

## ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет» Зелинской Елены Валентиновны  
о работе над диссертацией

Бурдоновым Александром Евгеньевичем «Композиционный материал на основе терморезактивных смол и золы уноса для теплоизоляции трубопроводов», выполненную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Бурдонов Александр Евгеньевич с 2011 по 2014 г. обучался в очной аспирантуре на кафедре Обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО ИрГТУ) по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия. Бурдонов А.Е. имеет два высших образования. В настоящее время Бурдонов А.Е. работает научным сотрудником в ФГБОУ ВПО ИрГТУ и активно привлекается к учебной деятельности.

За время обучения в аспирантуре Бурдонов А.Е. зарекомендовал себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и проводить широкий круг экспериментальных работ в области разработки строительных материалов.

Во время работы над диссертацией Бурдонов А.Е. являлся соисполнителем ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (ГК № 02.740.11.5080 «Разработка новых материалов на основе использования крупнотоннажных отходов», ГК № 16.740.11.0530 «Исследование и разработка технологии утилизации крупнотоннажных минеральных отходов и создание на их основе новых конкурентоспособных огнестойких теплоизоляционных материалов» и АВЦП Минобрнауки, госзадание № 3.2091.2011 «Исследование закономерностей взаимодействия полимерной и минеральной составляющих в процессе создания новых композиционных материалов». Так же являлся руководителем ГК № 14.132.21.1810 «Изучение закономерностей изменения структуры и свойств новых

композиционных материалов». Так же являлся руководителем ГК № 14.132.21.1810 «Изучение закономерностей изменения структуры и свойств новых композиционных материалов на основе отходов производства под влиянием микро- и нанонаполнителей».

Бурдонов А.Е. регулярно выступал на научных конференциях различного уровня в ВУЗах г.Новочеркаска, Таганрога, Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Вологды, Екатеринбурга и Ганновера.; был участником выставок «Стройинновации», «Байкальская строительная неделя»; победителем конкурсов научных и инновационных проектов в рамках молодежной программы «Инвестирование в будущее» - «Russia Power 2011»; Молодежного инновационного конвента и участником; Всероссийского конкурса НИР студентов и аспирантов в области химических наук и наук о материалах в Казанском НИТУ; победителем отборочного тура научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых по нескольким междисциплинарным направлениям «ЭВРИКА 2011», финалистом программы «УМНИК», регионального этапа конкурса «Бизнес - инновационных технологий» (БИТ) и других.

В процессе работы по теме диссертации аспирант Бурдонов А.Е. проявил качества исследователя, способного аккумулировать новые знания, анализировать, развивать и применять их к решению конкретных проблем. Проведенная им работа имеет существенное научное значение и уже внедрена в практику производства строительных теплоизоляционных материалов.

Доктор технических наук, профессор  
кафедры обогащения полезных  
ископаемых и инженерной экологии

Зелинская Е.В.

664074 г. Иркутск, Лермонтовский пр.,  
д.83; 3952-405-000; info@istu.edu

22.10.2014