

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА  
о работе Цовьянова Александра Георгиевича  
над диссертацией на тему «Радиационно-гигиенические и радиобиологические аспекты  
безопасности при производстве смешанного нитридного уран-щелочного топлива»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.1 – «Радиобиология»

Цовьянов Александр Георгиевич 1947 г. рождения в 1971 году окончил Коломенский педагогический институт по специальности преподаватель физики. В 13 апреля 1973 г. зачислен в Институт биофизики на должность старшего техника, 16 августа 1974 г. переведен на должность инженера. В 1976 окончил курсы повышения квалификации при Московском инженерно-физическом институте (МИФИ) по специальности «Экспериментальные методы ядерной физики».

3 апреля 1976 г. А.Г. Цовьянов прошел по конкурсу на должность младшего научного сотрудника, 14 ноября 1988 г. на должность старшего научного сотрудника. С 1986 г. Цовьянов А.Г. принимал активное участие в работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, многократно выезжал на станцию ответственным исполнителем научных работ, экспертом, руководителем группы оформленной в последствии научной лабораторией. С 24 апреля 1992 года и по сегодняшний день Цовьянов А.Г. занимает должность заведующего лабораторией «Радиационно-гигиенические исследования».

Цовьянов Александр Георгиевич руководит лабораторией, коллектив которой проводит всесторонние радиационно-гигиенические исследования, на особо радиационно опасных производствах Росатома. Основное направление научных работ лаборатории – анализ актуальных проблем в области обеспечения радиационной безопасности и защиты персонала, выявление радиационно-опасных факторов, степени и путей их воздействия на персонал объектов использования атомной энергии, окружающую среду и население, разработка защитных мероприятий направленных на обеспечение охраны здоровья и улучшения условий труда персонала. Лаборатории осуществляет научно-методическую и консультативную поддержку работы ЦГиЭ, находящихся в ведении ФМБА России, служб радиационной безопасности предприятий атомной промышленности и энергетики.

Лаборатория, руководимая А.Г. Цовьяновым характерна и широким применением в исследованиях информационных технологий, математического моделирования и прогнозирования процессов переноса и миграции радиоактивных продуктов выбросов и сбросов в окружающей среде, формирования доз облучения населения, ретроспективного восстановления доз облучения, реконструкции радиационной обстановки, создании и развитии «Федерального банка данных индивидуальных доз облучения персонала организаций и населения на территориях, обслуживаемых Федеральным медико-биологическим агентством и Министерством обороны Российской Федерации».

С непосредственным участием А.Г. Цовьянова в лаборатории создан уникальный измерительный комплекс для определения физико-химических свойств радиоактивных аэрозолей, энергетического состава и пространственной геометрии источников гамма-нейтронного облучения, индивидуальных доз внешнего облучения персонала, определения нуклидного и элементного состава радиоактивных веществ в объектах производственной и окружающей среды.

Отдельные приборные разработки внедрены в промышленное производство, установлены в отраслевом эталоне радиоактивных аэрозолей, удостоены Знака Качества.

А.Г. Цовьянов активно участвует в экспериментальных исследованиях, осуществляемых лабораторией, в производственных условиях на, таких особо радиационно опасных предприятиях ГК «Росатом» как, ПО «МАЯК», АО «СХК», АО «ГХК», АО «МСЗ», АО «ОХП», АО «ПСЗ», Кольская АЭС, Нововоронежская АЭС и многие другие. Постоянное личное посещение ведущих производственных комбинатов дает глубокое понимание насущных проблем в обеспечении радиационной безопасности персонала, умение формировать задачи научных исследований и методов их решения, что и предопределило высокое научное качество подготовленной диссертационной работы.

Цовьянов А.Г. является соавтором более 300 научных работ, четырех патентов, соавтор 7 монографий. За трудовые достижения А.Г. Цовьянов неоднократно награждался государственными и ведомственными наградами.

Считаю, что представленная работа и достигнутые результаты позволяют считать А.Г. Цовьянова высококвалифицированным научным работником, достойным присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1-Радиobiология.

Главный научный сотрудник  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения  
«Государственный научный центр  
Российской Федерации - Федеральный медицинский  
биофизический центр имени А.И. Бурназяна»  
ФМБА России  
Доктор биологических наук,  
кандидат технических наук, профессор

Игорь Петрович Коренков

20.03.2022

Подпись д.б.н., профессора И.П. Коренкова  
удостоверяю:  
ученый секретарь ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
кандидат медицинских наук

Евгений Владимирович Голобородько

