

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ И ПРОГРАММНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Модель/программа</i>	<i>Модель/программа</i>
ИАНА Расчет эффективной эквивалентной дозы человека и эквивалентных доз на отдельные органы человека при внешнем облучении человека на открытой местности с учетом естественного радиационного фона.	FOOD-CHAIN Динамические модели миграции радионуклидов по пищевым цепочкам. Прогноз загрязнения для сельскохозяйственной продукции.
КОНВЕРТОР Программа конвертации цифровых карт из формата FIM в формат обмена системы MAPINFO MIF-MID.	GEOSTAT Геостатистический анализ данных мониторинга.
ПОЛЕ Расчет полей и доз внешнего облучения от источников различной геометрии.	INTER Модель расчета доз внешнего облучения загрязненного водоема по водным пищевым цепочкам.
ACD Специализированная информационно-моделирующая система, позволяющая моделировать и анализировать последствия радиационных выбросов в атмосферу с радиационно-опасных объектов, отображать данные радиационного мониторинга, прогнозировать масштабы заражения сильно действующими ядовитыми веществами при химических авариях, создавать тематические карты для поддержки принятия решений в аварийных ситуациях.	MicroShield Программа для расчетов защиты и оценок доз гамма излучения, включает возможности анализа различных конфигураций защиты и контейнеров, оценок облучения персонала и доз в материалах, выбора защитных мер при проведении технического обслуживания, оценок мощности источника по материалам натуральных измерений, минимизации облучения персонала.
BASIN Модель оценки концентрации радионуклидов в воде и донных отложениях загрязненного водоема	RISK-2 Прогноз отдаленного канцерогенного риска облучения
НЕПТУН Модель для прогнозирования радиационной обстановки в случае попадания радиоактивных веществ на поверхность воды морей и океанов и для оценок концентраций при распространении загрязнений в морской воде.	RVS ГИС по радиационно-гигиенической обстановке в Чернобыльской зоне (10000 населенных пунктов).
КАССАНДРА Программный комплекс (информационно-моделирующая система). моделирования миграции радиоактивных веществ в водных объектах и оценка доз облучения населения от водопользования.	RADOFOR Расчет дозиметрических характеристик внешнего облучения человека фотонным излучением плоских мононаправленных и точечных изотопных источников различных типов произвольной геометрии.
CHEM-RISK Оценка химического риска	REVERS Восстановление параметров выброса по данным фактических измерений
3D ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ атмосферного переноса загрязняющей примеси в городских условиях	PARIS Имитация радиологической обстановки при радиационных авариях с учетом контрмер.
NOSTRADAMUS Региональная модель атмосферного переноса, прогноз радиационной обстановки, доз облучения, контрмеры.	ENVELOP Имитация данных радиационного мониторинга.
EXPLOSION Модель динамики облака примесей, возникшего в результате выделения энергии.	ПИОНЕР Создана и развивается (на базе системы ENVELOP) тренинговая система имитации данных радиационного мониторинга.
FIRE Модель стационарной конвекции над источником тепловыделения.	TRACE Локальная модель атмосферного переноса, прогноз радиационной обстановки, доз облучения, данные мониторинга.
МЕТАН Модель оценки интенсивности источника примеси по значениям концентрации в воздухе в разных точках.	СОКРАТ Программный комплекс для анализа тяжелых аварий на АЭС.
HEAVYGAS лагранжева стохастическая модель рассеивания газов с отличной от воздуха плотностью.	MELCOR-VVER Программный комплекс для анализа тяжелых аварий на АЭС.