
Введение

Jabber (он же XMPP) – протокол мгновенного обмена сообщениями. Ближайшим аналогом джаббера является ICQ. На сервере лаб ТКС boinc.krc.karelia.ru установлен джаббер-сервер, который обеспечивает обмен сообщениями между пользователями, а также функционирование общего чата.

Преимуществами использования локального джаббер-сервера являются:

- Функционирование в условиях отключенного интернета (в свете периодических отключений Петерстара это является актуальным);
- Большая информационная безопасность (информация, передаваемая в сообщениях, не выходит за пределы локальной сети).

Термины

MUC (Multi-User Chat, он же конференция, он же групповой чат) – это организация общения нескольких человек.

Ростер – в терминологии джаббера это список контактов.

Подключение

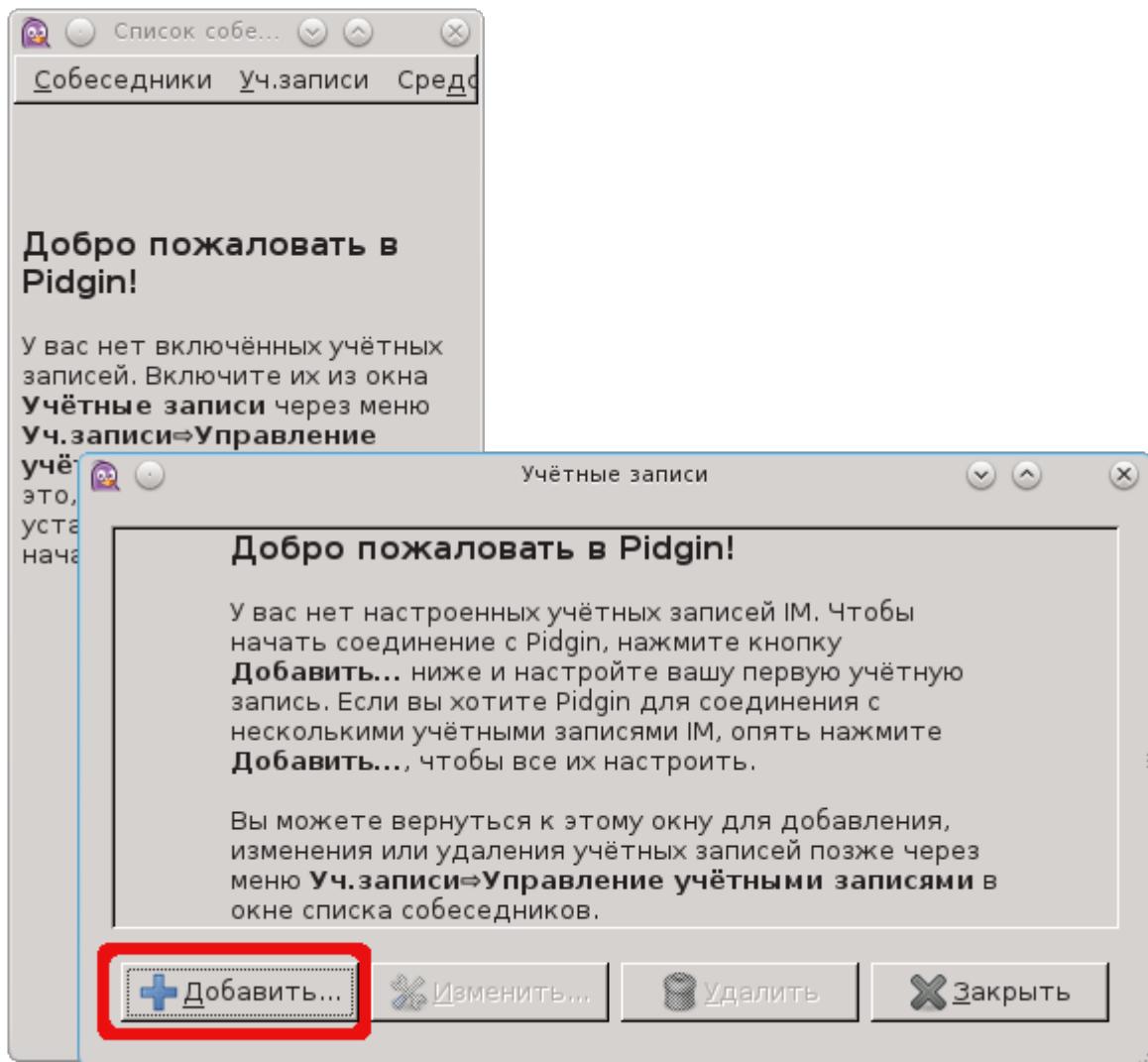
Подключиться к серверу можно с помощью любого джаббер-клиента. Для подключения к джаббер-серверу boinc.krc.karelia.ru следует использовать логин и пароль от учетной записи пользователя на вычислительном кластере КарНЦ РАН.

Ниже приведены инструкции для двух клиентов: Psi+ и pidgin. Другие клиенты настраиваются аналогично.

