



Применение многошарового спектрометра затруднено еще и тем фактом, что восстановление спектра проводится после измерений и занимает определенное время, т.е. этот спектрометр не является прибором, работающим в режиме реального времени. В этом смысле использование прибора с многоканальным блоком детектирования, каналы которого имеют различные чувствительности, является движением в нужном направлении.


Считаю, что новые научные решения, полученные в диссертации, широко применимы на практике. Практическое применение полученных в диссертации результатов при разработке прибора МКС-03СМ является подтверждением вышеуказанного заключения.

Замечания, имеющиеся по содержанию автореферата и касающиеся неясности получения более детальных спектров при применении более проработанного блока детектирования, не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на теоретические и практические результаты диссертации.

Исходя из представленного автореферата, считаю, что работа «Нейтронный спектрометр-дозиметр реального времени с вычислительным восстановлением энергетических спектров с помощью нейронных сетей» является законченной научно-исследовательской квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гримов А.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Главный научный сотрудник ООО НПП «Доза», кандидат технических наук  
ООО "Научно-производственное предприятие "Доза", 124498, Москва,  
Зеленоград, Георгиевский проспект, д.6

+7 495 7778485, kubesh@doza.ru

 (Нурлыбаев Кубеш)   
«24» марта 2015 г.

Подпись Нурлыбаева К. заверяю

 (Аронассова С.М.)