

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Фоминский Вячеслав Юрьевич
2	Дата рождения (полная)	19 февраля 1957 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры общей и прикладной физики
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31, https://mephi.ru , info@mephi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Институт лазерных и плазменных технологий
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Optimization of MoS_x Pulsed Laser Deposition of a Thin-Film Catalyst for an Efficient Hydrogen Evolution Reaction on a Silicon Photocathode D. V. Fominski, R. I. Romanov, O. V. Rubinkovskaya, V. N. Nevolin, V., Yu. Fominski Physics of Atomic Nuclei. 2022. V. 85. N. 10. P. 1634-1637 (doi: doi.org/10.1134/S1063778822100167)</p> <p>2. Исследование механизма фото-активированного выделения водорода на кремниевом фотокатоде с тонкопленочным катализатором α-MoS_x О.В. Рубинковская, В.Н. Неволин, Д.В. Фоминский, Р.И. Романов, П.Ф. Карцев, В.Ю. Фоминский, Х. Цзян Перспективные материалы. 2022. № 11. С. 5-15. (doi: doi.org/10.30791/1028-978X-2022-11-5-15)</p> <p>3. Chemical Properties and Electronic Structure of Molybdenum Oxydisulfide Films for Advanced Photoelectrocatalysts for Hydrogen Production Nevolin V. N., Romanov R. I., Fominski D. V., Rubinkovskaya O. V., Fominski V. Yu. Inorganic Materials: Applied Research. 2022. V. 13. I. 5. P. 1173–1181. (doi: doi.org/10.1134/S2075113322050306)</p> <p>4. Pulsed Laser Phosphorus Doping and Nanocomposite Catalysts Deposition in Forming α-MoS_x/NP-Mo//n⁺p-Si photocathode for efficient solar hydrogen production. Fominski V., Demin M, Fominski D, Romanov R, Rubinkovskaya O, Shvets P, Goikhman A Nanomaterials. 2022. V. 12. P. 2080. (doi: doi.org/10.3390/nano12122080)</p>	

	<p>5. Comparative studies of photoactivated H₂ evolution for nano-needle WO₃ films with crystalline 2H-WS₂ and amorphous a-MoS_x co-catalysts. R I Romanov, D V Fominski, O V Rubinkovskaya, A A Soloviev, V N Nevolin, V Yu Fominski J. Phys.: Conf. Ser. 2021. Vol. 2036. Art. 012023 (doi: doi.org/10.1088/1742-6596/2036/1/012023).</p> <p>6. Photo-inactive ZIF-8 is applied to significantly enhance the photocatalytic water reduction by forming a built-in electric field with g-C₃N₄ and the mechanism analysis. Chen P., Li S., Tang X., Zheng H., Shi J., Wen L., Xu Y., Fominski V., Jiang H. Journal of Environmental Chemical Engineering. 2022. V. 10. I. 3. P. 107998. (doi: doi.org/10.1016/j.jece.2022.107998)</p> <p>7. Тонкие наноструктурированные пленки n-WSe₂ и их применение в полупроводниковых фотокатодах p-Si для получения водорода расщеплением воды. Рубинковская О.В., Фоминский Д.В., Неволин В.Н., Романов Р.И., Карцев П.Ф., Цзян Х., Фоминский В.Ю. Перспективные материалы. 2023. № 6. С. 5-16. (doi: doi.org/10.30791/1028-978X-2023-6-5-16)</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты