

# Разработка менеджера лицензий инженерных пакетов суперкомпьютерного центра ЮУрГУ\*

А.А. Медведев

К.В. Бородулин

medbedalex@gmail.com

kier74ster@gmail.com

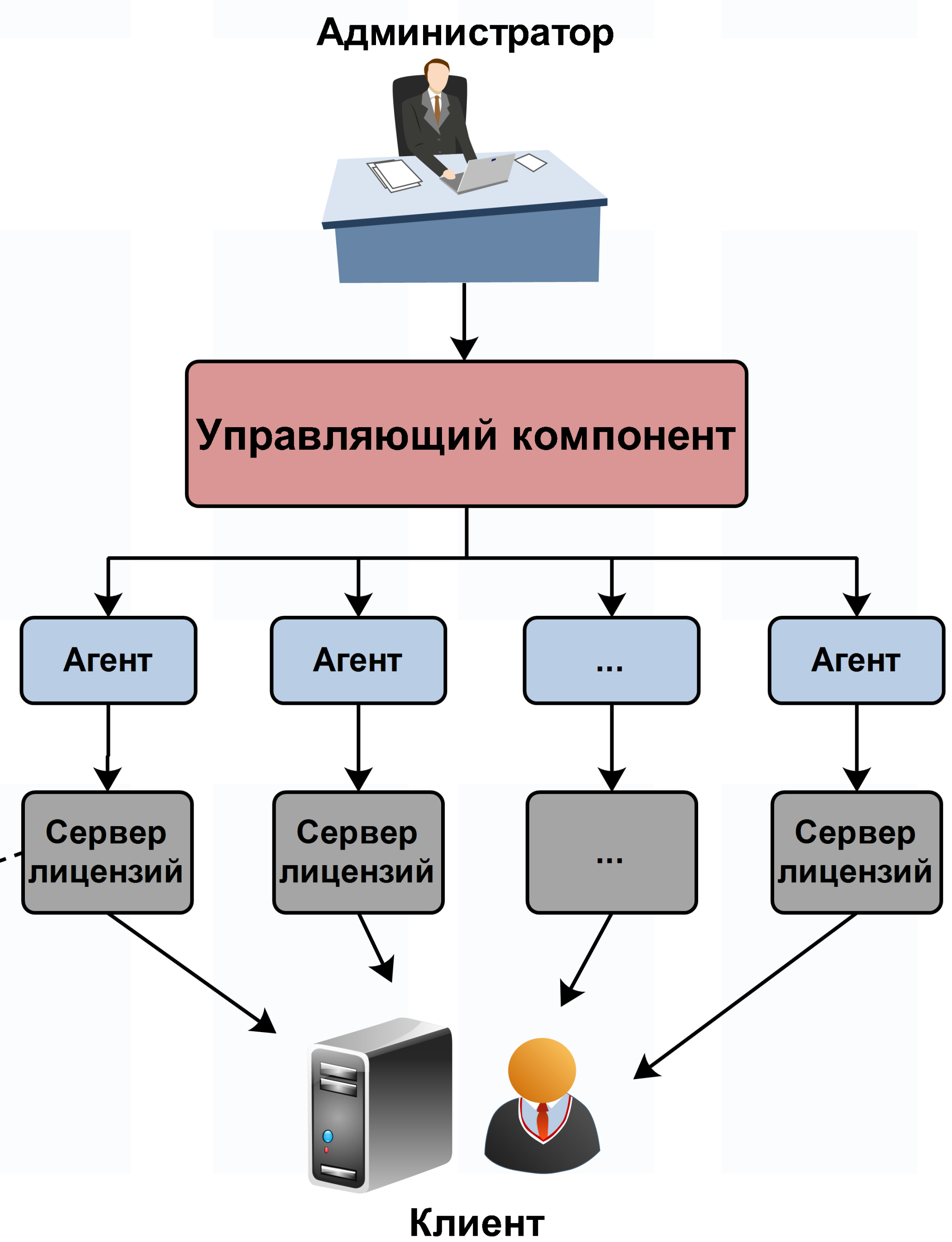
Южно-Уральский государственный университет (Челябинск)

