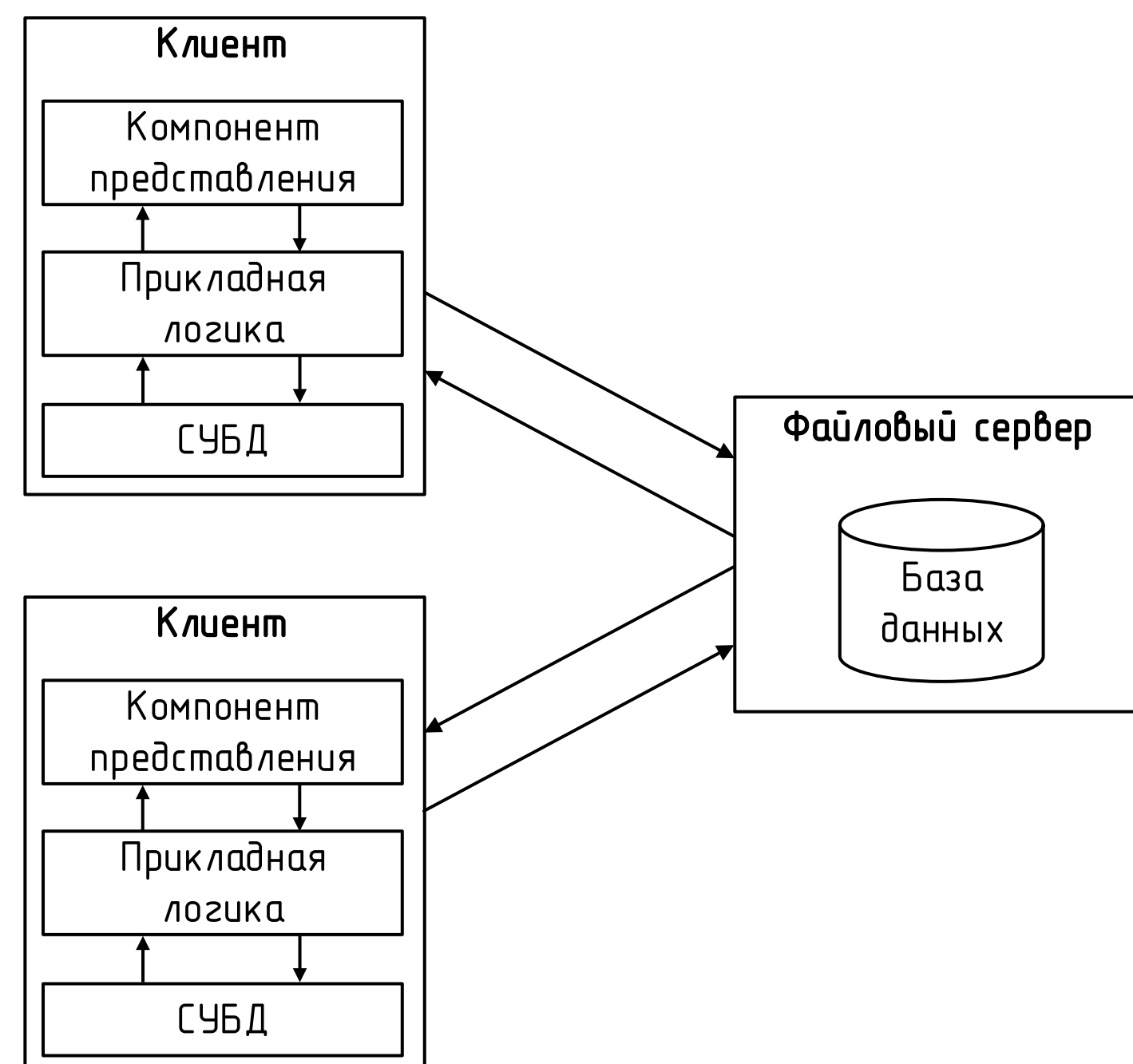


Архитектура «файл-сервер»



Достоинства:

