

## О Т З Ы В

научного руководителя о работе Соболева Я.И.

Соболев Ярослав Игоревич пришел в нашу лабораторию в 2007 г будучи студентом 4-го курса базовой кафедры МФТИ при ИСАН. Он легко влился в работу коллектива и быстро ознакомился с основами нашей тематики. В ходе учебы и совместной работы он проявил себя как талантливый, высоко эрудированный и любознательный студент, с высоким уровнем уже накопленных знаний. Ярослав Соболев быстро освоил применяемые в наших исследованиях экспериментальные методики по исследованию органических аморфных сред методом спектроскопии одиночных молекул, продемонстрировав хорошие способности к экспериментальной деятельности. Это позволило ему успешно защитить диплом бакалавра и магистерскую диссертацию. После окончания института Ярослав Соболев поступил в аспирантуру РАН при ИСАН и приступил к исследованиям низкотемпературной динамики в неупорядоченных стеклах методом спектроскопии одиночных молекул, проводившихся в нашей лаборатории совместно с Байройтским университетом в Германии.

Основной целью поставленных перед ним задач являлось экспериментальное исследование размерных эффектов в примесных аморфных полимерах при температурах близких к температуре жидкого гелия. В своей деятельности Ярослав Соболев продемонстрировал высокий уровень экспериментального мастерства, как в вопросах создания, отладки и высокопрофессионального использования измерительной аппаратуры, так и в вопросах тщательности и правильности проведения самих измерений. В ходе анализа и обсуждения получаемых результатов Ярослав Соболев продемонстрировал также глубокие знания по изучаемой проблеме и способности к глубокому осмыслению получаемых результатов. Благодаря своему трудолюбию, упорству и высокому уровню накопленных за время учебы и научной практики знаний Ярославу Соболеву удалось выполнить за истекший период большой объем чрезвычайно тонких и сложных

экспериментов и получить интересные новые знания, которые легли в основу представленной им диссертации.

Ярослава Соболева отличают творческий подход при выполнении исследовательской работы и высокая степень надежности получаемых им результатов. Следует отметить также высокую степень его компьютерной грамотности и большие навыки в автоматизации эксперимента, которые сыграли немалую роль в эффективности проводимых с его участием исследований.

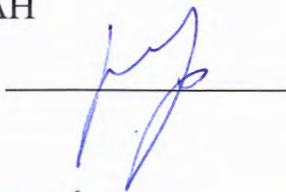
За время своей работы Ярослав Соболев завоевал высокий авторитет среди сотрудников лаборатории и отдела, в которых он работает, а также среди большинства сотрудников института, с которыми ему приходилось общаться. Этому способствовали не только его высокий профессиональный уровень, но и такие личные качества, как честность, порядочность, готовность поделиться своими знаниями.

Считаю, что Я.И. Соболев вполне сформировался как высокопрофессиональный физик-экспериментатор. Он имеет хорошие знания, как в области общей физики, так и в области оптической спектроскопии и динамики неупорядоченных конденсированных сред и способен самостоятельно решать сложные задачи на самом современном уровне и безусловно заслуживает присвоения степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

главный научный сотрудник ИСАН

д.ф.-м.н., профессор



Вайнер Ю.Г.

*Подпись Ю.Г. Вайнера*  
*зам. директора ИСАН*  
*А.И. Кошаркин*  
*А. Кошаркин*

