

Отзыв

на автореферат диссертации В.В.Кудрявцева «Научные школы в отечественной радиофизике: зарождение, развитие, творческое наследие», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности - 07.00.10 – История науки и техники (физико-математические науки)

Диссертация В.В.Кудрявцева посвящена актуальной историко-научной проблеме – изучению истории отечественной радиофизики в контексте формирования и развития научных школ. Значимость исследования определяется выдающимся вкладом, который ученые нашей страны внесли в этот раздел науки.

Во Введении диссертации обсуждается актуальность работы, формулируются ее задачи, описываются методы, определены и обоснованы хронологические рамки исследования, а также представлены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе проанализирован предмет радиофизики и особенности данной области науки, позволяющие считать ее самостоятельным разделом физики. Проведенный анализ позволил автору обоснованно провести периодизацию развития радиофизики, выделив шесть основных этапов. Отметим, что В.В.Кудрявцев рассмотрел не только внутренние факторы, способствовавшие возникновению и развитию радиофизики, но и внешние факторы, а именно: экономические, социокультурные и военные. Это, безусловно, является достоинством работы.

Вторая глава диссертации посвящена описанию феномена научных школ в истории отечественной физики. Здесь автор демонстрирует глубокое понимание сути концепции научной школы и ее потенциала для изучения процесса развития и трансляции научного знания. Весьма интересным представляется описание «измерений» научных школ в отечественной радиофизике. Считаю, что использование такого подхода особенно эффективно применительно к изучению истории радиофизики вследствие специфики данной области науки. Опыт взаимодействия с представителями описанных в диссертации научных школ, имеющийся у автора настоящего отзыва, свидетельствует о справедливости выводов В.В.Кудрявцева.

В третьей и четвертой главах диссертации описаны конкретные научные школы в области радиотехники и радиофизики, причем особое внимание уделено школе Л.И.Мандельштами и Н.Д.Папалекси. Выделение этой школы вполне обосновано, поскольку она являлась определенным «ядром» формирования и развития радиофизики в нашей стране. Подчеркнем, что и здесь автор демонстрирует широкую эрудицию, рассматривая не только содержательные аспекты развития радиофизики (т.е. разработку методов и изучение соответствующих объектов), но и институциональные аспекты, такие, например, как проведение специализированных семинаров, в существенной степени способствующих становлению радиофизики как самостоятельной области знания.

Пятая глава диссертации по сути является логическим продолжением двух предыдущих, поскольку в ней рассматриваются отечественные научные школы в области радиолокации и радиоастрономии. Показано, что учеными – представителями этих школ внесен значительный вклад в развитие методов радиолокации и радиоастрономии, также получен ряд фундаментальных исследовательских результатов.

В заключении подводятся итоги весьма объемного исследования. Выводы автора представляются вполне содержательными и обоснованными.

Следует отметить, что результаты историко-научных исследований, лежащих в основе данной диссертации, широко освещены в литературе, не раз докладывались на различных профессиональных конференциях и хорошо известны научному сообществу.

Таким образом, ознакомление с авторефератом позволяет сделать вывод о том, что данная диссертационная работа выполнена на высоком уровне и представляет существенный вклад в изучение истории развития радиофизики, а ее автор, Василий Владимирович Кудрявцев, заслуживает присуждения искомой степени доктора физико-математических наук по специальности 07.00.10 – История науки и техники (физико-математические науки).

Я, Филонович Сергей Ростиславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Декан Высшей школы менеджмента
НИУ «Высшая школа экономики»
д.физ.-мат.наук, профессор,



Филонович С.Р.

13 июля 2018 года



Адрес: Россия, 125009, г. Москва, М.Гнезниковский пер., 4, Высшая школа менеджмента
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»
Факс: +7(495)650-6288; **Тел.:** +7(495)621-8278; **e-mail:** mbahse@hse.ru