
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

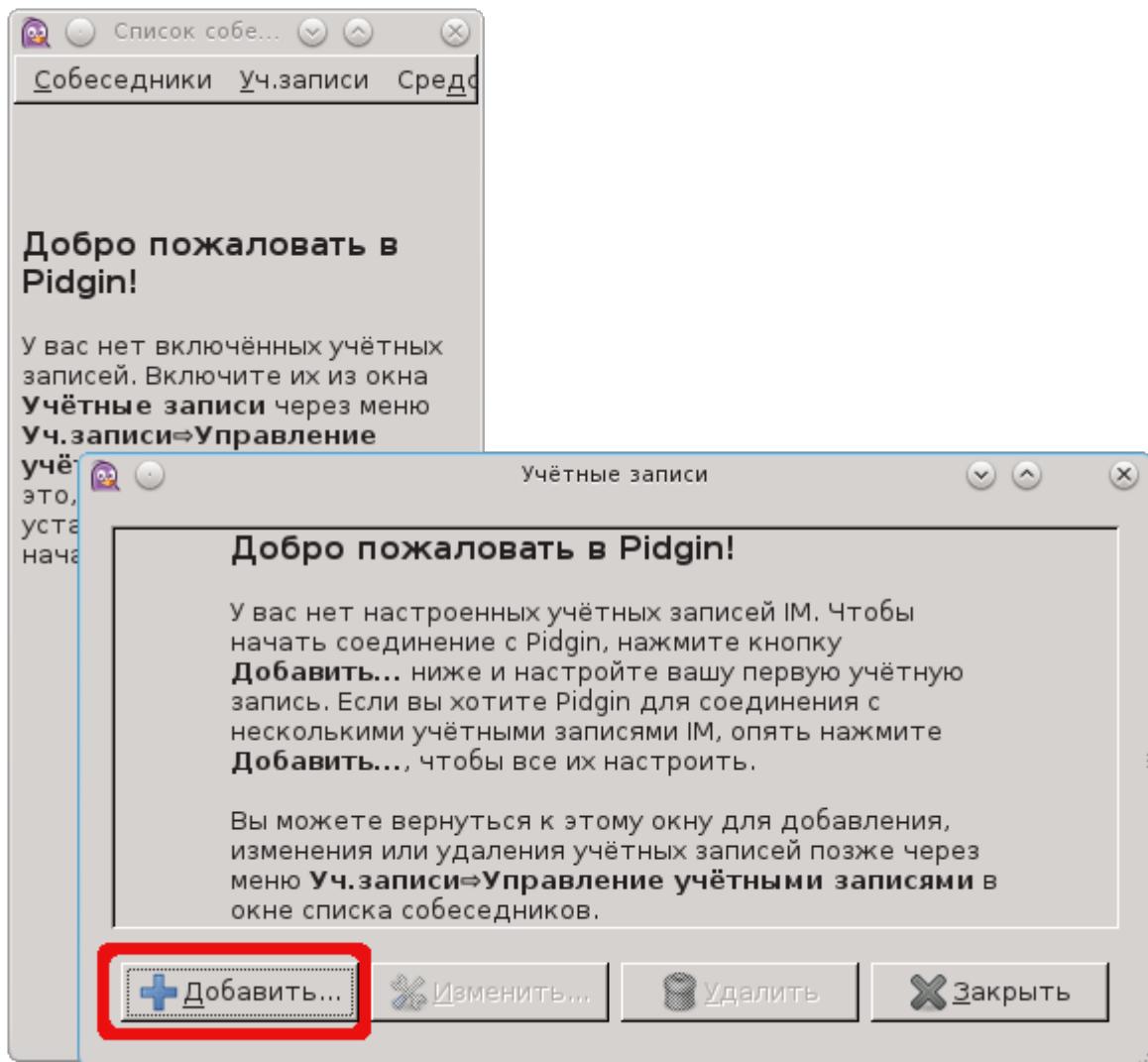
Подключиться к серверу можно с помощью любого джаббер-клиента. Для подключения к джаббер-серверу boinc.krc.karelia.ru следует использовать логин и пароль от учетной записи пользователя на вычислительном кластере КарНЦ РАН.

Ниже приведены инструкции для двух клиентов: Psi+ и pidgin. Если у пользователя нет предпочтений по выбору клиента, то рекомендуется использовать pidgin (более удобная работа с конференциями).

