

**R. Schneider, K.-H. Wirth, A. Stinzing, G. Goulko, J. Straka,
M. Lassmann, Chr. Reiners**

RESEARCH – REDESIGN OF THE SEARCH DATABASE

**Р. Шнейдер, К.-Г. Вирт, А. Стинциг, Г. Гулько, Й. Страка,
М. Лассман, К. Рейнерс**

RESEARCH – усовершенствованная версия базы данных SEARCH

ABSTRACT

Radiation accidents are rare therefore effective medical preparedness for radiation accidents depends on the lessons learned from previous accidents. Standardized and systematic database-driven information is able to provide better medical decision support, teaching and training, and scientific research for radiation emergency management. Preliminary results of the improvement and development the SEARCH database to the new web-based RESEARCH (Reengineered System for Evaluation and Archiving of Radiation Accidents based on Case Histories) database are presented.

Key words: *radiation accident, database, SEARCH, RESEARCH*

РЕФЕРАТ

Радиационные аварии – редкие события, так что эффективная медицинская готовность к радиационным авариям зависит от уроков, извлеченных из предыдущих аварий. Стандартизованное и систематизированное представление данных в форме базы данных дает возможность лучшей поддержки медицинских решений, проведение обучения и тренировок, а также научных исследований для аварийного реагирования. Представлены предварительные результаты совершенствования и реорганизации базы данных SEARCH для создания новой базы данных RESEARCH на основе web-технологий (аббревиатура от «Reengineered System for Evaluation and Archiving of Radiation Accidents Based on Case Histories» – Реорганизованная Система Оценки и Архивирования Радиационных Аварий на Основе Историй Болезни).

Ключевые слова: *радиационная авария, база данных, SEARCH, RESEARCH*