

# Опыт применения портативных гамма-камер (гамма-визоров) в работах по выводу из эксплуатации и реабилитации ОИАЭ

*О.П.Иванов (д.ф.-м.н., нач.отд.), В.М.Ковалев (инж.), А.В.Степанов (к.ф.-м.н., с.н.с.), В.Е.Степанов (к.ф.-м.н., зам.нач.отд.), Е.А.Степанов (инж.) – НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва.*

*Контакты: тел. +7 (499) 196-95-42; e-mail: Ivanov\_OP@nrcki.ru.*

**Аннотация.** Обобщен опыт применения различных портативных гамма-камер при проведении работ по выводу из эксплуатации и реабилитации ОИАЭ в НИЦ Курчатовский институт. Приведены типичные примеры использования камер, предложены направления улучшения их функциональности, рассмотрены перспективы метода получения гамма-изображений и возможных новых применений портативных гамма-камер.

**Ключевые слова:** *гамма-изображения, портативные гамма-камеры, дистанционная дозиметрия, радиоактивное загрязнение.*

## Experience in the Use of Portable Gamma Cameras (Gammavisors) in Decommissioning and Remediation of Nuclear Facilities

Ivanov Oleg, Kovalev Vladimir, Stepanov Alexey, Stepanov Vyacheslav, Stepanov Evgeniy  
(NRC Kurchatov Institute, Moscow, Russia)

**Abstract.** The experience of using various portable gamma cameras during decommissioning and remediation of nuclear facilities at the NRC Kurchatov Institute is summarized. Typical examples of the use of cameras are given, directions for improving their functionality are proposed, prospects for the method of obtaining gamma images and possible new applications of portable gamma cameras are considered.

**Key words:** *gamma images, portable gamma cameras, remote dosimetry, radioactive contamination.*