Pidgin

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

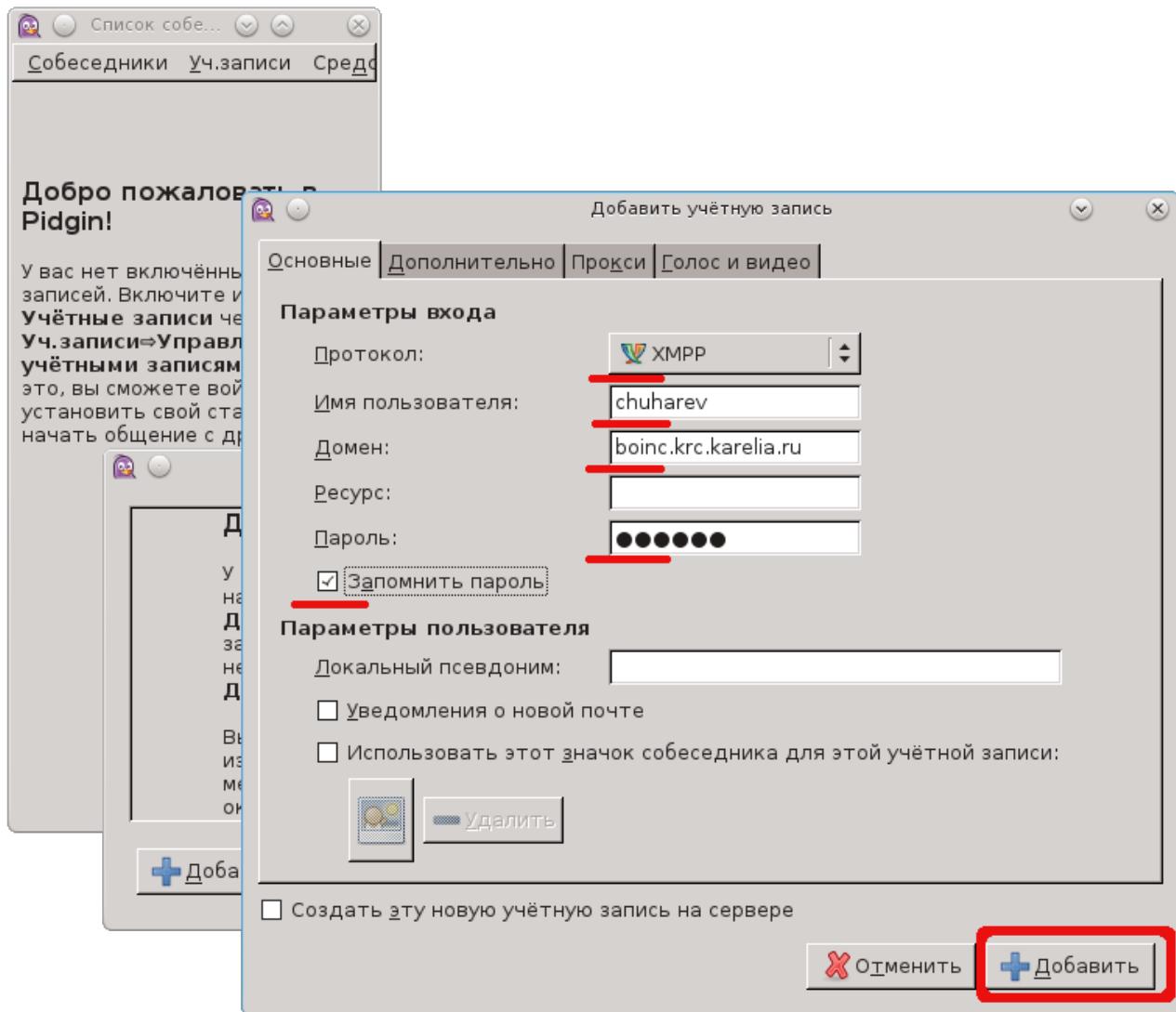
1. Зайти в Меню Accounts, выбрать пункт Manage Accounts
2. В открывшемся окне щелкнуть Add (добавить аккаунт)
3. В следующем окне нужно заполнить данные своей учентной записи. В графе Protocol следует указать XMPP, в графе Domain – boinc.krc.karelia.ru Username – логин пользователя на кластере, Password – пароль пользователя на кластере.



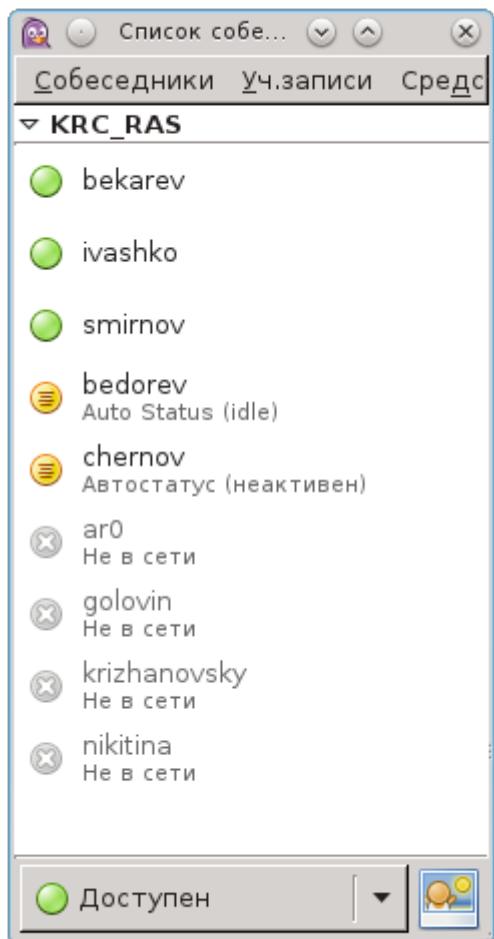
4. В ответ на предупреждение о неизвестном сертификате нужно щелкнуть Accept. После этого вы подключитесь к серверу и сможете добавлять в список контактов учетные записи других пользователей, а также подключаться к общему чату.

