

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о Со Тхурейн, авторе работы «Реагентно-мембранное разделение многокомпонентных водных растворов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.15 - Мембраны и мембранная технология (технические науки)

Со Тхурейн поступил в аспирантуру на кафедру мембранной технологии в 2019 году и успешно закончил ее в 2023 году, целиком выполнив учебный план и защитив квалификационную работу. За это время он сдал все кандидатские экзамены, принимал участие в учебном процессе кафедры: проводил лабораторный практикум, участвовал в руководстве дипломными работами бакалавров и магистрантов как российских, так и из Республики Союз Мьянма. Со Тхурейн на хорошем уровне овладел русским языком, что сыграло важную роль в его общении со студентами и сотрудниками кафедры и позволило ему участвовать спикером в российских и международных конференциях.

После окончания аспирантуры Со Тхурейн продолжил свои научные исследования на кафедре в качестве иностранного стажера и к настоящему времени закончил их, выполнив завершенную в научном плане и принятую к внедрению в практическом плане работу по усовершенствованию гибридного реагентно-мембранного метода разделения многокомпонентных растворов и использованию его при решении практической задачи умягчения водно-метанольных растворов газодобычи. Заказчиком и пользователем этой работы является ООО "Газпром-проектирование", о чем имеется акт внедрения.

Результаты исследования, полученные в основном благодаря личному вкладу Со Тхурейн, содержат научную новизну, удовлетворяющую требованиям к диссертационной работе, а также практическую значимость, выходящую за пределы конкретной решенной прикладной задачи. Разработанная технология может быть использована для умягчения любой водной смеси в том числе и природных вод Мьянмы.

Промежуточные и конечные результаты работы опубликованы Со Тхурейн в соавторстве с другими участниками работы. Всего опубликовано 12 статей, в том числе из них 3 в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных «Scopus», «GeoRef» и «Chemical Abstracts».

За время обучения и стажировки Со Тхурейн приобрел и продемонстрировал все необходимые для исследователя качества: критический анализ научной литературы, освоение лабораторной техники и аналитического

Считаю, что диссертационная работа Со Тхурейн является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.15. Мембраны и мембранная технология.

St. John

20.02.25

Ва



20.02.2025