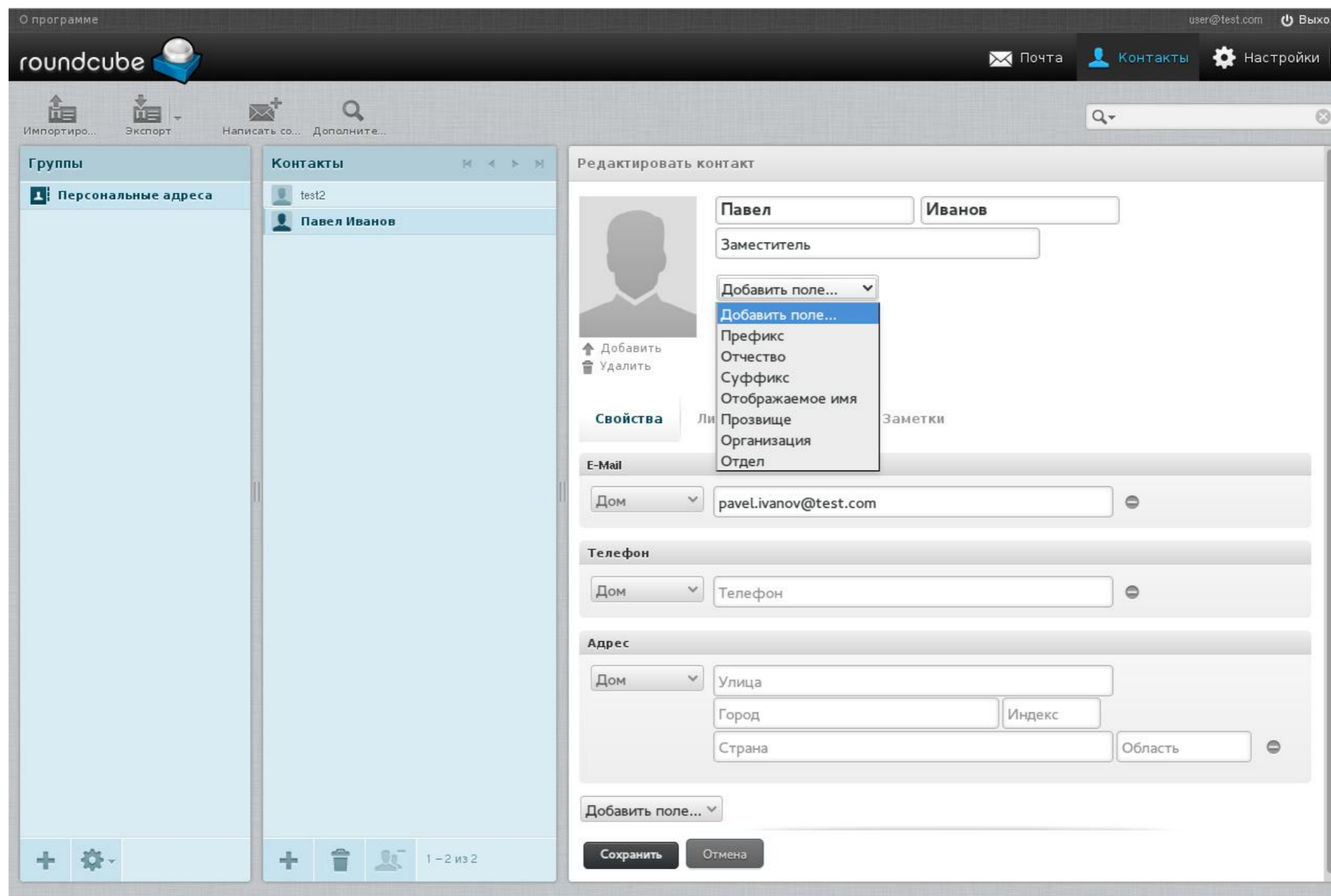


3.10 Работа с корзиной

Тема	От	Дата	Разм...
• Roundcube check	test2	2015-05-18 14:41	638 Б
• Hi	Hero	2015-04-27 18:31	614 Б
• Hello, world	User	2015-04-27 18:24	629 Б
• dfgdfg	hero	2015-05-15 14:40	709 Б



3.11 Работа с контактами





Спасибо за внимание