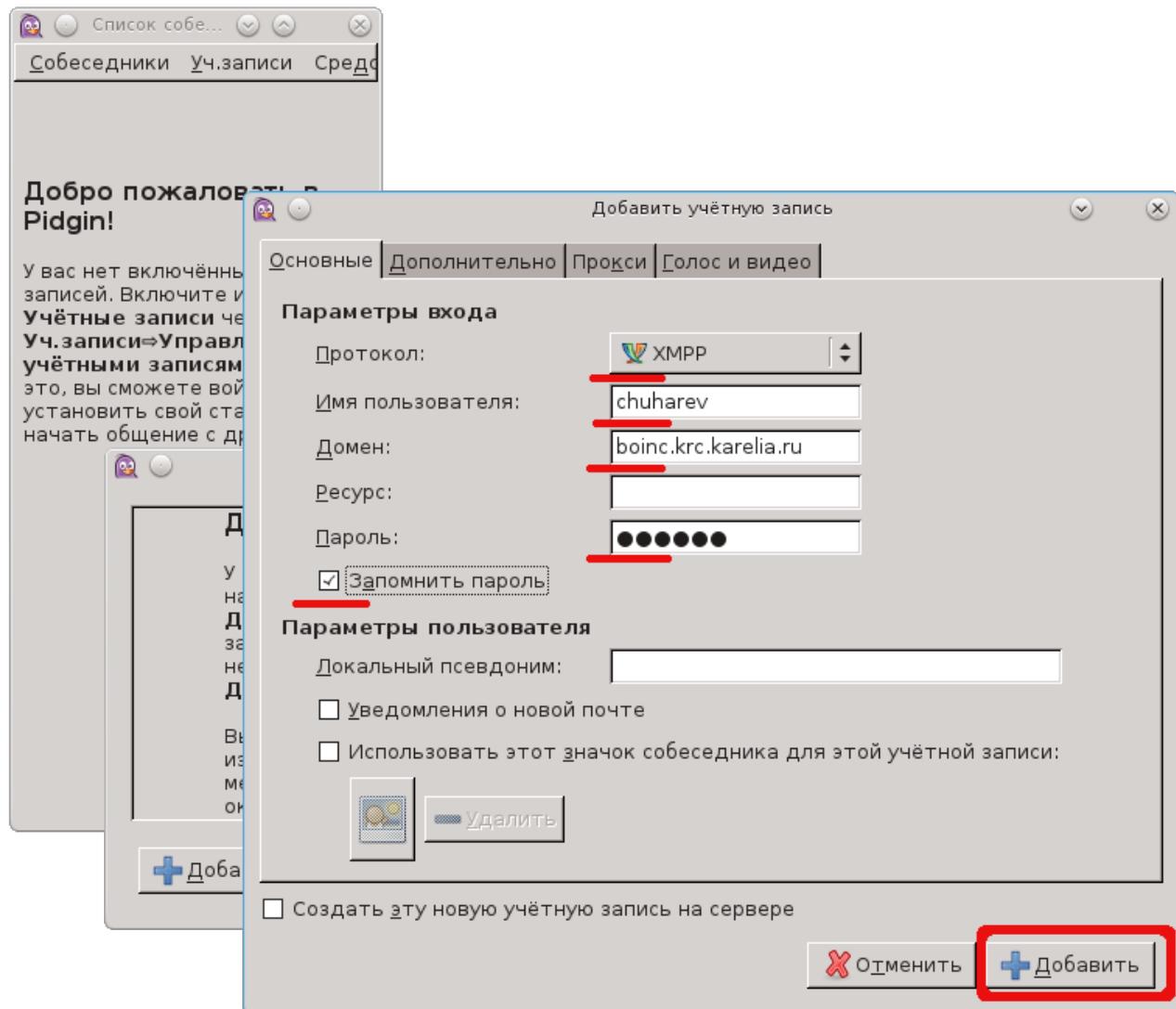
Pidgin

Для того, чтобы подключиться к серверу с помощью pidgin'a нужно выполнить следующие действия:

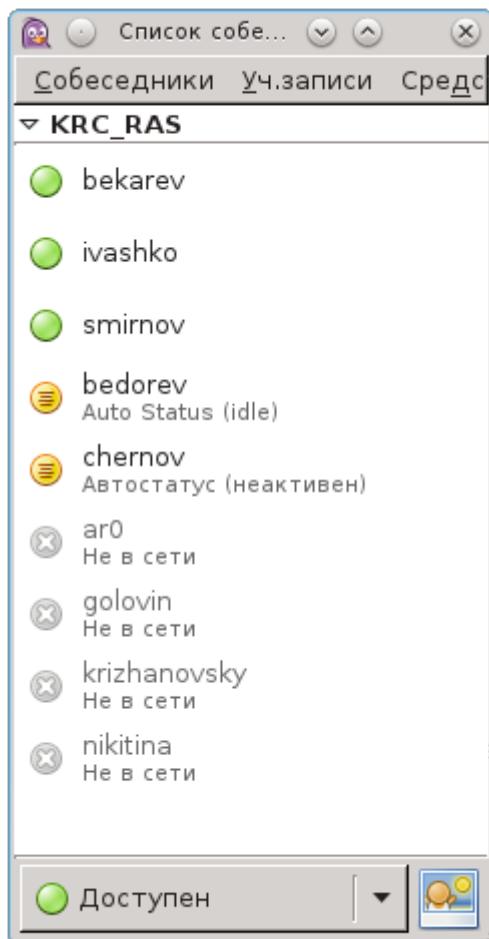
1. Запустить pidgin. При первом запуске программа предложит создать учентную запись. Нужно щелкнуть «Добавить»



2. В открывшемся окне нужно заполнить данные своей учентной записи. В графе Protocol следует указать XMPP, в графе Domain – boinc.krc.karelia.ru, Username – логин пользователя на кластере, Password – пароль пользователя на кластере. Также рекомендуется поставить галочку напротив поля «Запомнить пароль»



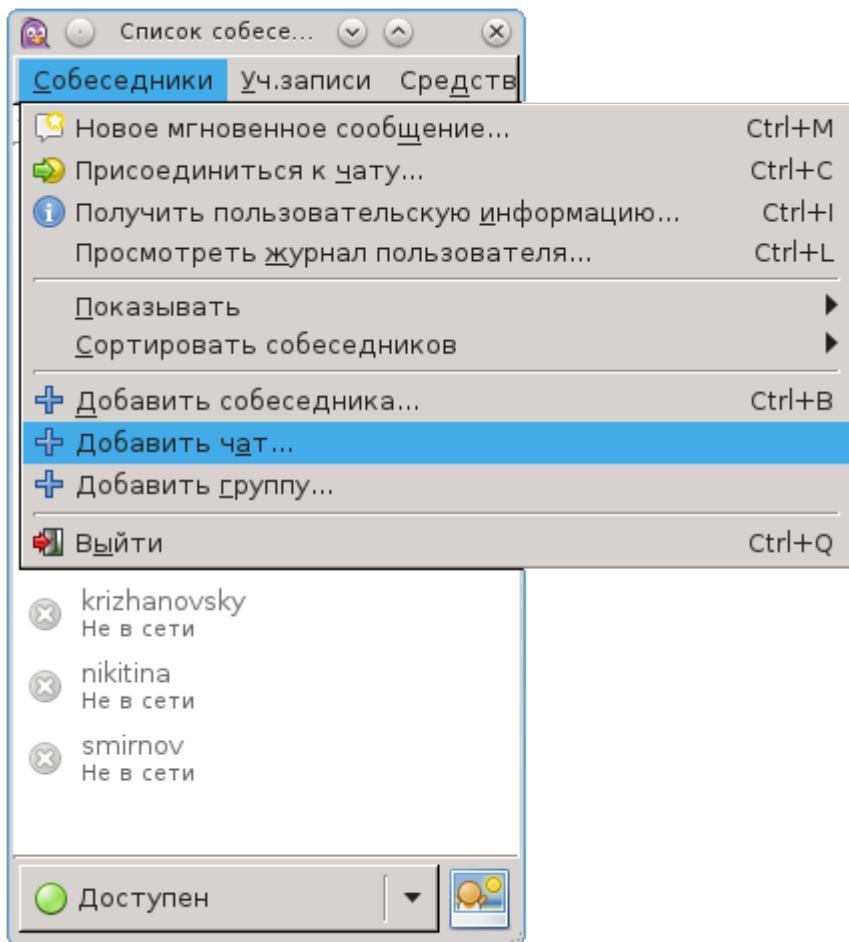
3. В ответ на предупреждение о неизвестном сертификате нужно щелкнуть Accept (Принять). После этого вы подключитесь к серверу. Контакт-лист формируется автоматически (все сотрудники ИПМИ пользующиеся джаббером сразу попадают в список контактов).



