**Рецензия**

**на дипломный проект студента гр. 6361**

**Андреева Михаила Александровича**

**на тему: «Разработка фаервола для ОС Linux в виде загружаемого модуля ядра системы».**

Целью данной дипломной работы было изучение принципов работы ОС Linux с сетевыми пакетами. Изучены стандартные утилиты Linux командной строки и их аргументы, действия над связанными списками, распределение памяти в ядре системы, функции перехвата в Netfilter (встроенный набор правил фильтрации).

Внедрение разработанного firewall (фаервола) позволит управлять входящими/исходящими сетевыми пакетами, что позволит своевременно закрывать доступ к нежелательным ресурсам, тем самым повышая эффективность работы сотрудников. Реализована фильтрация сетевых пакетов по заранее заложенным пользователем правилам.

В дипломной работе были подробно описаны все шаги на пути реализации фаервола для ОС Linux. Все использованные в процессе разработки средства и методы, а так же поэтапная реализация кода подробно описаны.

Программа реализована на языке GNU C.

К недостаткам работы можно отнести:

1. Отсутствие поддержки IPv6;
2. Программа аналогична по функциональности с iptables;
3. Отсутствие графического интерфейса.

Указанные недостатки не снижают уровня и полезности выполненной работы. Считаю, что дипломный проект заслуживает оценки **«отлично»**, а Андреев М.А. - присвоения квалификации математик.

Рецензент: ассистент каф. АСОИУ Степулёнок Д.О.