Галкин Валерий Иванович

«Прогресс человечества никогда не катится на колесах неизбежности — он приходит благодаря неустанным усилиям людей»

Мартин Лютер Кинг

20 октября празднует свой день рождения Галкин Валерий Иванович - кандидат технических наук, доцент кафедры «Робототехника и комплексная автоматизация» факультета МТФ.

Валерий Иванович родился 20.10.1946 года в городе Судогда Владимирской области в семье интеллигентов, закончил Судогодскую среднюю школу.

С 1964 по 1970 год обучался во Владимирском государственном педагогическом институте им. П.И. Лебедева–Полянского по специальности «Физика», получив квалификационную категорию – учитель физики средней школы.

С 1971 по 1972 год проходил службу в рядах Советской Армии.

В 1972 начал свою трудовую деятельность во Владимирском педагогическом институте на кафедре «Теоретической физики» - инженером конструкторского бюро. В этом же году принят в Ковровский филиал Владимирского политехнического института (КФ ВПИ) заведующим лабораторией «Приборы точной механики».

В 1978 году работал по совместительству в школе №15 города Коврова.

В 1983 году защитил кандидатскую диссертацию по направлению 05.11.03 "Приборы навигации" в Ленинградском институте авиационного приборостроения. Продолжил работать в должности доцента кафедры «Приборы точной механики».

В 1988 году Галкину В.И. присвоено ученое звание – доцент.

С 1997 по 2007 год - декан факультета «Автоматики и Электроники» и с 2004 года профессор кафедры «Приборы автоматики и управления».

С 2007 по 2009 год Валерий Иванович работал в должности Начальника учебного управления и по совместительству профессором кафедры.

С 2009 по 2013 год – заведующий кафедрой «Автоматика и управление»

С 2014-2017 год – профессор кафедры «Автоматика и управление»

С 2017-2019 год – профессор кафедры «Робототехника и комплексная автоматизация»

С 2020 по 2023 год – заведующий кафедрой «Робототехника и комплексная автоматизация»

В 2021 году прошел профессиональную переподготовку на право ведения деятельности в сфере «Разработка программного обеспечения, автоматизация, механизация и роботизация машиностроительных производств» (г. Иннополис)

С 2023 по 2024 год – доцент кафедры «Робототехника и комплексная автоматизация»

С 2024 по 2025 год – заведующий кафедрой «Робототехника и комплексная автоматизация»

В настоящее время Галкин В.И. является доцентом кафедры «Робототехника и комплексная автоматизация», членом ученого совета факультета МТФ и постоянным членом ГЭК направления 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»

Дополнительное образование

- Повышение квалификации в ФГБОУ ВО “КГТА им. Дегтярева” по программе «Управление проектами» (г. Ковров, 2016 г.);
- Повышение квалификации в ФГБОУ ВО "РЭУ им. Плеханова" по программе "Управление инновационным развитием" (г. Москва, 2016 г.);
- Повышение квалификации в ФГБОУ ВО "МГТУ СТАНКИН" по программе "Проектирование машин, роботов и мехатронных систем" (г. Москва, 2017 г.);
- Повышение квалификации по программе «Функционирование электронной информационно-образовательной среды вуза», ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева» (г. Ковров, 2019 г.);
- Повышение квалификации по программе «Специфика преподавания по программам СПО», ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева» (г. Ковров, 2019 г.);
- Повышение квалификации по программе «Особенности металлообработки в современном машиностроении», ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева» (г. Ковров, 2019 г.);
- Повышение квалификации по программе «Разработка учебного курса с применением информационных технологий дистанционного обучения», ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева» (г. Ковров, 2020 г.);
- Повышение квалификации по программе «Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин» в АНО ВО «Университет Иннополис» (г. Иннополис, 2021 г.);
- Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «КГТА им. Дегтярева» по программе: «Функционирование электронной информационно-образовательной среды вуза» (г. Ковров, 2023 г.);
- Повышение квалификации в ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» по программе «Автономные интеллектуальные системы»; (г. С-Петербург, 2024 г.);
- Повышение квалификации по программе «Теория решения изобретательских задач», ФГБОУ ВО «КГТА им. В.А. Дегтярева» (г. Ковров, 2025 г.);
- Повышение квалификации по программе «Бесплатформенные системы ориентации и навигации», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» (г. Ковров, 2025 г.);

