

|   |  |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество  | Кудря Александр Викторович   |
| Должность, ученая степень, ученое звание  | Профессор, д.т.н. (2003 г.), профессор (2007 г.)   |
| Корпоративная электронная почта   | <a href="mailto:AVKudrya@misis.ru">AVKudrya@misis.ru</a>   |
| Рабочий телефон   | +7 495 6384686   |
| Область научных интересов   | физика прочности и разрушения; наблюдение и измерение структур и разрушения; высокопрочные стали и сплавы; цифровые технологии в управлении качеством конструкционных материалов   |
| Трудовая деятельность   | НИТУ МИСИС   |
| Образование<br>Дополнительное образование   | НИТУ МИСИС, 1976 г.<br>специальность и квалификация: металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов; инженер-металлург   |
| Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты) | 1. Соглашение № 14.578.21.0129 о предоставлении субсидии «Разработка импортозамещающих твердых сплавов с повышенными износными и технологическими характеристиками для упрочнения быстроизнашиваемых деталей сельхозмашин, эксплуатирующихся в абразивной среде» (Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы») (2015-2017 г.)<br>2. «Исследование морфологии, изломов и количественный анализ геометрических характеристик строения разнородных структур сварных соединений, определяющих уровень хрупкой прочности металла шва корпуса реактора», договор № 190770.002.23.3т от 26.11.2019 |
| Значимые публикации (список, не более 10)   | E. Merson, A.V. Kudrya, V.A. Trachenko, D. Merson, V. Danilov, A. Vinogradov. Quantitative characterization of cleavage and hydrogen-assisted quasi-cleavage fracture surfaces with the use of confocal laser scanning microscopy // <i>Materials Science &amp; Engineering A.</i> –2016.–V. 665.–P. 35-46   |
| Индекс Хирша<br>Scopus AuthorID   | 5 (Scopus)<br>6603628218   |
| Значимые патенты (список, не более 10)  | 1. Кудря Александр Викторович, Соколовская Элина Александровна, Воробьев Даниил Анатольевич, Ахмедова Татьяна Шухратовна, Лобачевский Яков Петрович, Сидоров Сергей Алексеевич, Лискин Игорь Викторович, Миронов Денис Александрович. Порошок на основе железа для плазменной наплавки деталей сельскохозяйственных машин в среде сжатого воздуха // Патент на изобретение RU 2637734, заяв. 29.12.2016, опубл. 06.12.2017. Бюл. № 34  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | 2. Кудря Александр Викторович, Мельниченко Александр Семенович, Ахмедова Татьяна Шухратовна, Соколовская Элина Александровна. Способ определения склонности к преждевременному разрушению твердых сплавов, используемых в качестве упрочняющих наплавов рабочих органов сельскохозяйственных машин // Патент на изобретение RU 2668691, заяв. 27.12.2017, опубл. 02.11.2018 |
| Научное руководство/<br>Преподавание | Руководитель более чем 150 выпускных работ инженеров, бакалавров и магистров, руководитель аспирантов (защитились 2 к.ф.-м.н и 10 к.т.н.).  |