

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О соискателе ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.15 - Мембраны и мембранная технология (технические науки), авторе диссертационного исследования на тему «Повышение эффективности установок обратного осмоса»

Смирнове Александре Александровиче

Смирнов Александр Александрович в 2010 г. с отличием окончил магистратуру на кафедре мембранной технологии РХТУ и более 15 лет работает в одной из крупнейших отечественных компаний по водоподготовке АО «НПК Медиана-Фильтр». За время своей работы прошёл путь от стажёра до руководителя технологического отдела, накопив большой объем знаний в области водоподготовки и очистки стоков. Александр Александрович активно участвует в разработке новых процессов и конструкций водоподготовительных устройств, глубоко прорабатывает предлагаемые решения на предмет технологической устойчивости, является соавтором патента на способ получения воды для инъекций при помощи керамических мембран.

Александр Александрович в 2021 году начал работу над диссертационным исследованием на тему «Повышение эффективности установок обратного осмоса» на базе технического департамента АО «НПК Медиана-Фильтр».

Выбранная тема научного исследования является актуальной и востребованной в сфере водоподготовки для различных отраслей промышленности и народного хозяйства в настоящий момент и будет актуальна в будущем. Отечественной и зарубежной промышленности необходимо предложить простой и недорогой в реализации способ снизить расход воды на собственные нужды, всесторонне изучив возможные варианты и минимизировав закономерные негативные последствия для качества фильтрата.

Как при работе над диссертационным исследованием, так и в повседневной работе, Александр Александрович всесторонне изучает предмет исследования, стараясь выявить факторы, которые оказывают влияние и экспериментальным путем устанавливает степень их влияния, что характеризует его как зрелого ученого и исследователя.

За время работы над диссертационным исследованием Александр Александрович написал 9 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, Chemical Abstracts, 4 работы в материалах международных конференций. Основные положения и результаты работы докладывались на 4 научных конференциях всероссийского и международного уровня.

Научный руководитель:

Генеральный директор

АО «НПК Медиана-Фильтр»

кандидат химических наук,



15.12.2025

Смирнов В.Б.



АО «НПК Медиана-Фильтр»
105318, г. Москва, ул. Ткацкая, д.1
Тел.: (495) 66-00-77-1 Факс: (495) 66-00-77-2
E-mail: info@mediana-filter.ru
Website: <http://www.mediana-filter.ru>