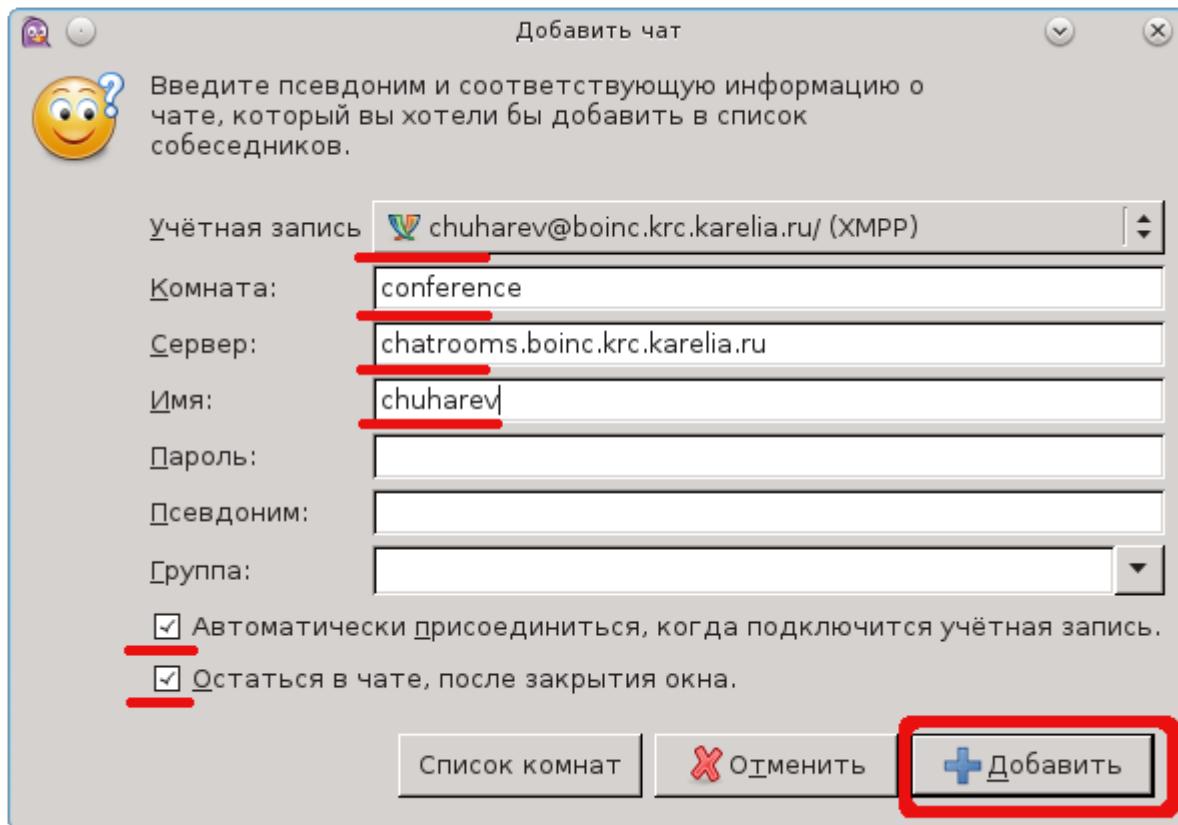
Multi User Chat

Чтобы подключиться к общему чату (Multi User Chat) нужно выполнить следующие действия:

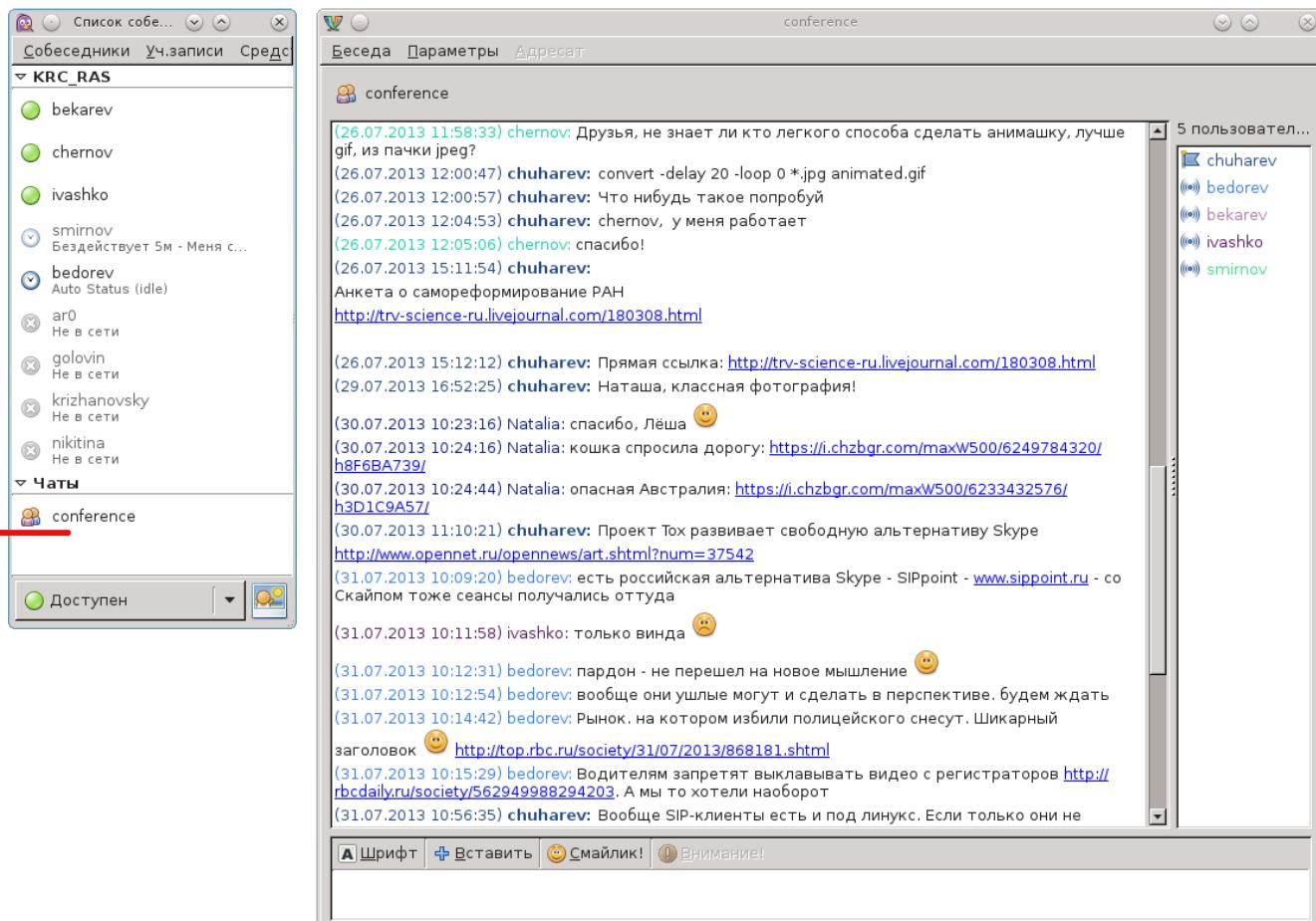
1. Зайти в меню «Собеседники», выбрать пункт «Добавить чат...».



