

Социальная сфера университета является одной из самых важных и сложных частей его жизнедеятельности, которая требует ежедневного внимания и заботы. От ее содержания, состояния и функциональной направленности зависит выполнение ее основных задач. Поэтому становится понятным необходимость укрепления и развития этой сферы [4].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Материалы конференции студентов и молодых ученых, посвященной памяти профессора А. А. Туревского: 17–18 апр. 2014 г. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. мед.ун-т», Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии, Студ. науч. о-во, Совет молодых ученых; [редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.) и др.]. — Гродно: ГрГМУ, 2014. — 551 с.
2. Сайт УО «ГрГМУ» [Электронный ресурс]. — 2016. — Режим доступа: <http://www.grsmu.by/ru/university/press-center/>. — Дата доступа: 10.09.2016.
3. Чуменко, Е. В. Здоровый образ жизни. Интерактивные методы обучения / Е. В. Чуменко. — Минск: А. Н. Вараксин, 2009. — 96 с.
4. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник: в 2 ч. / И. А. Наумов [и др.]. — Минск: Выш. шк., 2013. — Ч. 1. — 335 с.

УДК 621.039

### ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

*Халасина Т. И.*

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

Катастрофа на Чернобыльской АЭС, в результате которой значительная территория Беларуси, Украины и России оказалась загрязненной выбросами радиоактивных веществ, заставляет серьезно задуматься об экологических рисках, а также о мерах по охране здоровья населения сегодня и защите общественного здоровья в будущем.

Известно, что дозовая нагрузка на население конкретного региона определяется распределением источников ионизирующего излучения в окружающей среде, что, естественно, отражается и на состоянии общественного здоровья.

Законы Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения», «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» [1, 2] устанавливают правовой режим территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению, а также определяют такое понятие, как радиационная безопасность населения: состояние защищенности настоящего и будущих поколений людей от вредного воздействия ионизирующего излучения.

Для обеспечения общественного здоровья населения Республики Беларусь проводится регулярный мониторинг доз облучения, то есть система длительных регулярных наблюдений доз внешнего и внутреннего облучения населения.

С этой целью на территории Республики Беларусь созданы и функционируют 45 пунктов наблюдений радиационного мониторинга, на реперных точках которых ежедневно, включая выходные и праздничные дни, проводится измерение мощности дозы гамма-излучения (сеть наблюдений).

В непосредственной близости от границ Республики Беларусь на территориях сопредельных государств находятся 4 атомные электростанции: Игналинская АЭС (4 км от границы), Чернобыльская АЭС (12 км), Ровенская АЭС (65 км), Смоленская АЭС (75 км). Возникновение аварийных ситуаций на этих ядерно-опасных объектах может повлечь за собой выброс радиоактивных веществ во внешнюю среду и, как следствие, загрязнение территории Беларуси. В соответствии с Протоколом поручений Президента Республики Беларусь, данных в ходе посещения Гомельской области 26–27 апреля 2001 г., создана современная автоматизированная система контроля радиационной обстановки в зонах наблюдения АЭС сопредельных государств (АСРК).

Автоматизированная система радиационного контроля — это сложный комплекс программных и технических средств, функционирующий в режиме реального времени при любых условиях. В автоматизированной системе обеспечивается регулярный сбор показателей датчиков измерения, сравнение измеренных величин с заданными пороговыми значениями и перевод системы в аварийный режим при превышениях, репликация данных измерений в Центры Реагирования, дистанционный мониторинг технического состояния датчиков и элементов системы, отображение данных на электронном публичном табло для информирования населения.

В настоящее время на территории Республики Беларусь функционируют автоматизированные системы радиационного контроля в зонах наблюдения Чернобыльской, Смоленской, Ровенской, Игналинской АЭС.

С целью обеспечения общественного здоровья при введении в эксплуатацию Белорусской АЭС разрабатывается и внедряется специальная Автоматизированная система контроля радиационной обстановки окружающей среды в зоне Белорусской АЭС (АСКРО).

Базовый комплекс АСКРО обеспечивает получение информации о мощности дозы гамма-излучения в 30-километровой зоне вокруг Белорусской АЭС. При штатной работе АЭС это — «фоновые» значения, не представляющие угрозы общественному здоровью.

Автоматизированная система контроля радиационной обстановки окружающей среды в зоне Белорусской АЭС — это часть единой Государственной системы радиационного контроля, предназначенной для обеспечения безопасности и здоровья граждан Республики Беларусь.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС: Закон Республики Беларусь от 26 мая 2012 г. № 385-3.
2. О радиационной безопасности населения: Закон Республики Беларусь от 05.01.1998 № 122-3.

УДК 614.2

### **ГРУППОВАЯ МОТИВАЦИОННАЯ МАТРИЦА КАК РЕГУЛЯТОР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ (СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ)**

*Худоногов И. Ю.*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ростовский государственный медицинский университет»  
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация**

Смена общественно-политической формации, то есть социалистических отношений на рыночные привела к резкому изменению мотивационной сферы населения, в которой наиболее значимыми становятся мотивы прагматизации. В соответствии с рабочей гипотезой нашего исследования, перестройка структуры мотивационного поля является определяющим фактором для изменения общественного здоровья.

С целью количественной оценки структурно-функциональных особенностей групповой мотивационной матрицы и ее влияния на общественное здоровье в 2014–2016 гг. было выполнено социологическое обследование 1657 жителей Северо-Кавказского и Южного федеральных округов. Для проверки гипотезы был разработан социологический инструментарий, который позволил выявить мотивы поведения респондентов с использованием символов конкретного предметного мышления, проявляющегося в потоке афферентации (ПА) от этого предмета. Предмет получил название — социально значимый объект (СЗО). Иными словами, методика количественной оценки ПА в популяции базировалась на процедуре оцифровывания информационных потоков от СЗО, для чего были использованы структурированные альтернативные индикаторы: «Были ли у Вас значительные нежиз-