**СПРАВКА**

о научно-педагогической деятельности Чекалкина Андрея Алексеевича,

представленная для участия в выборах на замещение должности декана

факультета повышения квалификации преподавателей ПНИПУ (на 28.01.2016)

**Общие сведения:**

1963 года рождения, базовое высшее образование – Динамика и прочность машин (1986, ПНИПУ), кандидат физико-математических наук (1990, СамГУ), доцент по кафедре механики композиционных материалов и конструкций (1995, ПНИПУ), доктор физико-математических наук (2000, ИМСС УрО РАН), профессор по кафедре механики композиционных материалов и конструкций (2005, ПНИПУ), декан факультета повышения квалификации преподавателей (2009, ПНИПУ). Общий стаж работы в ПНИПУ – 29 лет 10 месяцев, педагогический стаж – 28 лет 9 месяцев.

**Преподавательская деятельность:**

***Для научно-педагогических работников*** – модуль «Государственная политика в сфере образования» по программам повышения квалификации ФПКП ПНИПУ.

***Для магистров по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» –*** «Актуальные задачи механики композитных материалов».

***Для бакалавров по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»*** – «Специальные разделы математики», «Математические основы механики материалов», «Рациональное проектирование композитов», «Строительная механика композитных конструкций», НИРС.

**Публикации:**

1. Efimik V.A., Chekalkin A.A. Analysis of the dynamic behavior of sound-absorbing structures by the method of finite elements and a technique of assessment of the efficiency of noise absorption // Mechanics of Composite Materials. -2015. -Vol. 51, № 1. -Р. 99-114. (Web of Science)
2. Babushkin A.V., Sokolkin Yu.V., Chekalkin A.A. Fatigue resistance of structurally inhomogeneous powdered materials in a complex stress-strain state // Mechanics of Composite Materials. -2014. -Vol. 50, № 1. -Р. 1-8. (Web of Science)
3. Исследование микроструктуры углерод-углеродного композита 2D + 1 при термохимической обработке и насыщении пироуглеродом / А.В. Долгодворов, А.Г. Докучаев, П.А. Судюков, А.А. Чекалкин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. - 2013. -Т. 79, № 12. -С. 31-33 (ВАК)
4. Ефимик В.А., Чекалкин А.А. Анализ собственных колебаний звукопоглощающей перфорированной стеклопластиковой и углепластиковой панели с системой ячеек трубчатого типа // Вестник Башкирского университета. 2012. Т. 17. № 2. С. 853-857. (ВАК)
5. Ефимик В.А., Чекалкин А.А. Колебания звукопоглощающей перфорированной стеклопластиковой и углепластиковой панели с системой ячеек трубчатого типа // Вестник ВСГУТУ. 2012. № 3 (38). С. 23-29. (ВАК)

**Повышение квалификации:**

Программа подготовки руководителей и специалистов организаций по требованиям охраны труда (2015, ПНИПУ)

**Участие в научной и инновационной деятельности:**

Научный руководитель хоздоговорных НИР 2014/123 и 2015/203.

Доклады на научных конференциях – XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики (2015, Казань), XVII International Conference on Mechanics of Composite Materials (2014, Рига), VIII Российская научно-техническая конференция "Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций" (2014, Екатеринбург), V Международная конференция "Деформация и разрушение материалов" (2013, Москва), VII Российская научно-техническая конференция "Механика микронеоднородных материалов и разрушение" (2012, Екатеринбург).

**Подготовка научных кадров:**

Научный руководитель двух аспирантов второго года обучения (направление 22.03.01 – «Материаловедение и технологии материалов»), член диссертационного совета Д212.188.01 по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

**Общественное и профессиональное признание, иные достижения:**

Избран членом-корреспондентом Академии инженерных наук РФ (2000), действительным членом Российской академии естественных наук (2001), награжден почетной грамотой ППИ (1990) и благодарностью ПГТУ (2003), почетными грамотами Министерства образования РФ (2003) и Министерства промышленности, науки и инноваций Пермского края (2011), орденом С.П. Королева (2009, Федерация космонавтики РФ), медалями Ю.А. Гагарина (2004, Федерация космонавтики РФ) и С.П. Королева (2010, Федерация космонавтики РФ), почетным знаком «Ради жизни на земле» (2009, Союз ветеранов космических войск РФ).

* *Индекс Хирша:* 8
* *Индекс Хирша без учета самоцитирований:* 8
* *Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию:* 4,12
* *Число ссылок на самую цитируемую публикацию:* 28

Претендент на должность

А.А.Чекалкин