

ЭССЕ

КУДИЯРОВ Виктор Николаевич

Кудияров Виктор Николаевич, 1990 г.р., гражданство Российской Федерации. В 2013 с отличием окончил Томский политехнический университет по магистерской программе «Физика конденсированного состояния». Был награжден бронзовой медалью «За заслуги перед Томским политехническим университетом».

С 2013 года по 2016 год обучался в аспирантуре Томского политехнического университета по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». В 2014 году являлся получателем стипендии Президента РФ аспирантам очной формы обучения. В 2015 году получил почетное звание "Лучший аспирант", диплом лауреата 3 степени и получал стипендию имени академика В.Е. Накорякова. В 2016 году награжден памятной медалью «120 лет ТПУ». С 2016 года по 2018 год являлся получателем стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

В 2018 году защитил диссертационную работу на тему «Закономерности формирования гидридного обода в оболочечных трубах из циркониевого сплава Э110 при газофазном наводороживании» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». Ученая степень кандидата технических наук присуждена решением Диссертационного Совета Д 212.269.02 при Томском политехническом университете.

Стаж научной и педагогической работы Кудиярова В.Н. составляет 5,5 лет, в том числе стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования и (или) организациях дополнительного профессионального образования, научных организациях – 5,5 лет.

Лекционные, практические и лабораторные занятия ведет по следующим дисциплинам: "Физика 1: Механика и термодинамика", "Физика 2: Электричество и магнетизм", "Физика 3: Оптика и ядерная физика", "Специальный физический практикум", "Металлы и полупроводники: технологии и процессы", "Экспериментальные методы в исследовании конденсированного состояния", "Профессиональная подготовка на английском языке", "Академическое консультирование для иностранных студентов", "Творческий проект", "Учебная практика", "Учебно-исследовательская работа студентов", "Научно-исследовательская работа в семестре".

Является научным руководителем у студентов бакалавриата и у студентов магистратуры из разных стран, в том числе из Китая, Казахстана, России. Под научным руководством Кудиярова В.Н. российские и иностранные студенты активно занимаются научной деятельностью, участвуют в конференциях и конкурсах, становятся победителями и призерами международных и российских конференций, конкурсов, стипендий. Кроме того, Кудияров В.Н. активно работает

со школьниками в рамках программ профессиональной ориентации и подготовки для поступления в университет.

Кудияров В.Н. принимал участие в исследованиях по договорам с НИЯУ МИФИ и АО ВНИИНМ им. А.А. Бочвара, совместно с коллегами выполнял научные проекты фонда РФФИ 14-08-31033, 15-08-03823 и 16-38-00709. В настоящее время выполняет работу в рамках гранта РФФИ 17-79-20100 "Разработка научных основ создания водородостойких изделий из титановых сплавов Ti-6Al-4V, Ti-6.5Al-3.5Mo-1.5Zr-0.3Si с градиентной структурой приповерхностного слоя изготовленных методом аддитивных технологий".

Результаты работы опубликованы в журналах «Журнал технической физики», «Известия ВУЗов. Физика», «Физика и химия обработки материалов», «Journal of Nuclear Materials» (IF 2.447, Q1), «Journal of Alloys and Compounds» (IF 3.779, Q1), «Surface and Coatings Technology» (IF 2.906, Q1), «International Journal of Hydrogen Energy» (IF 4.229, Q1), «Applied Surface Science» (IF 4.439, Q1), «Metals» (IF 1.704, Q2), «Materials» (IF 2.467, Q2) а также в ряде сборников трудов международных и всероссийских конференций. За предыдущие пять лет соискателем опубликовано 39 статей индексируемых в Web Of Science, 52 статьи индексируемые в SCOPUS и 17 статей в российских отраслевых научных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий РИНЦ. Индекс Хирша по РИНЦ – 8, Scopus – 10, Web of Science – 7. Рецензент ведущих российских и зарубежных научных журналов: Журнал технической физики; Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования; Metals; Materials; International Journal of Hydrogen Energy; Journal of Alloys and Compounds.

В рамках выполнения научного проекта, финансируемого из средств субсидии Программы повышения конкурентноспособности Томского политехнического университета, под руководством Кудиярова В.Н. создана научная группа, в состав которой входят молодые ученые из Китая, Казахстана и России. Работы ведутся по проекту «Разработка научно-технических основ контроля структурно-фазовых изменений и деградации эксплуатационных свойств материалов ядерной и водородной энергетики», в 2019 году размер финансирования составил 4,2 млн. руб.