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

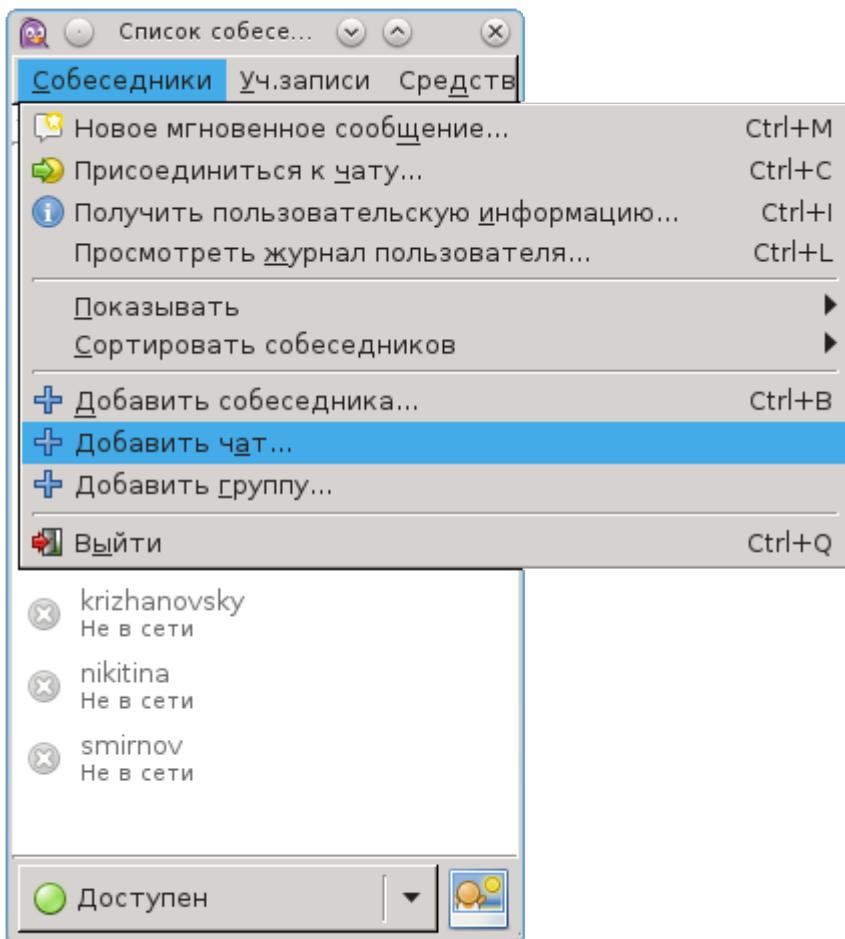
1. Зайти в меню Buddies, выбрать пункт Join a Chat. В открывшемся окне щелкнуть Room List
2. Далее требуется щелкнуть Find Rooms



3. В открывшемся окне с заголовком «Find Rooms» нужно выбрать комнату «conference» и нажать кнопку Add Chat. Также можно поставить галочки «Auto join...» и «Remain in chat...»



4. После этого вы можете пользоваться общим чатом.