- Высокая скорость и низкая стоимость разработки
- Распределение вычислений

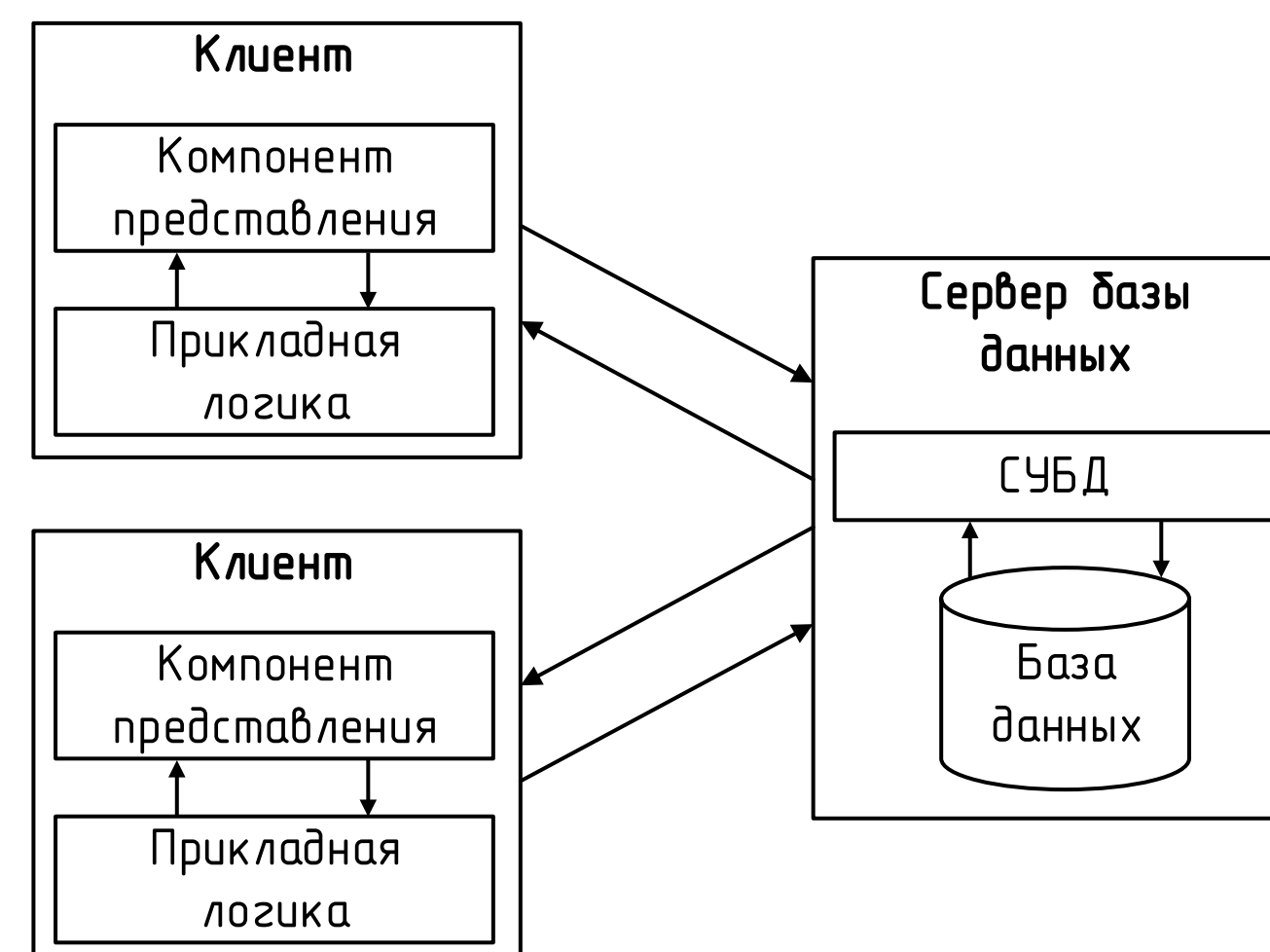
Недостатки:

- Не предполагает большого количества пользователей
- Большая нагрузка на сеть
- Трудность обеспечения целостности и непротиворечивости данных
- Трудность обеспечения безопасности
- Высокие требования к ресурсам компьютеров
- Трудность модификации клиентского ПО

СУБД – система управления базами данных
ПО – программное обеспечение

Двухзвенная архитектура «клиент-сервер»

«толстый клиент»



