

2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры/о научном(-ых) руководителе(-ях), назначенном(-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п/п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лидер Андрей Маркович	По внутреннему совместительству	д.т.н.	«Формирование металлгидридных плёнок и оценка их сорбционных и десорбционных характеристик по водороду» ХД № 18451 от 30.09.2019 (вн. № 18.12-404/2019); «Разработка и изготовление опытного образца автоматизированного комплекса по наводороживанию и десорбции материалов», ХД №15861/393 от 05.10.2020 (НИР ТПУ № 18.12-268/2020); «Формирование металлгидридных плёнок и оценка их сорбционных и десорбционных характеристик по водороду», ХД №15861/387 от 13.10.2020 (НИР ТПУ 18.12-212/2020) В рамках направления научных исследований	Лидер А. М. , Ларионов В.В., Сюй Ш. -, Лаптев Р. С. Контроль изменения дефектной структуры титана при его наводороживании // Дефектоскопия. - 2019 - №. 12. - С. 36-41. doi: 10.1134/S0130308219120042; Панин В. Е. , Овечкин Б. Б. , Хайруллин Р. Р. , Лидер А. М. , Бордулев Ю. С. , Панин А. В. , Перевалова О. Б. , Власов И. В. Влияние кривизны решетки титана и его титанового сплава Ti-6Al-4V на усталостную долговечность и ударную вязкость // Физическая мезомеханика. - 2019 - Т. 22 - №. 5. - С. 5-12. doi: 10.24411/1683-805X-2019-15001; Ларионов В. В. , Лидер А. М. , Сюй Ш. -. Диэлектрические потери в насыщенном водородом титане ВТ1-0 при	Lider A. M. , Larionov V. V. , Xu S. -, Laptev R. S. Monitoring Changes in Defective Structure of Titanium under Its Hydrogenation // Russian Journal of Nondestructive Testing . - 2019 - Vol. 55 - №. 12. - p. 928-934. doi: 10.1134/S1061830919120052; Bordulev Y. S. , Kudiyarov V. N. , Svyatkin L. A. , Syrtanov M. S. , Stepanova (Melnikova) E. N. , Cizek J. .. , Vlsek M. .. , Li K. -. , Laptev R. S. , Lider A. M. Positron annihilation spectroscopy study of defects in hydrogen loaded Zr-1Nb alloy // Journal of Alloys and Compounds . - 2019 - Vol. 798. - p. 685-694; Salchak Y. A. , Zhvyrblya V. Y. , Bolotina I. O. , Lider A. M. , Koneva D. A. , Sednev D. A. Robotic quality control system for the components with complex shape // IOP	Седанова Е. П. , Лидер А. М. , Кашкаров Е. Б. Получение SiC-керамики путем искрового плазменного спекания прекерамических бумаг // Материалы ядерной техники: программа и тезисы научно-технической конференции, Москва, 8-8 Октября 2019. - Москва: ВНИИИМ им. академика А.А. Бочвара, 2019 - С. 58; Lider A. M. , Laptev R. S. , Lomygin A. . , Bordulev Y. S. , Siemek K. .. , Kobets A. G. , Syrtanov M. S. , Kashkarov E. B. Investigation of defect structure distribution in the multilayer nanoscale self-healing coating based on Zr/Nb layers after proton irradiation // 15th International Workshop on Slow Positron Beam Techniques and Applications: Book of Abstracts, Prague, September 2-6, 2019. - Prague: Charles University, 2019 - p.

