

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: ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
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» № 18451 от 30.09.2019 (вн. № 18.12-404/2019) В рамках направления научных исследований ТПУ. 1. Физика высоких энергий, ядерная физика: 1.4. Технологии материалов, в части ядерного материаловедения и радиационной стойкости материалов и радиационных технологий	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	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	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: 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:

1	2	3	4	5	6	7	8
					титане BT1-0 при распространении в нем вихревых токов // Журнал технической физики. - 2020 - Т. 90 - №. 1. - С. 100-103. doi: 10.21883/JTF.2020.01.48668.143-18.	with complex shape // IOP 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. -	Charles University, 2019 - p. 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; Е.Р. Sedanova , Е.В. 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
						2019 - Vol. 597, Article 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.	

1	2	3	4	5	6	7	8
						, Lider A. M. Structure and Defects Evolution at 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. -	

1	2	3	4	5	6	7	8
						2020 - Vol. 10 - №. 2, Article number 247. - p. 1-10. doi: 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. ,	

1	2	3	4	5	6	7	8
						Lider A. M. Dielectric Losses in Hydrogen-Saturated VT1-0 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.	

1	2	3	4	5	6	7	8
						R. , Mingazova Y. R. , Travitsky N. -. SiC- and Ti3SiC2-Based Ceramics Synthesis by Spark Plasma Sintering of Preceramic Paper // Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 1443, Article number 012007. - p. 1-7. doi: 10.1088/1742- 6596/1443/1/012007	