ОТЗЫВ

научного руководителя об аспиранте Пьяе Пьо Аунге, выполнившего диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Сорбция скандия из сернокислых растворов экстрагентосодержащими материалами»

После окончания магистратуры в Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева Пьяе Пьо Аунг поступил в аспирантуру в 2015 г., выбрав тему своей диссертационной работы, связанную с сорбцией одного из самых редких элементов – скандия из разбавленных сернокислых растворов, моделирующих растворы подземного выщелачивания полиметалльных руд. Используя имеющийся опыт работы по исследованию сорбционного извлечения других редких металлов, накопленный при выполнении магистерской работы, Пьяе Пьо Аунг активно занимался как обобщением литературных сведений по теме диссертации, так и проведением экспериментов.

Благодаря большому трудолюбию, проявленному усердию, тщательности проводимых опытов, ему удалось получить сорбционные характеристики значительного числа новых для технологии скандия материалов, часть из которых получена им лично, и выявить наиболее подходящий импрегнат на основе сверхсшитого полистирола для извлечения этого элемента при комплексной переработке полиметалльных руд. При этом он проявил навыки работы с измерительной техникой, с лабораторными установками по изучению кинетики и динамики сорбции.

Пьяе Пьо Аунг опубликовал по теме диссертации 13 печатных работ (12 в соавторстве), из которых 2 – в журналах, входящих в перечень ВАК, докладывал результаты своей работы на 10 научных российских и международных конференциях.

В качестве консультанта он участвовал в подготовке магистров из Мьянмы.

Он награжден грамотами за активное участие в работе секции «Инженерная физическая химия» XII Международного конгресса молодых ученых по химии и химической технологии в 2016 г. и за III место в квесте «Радиационный контроль природного участка» на международном студенческом форуме опорных вузов ГК «Ростатом» «Глобальные перспективы атомной отрасли» в 2018 г. Пьяе Пьо Аунг прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Методы исследований адсорбционных и каталитических свойств нанодисперсных и нанопористых материалов» в

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет в 2017 г.

С учетом вышеизложенного считаю, что Пьяе Пьо Аунг как сформировавшийся исследователь, способный самостоятельно успешно решать научные задачи, достоин присвоения ему искомой научной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, доктор технических наук,
профессор кафедры технологии редких элементов и
наноматериалов на их основе И.Д. Трошкина

Трошкина Ирина Дмитриевна
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
Почтовый адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9
Тел. 8 (495) 496-76-09
E-mail: tid@rctu.ru

Подпись И.Д. Трошкиной заверяю
Ученый секретарь Н.К. Калинина
26.02.19