Psi+

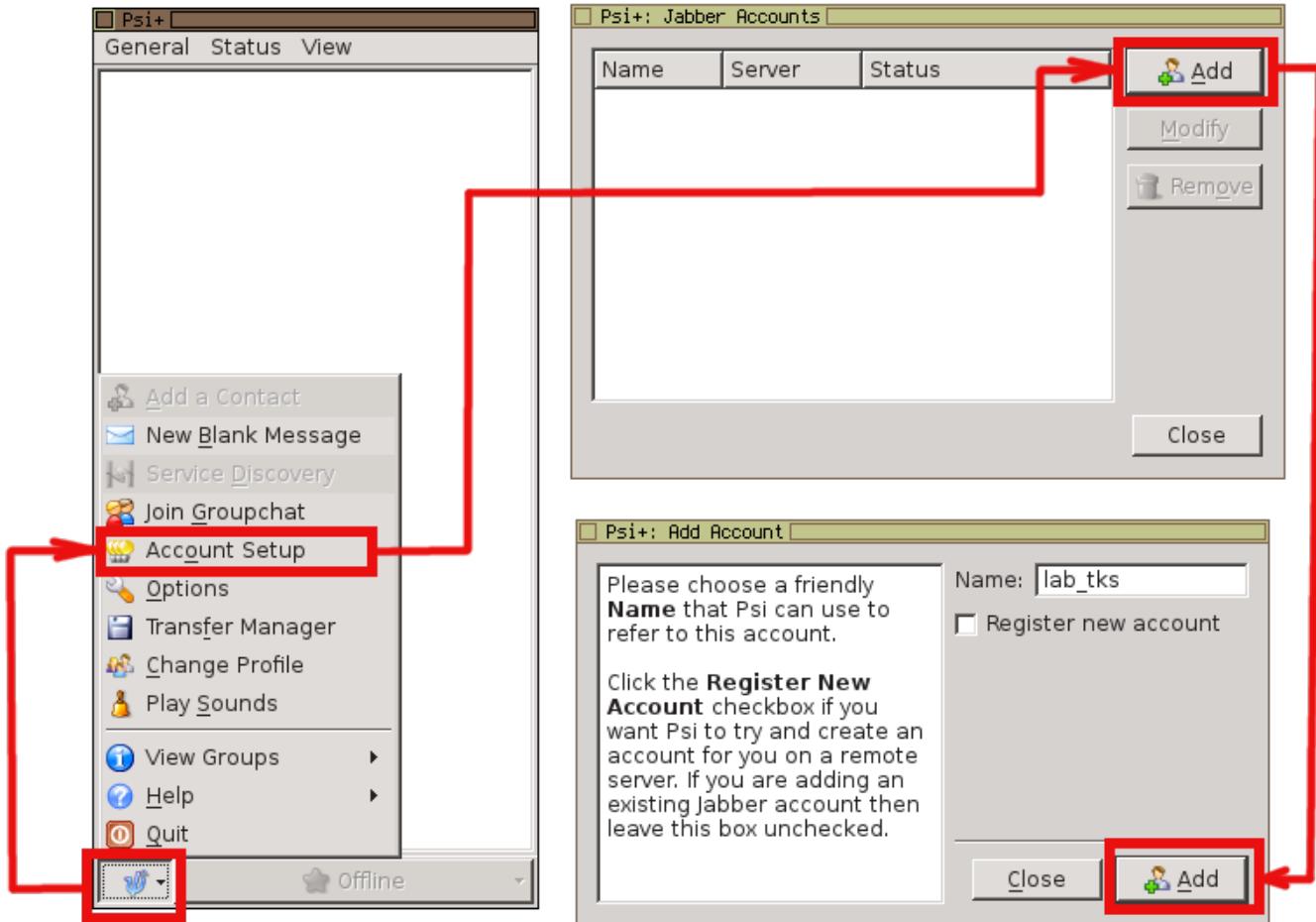
Psi+ – это модификация Jabber клиента Psi. Главное отличие от Psi, которое для нас важно, это возможность свернуть конференцию (общий чат) в ростер (список контактов). По своему интерфейсу Psi+ практически не отличается от Psi.