2. В открывшемся окне «Добавить чат» нужно заполнить поля как показано на рисунке ниже.
Поле пароль заполнять не нужно. Также можно поставить галочки внизу окна



3. После этого вы можете пользоваться общим чатом. В контакт-листе появится объект «conference», который является Вашим подключением к MUC



-
4. Если вы хотите получать уведомления о новых сообщениях в конференции, нужно подключить модуль «уведомления о сообщениях» (меню «инструменты»)

Psi+

[Psi+](#) – это модификация Jabber-клиента Psi. Главное отличие от Psi, это возможность свернуть конференцию (общий чат) в ростер (список контактов). По своему интерфейсу Psi+ практически не отличается от Psi.

Скачать дистрибутив Psi+ практически для любых платформ можно по этой [ссылке](#)

Под openSuse данный клиент ставится следующими командами: Сначала ищем данный клиент в репозитории:

```
$ zypper search psi+
Loading repository data...
Reading installed packages...

S | Name                                | Summary
| Type
-----+-----
| psi+                               | Jabber client using Qt
| package
| psi+-plugins-attentionplugin      | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-autoreplyplugin     | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-birthdayreminderplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-captchaformsplugin   | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-cleanerplugin        | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-conferenceloggerplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-contentdownloaderplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-extendedoptionsplugin | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-gmailserviceplugin    | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-gnome3supportplugin   | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-gnupgplugin          | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-historykeeperplugin  | Plugin for Psi
| package
| psi+-plugins-icqdieplugin         | Plugin for Psi
```

```
| package  
|   | psi+-plugins-imageplugin          | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-juickplugin         | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-otrplugin          | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-pepcangenotifyplugin | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-psimediaplugin     | Audio/Video Plugin for psi-like  
im clients | package  
|   | psi+-plugins-qipxstatusesplugin | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-screenshotplugin    | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-skinsplugin        | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-stopspamplugin      | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-storagenotesplugin | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-translateplugin     | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-videostatusplugin   | Plugin for Psi  
| package  
|   | psi+-plugins-watcherplugin       | Plugin for Psi  
| package
```

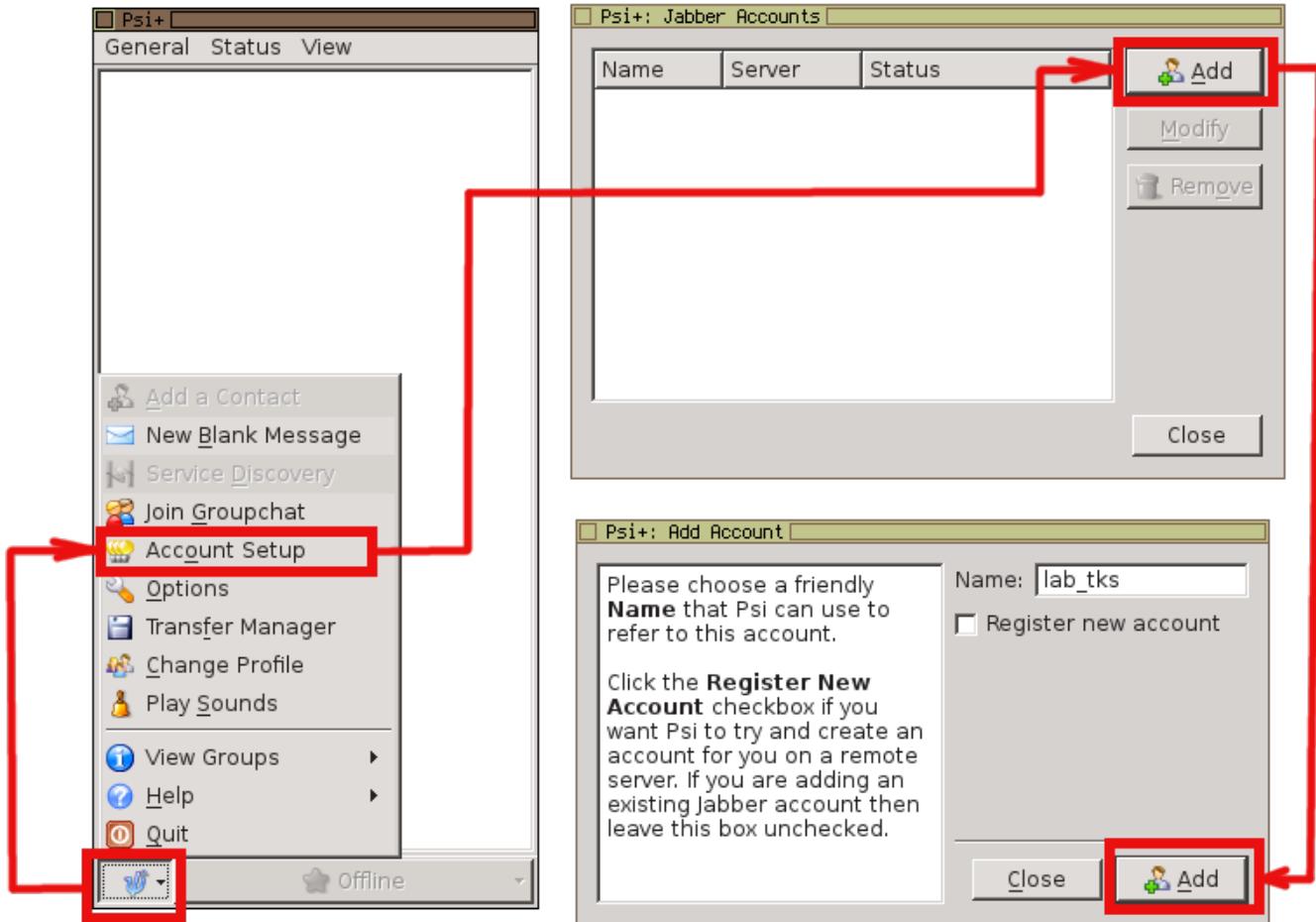
Затем устанавливаем его и плагин расширенных настроек.

```
sudo zypper install psi+ psi+-plugins-extendedoptionsplugin
```

