

### Справка

о научном руководителе аспирантов по основной профессиональной образовательной программе высшего образования –  
программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 03.06.01 Физика и астрономия, профиль «Лазерная физика»  
п.7.2.5. ФГОС ВО

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Ученая степень (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемую в Российской Федерации	Осуществление самостоятельной научно- исследовательской (творческую) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки	Публикации по результатам указанной научно- исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Осуществление апробации результатов указанной научно- исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	Витрик Олег Борисович	д.ф.-м.н.	Фотоника и нано- и микроструктур	<p>А.В.Дышлюк, О.Б.Витрик, Ю.Н.Кульчин, Lu Guohui Поверхностный плазмонный резонанс в металлизированном одномодовом световоде с пониженной приведенной частотой // ПЖТФ, 2015, том 41, выпуск 12, с. 56-63.</p> <p>П.А.Данилов, Д.А.Заярный, А.А.Ионин, С.И.Кудряшов, С.В. Макаров, А.А. Руденко, В.И. Юровских, Ю.Н.Кульчин, О.Б.Витрик, А.А. Кучмижак, Е.А. Дроздова, С.Б. Одинокоев. Механизмы формирования суб- и микромасштабных отверстий в тонких</p>	<p>A. Kuchmizhak, S. Gurbatov, A. Nepomniaschii, O. Vitrik, and Yu. Kulchin. High- quality fiber microaxicons fabricated by a modified chemical etching method for laser focusing and generation of Bessel-like beams.// <i>APPLIED OPTICS</i>, Vol. 53, No. 5, pp.937-943, 2014</p> <p>Yuri Kulchin, Oleg Vitrik and Aleksandr Kuchmizhak Spectral-type Probe with <math>\lambda/40</math> Resolution for Near-field Optical Microscopy Systems. // <i>Advanced Materials</i> Research Vol. 677, pp 373- 378, 2013</p>	<p>Yu. N. Kulchin, O.B. Vitrik, N.P. Kraeva. Speckle Correlation Analysis of Size and Motion Parameters of Nanoparticles in Liquid Media in Stationary Non- stationary Conditions. Proceedings of 6-th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium PALS'13. Joensuu. Finland. 2013.</p> <p>Yu.N. Kulchin, O.B. Vitrik, S.O. Gurbatov, A.A. Kuchmizhak Laser-based technology for the creation of metal nanoantennas // Proceedings of APCOM 2014, pp. 32-34</p>

				металлических пленках под действием одиночных нано- и фемтосекундных лазерных импульсов. // <i>Квант. электроника</i> , 44, 540-546 (2014)		
--	--	--	--	--	--	--

Директор ИАПУ ДВО РАН, академик

М.П.

«22» декабря 2015



/ Юрий Николаевич Кульчин /