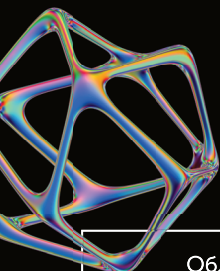




Единая система для
планирования лучевой терапии



- Унифицированная система дозиметрического планирования и администрирования лучевой терапии, не имеющая аналогов в России
- Клиент-серверная архитектура на открытой платформе, без ограничений места работы
- Полностью русифицированный интерфейс
- Возможность обмена информацией с существующими информационно - управляющими системами в формате DICOM и HL7
- Российская разработка, отвечающая всем отечественным и мировым стандартам в области дистанционной и контактной лучевой терапии

Обладая возможностями создания планов для облучения всеми текущими и современными методиками, такими как 3D-CRT, IMRT, VMAT, SBRT/SRS, система имеет уникальные возможности в области искусственного интеллекта (ИИ).

СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МОДУЛИ:

PLAN D

Система планирования 3D-конформной лучевой терапии – в разработке.

PLAN B

Система планирования брахитерапии.

PLAN N

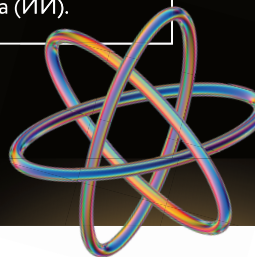
Алгоритм расчета дозовых распределений для системы планирования дистанционной лучевой терапии быстрыми нейтронами.

PLAN P

Система планирования лучевой терапии ионными пучками – в разработке.

PLAN X

Система планирования близкофокусной и ортовольтовой рентгенотерапии – в разработке.



Качество

Мы уделяем большое значение качеству нашей продукции, регулярно улучшая ее пользовательские свойства.

Безопасность

Продукция компании подвергается всем необходимым испытаниям и имеет соответствующие разрешающие документы. № РЗН 2022/17580 от 22 июня 2022.

Поддержка

Компания осуществляет поддержку пользователей 24/7 365 дней в году.

Гарантии

На всю продукцию предоставляется гарантия сроком на 1 год.



ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНО- АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА PLAN B

PLAN B - система планирования брахитерапии, обладающая современными возможностями. Флагман компании.

Система поставлена в ряд гос.клиник и успешно работает.

ПАК PLAN B СОСТАВ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- Программное обеспечение PLAN B
- Сервер для работы 24/7
- Ноутбук и монитор для удобства работы
- Wi-Fi роутер
- Сетевое МФУ
- Установку и настройку оборудования
- Обучение и поддержку 24/7



ООО "РТ7"

+7 (495) 155-7271
info@rt-7.ru

ВОЗМОЖНОСТИ

I Трёхмерная система

Реконструкция трёхмерного положения аппликатора в теле пациента.

I Возможные источники данных

Загрузка, анализ и обработка диагностических изображений со всех модальностей, поддерживающих формат передачи DICOM: КТ, МРТ, УЗИ, рентген и т.д.

I База данных аппликаторов (эндостатов)

Использование обширной библиотеки аппликаторов и эндостатов. Возможность создания моделей новых аппликаторов.

I Коммуникации

Передача данных по локальной сети на консоль управления гамма-терапевтического аппарата Брахиум /АГАТ-ВТ и других поддерживающих DICOM.

I Дозиметрическое планирование

Расчёт дозы по протоколу AAPM TG43. Построение гистограмм "доза- объем" (ГДО / DVH). Оптимизация дозы и перетягивание изодоз (dose shaper).

I Безопасность

В PLAN прошёл многоуровневое тестирование и получил регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2022/17580 от 22 июня 2022.