

Резюме

Вильдемана Валерия Эрвиновича

для участия в конкурсном отборе на замещение должности
заведующего кафедрой "Экспериментальная механика
и конструкционное материаловедение"
на заседании Ученого совета ПНИПУ «26» октября 2023 г.

Общие сведения

Вильдеман Валерий Эрвинович 1961 г.р., доктор физико-математических наук (с 1998 г.), профессор (с 2000 г.). Почетный работник сферы образования РФ (с 2020 г.). Научно-педагогический стаж – 35 лет, общий трудовой стаж 42 года. Автор и соавтор более 550 научных и учебно-методических публикаций, 6 монографий и 4 учебных пособий.

Показатели за 2018–23 г.

Педагогическая деятельность

За указанный период читал лекционные курсы для студентов по дисциплинам: «Пластичность и вязкоупругость анизотропных материалов», «Экспериментальная механика», «Теории механического поведения материалов», «Деформация, разрушение и конструкционная прочность», руководил практиками «Научно-исследовательский семинар», «Научно-исследовательская работа».

Осуществляет руководство научно-исследовательской работой студентов и подготовкой выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров. Постоянно уделяет внимание совершенствованию образовательного процесса, внедрению в образовательный процесс новых, в частности, интерактивных и дистанционных форм и методов организации и проведения занятий, обеспечивающих повышение интереса и развитие самостоятельности студентов, индивидуализацию их обучения на основе выполнения научно-исследовательских работ. Руководит студенческой научно-исследовательской лабораторией.

В настоящее время осуществляет руководство обучением по основным образовательным программам:

- подготовки бакалавров «Информационные технологии механики и наноматериаловедения» в рамках направления 28.03.03 – «Наноматериалы»;
- подготовки магистров «Экспериментальная механика» в рамках направления 22.04.01 – «Материаловедение и технологии материалов»;
- подготовки аспирантов по программе «Механика деформирования и разрушения твердых тел», научная специальность 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела».

Также при участии В.Э. Вильдемана организована подготовка специалистов по разработанной оригинальной программе повышения квалификации «Современные экспериментальные методы и средства исследования деформационных и прочностных свойств материалов».

Показатели учебно-методической работы

Проведены разработка и согласование учебных планов, компетентностных моделей выпускника, фонда оценочных средств ГИА, 5 рабочих программ и 2 методических указаний студенту по освоению дисциплин по образовательным программам направления подготовки бакалавров 28.03.03 Наноматериалы (профиль - Информационные технологии механики и наноматериаловедения) и направления подготовки магистров 22.04.01 (профиль – Экспериментальная механика).

Разработана рабочая программа дисциплины «Теория прочностного анализа» для Передовой инженерной школы.

Публикации

За отчетный период опубликовал 28 научных статей, в том числе 23 в изданиях, входящих междунароные базы цитирования WoS и/или Scopus, а также 2 монографии.

Повышение квалификации

В 2018-2023 гг. прошел курсы повышения квалификации.

1. По теме «Проведение испытаний по определению характеристик конструкционной прочности материалов авиационного назначения» в 2019 г. в ФГБОУ ВПО ПНИПУ.

2. По теме «Управление проектами в вузе: инициация, планирование, исполнение, завершение» в 2021 г. в государственном автономном учреждении дополнительного образования «Институт повышения квалификации - РМЦПК».

3. По теме «Управление персоналом вуза в условиях цифровизации образования» в 2021 г. в государственном автономном учреждении дополнительного образования «Институт повышения квалификации - РМЦПК».

4. По теме «Экономика и управление образовательных организаций в современных условиях» в 2021 г. в ФГБОУ ВПО ПНИПУ.

5. По теме «Обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты организаций» в 2022 г. в ФГАОУ ВПО ПНИПУ.

6. По теме «Электронная информационно-образовательная среда ПНИПУ. Применение информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе университета» в 2023 г. в ФГАОУ ВПО ПНИПУ.

7. По теме «Обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты организаций» в 2023 г. в ФГАОУ ВПО ПНИПУ.

Участие в научной и инновационной деятельности

В.Э. Вильдеман является членом 3-х диссертационных советов (2-ПНИПУ, ИМСС УрО РАН), Ученого совета и Совета по науке и

инновациям ПНИПУ, а также Ученого совета аэрокосмического факультета.

За 2018-2023 гг. являлся руководителем выполнения 2 проектов Российского научного фонда, 5 проектов Российского фонда фундаментальных исследований и проекта, выполняемого в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы».

В.Э. Вильдеман также руководит проведением прикладных исследований по заказам предприятий, среди которых АО «ОДК-Авиадвигатель», ПАО «ОДК-Сатурн», ПФИЦ УрО РАН, ПАО НПО «Искра», ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт», АНОУ «Сколковский институт науки и технологий» и др.

Подготовка научных кадров

В.Э. Вильдеман подготовил 11 кандидатов наук, за отчетный период – 4 защиты кандидатских диссертаций. Руководит диссертационными исследованиями 8 аспирантов и подготовкой 5 докторских диссертаций. Среди его учеников стипендиаты Президента и Правительства Российской Федерации, лауреаты премий Пермского края в области науки, руководители грантов Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований.

Общественное и профессиональное признание, иные достижения

Вильдеман В.Э. является экспертом Российской академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований (Российский центр научной информации), Российского научного фонда; членом экспертной секции по математике и механике по присуждению премий Пермского края в области науки; членом оргкомитетов Всероссийской НТК «Аэрокосмическая техника и высокие технологии», Всероссийской конференции молодых ученых «Математическое моделирование в естественных науках», заместителем главного редактора журнала «Вестник ПНИПУ. Механика» (Scopus); членом редакционной коллегии журнала «Вестник Самарского университета. Естественнонаучная серия» (ВАК), членом 3 диссертационных советов.

В.Э. Вильдеман является лауреатом Премии Пермского края в области науки 1 степени (в области физико-математических наук, 2012), отмечен благодарностями ректора ПНИПУ, губернатора Пермского края (2011, 2013), благодарностью (2003) и почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2015). В.Э. Вильдеману в 2020 году присвоено Почетное звание «Почетный работник сферы образования РФ».

Претендент на должность _____

 В.Э. Вильдеман

Декан АКФ _____

 В.Я. Модорский