

## ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертации в виде научного доклада  
**Тарасова Бориса Петровича «Физико-химические основы создания  
эффективных водород-аккумулирующих материалов»**, представленной на  
соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям  
1.4.4 Физическая химия (Химические науки)  
1.4.15 химия твердого тела (Химические науки)

Мое знакомство с Борисом Петровичем Тарасовым состоялось в 1974 году, когда он на первом курсе химического факультета МГУ пришел ко мне в лабораторию делать курсовую работу по неорганической химии, а в 1978 году также под моим руководством защитил дипломную работу. И с тех пор наше научное, деловое и чисто человеческое общение не прерывалось до настоящего времени. В научном отношении оно в основном касалось задач, решаемых нами в рамках проблемы водородной энергетики. По этой теме мы имеем с ним более 10 совместных публикаций, которые посвящены синтезу и исследованию физико-химических свойств ковалентных гидридов, металлгидридных и углеродных материалов как источников и аккумуляторов водорода.

За прошедшие в науке и научной среде годы Борис Петрович вырос из обычного, хорошо успевающего студента в специалиста высочайшего класса, который успешно решает, как чисто академические, так и прикладные задачи. Подтверждением этого являются сотни его публикаций в самых престижных журналах по заявленной научной тематике, масса патентов и конкретных изделий, в которых закрепляется и реализуется полученная им научная составляющая, руководство в многочисленных научных проектах и грантах, учебная работа на двух факультетах МГУ, дипломники и аспиранты, успешно защитившие свои дипломы и диссертации и т.д.

Следует признать, что моя роль как научного консультанта данной работы в основном была связана с ограничением темперамента Б.П. Тарасова в его постоянном стремлении занять новые области научного поля далекие от основного направления его профессиональной деятельности через постановку нового эксперимента, создания новой установки и все это в ущерб завершению работы над докторской диссертацией. Да, без такой «упертости» нет и не может быть науки, но, к сожалению, с ней нет и продвижения по службе.

У меня самые положительные оценки научной деятельности Б. П. Тарасова и его чисто человеческих качеств, и я, как его первый научный руководитель, горжусь такими выпускниками своей лаборатории и химфака МГУ.

С моей точки зрения диссертационная работа Бориса Петровича Тарасова полностью соответствует п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 и п.п. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН) от 29.03.2024 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель достоин присуждения ученой степени доктора химических наук по специальностям 1.4.4 Физическая химия (Химические науки) и 1.4.15 химия твердого тела (Химические науки)

Заведующий лаборатории химии высоких давлений  
Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,  
Доктор химических наук, профессор

Б.М. Булычев

17 сентября 2024 г.

