

Резюме
Перминова Анатолия Викторовича
для участия в конкурсном отборе на замещение должности заведующего
кафедры «Общая физика» на заседании Ученого совета ПНИПУ
«23» декабря 2021 года

Общие сведения.

1973 г.р., заведующий кафедрой «Общая физика», д.ф.-м.н., доцент; научно-педагогический стаж – 26 лет, в том числе в ПНИПУ 21 год. В должности доцента работает с 2004 г., в должности профессора с 2016, с 2017 исполняет обязанности заведующего кафедрой, имеет более 136 научных и учебно-методических публикаций.

Краткая биография

Закончил физический факультет ПГУ в 1995 г. поступил в аспирантуру на кафедру теоретической физики ПГУ по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы». С 1995 г. по 2002 г. работал учителем физики в МОУ СОШ №9 с углубленным изучением предметов физико-математического цикла. В 2001 году ему была присвоена высшая квалификационная категория по должности «Учитель физики». В ПНИПУ работает с 2000 г. совместителем, а с 2002 г. штатным сотрудником. В 2000 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Движение нелинейно-вязких жидкостей в вибрационном поле», специальность 01.02.05 (диплом КТ №035139, от 8 декабря 2000 г.) В 2003 г. проходил научную стажировку в «L'Universite Claude Bernard Lyon 1-UMR CNRS 5509 Laboratoire de mecanique des fluids et d'acoustique Ecole Centrale de Lyon» Франция. С 31.12.2011 г. по 30.12.2014 г. проходил обучение в докторантуре физического факультета ПГНИУ на кафедре теоретической физики по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы». В 2009 г. получил звание доцента по кафедре общей физики (аттестат ДЦ №033856) В 2016 г. защитил докторскую диссертацию по теме «Движение жидкостей с различной реологией во внешних силовых полях» (диплом ДНД №033295 от 17 декабря 2016).

Показатели за последние 5 лет (с 1 января 2017 г.):

Педагогическая деятельность:

Читает лекции и проводит практические и лабораторные занятия по курсу «Общая физика» для студентов факультетов прикладной математики и механики и горно-нефтяного. Читает курс «Прикладная голография» для студентов специальности «Фотоника и оптоинформатика». Для студентов академической магистратуры кафедры «Математическое моделирование систем и процессов» читает курс «Теория гидродинамической устойчивости». По курсам «Прикладная голография» и «Теория гидродинамической устойчивости» Перминовым А.В. созданы учебно-методические комплексы.

Публикации:

Опубликовал 40 научных работы (статьи, патенты и тезисы конференций), из них 11 статей реферируются в научных базах данных WoS и Scopus, из которых 5 статей опубликованы в журналах Q1 и Q2. За пятилетний период Перминов А.В. являлся соавтором 7 -ми учебно-методических изданий.

Проходил повышение квалификации по программам:

«Современные научно-педагогические технологии по приоритетным направлениям развития университета» на факультете повышения квалификации ФГБОУ ВО ПНИПУ, 2017 г.

«Инновационные подходы к научно-педагогической деятельности работника университета», на факультете повышения квалификации ФГБОУ ВО ПНИПУ, 2018 г.

«Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу», Томский государственный университет, 2019 г.

«Фотоника» Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Академическая школа информационных технологий при Пермском государственном университете», 2020 г.

«Объемные акустооптические модуляторы» Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Академическая школа информационных технологий при Пермском государственном университете», 2021 г.

Научная работа со студентами:

Под руководством Перминова А.В. за последние пять лет было защищено 6 ВКР на соискание степени бакалавра и 4 ВКР на соискание степени магистра. Со студентами было опубликовано 4 печатные научные работы.

Участие в научной и инновационной деятельности:

Участвовал в качестве ответственного исполнителя в следующих проектах, программах и грантах:

1. НИР №1599 "Математическое моделирование тепломассопереноса в расплаве ипористой среде при электромагнитных воздействиях" в рамках тем. плана госбюджетных НИР ПНИПУ по заданиям Мин. обр. и науки РФ на 2014-2015 г., рук. Цаплин А.И., с 2016 рук. Перминов А.В.
2. Грант Российского Научного Фонда №14-01-00090, 2014-2018 г., рук. Любимова Т.П.
3. Нелинейные процессы в гидродинамических системах. Новые способы управления технологическими и природными процессами. НШ-4022.2014.1, рук. Любимова Т.П., Козлов , Путин В.Ф., Фрик П.Г.
4. ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Соглашение о предоставлении субсидии от 03.10.2017 г. № 14.583.21.0062., рук. В.Я. Беленький. Проект выполнялся при

финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (RFMEFI58317X0062) в рамках проекта БРИКС.

5. Грант РФФИ №18-08-01016 А, 2018 - 2020 г., рук. Трушников Д.Н. Разработка научных основ гибридных аддитивных технологий, использующих в качестве источника тепла электрическую дугу в вакууме.

Был научным руководителем двух НИР:

1. Договор на выполнение НИР №2018/456 от 15.11.2018 "Разработка математической модели внутритрубного диагностического прибора для газопроводов низкого давления", ПНИПУ, ООО "ПСО "Нефтегаздиагностика", 2018 - 2019 г.
2. Договор на выполнение НИР №2019/469 от 20.12.2019 "Разработка моделей основных узлов управления движением диагностического прибора в трубопроводах низкого давления", ПНИПУ, ООО "ПСО "Нефтегаздиагностика", 2019 - 2020 г.

Является научным руководителем проекта РФФИ № 20-48-596002, тема проекта: «Диагностический прибор для контроля состояния трубопроводов попутного нефтяного газа низкого давления»

Подготовка научных кадров:

Является руководителем магистерских диссертаций по направлению 12.03.03 – «Фотоника и оптоинформатика».

Руководит научной работой трех аспирантов по специальности 01.02.05 «Механика жидкости газа и плазмы»

Общественное и профессиональное признание, иные достижения:

Выступал в качестве рецензента в журналах «Microgravity Science and Technology», «International Journal of Heat and Mass Transfer» и «Вычислительные методы сплошных сред».

Проводил экспертизу заявок, поданных на конкурсы научно-исследовательских работ, проводимые ПНИПУ.

Выступал в качестве эксперта заявок, поданных на региональный конкурс РФФИ.

Является членом экспертного совета по присуждению премии Пермского края в области физико-математических наук.

Всего за время своей научной деятельности, являлся оппонентом 20 диссертаций на соискание степени кандидата. За последние 5 лет выступал оппонентом 5 кандидатских диссертаций.

Перминов А.В. является членом диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (технические науки, физико-математические науки).

Ссылка на личную страницу на сайте ПНИПУ:

<https://pstu.ru/title1/faculties/fpmm/of/?staff=1&sid=1168&cid=70>

Наиболее полно публикации и статистика цитирования Перминова А.В отражена в системе Google Академия:

<https://scholar.google.ru/citations?user=7xмоухоAAAAJ&hl=ru>

ResearcherID: H-1135-2017

ORCID: 0000-0003-1927-2949

Претендент на должность

А.В. Перминов

Декан ФПММ

И.Ю. Зубко