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

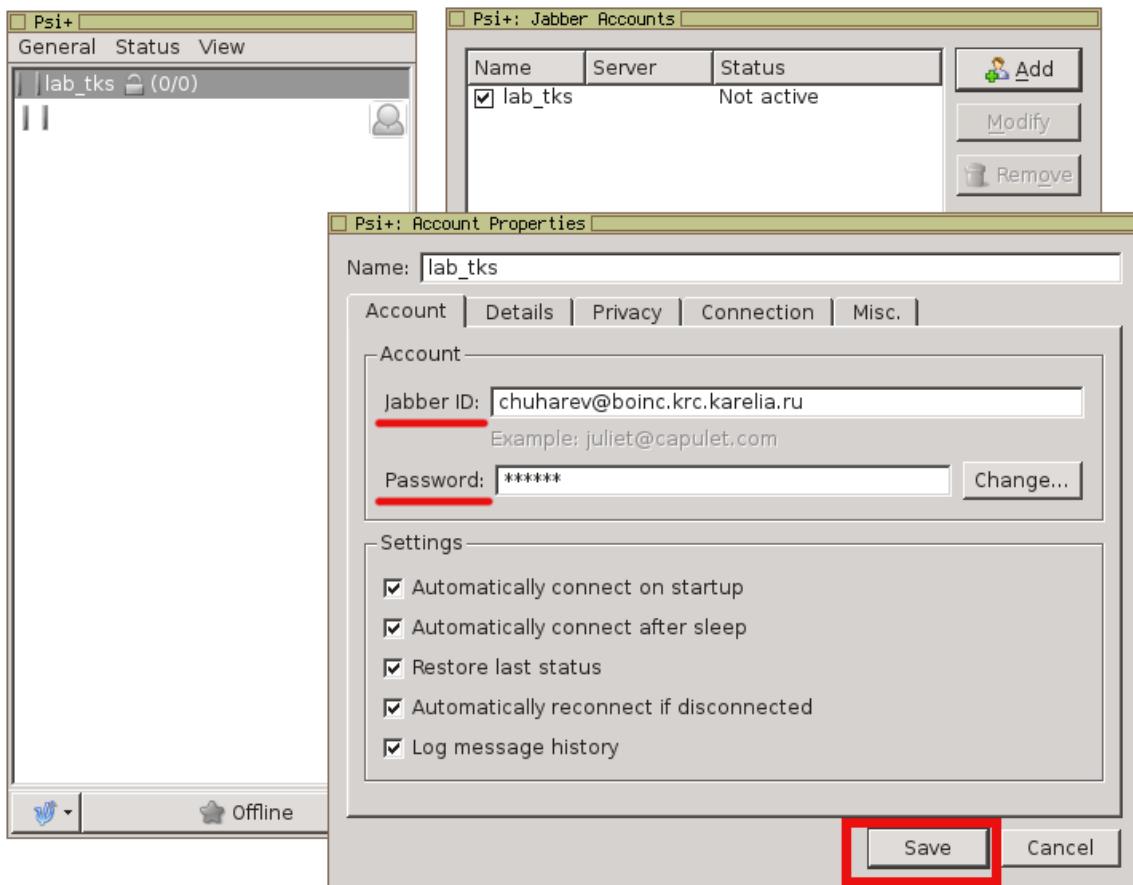
Подключение к серверу

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)



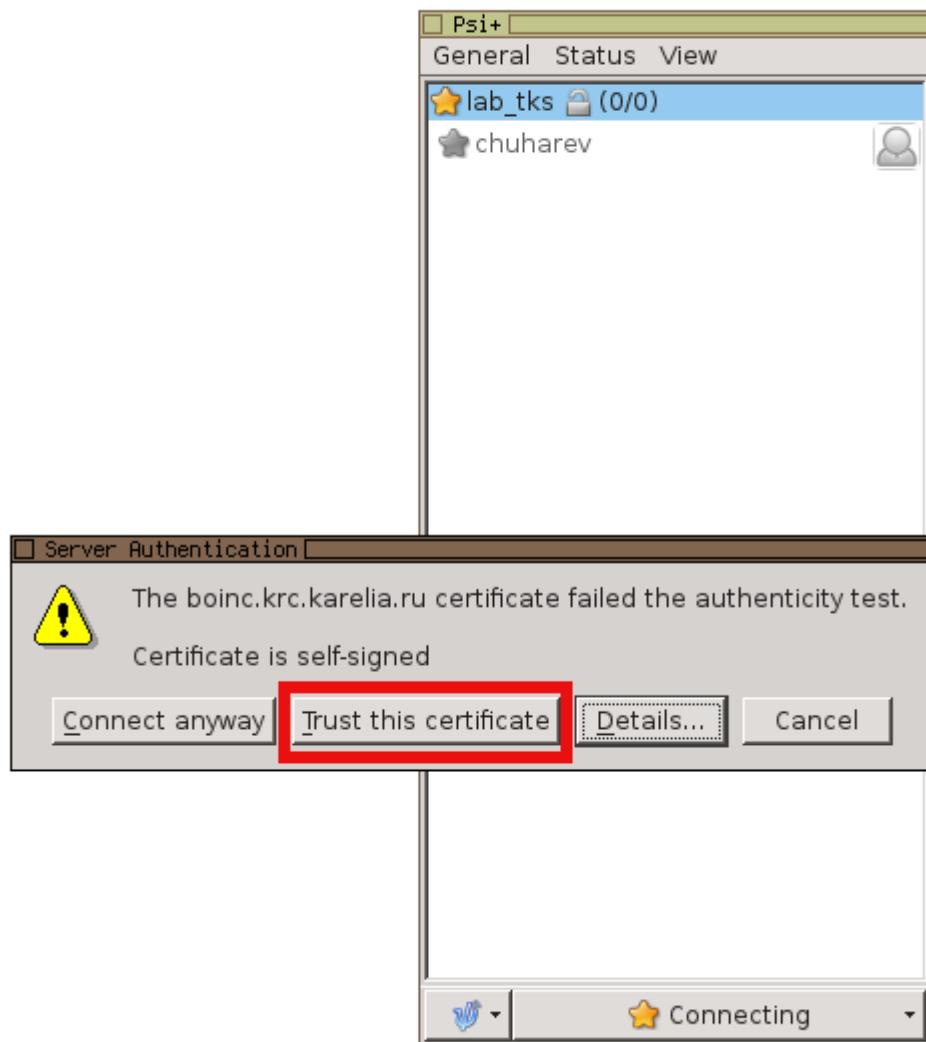
4. Далее нужно заполнить `jabber_id` и пароль в окне «Account properties». На рисунке ниже приведен пример. Логин и пароль такие же как и на вычислительном кластере КарНЦ РАН.