## Список программных пакетов для инженерного моделирования

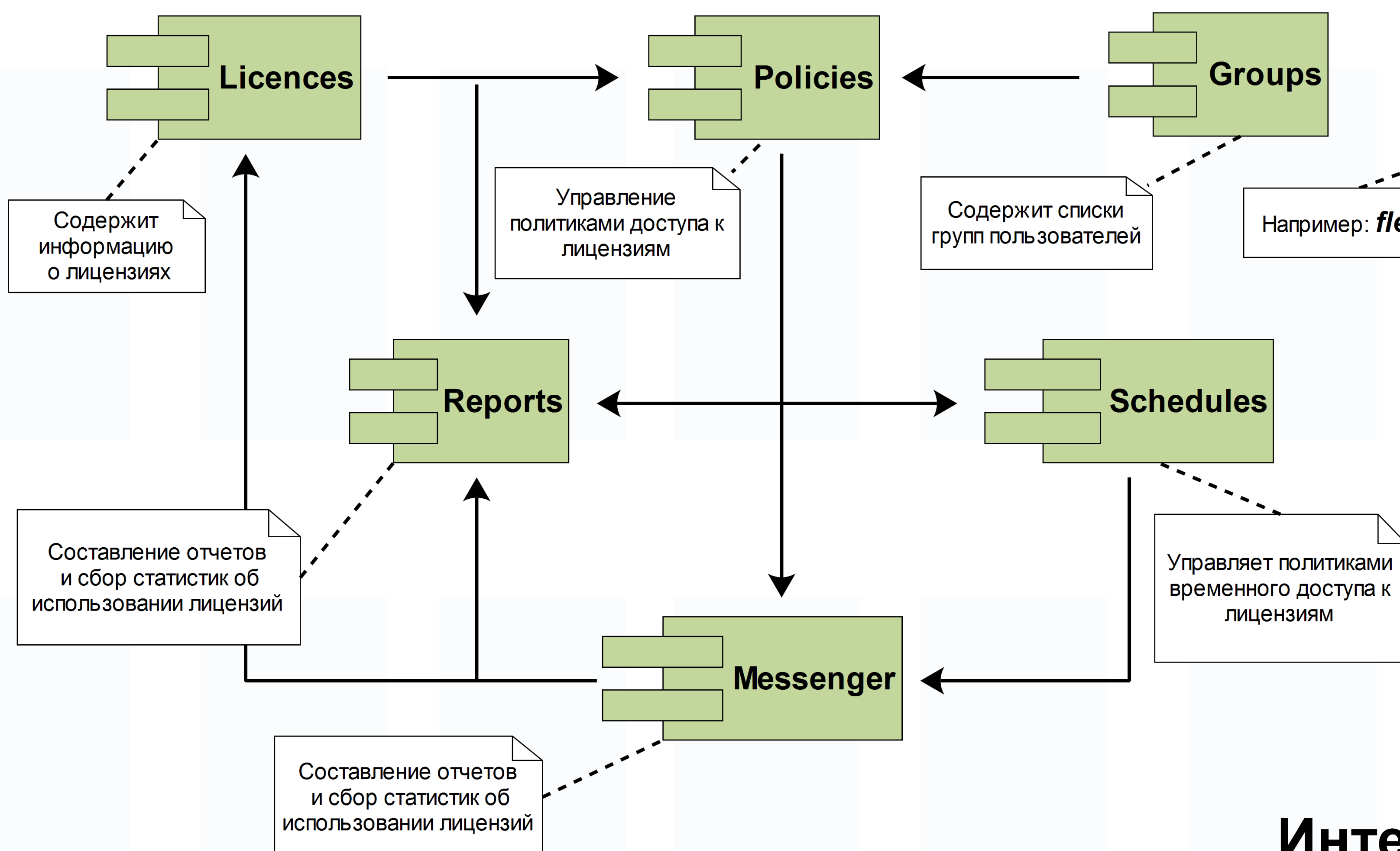
- ANSYS Mechanical
- ANSYS CFX
- Math Works MATLAB
- Dassault Systemes ABAQUS
- LSTC LS-DYNA
- SFTC DEFORM
- и др.



## Общая схема работы менеджера лицензий



## Структура управляющего компонента



## Интерфейс менеджера лицензий



## Описание системы

### 1. Управляющий компонент

- веб-интерфейс
- управление политиками доступа
- централизованное управление агентами

### 2. Агенты

- применение политик для сервера лицензий
- отсылку данных о состоянии лицензий
- управление серверами лицензий

### 3. Серверы лицензий

- предоставление лицензий конечным пользователям