

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Доцента, кандидата химических наук Сиротина Игоря Сергеевича

об аспирантке кафедры технологии переработки пластмасс

Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева

Борносуз Наталье Витальевне

Борносуз Наталья Витальевна, 1993 года рождения, окончила магистратуру с отличием в РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению 18.03.01 «Химическая технология» в 2019 г. и в том же году поступила в аспирантуру РХТУ им. Д.И. Менделеева по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов».

Наталья Витальевна еще будучи студенткой зарекомендовала себя ответственным, трудолюбивым и эффективным исследователем. За время ее учебы были приобретены основные навыки и умения работы на термоаналитическом оборудовании и приборах физико-химического анализа.

После поступления в аспирантуру Наталья Витальевна занимала должность сначала ведущего инженера, а затем с 2020 года ассистента на кафедре Технологии переработки пластмасс, совмещая научную работу с преподавательской деятельностью. Участие в качестве основного исполнителя по грантам РФФИ и ФЦП позволили сформировать важные навыки работы над проектами: умение работать в команде, готовность к инициативной научной деятельности в меняющихся социально-экономических условиях, навыки взаимодействия с индустриальными партнерами, ведение отчетной документации и способность критически анализировать полученные результаты как с фундаментальной, так и с практической точки зрения. Приобретенный опыт позволил Наталье Витальевне выиграть внутренний инициативный грант РХТУ им. Д.И. Менделеева в 2020 году по теме «Разработка цифровых методов составления многокомпонентных терморезистивных полимерных композиций, моделирование процессов их отверждения и прогнозирование термомеханических свойств на примере

эпоксидных смол и бензоксазинов», которая частично включала в себя тему диссертационной работы «Реокинетика отверждения эпоксифосфазеновых связующих».

За два года работы над диссертацией Борносуз Наталья Витальевна выполнила большой объем исследовательский работ и показала высокую квалификацию, трудолюбие и способность решать сложные научные задачи в разных сферах. Стоит отметить высокий уровень показателей научной активности, за два года Борносуз Н.В. было опубликовано 7 статей в журналах, индексируемых в базе данных WoS, 5 из которых имеют квартиль Q1.

Считаю, что диссертация Борносуз Натальи Витальевны «Реокинетика отверждения эпоксифосфазеновых связующих» является законченной работой, имеющей фундаментальную и прикладную значимость, а Борносуз Н.В. является высококвалифицированным молодым ученым и заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов» и 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения».

Научный руководитель
к.х.н., доцент
декан факультета НПМ
РХТУ им. Д.И. Менделеева

 И.С. Сиротин

Подпись заверяю,

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева

 Н.К. Калинина

