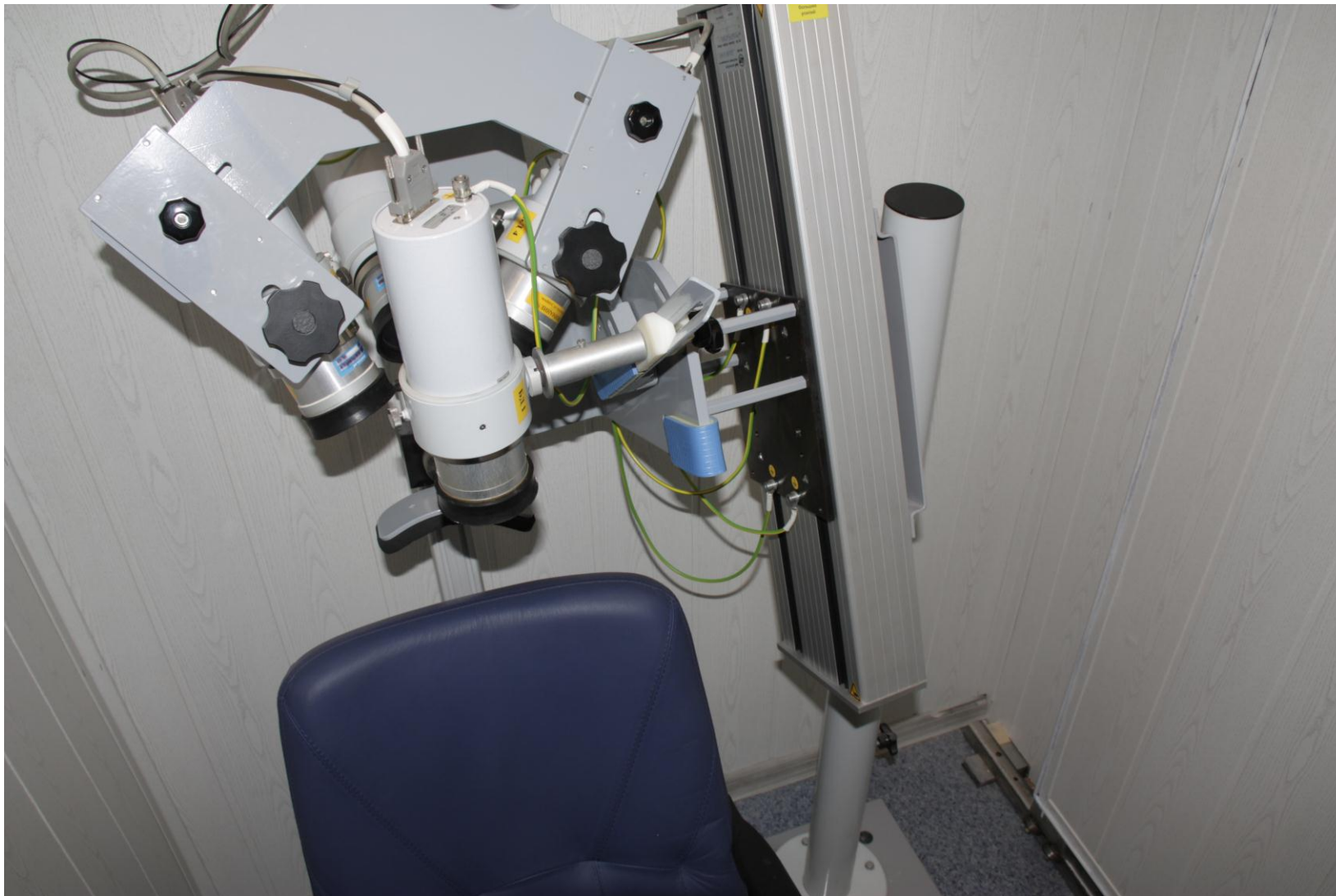


Некоторые результаты определения Sr-90

Хаджинов Е.М.,
ООО «Прикладные системы»,
ул. Кульман 11.
E-mail: zhenya.khadzhinov@appsys.net

Симончик М.С., Приходько Д.А., Чудаков В.А., Хаджинова О.М.
УО «Международный государственный экологический университет имени А.Д. Сахарова»,
ул. Долгобродская 23, кафедра ядерной и радиационной безопасности.

Спектрометр излучений человека типа «шлем»,
предназначенный для прижизненного определения Sr-90



Оценка содержания Sr-90 у студентов 1988 г.р.
в январе и апреле 2010 г.

