

**Фамилия, имя, отчество:** Камаев Валерий Анатольевич.

**Ученая степень:** доктор технических наук.

**Ученое звание:** профессор.

**Место работы и должность:** заведующий кафедрой «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет».

**Контактная информация:**

Адрес: 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28.

Тел.: (8442) 24-81-00.

e-mail: [kamaev@cad.vstu.ru](mailto:kamaev@cad.vstu.ru).

Камаев Валерий Анатольевич родился 30 мая 1940 года в г. Омск. В 1957 году закончил среднюю школу № 16 в г. Брянске, в этом же году поступил в Брянский институт транспортного машиностроения (БИТМ). В 1962 году закончил БИТМ по специальности «Локомотивостроение». С 1962 по 1967 год работал в отделе главного конструктора по тепловозостроению Брянского машиностроительного завода. В 1967 году закончил аспирантуру в БИТМ, защитил кандидатскую диссертацию и далее работал в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой «Высшая математика». С 1973 по 1975 г.г. стажировался на кафедре «Прикладная механика» МГУ. В 1982 году утверждён в степени доктора технических наук, в 1985 году получил звание профессора.

С 1984 года переведён в Волгоградский политехнический институт (ВПИ), где работал до 1989 года в должности проректора по научной работе.

Руководил работами по концептуальному проектированию, создавая по заказу Минвуза РСФСР автоматизированный банк данных по физико-техническим эффектам. Проводил работы по целевой интенсивной подготовке специалистов (ЦИПС). Проводил работы по оснащению института вычислительной техникой и подготовке кадров для работ в области информационно — коммуникационных технологий. С 1990 года по настоящее время работает заведующим кафедрой «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования» ВПИ

(далее Волгоградского государственного технического университета ВолгГТУ).

Основное научное направление Камаева В.А. — концептуальное проектирование технических и организационных систем. Известен как специалист в области математического моделирования, систем автоматизированного проектирования. Автор: 3 учебников, изданных в центральных издательствах (за последние пять лет — 1 учебник), 17 учебных пособий — 9 с грифом УМО (за последние 5 лет 3 пособия), 18 монографий — 6 в центральных издательствах (за последние 5 лет — 4 монографии), 53 авторских свидетельства и патента — внедрено 14 (за последние 5 лет 1) и более 350 научных статей.

Камаев В.А. руководит хозяйственными, государственными научными и научно-методическими работами. За время работы участвовал в выполнении нескольких десятков хозяйственных и финансируемых государством работ. Среди них можно отметить комплексные хозяйственные с ХНО Минвуза РСФСР, выполнение задания 08.14 А комплексной научно-технической программы ГКНТ СССР 0.80.03; хозяйственного с ЦНИИ «Монолит», НИИ «Технологии машиностроения»; администрацией города Волгограда. В последние годы выполнялся ряд проектов по различным научно-техническим программам и грантам Минобразования РФ, Федеральной целевой программе «Интеграция», РФФИ (2 проекта), в рамках Международных проектов Темпус, финансируемых ЕС(4 проекта).

Под руководством Камаева В.А. 53 человека защитили кандидатские диссертации (за последние 5 лет — 10 человек), 8 человек защитили докторские диссертации (за последние 5 лет — 4 человека). В настоящее время под его руководством обучается 10 аспирантов и 2 докторанта.

Камаев В.А. является членом ученого и методических советов университета а также председателем докторского совета по защите диссертаций Д 212.028.04, членом докторских советов по защите диссертаций Д 307.001.01, Д 212.009.03, Д 212.028.07. Является академиком трех общественных академий. Проф. Камаев В.А. является членом редколлегии следующих научных журналов: Вестник компьютерных и информационных технологий, издательство Машиностроение (с 2005 г.), известия ВолгГТУ, серия «Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и информации в технических системах», издательство Волгоградского государственного технического университета (с 2004 г.), прикаспийский

журнал: управление и высокие технологии, издательство Астраханского государственного университета (с 2008г.).

За активную общественную и научную работу Камаев В.А. неоднократно награждался грамотами университета, знаком «Изобретатель СССР», грамотами и почетными знаками Министерства образования РФ, медалями и дипломами ВДНХ СССР и ВВЦ РФ. Одна из его работ по созданию восьмиосного тепловоза ТЭМ7 удостоена в 1976 году премии Совета Министров СССР. В 2000 году ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ».

Под руководством Камаева В.А. за последние 5 лет развернуты научные и научно-методические работы с рядом университетов западной Европы: Франции, Шотландии, Финляндии, Германии, Италии, Бельгии, Греции, Португалии, Болгарии, Латвии. Начались хозрасчетные работы с предприятиями и университетом Бельгии. Ежегодно Камаев В.А. является организатором и членом оргкомитетов федеральных и международных конференций.

Камаев В.А. пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов университета.

Область научных интересов: концептуальное проектирование изделий и технологий; вибротехника и моделирование; системы автоматизированного проектирования.

#### **Избранные публикации:**

1. Воронин Ю.Ф. Выявление и ликвидация усадочных раковин и неметаллических включений. Чёрные сплавы : монография / Воронин Ю.Ф., Камаев В.А., Матохина А.В.; ВолгГТУ. - Волгоград, 2014. - 167 с.

