

После окончания ЛСГМИ в 1953г. была рекомендована в НИИ гигиены труда и профзаболеваний. Директором З.Э. Григорьевым было предложено выбрать лабораторию из 4-х: промышленный микроклимат, освещение, гигиена труда и лаборатория аэрозолей. На 6 курсе института выполняла работу по условиям труда плавильщиков токами, высокой частоты (ТВЧ). Я поинтересовалась у директора: «Есть ли такая лаборатория?!» Лаборатории не было, но этой проблемой занимался Ю.А. Осипов, но он в Китае, читает лекции. Я выбрала лабораторию микроклимата, через год была предложена аспирантура у профессора Б.Б. Койранского. Выполняла диссертационную работу по инфракрасной радиации. После окончания аспирантуры Ю.А. Осиповым была организована группа ТВЧ, куда я была зачислена. Группа состояла из 3 человек: Ю.А. Осипов, инженер и я. Первым объектом исследований была подводная лодка на Балтийском заводе. С этого объекта начались многолетние гигиенические исследования на морских, промысловых, научных судах, техническом флоте, береговых объектах. Работа выполнялась и на новом ледоколе «Ленин». В 1963 все лаборатории были объединены в лабораторию физических факторов. В 1964 году я была назначена руководителем лаборатории и группы ТВЧ и проработала в этой должности до перестроечного периода (1994).

За 30 летний период руководства в лаборатории было подготовлено 15 кандидатов и 5 докторов наук, в том числе непосредственно мною - 7 кандидатов и 1 доктор медицинских наук. Я защитила докторскую в 1982, а в 1986 получила звание профессора. Опубликовано 235 научных работ, в течение всего периода руководства лабораторией была членом 3-х Всесоюзных проблемных комиссий: «Биологическое действие электромагнитных полей» на базе НИИ медицины труда, «Факторы окружающей среды» на базе Киевского института и «Гигиена водного транспорта» на базе Московского НИИ. 25 лет была членом диссертационного совета ГИДУВа, затем МАПО.

За период научной деятельности приняла участие в разработке законодательных документов: ГОСТ, СанПиН, ГН, ПДУ постоянного ЭП и ионного тока, методические указания, методические рекомендации, санитарные правила для судов морского и промыслового флота, для плавучих буровых установок. Были изданы 3 сборника научных работ, опубликованы по заказу 2 статьи в Международной энциклопедии, глава по ЭМП в справочнике по гигиене труда, в 2006 году издана книга «Безопасность жизнедеятельности человека в электромагнитных полях».

В 1973 году от 3-х институтов (Московского, Харьковского и Ленинградского) по заданию Проблемной комиссии выступала с докладом на

первом международном симпозиуме по биологическому действию ЭМП в Варшаве. Симпозиум организовали США. После выступления советских специалистов был поднят вопрос о совместном сотрудничестве. До заключения соглашения МЗ СССР командировало в США для ознакомления с исследованиями в разных организациях по проблеме ЭМП профессора и инженера из Киева и Т.В. Каляда. В течение 16 дней делегация подробно ознакомилась с постановкой экспериментов, техническим обеспечением, результатами исследований и метрологией.

По возвращению в Москву в Госкомитете по науке технике был составлен отчет и, в этот же год, было подписано соглашение о Советско-американском сотрудничестве по проблеме ЭМП, которое продолжалось до «перестройки» (15 лет).

Была сформирована рабочая группа под руководством директора Киевского НИИ, профессора М.Г. Шандалы, в эту группу была включена Т.В. Каляда.

Уже в 1976 году наш институт принимал делегацию из США. Началась плановая многолетняя работа.

В первые годы сотрудничества обменивались опытом и результатами исследований по ЭП 50/60 Гц. В нашем институте были уже проведены клинические исследования, эксперименты на волонтерах, изданы санитарные правила для работ на высоковольтных линиях электропередач.

В последние годы американские специалисты демонстрировали экспериментальные сооружения для исследований на миниатюрных свинках.

В 1978 году Т.В. Каляда была включена в состав делегации от Министерства энергетики и электрификации для поездки в США для ознакомления с работами по экологии, выполняемыми энергетическими компаниями.

Современным этапом моей научной деятельности был договор на проведение экспериментальной работы по «Технологии ЭМО», для выполнения которой в институте была построена полубезэховая камера. Были подготовлены сотрудники принимавшие участие в эксперименте, четырехлетняя работа завершилась четырьмя научными отчетами.

У меня большая дружная семья, три внука и два правнука. Вот такая длинная плодотворная, счастливая моя жизнь.

Т.В. Каляда