

УДК 687.1.613.4

д.т.н., проф. Ковчур С.Г.,
к.т.н., доцент Шайдоров М.А.
асс. Ковчур Э.Е.

ВЛИЯНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПРОСЛОЕК НА ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ

В данной работе исследовались факторы, влияющие на гигиенические свойства материалов для верхней одежды, в частности, одним из факторов являлась воздушная прослойка между пакетами из теплозащитных материалов. Для проведения экспериментов были выбраны группы материалов, предназначенных для изготовления верхней зимней одежды.

В результате проведенных исследований были выявлены оптимальные параметры воздушных прослоек, а именно, толщина воздушного слоя для пакетов материалов составила 0,7мм.

УДК 621.039.564 + 351.662

Асс. Сироткин А.Л.,
инж. Ушаков В.В.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕРИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИЗЛУЧЕНИЯ

Проведен сравнительный анализ приборов Апри-01 "Сосна", АП-5В, АП-24, "Мастер-1" по диапазону измерения, времени установления рабочего режима, времени измерения и основной относительной погрешности при измерениях мощности экспозиционной дозы в полевых и стационарных условиях. Сравнение полученных в результате исследований данных проводилось после статистической обработки результатов измерений.

На основании проведенного анализа установлено, что приборы отвечают задачам лабораторных и экспериментальных исследований.

УДК 351.662

Ст. препод. Потоцкий В.Н.,
асс. Сироткин А.Л.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ С ПОМОЩЬЮ ЗИМ

Цель работы заключается в разработке программы для прогнозирования и определения зон радиоактивного заражения в результате аварий на АЭС. Программа позволит быстро и с высокой точностью определить размеры зон радиоактивного заражения, графически в масш-