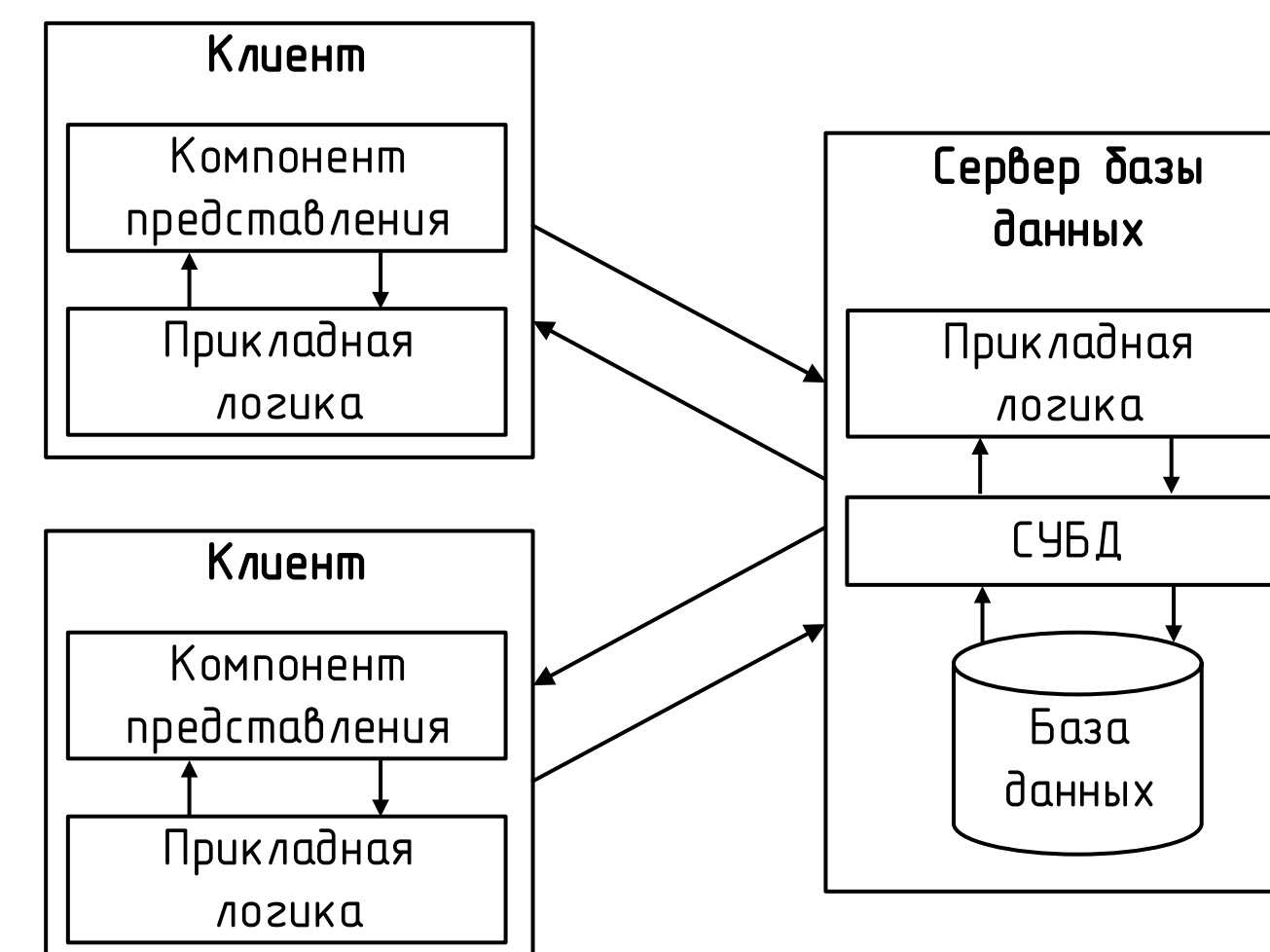
Достоинства:

- Высокое быстродействие
- Возможность работы при обрывах связи с сервером
- Гарантия целостности данных

Недостатки:

- Сложность модификации клиентского ПО
- Большой размер клиентского приложения
- Слабая защита данных
- Сложность администрирования рабочих мест
- Передача по сети необработанных данных, что ведет к нагрузке на сеть

«ТОНКИЙ КЛИЕНТ»