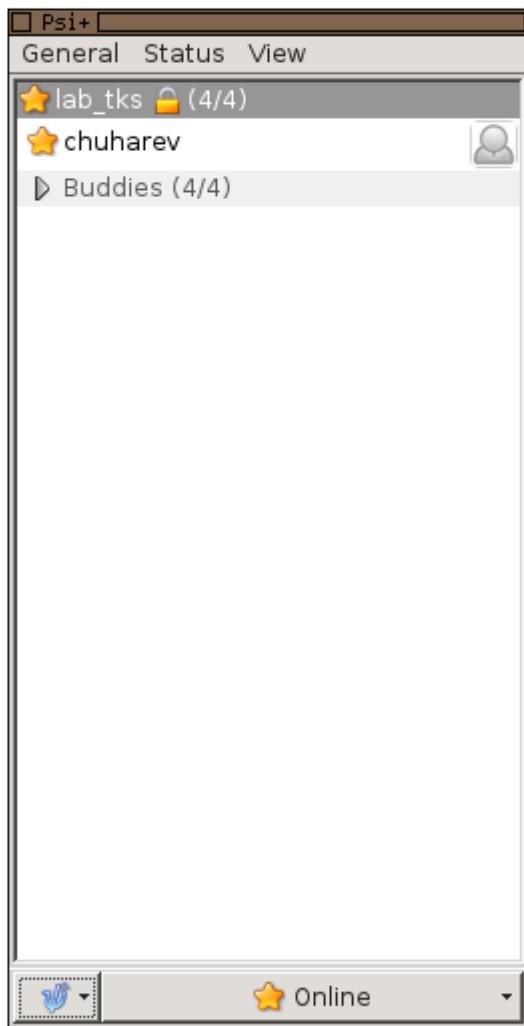
5. Далее нужно установить свой статус «Online», то есть подключиться к серверу



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



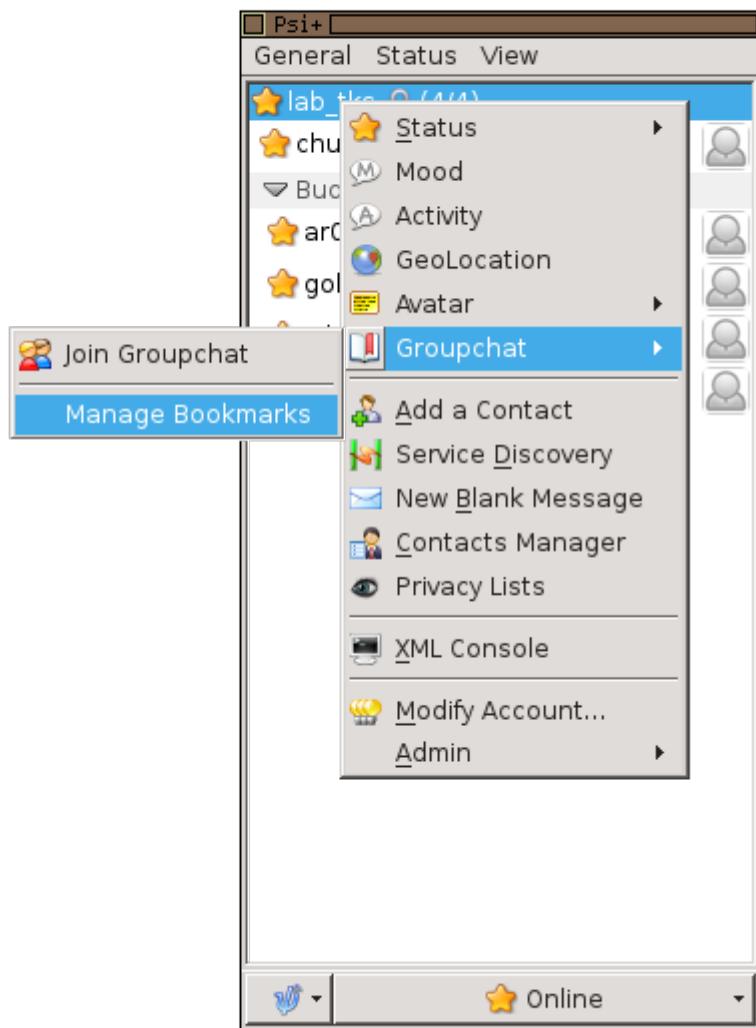
7. Psi+ подключен к серверу и готов к работе.