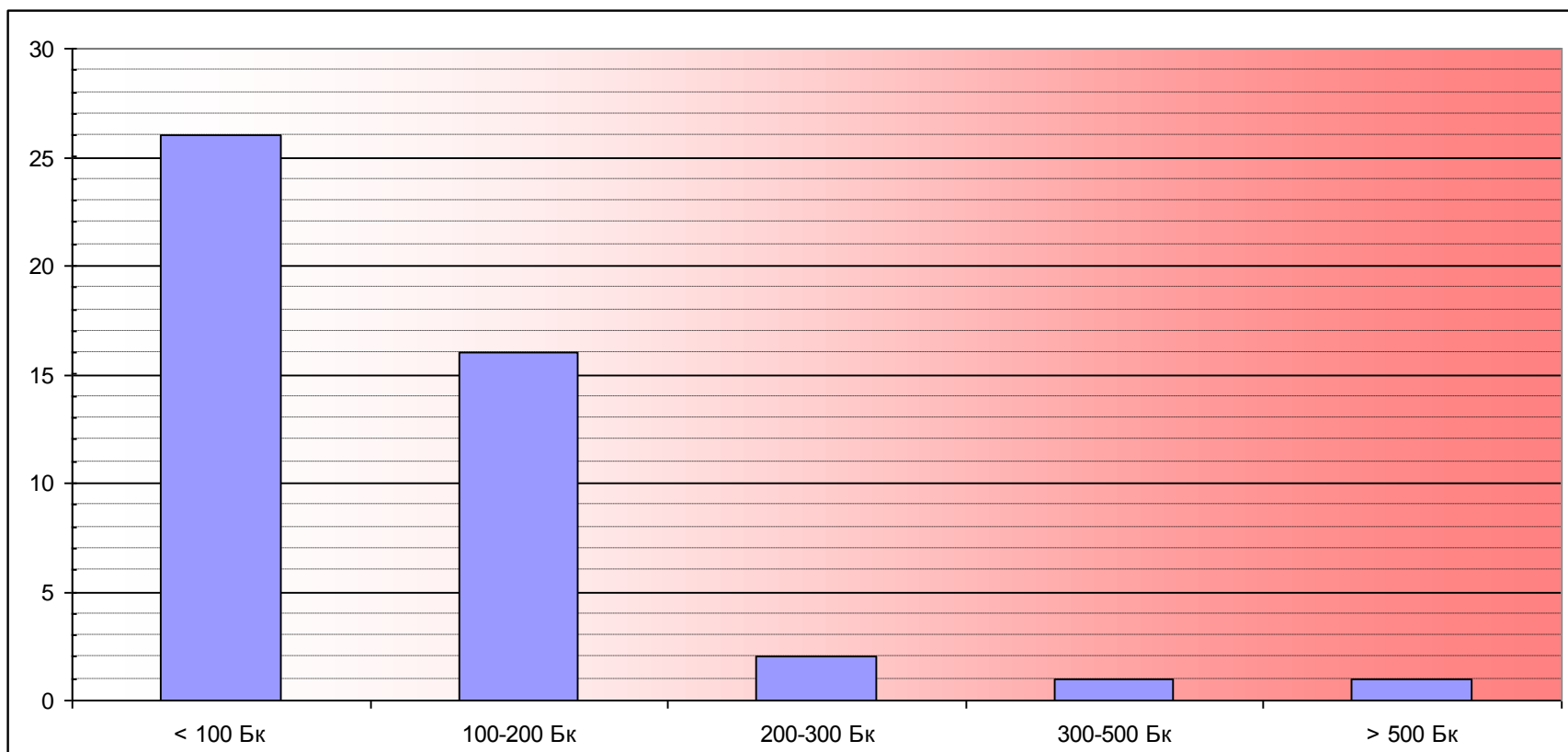
№	Январь, 2010		Апрель, 2010	
	А, Бк	СКО, Бк	А, Бк	СКО, Бк
1	23	17	17	15
2	15	13	13	22
3	113	22	106	16
4	36	14	25	27
5	79	26	49	22
6	39	17	52	33
7	96	23	92	20
8	25	18	33	17

Оценка содержания Sr-90 у студентов 1988 г.р.
в мае 2010 г. по результатам троекратного обследования

№	Измерение 1		Измерение 2		Измерение 3	
	А, Бк	СКО, Бк	А, Бк	СКО, Бк	А, Бк	СКО, Бк
3	94	15	123	18	107	23
4	25	27	33	18	15	12
7	83	20	93	25	99	18

Анализ всего объема полученных
данных показал полную
воспроизводимость результатов, что
говорит о надежности показаний
разработанного нами
«Экспертного бета-гамма СИЧ».

Распределение оценок Sr-90 у 46 школьников 1999 г.р. в июле 2011 г.



Наличие радионуклида Sr-90 у школьников и студентов, родившихся после чернобыльской катастрофы, говорит о наличии неизвестных способов попадания стронция в организм человека.

Среди школьников и студентов, у которых был зарегистрирован Sr-90, многие всю жизнь прожили в Минске и никогда не были на загрязненных территориях. Данная ситуация требует отдельного специального исследования.