

Фамилия, имя, отчество	Лукьянчук Антон Алексеевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Инженер
Область научных интересов	Наноструктурированные материалы, микроскопия
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2013-н.в. НИЦ КИ, научный сотрудник 2015-н.в. НИЯУ МИФИ, ведущий инженер
Образование Дополнительное образование	Высшее образование, специалист Аспирантура НИЦ КИ
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Получены уникальные результаты исследования структуры и фазового состава перспективных сплавов на основе алюминия (например, Al-Cu-Si) с помощью атомно-зондовой томографии
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Исполнитель гранта РФФИ № 23-79-10147 Исполнитель гранта РФФИ №20-79-10373
<p>Значимые публикации</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enikeev N.A., Lomakin I.V., Abramova M.M., Mavlyutov A.M., Lukyanchuk A.A., Shutov A.S., Sauvage X. Plasticity of an extra-strong nanocrystalline stainless steel controlled by the “dislocation-segregation” interaction (2021) Materials Letters, 301, статья № 130235. Реферируемый журнал. 2. Lukyanchuk A.A., Aleev A.A., Shutov A.S., Raznitsyn O.A., Kirillov C.E., Rogozhkin S.V. Atom Probe Tomography Data Reconstruction with the Correction on Material Density (2021) Physics of Atomic Nuclei, 84 (11), pp. 1836-1842. 3. A.A. Lukyanchuk, O.A. Raznitsyn, A.S. Shutov, A.A. Aleev, A.V. Klauz, N.A. Butov, B.V. Rudskoy, T.K. Akopyan, S.V. Rogozhkin. Influence of Type and Configuration of the Atom Probe Tomography Setup with Laser Evaporation on the Data Reconstruction Accuracy. Physics of Atomic Nuclei, 2021, Vol. 84 (12), pp 2004-2009. 4. Akopyan T.K., Belov N.A., Lukyanchuk A.A., Letyagin N.V., Sviridova Petrova A.N., Fortuna A.S., Musin A.F. Effect of high pressure torsion on the precipitation hardening in Al–Ca–La based eutectic alloy (2021) Materials Science and Engineering A, 802, статья № 140633. 5. Akopyan T.K., Belov N.A., Letyagin N.V., Milovich F.O., Lukyanchuk A.A., Fortuna A.S. Influence of indium trace addition on the microstructure and precipitation hardening response in Al–Si–Cu casting aluminum alloy (2022) Materials Science and Engineering A, 831, статья № 142329. 	
<p>SPIN РИНЦ 8120-3478 ORCID https://orcid.org/0000-0003-1399-9565 ResearcherID Scopus AuthorID 57194584881</p>	