

Отзыв

на автореферат диссертации В.В. Кудрявцева

"Научные школы в отечественной радиофизике:

зарождение и развитие, творческое наследие",

представленной на соискание ученой степени

доктора физико-математических наук по специальности

07.00.10 — история науки и техники (физико-математические науки).

В представленной на защиту диссертации ее автор Василий Владимирович Кудрявцев исследовал возникновение и развитие научных школ в российской радиофизике. Ему удалось найти много новых архивных материалов, которые позволяют по-новому осветить многие эпизоды из истории развития отечественной радиофизики. Наряду с хорошо известными школами, такими, как школа Л.И. Мандельштама, школа А.А. Андропова, автор подробно рассказал и о таких научных коллективах, о которых до него мало кто лишь бегло упоминал или вообще упоминаний о них не было, но без рассказа о них история российской радиофизики была бы неполной.

К материалам, собранным и систематически изложенным в диссертации В.В. Кудрявцева, еще не раз будут обращаться последующие исследователи. Изложение отличается ясностью, подробностью и документальной точностью.

Для меня в диссертации В.В. Кудрявцева имеется один спорный момент. А именно, радиофизическую научную школу, которая возникла в двадцатых годах прошлого века на физическом факультете МГУ, а потом почти в полном составе перешла на работу в Физический институт имени П.Н. Лебедева АН СССР (ФИАН), автор называет школой Л.И. Мандельштама - Н.Д. Папалекси. Насколько я знаю, эта физическая научная школа ранее была известна под именем школы Л.И. Мандельштама, одного Мандельштама, без Папалекси.

Известно, что Леонид Исаакович Мандельштам и Николай Дмитриевич Папалекси всю жизнь дружили и сотрудничали, у них много совместных работ. Но если говорить о школе, то до сих пор считалось, что научная радиофизическая школа была создана Л.И. Мандельштамом. Так ее до сих пор и называли - школа Мандельштама. Академик А.А. Андронов был аспирантом Л.И. Мандельштама. Окончив аспирантуру и начав самостоятельную научную работу, он впоследствии неоднократно советовался с Мандельштамом. То же самое можно сказать и о Сергее Михайловиче Рытове (основателе статистической радиофизики) и о Семене Эммануиловиче Хайкине (основателе российской радиоастрономии). Они были

учениками Мандельштама и неоднократно выражали ему благодарность в своих публикациях. Академик И.Е.Тамм считал Л.И.Мандельштама своим учителем и неоднократно об этом заявлял. Академик Г.С.Ландсберг в предисловии к своему прекрасному учебнику "Оптика" выразил сожаление, что был лишен возможности советоваться с Мандельштамом (того уже не было в живых). Таким образом, Л.И.Мандельштам был создателем мощной научной школы, включающей разные стороны физической науки. Вряд ли можно рассматривать радиофизический аспект школы Мандельштама как школу Мандельштама-Папалекси.

Если говорить о диссертации в целом, то следует сказать, что она содержит систематически изложенную полезную информацию, причем значительная часть этой информации получена впервые. Автор с полным основанием заслуживает искомой степени.

Доктор физико-математических наук,

профессор Б.М.Болотовский

Отделение теоретической физики, ФИАН

Адрес: Ленинский проспект, 53, Москва

Тел. +7 499 132 62 03

14 сентября 2018 года

Подпись руки доктора физико-математических наук профессора Б.М. Болотовского заверяю.

Заместитель Директора ФИАН



С.Ю. Савинов