

Фамилия, имя, отчество	Сдвиженский Павел Александрович
Должность, ученая степень, ученое звание	старший преподаватель, к.т.н.
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	sdvizhenskii.pa@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	8 (495) 638-46-60
Область научных интересов	спектроскопия лазерно-индуцированной плазмы, лазерное дистанционное зондирование
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2014, НИТУ МИСиС, лаборант 2018, НЦВИ ИОФ РАН, м.н.с.
Образование Дополнительное образование	Высшее, НИТУ МИСиС (2015 – бакалавр, 2017 – магистр)
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	<p>1) РФФИ 15-03-09154 Совместная спектromетрия лазерно-индуцированной плазмы и комбинационного рассеяния света в течение длительности одного лазерного импульса (2015-2017) (исполнитель);</p> <p>2) РФФИ 18-52-00038 Исследование неравновесного состояния водородосвязанных структур воды методами когерентного спонтанного и вынужденного комбинационного рассеяния (2017-2019) (исполнитель);</p> <p>3) РФФИ 19-38-90286 Лазерное экспресс-профилирование распределения компонентов по глубине композитного покрытия, получаемого методом коаксиальной лазерной наплавки (2019-2022) (исполнитель);</p> <p>4) РФ № 16-19-10656 “Спектromетрия лазерно-индуцированной плазмы для анализа состава и управления технологией лазерной наплавки металлических изделий (3D принтер) в реальном времени” (2017-2021) (исполнитель);</p> <p>5) РФ №19-19-00712 Разработка безопасного для глаз лидара нового поколения на основе счётчика фотонов для поиска предвестников землетрясений (2019-2023) (исполнитель)</p> <p>6) РФ №23-42-10019 Двухцветный</p>

	<p>фемтосекундный ВКР-лазер на воде с синхронной накачкой цугом пикосекундных импульсов (исполнитель)</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. P.A. Sdvizhenskii, V.N. Lednev, M.Ya. Grishin and S.M. Pershin, Deep ablation and LIBS depth elemental profiling by combining nano- and microsecond laser pulses // Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, 2021, Vol. 177, 106054 (11pp). DOI: 10.1016/j.sab.2020.106054 Q1 2. Sdvizhenskii, P. A., & Lednev, V. N. (2022). Combined Nano-and Microsecond Laser Ablation for Elemental Depth Profiling of Metal Targets by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy. Physics of Wave Phenomena, 30(1), 37-43. DOI: 10.3103/S1541308X22010095 Q4 3. V.N. Lednev, P.A. Sdvizhenskii, M.N. Filippov, M.Ya. Grishin, A.Ya. Stavertiy, R.S. Tretyakov, R.D. Asyutin and S.M. Pershin, Interlayer dilution zone elemental profiling and microhardness measurements for individual laser clads // Physics of Metals and Metallography, 2020, Vol. 121. DOI:10.1134/S0031918X20130098 Q3 4. Vasily N. Lednev, Pavel A. Sdvizhenskii, Roman D. Asyutin, Roman S. Tretyakov, Mikhail Ya. Grishin, Anton Ya. Stavertiy and Sergey M. Pershin, In situ multi-elemental analysis by laser induced breakdown spectroscopy in additive manufacturing // Additive Manufacturing, 2019, Vol. 25, pp. 64-70. DOI: 10.1016/j.addma.2018.10.043 Q1 5. P.A. Sdvizhenskii, V.N. Lednev, R.D. Asyutin, M.Ya. Grishin, R.S. Tretyakov and S.M. Pershin, Online laser induced breakdown spectrometry for metal particle powder flow analysis during additive manufacturing // Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2019, Vol. 35, №2, pp. 246-253. DOI: 10.1039/C9JA00343F Q1

	<p>Индекс Хирша по Scopus: 11 Количество статей по Scopus: 49 SPIN РИНЦ: 5456-0611 ORCID: 0000-0001-5612-7973 ResearcherID: P-9786-2017 Scopus AuthorID: 57203959126</p>
Значимые патенты (список, не более 10)	
Научное руководство/Преподавание	Современные методы аналитического контроля