

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ
по диссертационной работе Соколова Виктора Ивановича

на тему «Интегральная оптика на основе фторсодержащих полимерных материалов», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.6. – Оптика

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Панченко Владислав Яковлевич	<p>Российская академия наук, вице-президент РАН 119991 Москва, Ленинский проспект, 14.</p> <p>Председатель Совета «Российского центра научной информации» (ранее «Российский фонд фундаментальных исследований»).</p> <p>Научный руководитель ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН</p> <p>Тел. +7 (499) 237-6808, 1099 E-mail: viapanchenko@pran.ru vpanch@ifrbr.ru</p>	<p>Доктор физико-математических наук, 01.04.03: Радиофизика, профессор, академик РАН</p>	<p>2023 Электромагнитное ускорение лазерно-индуцированной плазмы. Дьячков А.Б., Горкунов А.А., Ковалевич С.К., Лабозин А.В., Миронов С.М., Фирсов В.А., Цветков Г.О., Панченко В.Я. в журнале Физика плазмы, издательство ФГБУ "Издательство "Наука" (Москва), том 49, № 4, с. 348-353 DOI.</p> <p>2022 Lightwave engineering for on-site few-cycle pulse widths in high-peak-power laser-matter interaction optics. Mitrofanov A.V., Sidorov-Biryukov D.A., Voronin A.A., Nazarov M.M., Shcheglov P.A., Panchenko V.Ya, Zheltikov A.M. в журнале Optics Communications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 502, с. 127311-1-127311-6 DOI.</p> <p>2022 Соколов В.И., Ахманов А.С., Горячук И.О., Панченко В.Я. Высокоскоростная коммутация сигналов в оптической шине передачи данных на печатной плате // Успехи кибернетики. – 2022. – Т. 3. - № 4. – С. 7.</p> <p>2022 Эффективная генерация характеристического рентгеновского излучения при воздействии chirпированных фемтосекундных лазерных импульсов на медную мишень при локальном поддуве гелия. Гарматина А.А., Назаров М.М., Щеглов П.А., Чашин М.В., Алешкевич В.А., Бравый Б.Г., Гордиенко В.М., Панченко В.Я. в журнале Оптика и спектроскопия, том 4, с. 522-529 DOI.</p> <p>2021 Broadband terahertz generation by optical rectification of ultrashort multiterawatt laser pulses near the beam breakup threshold. Nazarov M.M., Shcheglov P.A., Teplyakov V.V., Chashchin M.V., Mitrofanov A.V., Sidorov-Biryukov D.A., Panchenko V.Y., Zheltikov A.M. в журнале Optics Letters, издательство Optical Society of America (United States), том 46, № 23, с. 5866-5869 DOI.</p> <p>2021 Ахманов А.С., Соколов В.И., Панченко В.Я. Высокоскоростные оптические шины передачи данных на печатных платах для микропроцессорных вычислительных систем // Успехи кибернетики. – 2021. – Т. 2. – № 2. – С. 21.</p> <p>2021 Polarized coherent microwave supercontinua with a terawatt laser driver. Mitrofanov A.V., Voronin A.A., Nazarov M.M., Rozhko M.V., Shcheglov P.A., Chashchin M.V., Glek P.B., Fedotov A.B., Sidorov-Biryukov D.A.,</p>

		<p>Panchenko V.Ya, Zheltikov A.M. в журнале Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, издательство American Physical Society (United States), том 104, № 4 DOI.</p> <p>2020 A Study of Laser Photoionization of ^{177m}Lu Nuclear Isomer. D'yachkov A.B., Gorkunov A.A., Labozin A.V., Makoveeva K.A., Mironov S.M., Panchenko V.Ya, Firsov V.A., Tsvetkov G.O. в журнале Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), издательство Optical Society of America (United States), том 128, № 1, с. 6-11 DOI.</p> <p>2020 A Study of the Kinetic Parameters of Lu Laser Photoionization Scheme D'yachkov A.B., Gorkunov A.A., Labozin A.V., Mironov S.M., Panchenko V.Ya, Firsov V.A., Tsvetkov G.O. в журнале Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), издательство Optical Society of America (United States), том 128, № 3, с. 289-296 DOI.</p> <p>2020 Enhancement of THz Generation by Two-Color TW Laser Pulses in a Low-Pressure Gas. Nazarov Maxim M., Mitrofanov Alexander V., Sidorov-Biryukov Dmitry A., Chashin Mikhail V., Shcheglov Pavel A., Zheltikov Alexey M., Panchenko Vladislav Ya. в журнале Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, издательство Springer Verlag (Germany).</p> <p>2020 Enhancement of THz Generation by Two-Color TW Laser Pulses in a Low-Pressure Gas. Nazarov Maxim M., Mitrofanov Alexander V., Sidorov-Biryukov Dmitry A., Chashin Mikhail V., Shcheglov Pavel A., Zheltikov Alexey M., Panchenko Vladislav Ya. в журнале Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, издательство Springer Verlag (Germany).</p> <p>2020 High-intensity THz pulse generation by TW laser radiation in ionized gas and nonlinear crystals. Nazarov M.M., Mitrofanov A.V., Solyankin P.M., Margushev Z.Ch, Chashin M.V., Shkurinov A.P., Sidorov-Biryukov D.A., Panchenko V.Ya. в журнале Journal of Physics: Conference Series, издательство IOP Publishing ([Bristol, UK], England), том 1556, с. 012008 DOI.</p> <p>2020 Relativistic electron bunches locked to attosecond optical field waveforms: an attosecond light-matter bound state. Glek P.B., Voronin A.A., Panchenko V.Ya, Zheltikov A.M. в журнале Laser Physics Letters, издательство Wiley - VCH Verlag GmbH & CO. KGaA (Germany), том 17, № 5, с. 055401 DOI.</p> <p>2020 Structural dynamics of free molecules and condensed matter. Aseyev S.A., Akhmanov A.S., Girichev G.V., Ischenko A.A., Kochikov I.V., Panchenko V.Ya, Ryabov E.A. в журнале Physics Uspekhi, издательство Russian Academy of Sciences (Russian Federation), том 63, № 2, с. 103-122 DOI.</p> <p>2020 Studying the Effect of Brownian Motion on the Mössbauer Spectra of Nanoparticles in a Medium Simulating Cell Cytoplasm. Yurenya A.Yu, Nikitin A.A., Gabbasov R.R., Polikarpov M.A., Cherepanov V.M., Chuev M.A., Abakumov M.A., Panchenko V.Ya. в журнале Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 84, № 11, с. 1399-1402 DOI.</p>
--	--	--