Общий стаж научно-педагогической деятельности Галкина В.И. более 50 лет. Он опубликовал более 50 научных трудов, получил 6 авторских свидетельств, поставил вновь более 20 лекционных курсов по дисциплинам специальностей и направлений: «Приборостроение», «Робототехнические системы и комплексы», «Роботы и робототехнические системы», «Системы автоматизированного проектирования», «Мехатроника и робототехника», «Наземные транспортно-технологические комплексы», организован лабораторный практикум, разработано методическое обеспечение.
Валерий Иванович проводит все виды учебных занятий: лекции, практические, лабораторные, руководство курсовым и дипломным проектированием. В течение последних лет им разработаны лекции и методическое обеспечение по дисциплинам «Проектирование систем управления движением», «Микропроцессорные устройства управления роботов и робототехнических систем». «Электронные устройства в мехатронике и робототехнике», «Электрический, гидравлический, пневматический приводы в М и Р», «Основы управления манипуляционными роботами».

Большой опыт преподавания специальных дисциплин позволяет ему вести преподавание на современном научно-техническом уровне.

Основные преподаваемые дисциплины

- Основы управления манипуляционными роботами
- Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств
- Системы управления движением роботов
- Системы управления автомобилей и тракторов
- Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
- Теория автоматического управления
- Учебная практика, практика НИР, технологическая практика, проектно-конструкторская практика
- Участие в ГЭК, руководство ВКР

Основные награды

2001- Почетная грамота Министерства образования Российской Федерации.

2004 - Почетный работник высшего образования;

2006 –Нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

2002, 2012, 2017 - Почетная грамота ректора КГТА за многолетнюю добросовестную работу.

2021 - Почетная грамота Совета народных депутатов города Коврова.

2022 - Почетная грамота совета администрации города Коврова за многолетний добросовестный труд, личный вклад в развитие и совершенствование учебного процесса и в связи с 55-летием КГТА им. В.А. Дегтярева.

Уважаемый Валерий Иванович!

Сердечно поздравляем Вас с днем рождения!

Желаем Вам бесконечного запаса энергии, безотказной работы всех жизненных систем, точных расчетов на пути к успеху и только позитивной обратной связи от учеников, чтобы каждый день приносил радость от новых открытий и побед.

Спасибо за то, что помогаете студентам открывать удивительные возможности мира робототехники, превращаете сложные схемы и алгоритмы в увлекательное путешествие.

Ваша научная деятельность — это вдохновляющий пример того, как высокая теория воплощается в сложнейших инженерных решениях.

Работая в такой высокотехнологичной и стратегически важной области, Вы заставляете законы физики и математики работать на благо прогресса.

Крепкого здоровья Вам, неиссякаемой научной энергии и новых грандиозных свершений!

Наши Юбиляр
Галкин
Валерий Иванович
«Прогресс человечества никогда не катится на колесах неизбежности — он приходит благодаря неустанным усилиям людей».
ВЫХОД
ВОПРОСЫ ОБОРОННОЙ ТЕХНИКИ
Технология машиностроения