1	2	3	4	5	6	7	8
				ТПУ. 1. Физика высоких энергий, ядерная физика: 1.4. Технологии материалов, в части ядерного материаловедения и радиационной стойкости материалов и радиационных технологий	распространении в нем вихревых токов // Журнал технической физики. - 2020 - Т. 90 - №. 1. - С. 100-103. doi: 10.21883/JTF.2020.01.48668.143-18.	Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2019 - Vol. 516, Article number 012003. - p. 1-6. doi: 10.1088/1757-899X/516/1/012003; Bolotina I. O. , Garanin G. V. , Lider A. M. , Sednev D. A. Design principles for electronic measuring path of ultrasonic tomography robotic system // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2019 - Vol. 516, Article number 012016. - p. 1-8. doi: 0.1088/1757-899X/516/1/012016; Laptev R. S. , Pushilina (Tomina) N. S. , Kashkarov E. B. , Syrtanov M. S. , Stepanova (Melnikova) E. N. , Koptuyug A. V. , Lider A. M. Influence of beam current on microstructure of electron beam melted Ti-6Al-4V alloy // Progress in Natural Science: Materials International. - 2019 - Vol. 29 - №. 4. - p. 440-446; Kudiyarov V. N. , Sakvin I. -. , Garanin G. V. , Lider A. M. Development of experimental chamber for testing high temperature hydrogen permeation through metal foils // Metals. - 2019 - Vol. 9 - №. 12, Article number 1314. - p. 1-11; Kashkarov E. B. , Syrtanov M. S. , Sedanova E. P. , Ivashutenko A. S. , Lider A. M. , Travitsky N. -. Synthesis of Ti3SiC2-based composites by spark plasma sintering of preceramic papers // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2019 - Vol. 597, Article	97; Седанова Е. П. , Лидер А. М. Синтез керамических материалов на основе карбида кремния для атомной отрасли. // Инновации в атомной энергетике: сборник тезисов докладов конференция молодых специалистов, Москва, 1-3 Октября 2019. - Москва: НИКИЭТ, 2019 - С. 63-64; E.P. Sedanova , E.B. Kashkarov , M.S. Syrtanov , A.M. Lider , Travitzky N. Ti3SiC2- and Ti3AlC2-based ceramics synthesis by spark plasma sintering of preceramic paper //Materials Science and Engineering Congress 2020; Darmstadt; Germany; 26-28 September 2020 – https://www.mse-congress.de/home/ ; А. Ломыгин, А.М. Лидер, В.Н. Кудияров Исследование методом термодесорбционной спектроскопии особенностей накопления водорода в циркониевом сплаве ZR-1%NB при газофазном гидрировании//Современные технологии, экономика и образование: сборник материалов второй всероссийской научно-методической конференции, Томск, 2-4 сентября 2020-Томск: ТПУ, 2020 - С. 283-285.

1	2	3	4	5	6	7	8
						number 012058. - p. 1-5; Fellah M., Hezilc N., Touhamib M.Z., Obrosof A., Weifs S., Kashkarov E.B., Lider A.M., Montagne A., Iost A. Enhanced structural and tribological performance of nanostructured Ti-15Nb alloy for biomedical applications // Results in Physics. - 2019 - Vol. 15, Article number 102767. - p. 1-28; Slobodyan M. S. , Kudiyarov V. N. , Lider A. M. Effect of energy parameters of pulsed laser welding of Zr-1%Nb alloy on metal contamination with gases and properties of welds // Journal of Manufacturing Processes. - 2019 - Vol. 45. - p. 472-490; Titov A. I. , Lun-Fu A. V. , Gayvoronskiy A.V., Bubenchikov M.A., Bubenchikov A.M., Lider A. M. , Syrtanov M. S. , Kudiyarov V. N. Hydrogen accumulation and distribution in pipeline steel in intensified corrosion conditions // Materials. - 2019 - Vol. 12 - №. 9, Article number 1409. - p. 1-11; Lyu J. -, Lider A. M. , Kudiyarov V. N. Using Ball Milling for Modification of the Hydrogenation/Dehydrogenati on Process in Magnesium- Based Hydrogen Storage Materials: An Overview // Metals. - 2019 - Vol. 9 - №. 7, Article number 768. - p. 1-25; Murashkina (Volokitina) T. L. , Syrtanov M. S. , Laptev R. S. , Stepanova (Melnikova) E. N. , Lider A. M. Structure and Defects Evolution at	

1	2	3	4	5	6	7	8
						Temperature and Activation Treatments of the TiCr₂ Intermetallic Compound of Laves Phase C36-type // International Journal of Hydrogen Energy. - 2019 - Vol. 44 - №. 21. - p. 10732-10743; Lyu J., Lider A. M., Kudiyarov V. N. An overview of progress in Mg-based hydrogen storage films // Chinese Physics B. - 2019 - Vol. 28 - №. 9, Article number 098801. - p. 1-10; Murashkina (Volokitina) T. L., Syrtanov M. S., Laptev R. S., Lider A. M. Cyclic Stability of the C36-type TiCr₂ Laves Phase Synthesized in the Abnormal Glow Discharge Plasma under Hydrogenation // International Journal of Hydrogen Energy. - 2019 - Vol. 44 - №. 13. - p. 6709-6719; Pushilina (Tomina) N. S., Klimenov V. A., Cherepanov R. O., Kashkarov E. B., Fedorov V. V., Syrtanov M. S., Lider A. M., Laptev R. S. Beam Current Effect on Microstructure and Properties of Electron-Beam-Melted Ti-6Al-4V Alloy // Journal of Materials Engineering and Performance. - 2019 - Vol. 28 - №. 10. - p. 6165-6173. doi: 10.1007/s11665-019-04344-0; Kudiyarov V. N., Sakvin I. -, Syrtanov M. S., Slesarenko I. V., Lider A. M. Hydride rim formation in E110 zirconium alloy during gas-phase hydrogenation // Metals. - 2020 - Vol. 10 - №. 2, Article number 247. - p. 1-10. doi:	

