Фотография	
Фамилия	Сметанин
Имя	Сергей
Отчество	Николаевич
Должность	профессор
Электронная почта (корпоративная)	ssmetanin@misis.ru
Телефон (рабочий)	
Образование, учёные степени и учёные звания	доктор физико-математических наук по лазерной физике
Карьера/трудовая деятельность	научно-образовательная деятельность в российских и зарубежных университетах, старший научный сотрудник ИОФ РАН
Направления работы	научные исследования и преподавание
Область научных интересов	активные и нелинейно-оптические материалы и устройства для квантовой электроники и фотоники
Основные исследовательские проекты	1. Твердотельные лазеры с резонансным четырехволновым взаимодействием непосредственно в лазерной среде. 2. Многоволновые кубично-нелинейные рамановские преобразователи оптической частоты на кристаллах и твердых растворах с резонансным четырехволновым взаимодействием непосредственно в нелинейной среде. 3. Квадратично-нелинейные преобразователи оптической частоты на неоксидных кристаллах для среднего инфракрасного диапазона. 4. Генерация и сжатие ультракоротких импульсов излучения при квадратично- и кубично-нелинейных взаимодействиях в многофункциональных оптических кристаллах.
Публикации	1. Frank M., Smetanin S.N., Jelínek M., Vyhlídal D., Gubina K.A., Shukshin V.E., Zverev P.G., Kubeček V. / Multiwavelength, picosecond, synchronously pumped, $Pb(MoO_4)_{0.2}(WO_4)_{0.8}$ Raman laser oscillating at 12 wavelengths in a range of

	1128-1360 nm // Optics Letters **46** (20), 5272-5275 (2021). 2. Smetanin S.N., Jelínek M., Tereshchenko D.P., Ershkov M.N., Kubeček V. / Laser pulse shortening via zero-dispersion phase matching of parametric Raman interactions in crystals // Crystals **11** (1), 19 (2021). 3. Smetanin S.N., Jelínek M., Kubeček V., Kurus A.F., Vedenyapin V.N., Lobanov S.I., Isaenko L.I. / 50-μJ level, 20-picosecond, narrowband difference-frequency generation at 4.6, 5.4, 7.5, 9.2, and 10.8 μm in $LiGaS_2$ and $LiGaSe_2$ at Nd:YAG laser pumping and various crystalline Raman laser seedings // Optical Materials Express **10** (8), 1881-1890 (2020). 4. Smetanin S.N., Jelínek M., Tereshchenko D.P., Shukshin V.E., Konyukhov M.V., Voronina I.S., Ivleva L.I., Kubeček V. / Nanosecond parametric Raman anti-Stokes $SrWO_4$ laser at 507 nm with collinear phase matching // Optics Express **28** (15), 22919-22932 (2020).
Научное признание	
Значимые проекты (для преподавателей)	разработка профиля подготовки “Лазерная техника: материалы и устройства”
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях	Лауреат Медали РАН для молодых ученых России
Научное рецензирование, экспертиза	участие в научной экспертизе и рецензировании в различных российских и международных научных организациях и издательствах
Научное руководство	Руководитель грантов РФФИ, руководитель НИР аспирантов и студентов и др.
Публикации в СМИ	–
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	–
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID Google Scholar	4464-7269 0000-0003-1955-5295 J-6833-2014 6603884856 Sergei Smetanin, ssmetanin@misis.ru
По желанию	

Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	