СПИСОК ТРУДОВ

1. Выпускная квалификационная работа бакалавра : Методические указания к выпускной квалификационной работе по направлению подготовки высшего образования 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» / Е.А. Антошина, А.С. Карпенков, В.И. Галкин. – Ковров : КГТА, 2022. – 52с. – (ЭВк). – Библиогр.: с.34-35. – Текст (визуальный) : непосредственный.
2. Галкин, В.И. Робот для выполнения операции сборки.: Статья / В.И. Галкин, И.Р. Иристдавлетов // Материалы XLIII студенческой научно-практической конференции: сборник. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА им. В.А. Дегтярева», 2019. – 324 с. – с.67-69. - Текст (визуальный) : электронный.
3. Галкин, В.И. Управление асинхронным двигателем с помощью трехфазного инвертора.: Статья / В.И. Галкин, В.О. Макарова // Материалы XLIII студенческой научно-практической конференции: сборник. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА им. В.А. Дегтярева», 2019. – 324 с. – с.69-71. - Текст (визуальный) : электронный.
4. Галкин, В.И. Программирование робота «Дельта».: Статья / В.И. Галкин, А.Н. Поцелуев // Материалы XLIII студенческой научно-практической конференции: сборник. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА им. В.А. Дегтярева», 2019. – 324 с. – с.71-72. - Текст (визуальный) : электронный.
5. Галкин, В.И. Программирование робота «Дельта».: Статья / В.И. Галкин, И.А. Юркевич // Материалы XLIII студенческой научно-практической конференции: сборник. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА им. В.А. Дегтярева», 2019. – 324 с. – с.75-77. - Текст (визуальный) : электронный.
6. Галкин, В.И. Исследование характеристик одноосного акселерометра.: Статья / В.И. Галкин, А.С. Карпенков, Е.А. Антошина // Вооружение. Технология. Безопасность. Управление: материалы VIII научно-технической конференции. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2018. – с.581-586. - Текст (визуальный) : непосредственный.
7. Галкин, В.И. Системы управления наведением и стабилизацией БДУМ : учебно-методическое пособие. – Ковров : КГТА, 2017. – 64с. ; 20,5см. – (ЭВк). – Библиогр.: с. 62. – ISBN 978-5-86151-586-3. – Текст (визуальный) : непосредственный.
8. Галкин, В.И. Проектирование цифровых систем управления : учебно-методическое пособие к выполнению курсовой работы. – Ковров : КГТА, 2017. – 64с. ; 20,5см. –Текст (визуальный) : непосредственный.
9. Галкин, В.И. Проектирование цифровых систем управления : учебно-методическое пособие. – Ковров : КГТА, 2016. – 60с. ; 20,5см. – (ЭВк). – Библиогр.: с. 59. – ISBN 978-5-86151-577-1. – Текст (визуальный) : непосредственный.
10. Галкин, В.И. Стенд для контроля и испытаний инерциальных систем.: Статья // Вооружение. Технология. Безопасность. Управление: материалы VII научно-технической конференции аспирантов и молодых ученых с

международным участием. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2015. – с.212-221. - Текст (визуальный) : непосредственный.
11. Галкин, В.И. Анализ методов реконфигурации мобильных разведывательных роботов.: Статья // Вооружение. Технология. Безопасность. Управление: материалы VII научно-технической конференции аспирантов и молодых ученых с международным участием. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2015. – с.222-231. - Текст (визуальный) : непосредственный.
12. Галкин, В.И. Применение структурного и имитационного моделирования для повышения эффективности технологического документооборота.: Статья / В.И. Галкин, Д.А. Карамавров // Технология машиностроения: журнал. – Москва: ИЦ «Технология машиностроения», 2011. – 80 с. – с.62-67. - Текст (визуальный) : непосредственный.
13. Галкин В.И. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Микропроцессорные устройства управления Р и РТС» / В.И. Галкин. – Ковров: 2011. – 30с. – Текст (визуальный) : рукописный.
14. Аналоговые электронные устройства : Учебное пособие / В.И. Галкин, А.С. Шалумов, В.Ю. Крылов, Е.Ю. Пантелеев. – Ковров : КГТА, 2001. – 240с. ; 20,5см. – Библиогр.:с.235. – ISBN 5-86151-019-9 : 48,20. – Текст (визуальный) : непосредственный.
15. Галкин, В.И. Элементы,узлы и устройства цифровой техники : Учебное пособие. – Ковров : КТИ, 1996. – 96с. ; 20см. – Библиогр.:с.65. – ISBN 5-86151-019-9 : 11200,00. – Текст (визуальный) : непосредственный.
16. Измеритель угловой скорости и линейного ускорения для систем стабилизации и ориентации мобильного РТК.: Статья / В.И. Галкин, Д.В. Галкин // Вооружение. Технология. Безопасность. Управление: материалы II научно-технической конференции аспирантов и молодых ученых. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2007. – Ч.1.- с.20-24. - Текст (визуальный) : непосредственный.
17. Проектирование роторных вибрационных гироскопов для систем управления автономным мобильным роботом.: Статья / В.И. Галкин, Д.В. Галкин // Вооружение. Технология. Безопасность. Управление: материалы II научно-технической конференции аспирантов и молодых ученых. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2007. – Ч.1.- с.24-34. - Текст (визуальный) : непосредственный.
18. Роботизация бронетанковой техники.: Статья / В.И. Медведев, В.И. Галкин, А.Л. Симаков, Е.П. Толпыгин, Е.А. Маслова // Оружие Победы. Штрихи истории. Взгляд в будущее: в 2-х т.: Сборник научных трудов. Т.2. Оборонные робототехнические комплексы и их элементы. Двигатели и приводы в оборонной технике / Под ред. Ю.М. Сазыкина. – Ковров : ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2005. – 320с.. - с.146-151. - Текст (визуальный) : непосредственный.
19. Галкин В.И. Методические указания по лабораторному практикуму по дисциплине «СУАТО» / В.И. Галкин. – Ковров: 2006. – 18с. – Текст (визуальный) : рукописный.