1	2	3	4	5	6	7	8
						10.3390/met10020247; Lyu J. -, Kudiyarov V. N. , Lider A. M. Corrections of Voltage Loss in Oxyhydrogen Fuel Cells // Batteries. - 2020 - Vol. 6 - №. 1, Article number 9. - p. 1-9. doi: 10.3390/batteries6010009; Li K. -, Kashkarov E. B. , Syrtanov M. S. , Sedanova E. P. , Ivashutenko A. S. , Lider A. M. , Fan P. .. , Yuan D. .. , Travitsky N. -. Preceramic Paper-Derived SiCf/SiCp Composites Obtained by Spark Plasma Sintering: Processing, Microstructure and Mechanical Properties // Materials. - 2020 - Vol. 13 - №. 3, Article number 607. - p. 1-14. doi: 10.3390/ma13030607; Lyu J. -, Kudiyarov V. N. , Lider A. M. An Overview of the Recent Progress in Modifications of Carbon Nanotubes for Hydrogen Adsorption // Nanomaterials. - 2020 - Vol. 10 - №. 2, Article number 255. - p. 1-31. doi: 10.3390/nano10020255; Sedanova E. P. , Kashkarov E. B. , Syrtanov M. S. , Abdullina K. R. , Mingazova Y. R. , Lider A. M. , Travitsky N. -. Influence of preceramic paper composition on microstructure and mechanical properties of spark plasma sintered Ti3SiC2-based composites // Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 1611, Article number 012007. - p. 1- 6. doi: 10.1088/1742- 6596/1611/1/012007; Xu S. -. , Larionov V. V. , Lider A. M. Dielectric Losses in Hydrogen-Saturated VT1-0	

1	2	3	4	5	6	7	8
						Titanium Induced by Eddy Current Propagation // Technical Physics. - 2020 - Vol. 65 - №. 1. - p. 93-95. doi: 10.1134/S1063784220010260; Lider A. M. , Kudiyarov V. N. , Kashkarov E. B. , Syrtanov M. S. , Murashkina (Volokitina) T. L. , Lomygin A. . , Sakvin I. -. , Karpov D. A. , Ivanov A. G. Hydrogen Accumulation and Distribution in Titanium Coatings at Gas-Phase Hydrogenation // Metals. - 2020 - Vol. 10 - №. 7, Article number 880. - p. 1-13. doi: 10.3390/met10070880; Lider A. M. , Slesarenko I. V. , Solovjev M. A. Приоритетные задачи и опыт инженерно-технической подготовки в университетах России = Priority Goals and Organization of Engineering Training at Russian Universities // Высшее образование в России = Vysshee Obrazovanie v Rossii. - 2020 - Т. 29 - №. 4. - С. 73-84. doi: 10.31992/0869-3617-2020-29-4-73-84; Kashkarov E. B. , Syrtanov M. S. , Sedanov E. P. , Ivashutenko A. S. , Lider A. M. , Travitsky N. -. Fabrication of paper-derived Ti3SiC2-based materials by spark plasma sintering // Advanced Engineering Materials. - 2020 - Vol. XXX. - p. 1-13. doi: 10.1002/adem.202000136; Sedanov E. P. , Kashkarov E. B. , Lider A. M. , Abdullina K. R. , Mingazova Y. R. , Travitsky N. -. SiC- and	

1	2	3	4	5	6	7	8
						Ti3SiC2-Based Ceramics Synthesis by Spark Plasma Sintering of Pre ceramic Paper // Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 1443, Article number 012007. - p. 1-7. doi: 10.1088/1742- 6596/1443/1/012007	