

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «функциональные материалы»

**СИНЕБРЮХОВ Сергей Леонидович**

Заместитель директора по научной работе ФГБУН  
Института химии Дальневосточного отделения РАН  
(г. Владивосток), р. 17.11.1963, доктор химических  
наук, доцент, медаль Минобрнауки РФ «За  
безупречный труд и отличие» III степени

Синебрюхов Сергей Леонидович является известным ученым в области изучения физико-химических свойств и технологии функциональных материалов, их применения в качестве компонентов защитных покрытий на металлах и сплавах, автор более 480 научных работ, из них 5 монографий, 45 патентов и авторских свидетельств, более 290 статей в рецензируемых журналах.

Основные направления его научной деятельности связаны с изучением механизма электрохимических реакций на границах раздела фаз, разработкой новых материалов, предназначенных для защиты металлов и сплавов от вредных факторов окружающей среды и обеспечивающих поверхность требуемыми функциональными свойствами. На основе полученных Синебрюховым С. Л. фундаментальных научных результатов о закономерности протекания электрохимических процессов на поверхности оксидных и композиционных гетероструктур разработаны оригинальные способы получения покрытий на металлах и сплавах широкого спектра назначения: противокоррозионных, износостойких, антинакипных, гидрофобных, биоинертных, биоактивных, антиобледенительных, свойства которых обусловлены наличием в их составе целенаправленно вводимых наноразмерных полимерных и неорганических материалов. Ряд разработок внедрен в производство в результате выполнения государственного контракта, в рамках Постановления Правительства РФ № 218 на «Дальневосточном заводе «Звезда».

Синебрюхов С. Л. ведет активную научно-организационную работу, является руководителем грантовых проектов, поддержанных РФФИ и РФФИ, имеет ученое звание доцента, под его руководством подготовлены и защищены 2 кандидатские и 1 докторская диссертация. Синебрюхов С. Л. – член ученого и диссертационного советов Института химии ДВО РАН, член редколлегии международного высокорейтингового журнала “Journal of Magnesium and Alloys”, в 2021 г. награжден медалью Минобрнауки РФ «За безупречный труд и отличие» III степени.

Синебрюхов С. Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «функциональные материалы» Ученым советом Института химии ДВО РАН, академиком РАН Бузником В. М. и членом-корреспондентом РАН С. В. Гнеденковым