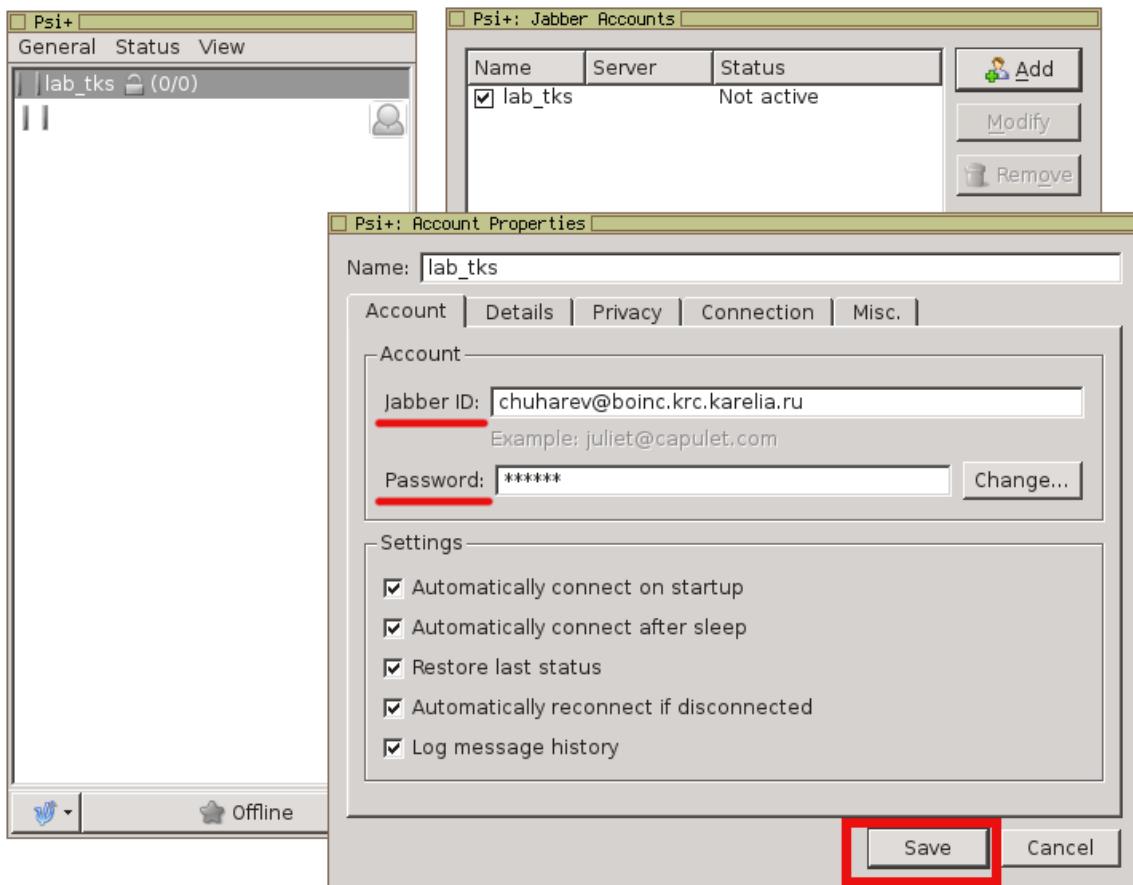
Подключение к серверу

Чтобы подключиться к локальному джаббер-серверу с помощью Psi+ нужно выполнить следующие действия:

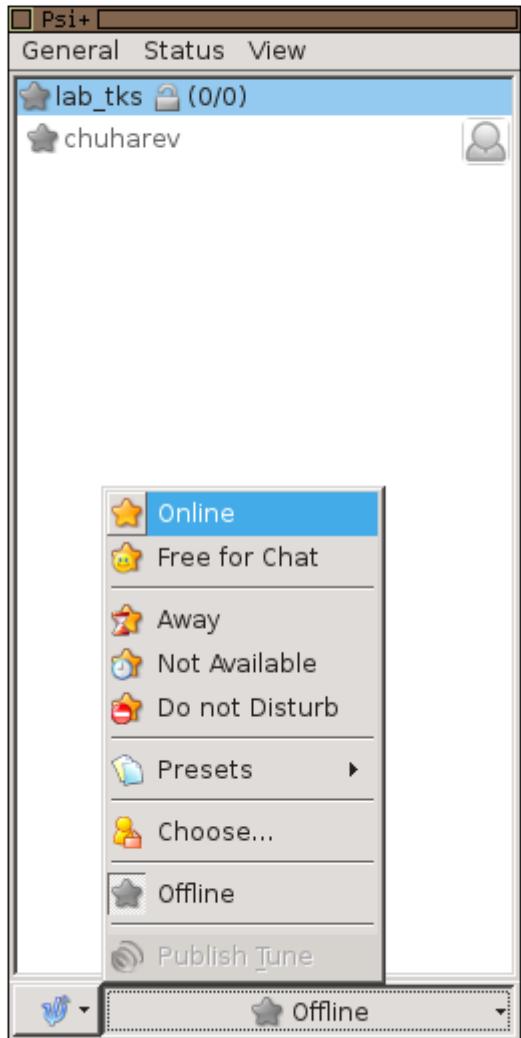
1. В основном меню Psi+ выбрать пункт «Account Setup»
2. В открывшемся окне «Jabber Accounts» нажать кнопку «Add»
3. В окне «Add Account» заполнить поле Name (название учетной записи)