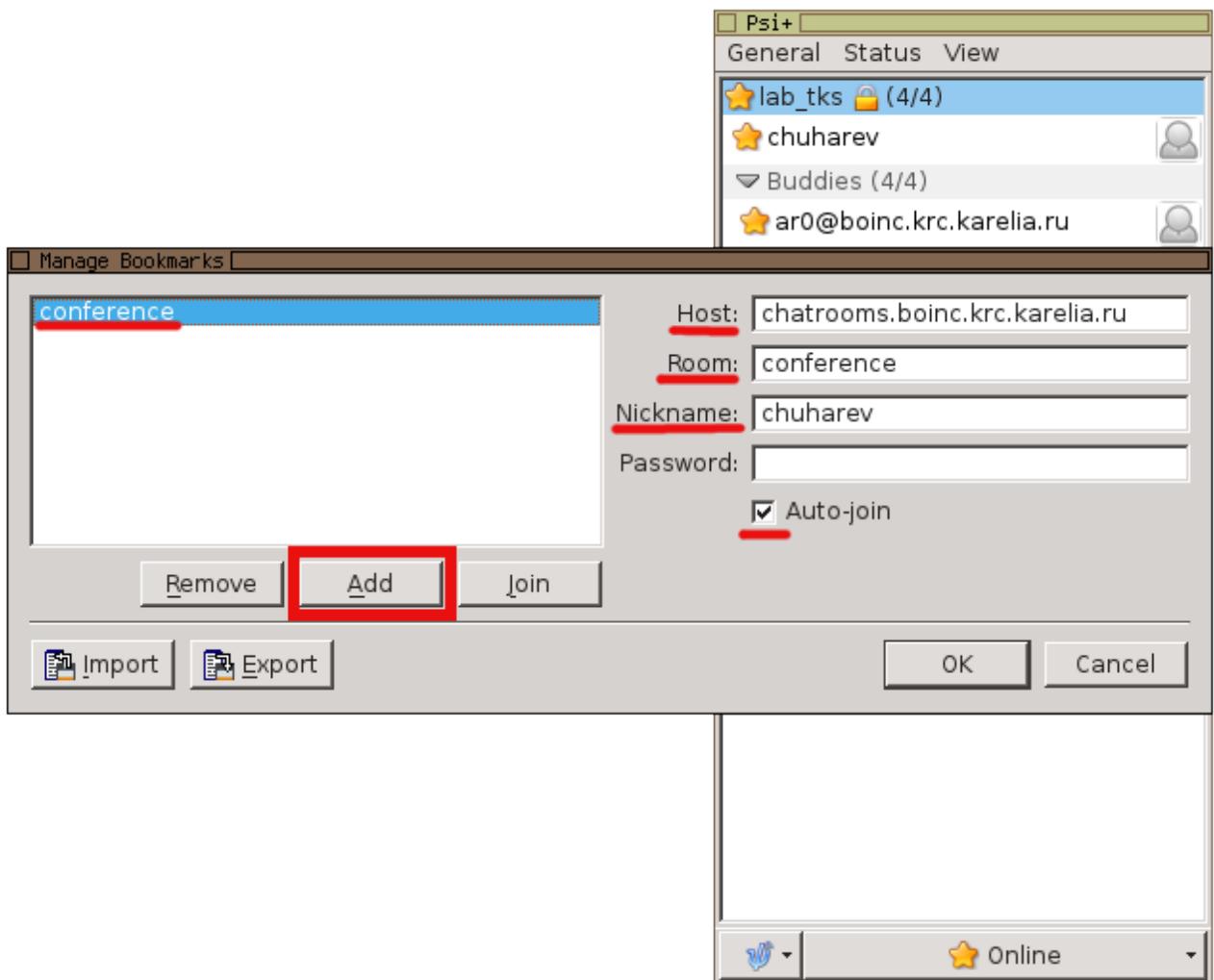
Подключение к групповому чату

Чтобы подключиться к групповому чату, нужно выполнить следующие действия:

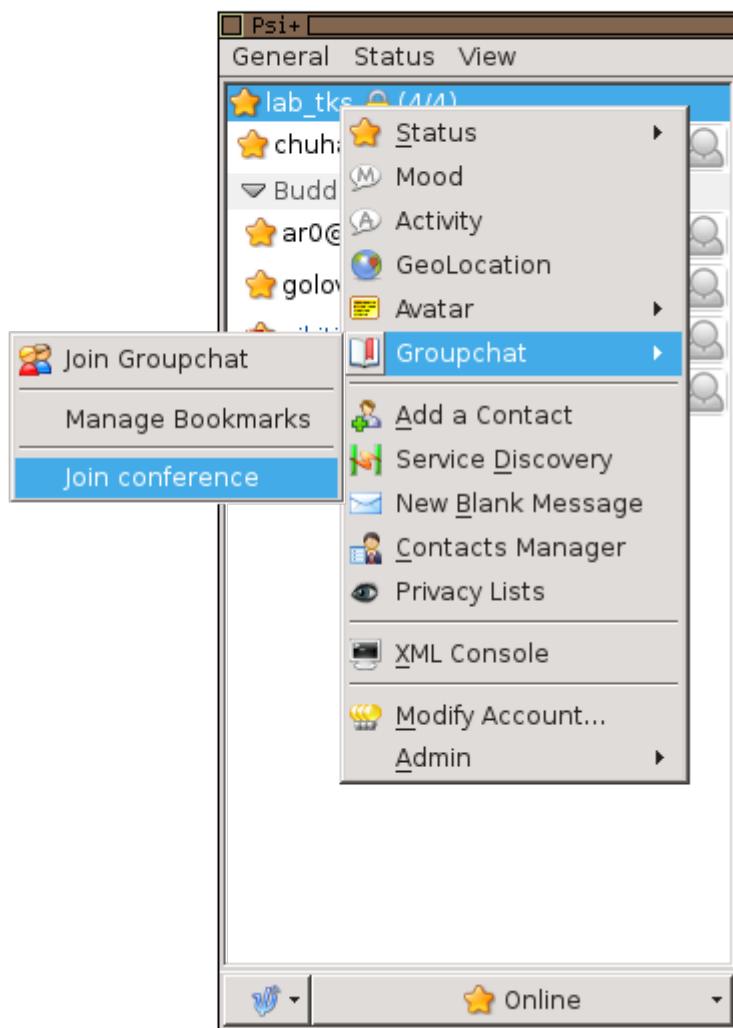
1. Щелкнуть правой клавишей мыши по названию аккаунта, выбрать Groupchat, и далее Manage bookmarks