20. Автоматизированный расчет параметров РВГ для систем управления автономным мобильным роботом.: Тезисы / В.И. Галкин, Д.В. Галкин // Материалы научно-технической конференции. – Ковров: ФГБОУ ВО «КГТА имени В.А. Дегтярева», 2006. – с.26-29. - Текст (визуальный) : непосредственный.
21. Галкин, В.И. Система управления запуском синхронного гистерезисного двигателя : Статья. //. – 1998.: Статья // Вопросы оборонной техники: сборник. – Москва: НТЦ "Информтехника",1998. - Сер.9.- Вып.2. – 76 с. – с.58-59. - Текст (визуальный) : непосредственный.
22. Галкин, В.И. Роторный вибрационный гироскоп с внутренними обратными связями : Статья. / В.И. Галкин, Г.И. Баранова, Н.Н. Тараскина //. – 1996.: Статья // Вопросы оборонной техники: сборник. – Москва: НТЦ "Информтехника",1996. - Сер.9.- Вып.2. – 52 с. – с.27-29. - Текст (визуальный) : непосредственный.
23. Формирование методов реконфигурации робототехнических комплексов: отчет о НИР (заключительный): г/б 126/21; – Ковров, 2023. – 60 с.– (каф. РКА). – Текст (визуальный) : непосредственный.
24. Разработка научных принципов создания реконфигурируемых робототехнических комплексов разведки: отчет о НИР (заключительный) / КГТА; Руководитель Галкин В.И.– Г/б-91/12; – Ковров, 2014. – 35 с.– (каф. АиУ). – Текст (визуальный) : непосредственный.
25. Разработка методов проектирования систем управления информационно-измерительных комплексов реактивной артиллерии: отчет о НИР (заключительный) / КГТА; Руководитель Галкин В.И.– Г/б-78/09; – Ковров, 2011. – 42 с.– (каф. АиУ). – Текст (визуальный) : непосредственный.
26. Разработка САПР гиросистем и их чувствительных элементов на основе РВГоснове. Технологическое обеспечение производства гиросистем : отчет о НИР (заключительный) / КГТА; Руководитель Галкин В.И.– Г/б-37/00; – Ковров, 2004. – 15 с.– (каф. ПР). – Текст (визуальный) : непосредственный.
27. Разработка САПР датчиков первичной информации и гиросистем пространственной информации на их основе : отчет о НИР (заключительный) / КГТА; Руководитель Галкин В.И.– Г/б-31/97; – Ковров, 2004. – 19 с.– (каф. ПР). – Текст (визуальный) : непосредственный.
28. Разработка САПР чувствительных элементов и гиросистем на их основе. Технологическое обеспечение производства гиросистем: отчет о НИР (заключительный) / КГТА; Руководитель Галкин В.И.– Г/б-3/92; – Ковров, 1996. – 48 с.– (каф. АиУ). – Текст (визуальный) : непосредственный.
29. Разработка САПР чувствительных элементов и гиросистем на их основе: отчет о НИР (заключительный) / КГТА; Руководитель Галкин В.И.– Г/б-3/92; – Ковров, 1995. – 47 с.– (каф. АиУ). – Текст (визуальный) : непосредственный.