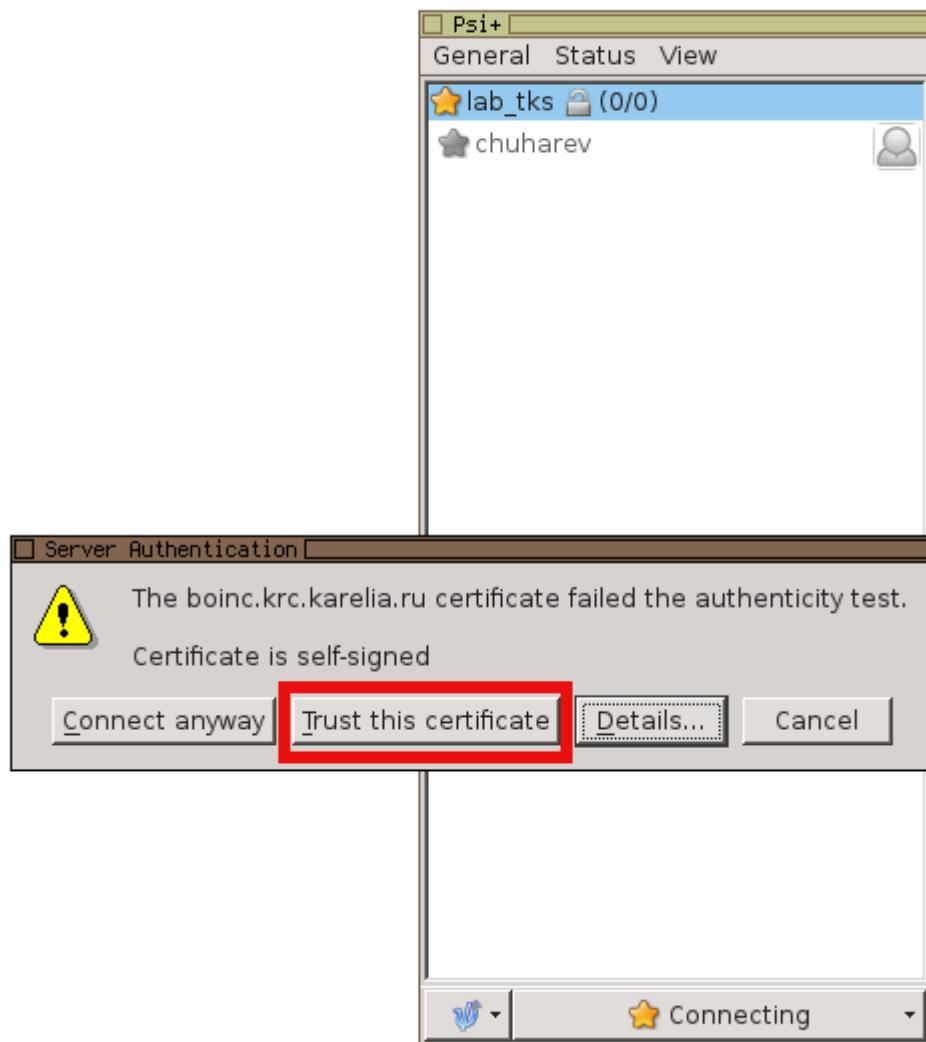
4. Далее нужно заполнить `jabber_id` и пароль в окне «Account properties». На рисунке ниже приведен пример. Логин и пароль такие же как и на вычислительном кластере КарНЦ РАН.



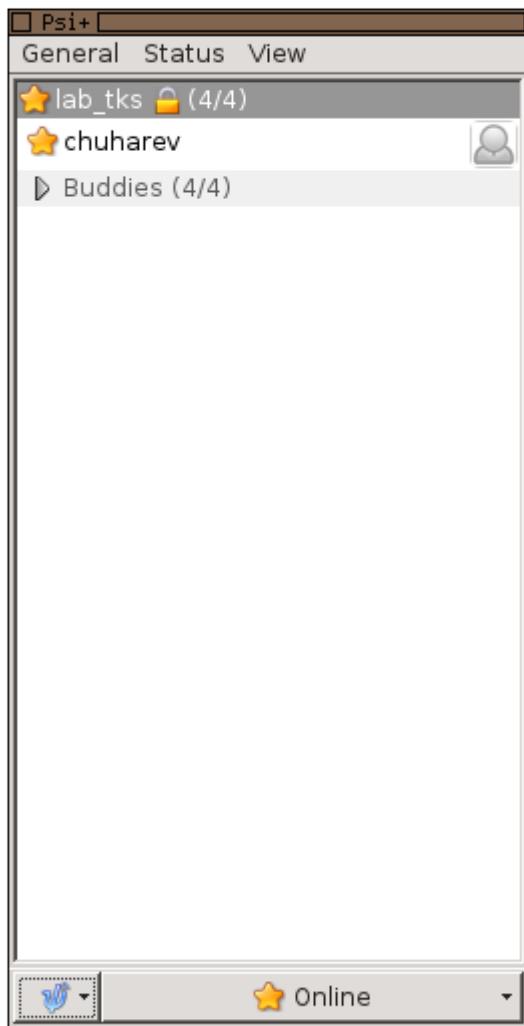
5. Далее нужно установить свой статус «Online», то есть подключиться к серверу



6. При первой попытке подключиться Psi+ выдает предупреждение о самоподписанном сертификате. Нужно нажать «Trust this certificate»



