

1	АЛЕКСАНДЪР Г. ГРИГОРОВ	Проектиране и имплементация на файлови системи. Управление на паметта в съвременните операционни системи
2	АЛЕКСАНДЪР И. ЦВЕТКОВ	Сравнителен анализ на различни алгоритми за планиране на процеси
3	АНА-МАРИЯ А. БЛИЗНАЧКА	Потребителски интерфейси. Компоненти на операционните системи
4	БОРИСЛАВ С. ГЕОРГИЕВ	Структура на компютърната система. Основни елементи: централен процесор, входно-изходни устройства, памет
5	ВАЛЕНТИН В. ИВАНОВ	Прекъсвания. Хардуерна поддръжка на ОС - защита на паметта, таймери и други
6	ВАЛЕНТИН Н. КОСТОВ	Структура на операционните системи, ядро, обвивка. Основни типове и поколения
7	ВАСИЛ Н. ТОТКОВ	Основни функции на ОС. Механизми за защита и сигурност на информацията
8	ВИТОРИО К. ПЕКОВ	Архитектура на операционните системи - монолитни, многослойни и архитектура с микроядра
9	Денис С. Милчев	Конзолни команди. Работа с файлове и директории (навигиране), създаване, копиране, изтриване, преименуване, местене на файл
10	ДЖЕНК М. ДРЯНА	Пакетни системи и мениджъри (rpm, dpkg, apt, yum, pkgtool, pacman, ...)
11	ДИМИТЪР П. ПАПОЧИЕВ	Инсталиране на пакети / софтуер в ОС. Виртуализация и виртуални машини
12	ЕМИЛ Е. ГРИГОРОВ	Сигурност и защита в операционните системи. Системи за управление на бази данни и операционни системи
13	ЕМИЛ Р. ЛИЧЕВ	Разпределени системи и клъстери. Мултитаскинг и многопоточност
15	ИВАН Н. ТОТКОВ	Управление на входно-изходни устройства. Файлова структура. Системни функции
16	КАЛИН К. ДРАГИЙСКИ	Реално-времеви операционни системи. Системни повиквания и интерфейси
17	ЛЪЧЕЗАР Д. АКСИОТИС	Контейнеризация и Docker. Проектиране на ядрото на операционна система
18	ЛЮБОМИР Л. БОЖКОВ	Управление на енергията в мобилни операционни системи
19	НИКОЛА В. РАЗСОЛКОВ	Файлови системи за флаш памет. Модели за сигурност и контрол на достъпа
20	РАДОСТИН К. СЛАВЧЕВ	Проектиране и имплементация на драйвери за устройства
21	СТЕЛИАН А. СТОЯНОВ	Контрол на версиите и операционни системи. Системи за управление на ресурси в облачни среди
22	ХРИСТО М. НИКОЛАЕВ	Проектиране на операционни системи за вградени системи. Системи за възстановяване след срив
23	ХРИСТО П. ПОПОВ	Проектиране и имплементация на мрежови протоколи в операционни системи
24	ЯНИ М. МУРАД	Проектиране на операционни системи за IoT устройства
25	ЯНИСЛАВ Я. ПАВЛОВ	Анализ и оптимизация на производителността на операционни системи