

Анотация статьи журнала «Информационные технологии»
**«ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ПО ДАННЫМ ТАБЛИЦ MAC-АДРЕСОВ»**

Научный руководитель – Р.Р. Кагиров

Сибирский государственный аэрокосмический университет имени
академии М.Ф. Решеннева, Красноярск

В данной статье рассматриваются алгоритмы построения физической топологии сети, что позволит уменьшить время поиска неполадок. Выявление наиболее эффективных из них. В первой заключается использование специальных протоколов. Во второй подход заключается в самостоятельной обработке информации.