

АНОТАЦИЯ

На монография „**Широколентови комуникационни системи за кабелна телевизия**” с автор д-р инж. Бойко Харлов, преподавател във ВУ ”КТП”.

УДК 621.397 (075.8)

Настоящата монография е замислена като книга - учебно пособие към курс за обучение, предназначен за студентите от Висшите технически училища, Университети и Колежи - редовно и задочно обучение, но в процеса на оформяне бяха включени и представени редица положения от практически характер. Монографията може да бъде полезна също така на техническия състав, работещ в предприятия, предоставящи кабелни електронни съобщителни мрежи и услуги – достъп до аудио-визуално съдържание, на ученици от професионалните гимназии и любители, изучаващи телекомуникационни дисциплини.

Целта на написаното е да даде на студентите и на читателите основни познания в областта на ширококолентовите кабелни телевизионни мрежи и системи чрез разглеждане принципите на кабелното цифрово разпръскване – DVB-C (Digital Video Broadcasting - Cable). В материалите се показват и обясняват редица практически постановки и се дават съвети, базирани на богатия, над 20-годишен опит на автора от работа в бранша.

Студентите и читателите, след завършване на курса на обучение ще придобият теоретични познания и идеи за практически решения в областта на кабелната цифрова телевизия.

В Първи Раздел се разглежда структурата, сигналите и проблемите в Главната станция на системата за разпространение на телевизионни сигнали. Във Втори Раздел се разглежда структурата, сигналите и проблемите при изграждане и експлоатация на кабелната преносна част. В Трети Раздел се разглеждат особеностите на системата като цяло.

Авторът изказва своята благодарност на проф. Кирил Конов, проф. Добри Добрев и доц. Людмил Христов, предоставили голяма част от основните материали, плод на дългогодишния им труд, анализ и обобщения. Голяма част от материалите бяха събрани и обработени с помощта на колегите от „Мултимедиа-БГ” – инж. Огнян Велчев, инж. Георги Колчев, инж. Камена Цанева, Милен Младенов, Георги Цанев, Васил Петров, също със съдействието на Иван Тошев, на Настя Попова от „Уникотс трейдинг“ и на дипломанта Бойчо Владимиров.

Съществена благодарност заслужава съпругата ми Боряна Харлова, участвала в редакцията на материала и в създаването на уютна творческа обстановка, за да може тази монография да съществува и доц. Стефан Попов, предоставил своите идеи за коректния езиков стил на материала.

ISBN 978-619-189-012-5

Първо издание 2015 г.

Broadband Communications Cable TV Systems

© Бойко Христов Харлов

Печатница Лакспринт, Пловдив

Рецензенти проф. д-р инж. Кирил Конов

доц. д-р инж. Стефан Попов