

УДК 614.8

ОПЕРАТИВНЫЙ РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

П. С. ОРЛОВСКИЙ

Научные руководители В. И. ГУМЕНЮК, д-р техн. наук, проф.,

А. В. ЩУР, д-р биол. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Современный уровень технологий требует интенсивного использования радиоизотопов на всех направлениях производства в народном хозяйстве. Соответственно, необходимо осуществлять контроль распространения изотопов на всех этапах жизненного цикла нуклидов. Государственная политика Республики Беларусь в области обеспечения безопасности предусматривает обязательный контроль над распространением и обращением с нуклидными источниками [1, 2]. С целью исполнения действующего законодательства в нашей стране разработано современное оборудование, способное на местности оперативно определять наличие источников радиоактивного излучения, нуклидный состав источников, их происхождение (промышленное, естественное) и формируемую мощность амбиентной дозы. Одним из выпускаемых в республике Беларусь приборов является носимый гамма-спектрометр МКС-АТ6101. Проведение оперативного радиационного контроля с помощью указанного оборудования позволяет принимать необходимые управленческие решения для разработки эффективных мер защиты, направленных на обеспечение нормального качества природной среды и жизнедеятельности человека.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Орловский, П. С.** Прогнозирование риска для жизнедеятельности населения в результате техногенных аварий с выбросами радионуклидов / П. С. Орловский, В. И. Гуменюк, А. В. Щур // Неделя науки Санкт-Петербургского политехнического ун-та: материалы научного форума с международным участием «Высшая школа техносферной безопасности». – Санкт-Петербург: Политехн. ун-т, 2018. – С. 138–157.

2. **Arlouski, P.** Risks to the population life activity as a result of man-made accident with the emissions of radionuclides / P. Arlouski, V. Gumenyuk, A. Shchur // Abstracts Processing of the Conference Environment knowledge and Policy Innovation between East and West. – Minsk, 2019. – P. 78–80.