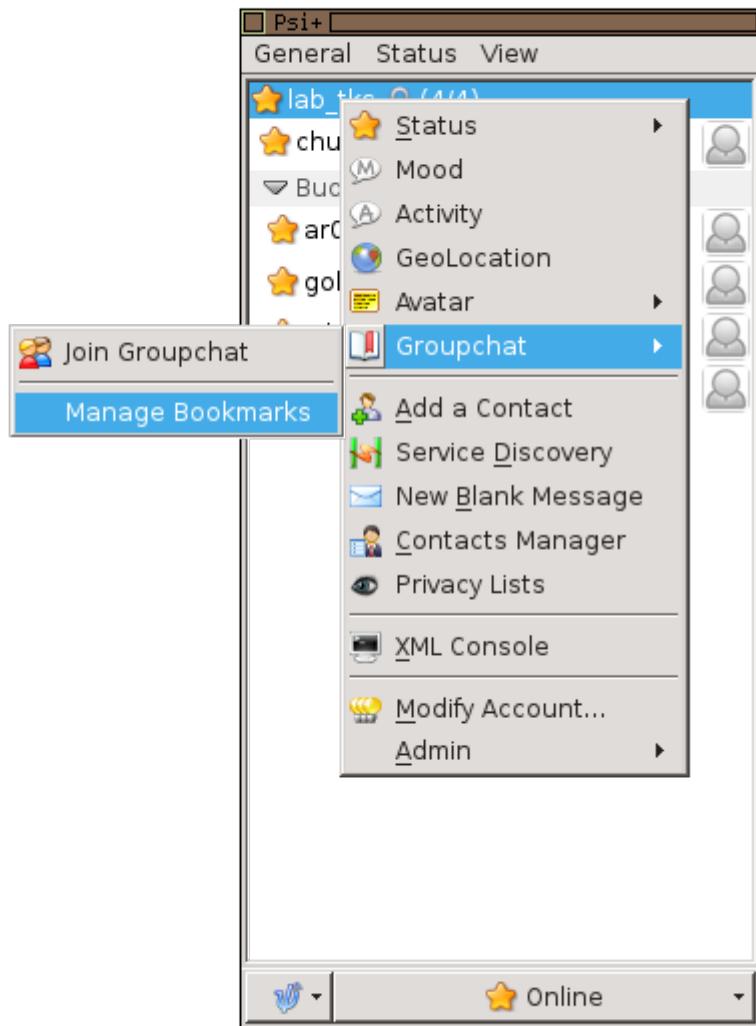
7. Psi+ подключен к серверу и готов к работе.



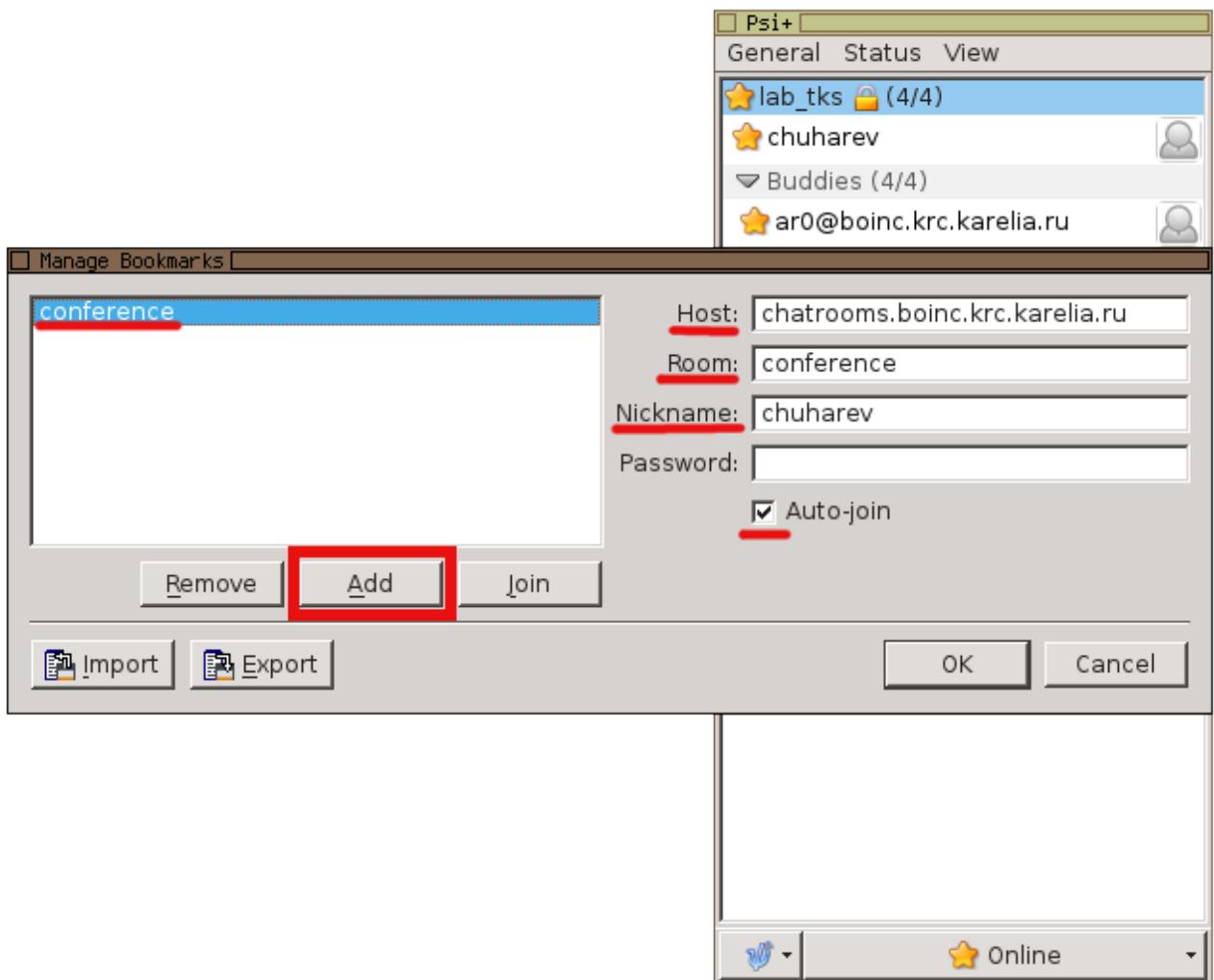
Подключение к групповому чату

Чтобы подключиться к групповому чату, нужно выполнить следующие действия:

