

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Аунга Пьяе «Повышение эффективности электрофлотационного процесса извлечения ионов меди, никеля и цинка в составе многокомпонентных систем», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.9 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии (технические науки)

Аунг Пьяе поступил в аспирантуру на кафедру технологии неорганических веществ и электрохимических процессов в 2018 году. За время обучения в аспирантуре проявил высокую работоспособность и творческую активность, хорошую успеваемость, своевременно сдал все кандидатские экзамены. Во время обучения Аунг Пьяе активно взаимодействовал с бакалаврами и магистрами как из Российской Федерации, так и из Республики Союза Мьянма, что позволило ему не только успешно проводить научные эксперименты, но и существенно улучшить владение русским языком, выступать на российских и международных конференциях.

Диссертационная работа направлена на решение актуальной научно-технологической проблемы: улучшение экологической обстановки на предприятиях, использующих гальванохимические процессы обработки поверхности металлов и пластмасс, широко представленных в Республике Союз Мьянма. Снижение опасности для окружающей среды и общества в целом достигается за счет повышения эффективности электрофлотационного способа извлечения труднорастворимых токсичных компонентов цветных металлов в составе многокомпонентной смеси в присутствии органических загрязнений.

В диссертационной работе получены результаты, обладающие как научной новизной, так и практической значимостью. Актуальность работы несомненна в части будущих практических применений в Республике Союз Мьянма.

Достоверность полученных результатов и сделанных выводов определяется хорошей воспроизводимостью результатов, полученных с использованием хорошо апробированных методик измерений с применением современного оборудования.

Высокий интерес и уровень обнаруженных компетенций Аунга Пьяе подтверждается наличием 28 опубликованных научных работ, включая 4 публикации в изданиях, входящих в международные научные базы Scopus и Web of Science и 6 статей в журналах, входящих в перечень ВАК.

Аунг Пьяе проявил себя зрелым специалистом, способным к самостоятельной постановке целей и задач, анализу современных научных и патентных источников, выполнению исследований на высоком научно-техническом уровне. Считаю, что выполненная диссертационная работа на актуальную тему является завершенной научной диссертационной работой и Аунг Пьяе заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.9 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии (технические науки).

Научный руководитель,
И. о. зав. кафедрой ТНВ и ЭП
К.т.н., доцент

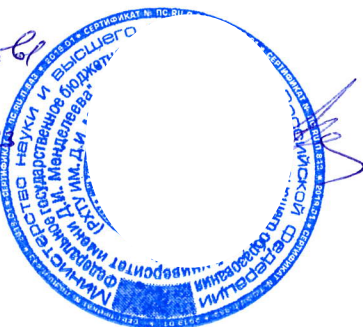


Колесников А.В.

Подпись *А.В. Колесников*

УДОСТОВЕРЯЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ 08.06.2021
РХТУ им. Д.И. Менделеева



И.К. Колесников