

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на аспиранта кафедры технологии неорганических веществ
и электрохимических процессов

Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева
Кекина Павла Александровича

Кекин Павел Александрович поступил в аспирантуру в 2013 г. после окончания РХТУ им. Д.И. Менделеева по учебному плану специалитета.

Работа над диссертацией на тему «Кристаллизация карбоната кальция в технологических водных системах» выполнялась на кафедре ТНВ и ЭП.

Актуальность и практическая ценность работы заключается в разработанном методе изучения кинетики процессов кристаллизации карбоната кальция из пересыщенных водных растворов и способе определения эффективной концентрации антискаланта для процессов водоподготовки.

Во время выполнения диссертационной работы Кекин П.А. зарекомендовал себя как ответственный, дисциплинированный, отзывчивый человек и высококвалифицированный специалист. Принимал непосредственное участие в планировании и проведении лабораторных экспериментов, обработке и интерпретации полученных данных, подготовке публикаций, разработке технических решений, направленных на повышение эффективности процессов водоподготовки, а также апробации полученных результатов на реальных технологических объектах, использующих мембранное и теплообменное оборудование.

Проводил практические занятия со студентами, являлся соруководителем научно-исследовательских и дипломных работ, принимал активное участие в профориентационной работе и общественной жизни кафедры.

Результаты диссертационной работы представляют научный и практический интерес, так как разработанный способ определения размера частиц позволяет изучать процессы кристаллизации широкого класса малорастворимых соединений, а также позволяет повысить эффективность процессов водоподготовки за счет точного определения эффективной концентрации антискалантов, подавляющих образование осадков в технологическом оборудовании.

В настоящее время Кекин П.А. является сложившимся молодым ученым, который способен к постановке и решению актуальных научно-технических задач.

Считаю, что Кекин П.А. несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры технологии
неорганических веществ и
электрохимических процессов ФГБОУ ВО
«Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»



Гу

12.

И.А. Похиталкин

Сергей Владимирович М. К.
МЕНДЕЛЕЕВА

И.А. Похиталкин