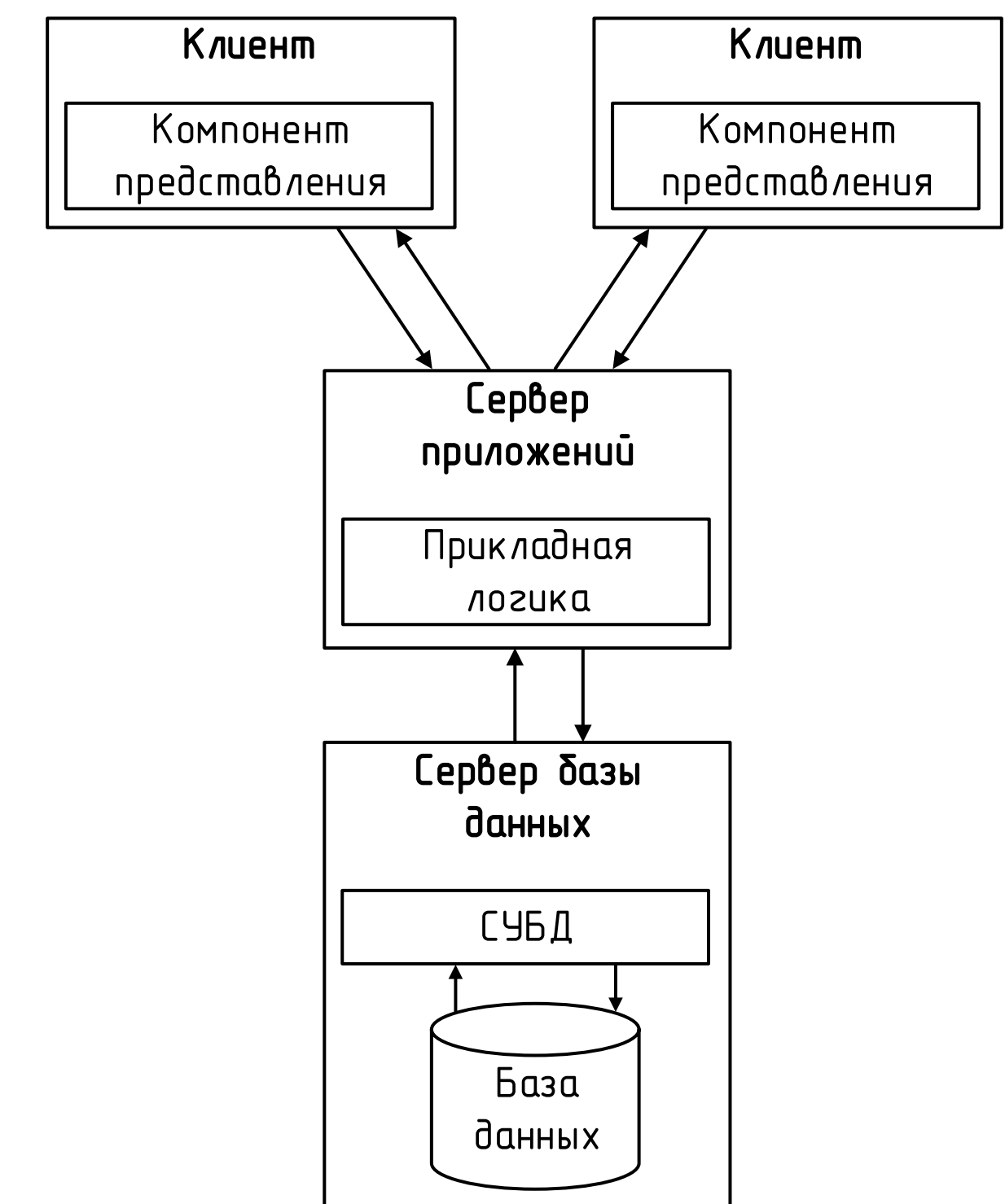
Достоинства:

- Часть вычислений реализована на серверной стороне
- Не требуются высокоскоростные каналы связи между клиентом и сервером
- Повышение безопасности: пользователям дается доступ к функциям, а не к данным

Недостатки:

- Снижение быстродействия
- Повышение сложности разработки и модификации
- Невозможность работы без доступа к серверу
- Повышение нагрузки на сервер базы данных

Трёхзвенная архитектура «клиент-сервер»



Достоинства:

- В клиентском приложении остается только логика представления, то есть клиент становится «тонким»
- Простота внесения изменений в алгоритмы прикладной логики
- Передача по сети минимального набора данных
- Снижение нагрузки на сервер базы данных

Недостатки:

- Сложность разработки и внедрения
- Сложность администрирования серверной части
- Невозможность работы без доступа к серверу

Дипломный проект				Репозиторий инсталляционных пакетов корпоративной сети			
				У крупненная структурная схема ПС контроля НУП в составе системы автоматизированного принятия решений (АПР) при пуске с КСУС			
			подпись	лист	масса	масштаб	
Разработ	Чуканцев Н.С.						
Рецензент	Соболев В.В.						
Конс.	Шербаков В.А.			лист	лист	10	
				МГТУ им. Н.Э. Баумана группа АК5-121 каф. ИУ6			