2. Исаев А.В. Индивидуализированный подход к моделированию образовательного процесса в вузе : монография / Исаев А.В., Кравец А.Г., Камаев В.А.; ВолгГТУ. - Волгоград, 2013. - 140 с.

3. Управление качеством электронных обучающих систем в контексте развития современного высшего профессионального образования : монография / Воробкалов П.Н., Исаев А.В., Камаев В.А., Кравец А.Г., Шабалина О.А.; Исслед. центр проблем качества подгот. специалистов Нац. исслед. технол. ун-та "МИСиС", ВолгГТУ. - М. ; Волгоград, 2011. - 113 с.

4. Воронин Ю.Ф. Синтез процессов повышения качества литья: монография. : [с приложением "Альбом литейных дефектов".- М., 2009.- 116 с.] / Воронин Ю.Ф., Камаев В.А.. - М.: Машиностроение, 2009. - 195 с.

5. Инновационное развитие регионов - зарубежный опыт (организационные и экономические механизмы) : научное издание : монография / Лунев А.П., Петрова И.Ю., Камаев В.А., Ахмедов С.А., Зарипова В.М., Зарипов Р.М., Ураксеев М.А.; под ред. А.П.Лулева, И.Ю.Петровой; Астраханский гос. ун-т. - Астрахань: Издат. дом "Астраханский университет", 2009. - 139 с.

6. Воронин Ю.Ф. Экспертная оценка качества литья. Черные сплавы: монография / Воронин Ю.Ф., Камаев В.А.. - М.: Машиностроение-1, 2006. - 180 с.

7. Воронин Ю.Ф. Атлас литейных дефектов. Черные сплавы: монография / Воронин Ю.Ф., Камаев В.А.. - М.: Машиностроение-1, 2005. - 328 с.

8. Концептуальное проектирование. Развитие и совершенствование методов: монография. [коллективная] / Камаев В.А., Бутенко Л.Н., Дворянкин А.М., Фоменков С.А., Бутенко Д.В., Давыдов Д.А., Заболева-Зотова А.В., Жукова И.Г., Кизим А.В., Колесников С.Г., Костерин В.В., Петрухин А.В., Набока М.В.. - М.: Машиностроение-1, 2005. - 360 с.

9. Кравец А.Г. Согласованное управление региональными ресурсами рынка труда и качеством подготовки специалистов. Информационная модель специалиста `: монография / Кравец А.Г., Камаев В.А.; ВолгГТУ, Исслед. центр пробл. кач-ва подготовки специалистов. - М.; Волгоград, 2004. - 121 с.

10. Фоменков С.А. Моделирование и автоматизированное использование структурированных физических знаний: монография / Фоменков С.А., Давыдов Д.А., Камаев В.А.. - М.: Машиностроение-1, 2004. - 278 с.

11. Представление физических знаний для автоматизированных систем обработки информации `: монография / Фоменков С.А., Петрухин А.В., Камаев В.А., Давыдов Д.А.. - Волгоград: ТОО "Принт", 1998. - 152 с.

12. Путеводитель по программам автоматизации бухгалтерского учета: монография / Камаев В.А., Ровный С.И., Хазов Н.Г., Коломийцев К.Ю., Патутин М.В., Пивень Л.С.; ВолгГТУ. - Волгоград, 1997. - 148 с.

13. Техническое творчество: теория, методология, практика: Энциклопед. словарь - справочник `: монография / Бутенко Л.Н., Дворянкин А.М., Камаев

В.А., Половинкин А.И., Трелин Ю.А., Фоменков С.А. и др.; под ред. Половинкина А.И. - М.: НПО "Информ-система", 1995. - 410 с.

14. Камаев В.А. Поисковое конструирование (Книжная серия "Итоги науки и техники / ВИНТИ ; Сер. Техн. кибернетика"): монография / Камаев В.А., Никитин С.В., Залевская Ф.Я.. - М., 1986. - 304 с.

15. Основы построения САПР ТП в многономенклатурном машиностроительном производстве : учебник. Доп. УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) / Бурдо Г.Б., Григорьев С.Н., Камаев В.А., Митрофанов В.Г., Палюх Б.В., Схиртладзе А.Г.. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 278 с.

16. Камаев В.А. Технологии программирования: учебник. Доп. Мин-вом образования и науки Российской Федерации / Камаев В.А., Костерин В.В.. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2006. - 454 с.

17. Камаев В.А. Технологии программирования: учебник. `Доп. М-вом образования для студ. по направл. "Информатика" / Камаев В.А., Костерин В.В.. - М.: Высшая школа, 2005. - 359 с.

18. Фоменков С.А. Математическое моделирование системных объектов : учеб. пособ.(гриф). Доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию / Фоменков С.А., Камаев В.А., Орлова Ю.А.; ВолгГТУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Волгоград, 2014. - 334 с.

19. Камаев В.А. Когнитивное моделирование социально-экономических систем : учеб. пособ.(гриф). Рек. УМО по образованию в области финансов, учёта и мировой экономики / Камаев В.А.; ВолгГТУ. - Волгоград : ИУНЛ ВолгГТУ, 2012. - 136 с.

20. Заболеева-Зотова А.В. Лингвистическое обеспечение автоматизированных систем: учеб. пособ.(гриф). Доп. УМО вузов по университетскому политехн. образованию / Заболеева-Зотова А.В., Камаев В.А.. - М.: Высшая школа, 2008. - 244 с.