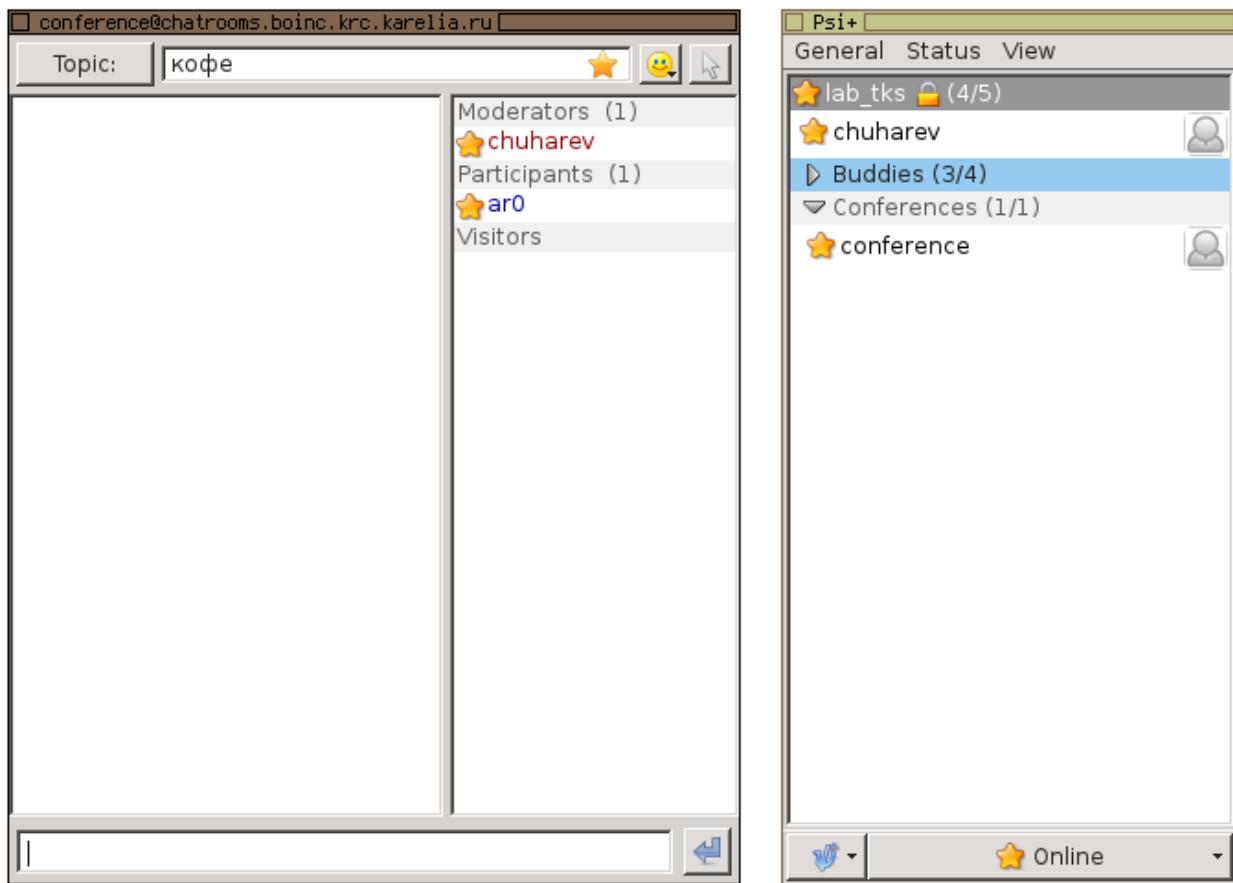
2. В окне Maganage Bookmarks нужно нажать кнопку Add и заполнить поля, как показано на рисунке ниже. Если вы хотите, чтобы при включении Psi+ автоматически подключался к чату (и раскрывал окно конференции), нужно щелкнуть Auto-join



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»