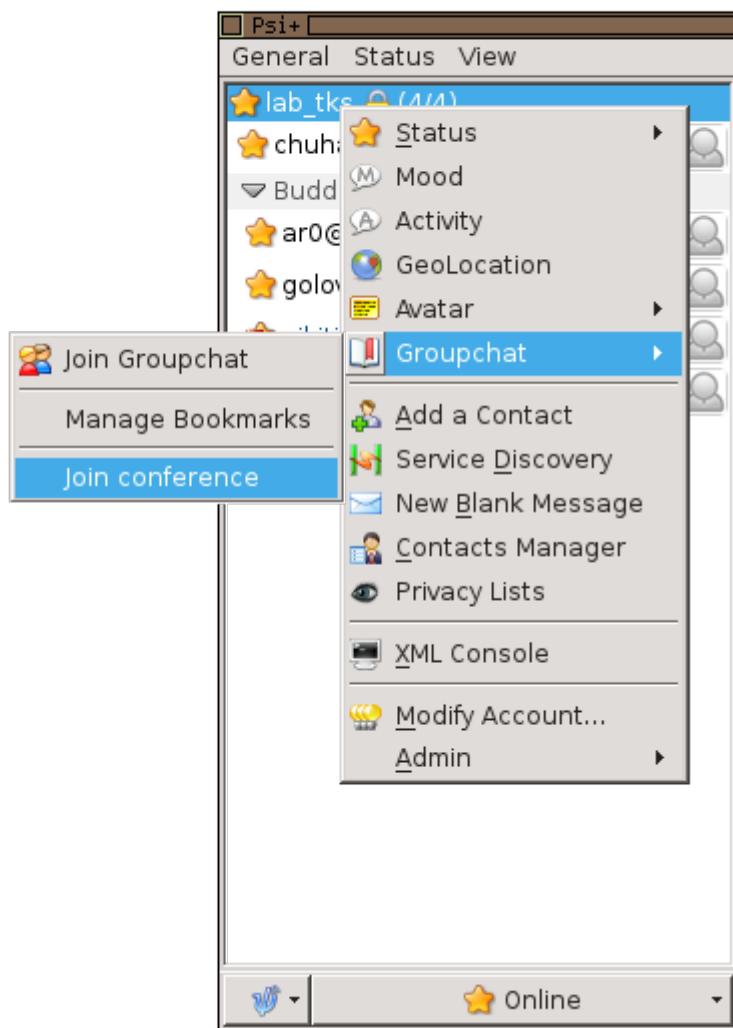
1. Щелкнуть правой клавишей мыши по названию аккаунта, выбрать Groupchat, и далее Manage bookmarks



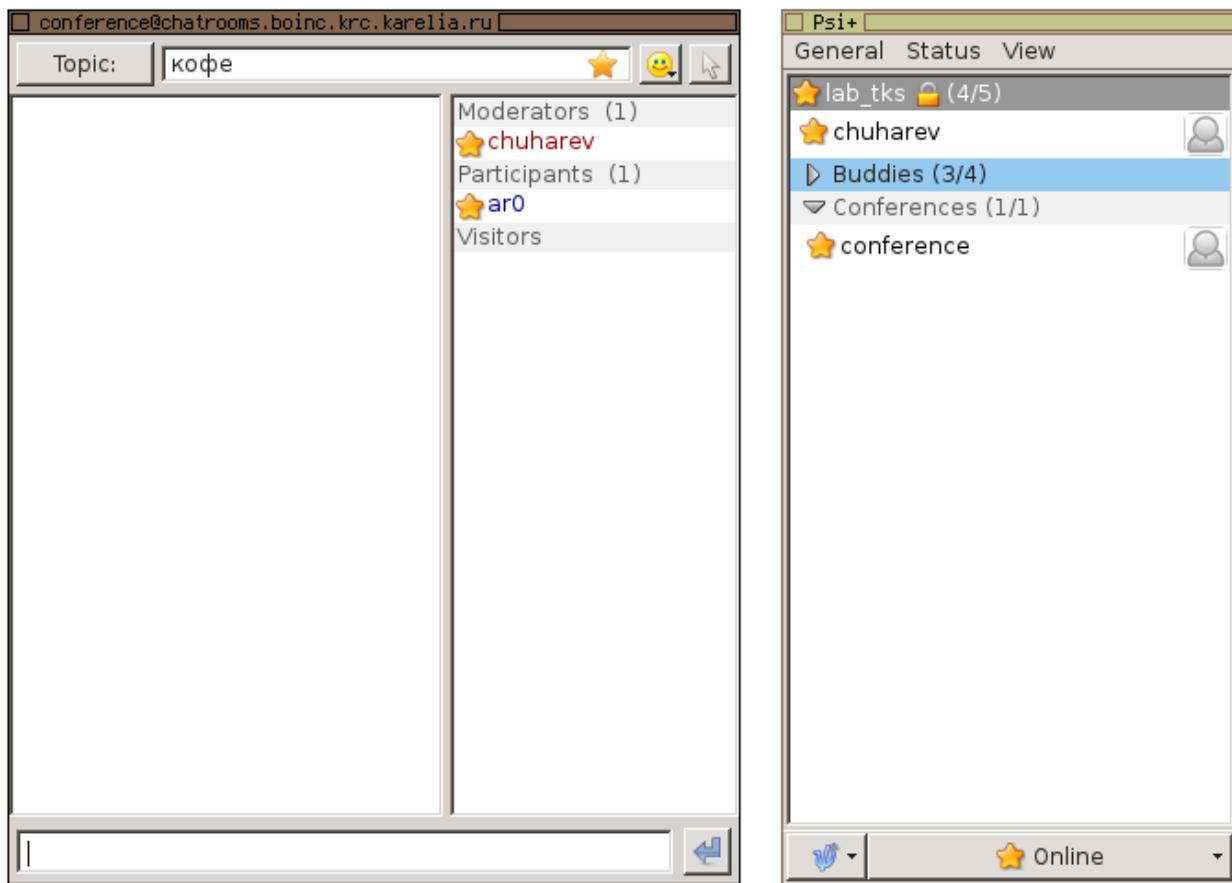
2. В окне Maganage Bookmarks нужно нажать кнопку Add и заполнить поля, как показано на рисунке ниже. Если вы хотите, чтобы при включении Psi+ автоматически подключался к чату (и раскрывал окно конференции), нужно щелкнуть Auto-join



3. Теперь в меню Groupchat нужно выбрать пункт Join conference



4. Откроется окно группового чата, в которое нужно написать приветствия всем участникам. В ростере появится соответствующая иконка «conference»



5. Если вы хотите получать уведомления (всплывающие окна) на **каждое** сообщение в групповом чате, то нужно зайти в основное меню, пункт Options, выбрать папку Popups. Далее нужно поставить галочку напротив «Enable popups for every muc message»

