

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крайневой Ирины Александровны «Научное наследие лидеров физико-математических школ Сибирского Отделения АН СССР (Ю.Б.Румер, А.А.Ляпунов, А.П.Ершов)», представленной на соискание ученой степени доктора исторических наук по специальности 07.00.10 – История науки и техники.

Одной из основных задач истории науки и техники является всестороннее изучение научного наследия выдающихся отечественных ученых. В диссертации И.А.Крайневой в качестве таковых фигурируют физик-теоретик д.ф.- м.н. Ю.Б.Румер, чл.-корр. АН СССР А.А.Ляпунов и академик А.П.Ершов, которые внесли крупный вклад в науку, были тесно связаны с Сибирским отделением АН СССР и создали там научные школы.

В работе не только обстоятельно реконструируются научные биографии ученых, но и в определенной мере реализуется научно-биографический подход к истории науки, прежде всего к истории теоретической физики и информатики в СССР и, в частности, в Сибирском регионе. Удачным представляется используемый концепт «научное наследие», включающий в себя как научные труды ученых и их педагогическую деятельность, так и все материалы, связанные с их личностями и их взаимодействием. В нем органически связываются внешние и внутренние факторы развития науки.

Налицо подлинно междисциплинарный характер исследования И.А.Крайневой, которая продемонстрировала незаурядную эрудицию в различных областях теоретической физики, математики и кибернетики, а также в истории физико-математических наук XX века в целом, включая социальную историю этих наук в СССР. Умело использованы также науковедческие методы.

Впервые вводится в историко-научный оборот обширный фактический материал, касающийся замечательных отечественных ученых. Впервые обстоятельно изучены следственное дело Ю.Б.Румера в контексте истории советской науки в эпоху Большого террора и последующая трагическая судьба ученого, сумевшего, тем не менее, в 1950-е-1960-е гг. вернуться в «большую физику» и создать крупную научную школу теоретической физики. Кстати говоря, крупным достоинством работы является то, что три ключевых фигуры в ней рассматриваются не сами по себе, а как лидеры научных школ. Тем самым, в рассматриваемую историю вводится еще и научно-школьное измерение.

Важным практическим результатом работы является ее применение для разработки и создания электронных архивов СО РАН, используемых в исследованиях и позволяющих сохранять научное наследие выдающихся ученых и использовать их в научно-просветительской деятельности.

Интересны и заслуживают особого внимания теоретические и методологические подходы диссертанта к анализу научного наследия ученых. Но здесь мы встречаемся и с некоторыми недостатками исследования. Так, представляется, что собственно научным школам наших героев, особенно школе теоретической физики Ю.Б.Румера, уделено недостаточно внимания: не описаны исследовательская программа, основные достижения школы, не названы представители школ и т.д. Следовало бы сравнить школу Румера с другими выдающимися теоретическими школами этого периода: школами Л.Д.Ландау, И.Е.Тамма, И.Я.Померанчука.

Второе замечание касается использования автором концепта и даже теории социально-гравитационного поля для объяснения или реконструкции жизненной траектории ученого. На мой взгляд, это, скорее, своего рода метафора, чем достаточно обоснованная теория.

Конечно, эти замечания не влияют на весьма высокую общую оценку работы, являющейся значительным вкладом в историю науки и техники. Знакомство авторефератом позволяет заключить, что диссертация Крайневой И.А. на тему «Научное наследие лидеров физико-математических школ Сибирского отделения АН СССР (Ю.Б.Румер, А.А.Ляпунов, А.П.Ершов)» соответствует паспорту специальности 07.00.10 – история науки и техники, решает актуальную научную проблему, вносит вклад в развитие исторической науки и имеет несомненное теоретическое и практическое значение.

Диссертационное исследование соответствует пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а его автор Крайнева Ирина Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора исторических наук по специальности 07.00.10.- История науки и техники.

Заведующий сектором истории физики и механики Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова Российской академии наук (ИИЕТ РАН)»

125315, г.Москва, ул.Балтийская, д.14

+7 (495) 988 2280; <http://www.ihst.ru>; postmaster@ihst.ru, ihst@mail.ru

доктор физико-математических наук (07.00.10 – История науки и техники,
физико-математические науки)

член-корреспондент Международной академии истории науки

Визг

Визгин Владимир Павлович

Даю согласие на обработку моих персональных, связанных с защитой
диссертации и оформлением аттестационного дела Крайневой И.А.

27 августа 2019 г.

Подпись В.П.Визгина заверяю

*Членский секретарь ИИЕТ РАН
к.э.н. И.И. Соколова (Соколова О.А.)*

