ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов А.А. Пономаренко, защищающего диссертационную работу на тему «Технология кондиционирования и применение фторангидрита в составе цементов общестроительного назначения»

Пономаренко Александр Анатольевич в 2007 г. окончил химико-технологический факультет ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ» по специальности «Технология неорганических веществ» и поступил в очную аспирантуру по специальности 05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов» при кафедре материаловедения в строительстве, которую закончил в 2010 г. За период обучения им успешно сданы три кандидатских экзамена. Область научных интересов касается разработки теоретических и технологических основ кондиционирования гипсосодержащих отходов химической промышленности при получении минеральных вяжущих веществ и строительных изделий.

Обучаясь в аспирантуре, Александр Анатольевич с 2008 г. работал на кафедре в должности ассистента, а затем старшего преподавателя. Он читает лекции по дисциплинам «Техногенные отходы в производстве строительных материалов», «Экология производства строительных материалов», «Долговечность и технологии защиты строительных изделий», проводит лабораторные занятия со студентами по дисциплинам «Строительные материалы», «Основы производства строительных материалов», «Технология строительных изоляционных материалов и изделий», «Технология бетона, строительных изделий и конструкций», руководит дипломным проектированием, учебно-исследовательским практикумом, учебной и производственной практикой студентов очной и заочной форм обучения по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций». Общий научно-педагогический стаж А.А. Пономаренко составляет 7 лет.

По результатам научно-исследовательской работы им опубликовано 18 на-

учных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, из них 2 статьи по теме диссертации, получен патент РФ на изобретение № 2440940 «Способ утилизации фторангидрита».

Актуальность и практическая значимость проведенных Александром Анатольевичем диссертационных исследований подтверждены дипломом первой степени конкурса научно-исследовательских работ по проблемам экологии и ресурсосбережения в Свердловской области (2010 г.), первой премией II Международного конкурса молодых ученых и аспирантов, работающих в области вяжущих веществ, бетонов и сухих смесей (2011 г.), сертификатом III общероссийского научного форума Российской академии естествознания (2011 г.), дипломом первой степени конкурса на проведение научных исследований молодыми учеными УрФУ (2012 г.).

Александр Анатольевич владеет современными методами анализа состава, структуры и свойств, строительных материалов и изделий, является сложившимся специалистом, умеющим ставить и решать научные и инженерные задачи. Считаю, что подготовленная им диссертационная работа представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, имеет теоретическую и практическую значимость и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой материаловедения
в строительстве ФГАОУ ВПО «Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина»,
д-р техн. наук, профессор Ф.Л. Капустин

Подпись заверяю

22.12.14

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19. Тел. (343)374-48-53.
E-mail: F.L.Kapustin@urfu.ru