

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «РОСНОУ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
института Информационных систем и
инженерно-компьютерных технологий

О.Е. Матюнина



О.Е. 2019 г.

Отчет

**о результатах самообследования по образовательной
программе 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Москва 2019

О результатах самообследования по основной образовательной программе 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Подготовку аспирантов и выпуск по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника» осуществляет две кафедры «Информационных технологий и естественнонаучных дисциплин» и «Информационных систем в экономике и управлении». Учебным планом предусмотрены три профиля: «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Системный анализ, управление и обработка информации», «Управление в социальных и экономических системах».

Для подготовки бакалавров по отдельным дисциплинам базовой и вариативной части привлекаются преподаватели других кафедр институтов и общеуниверситетских кафедр.

Общие данные о профессорско-преподавательском составе кафедр:

Количество штатных преподавателей кафедры «Информационных технологий и естественнонаучных дисциплин» составляет 17 человек. В 2018 году на кафедре работали 3 доктора наук, 2 имеют звание профессора, 9 кандидатов наук, 8 имеют звание доцента, 5 старших преподавателя и три преподавателя из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Количество штатных преподавателей кафедры «Информационных систем в экономике и управлении» составило 7 человек. В 2018 году на кафедре работали 2 доктора наук со званием профессора, 2 кандидата наук, 1 имеет звание доцента и три преподавателя из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Количество штатных преподавателей, закончивших курсы повышения квалификации или прошедших переподготовку за отчетный период:

Ф.И.О.	Должность	Учёная степень (при наличии)	Учёное звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовке (при наличии)
Крюковский Андрей Сергеевич	научный руководитель института Информационных систем и инженерно-компьютерных технологий	доктор физико-математических наук	профессор	"Технологии информационного общества" 16ч. 2018г. "Московский технический университет связи и информатики"
Алибеков Игорь Юсупович (штатный)	Доцент ИТиЕНД	кандидат технических наук	Доцент	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Батманова Ольга Викторовна	Старший преподаватель	-	-	"Организация образовательного процесса"

(штатный)	ИТиЕНД			обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в средних, средних профессиональных и высших учебных заведениях" 72ч. 2018г. АНО ВО "Российский новый университет"; "Основы методов проверки качества материалов онлайн-курсов для преподавателей, отвечающих за подготовку материалов онлайн-курсов" 36ч. 2018г. ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"
Бова Юлия Игоревна (штатный)	Старший преподаватель ИТиЕНД	-	-	"Прикладные вопросы формирования и обработки сигналов в радиолокации связи и акустики" 30ч. 2018г. Муромский институт (филиал)ФГБУ Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Вечерская Светлана Евгеньевна (штатный)	доцент ИСвЭиУ	кандидат химических наук	-	"Организация образовательного процесса обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в средних, средних профессиональных и высших учебных заведениях" 72ч. 2018г. АНО ВО "Российский новый университет"
Гладышев Анатолий Иванович (внешний совместитель)	Профессор ИТиЕНД	доктор технических наук	-	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Золотарев Олег Васильевич (штатный)	заведующий кафедрой кафедры информационных систем в экономике и управлении	кандидат технических наук	доцент	АНО ВО РосНОУ по программе: организация образовательного процесса обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в средних, средних профессиональных и высших учебных заведениях" 2018год. 72 часа
Ипатов Евгений Борисович (внешний совместитель)	Доцент ИТиЕНД	кандидат физико-математических наук	старший научный сотрудник	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО

				ДПО "АБИТ"
Келлин Николай Сергеевич (внешний совместитель)	Доцент ИТиЕНД	кандидат физико-математических наук	старший научный сотрудник	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Клименко Игорь Семенович (штатный)	Профессор ИСвЭиУ	доктор физико-математических наук	профессор	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Краснобаев Юрий Леонидович (внешний совместитель)	Доцент ИТиЕНД	кандидат технических наук	Доцент	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Маслянкин Вячеслав Иванович (штатный)	Профессор ИТиЕНД	кандидат физико-математических наук	Старший научный сотрудник	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Миназетдинов Наиль Миргазиянович (штатный)	Доцент ИТиЕНД	кандидат физико-математических наук	Доцент	"Основы работы в системе компьютерной алгебры Mathematica" 72ч. 2018г. НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"
Лабунец Леонид Витальевич (внешний совместитель)	Профессор ИСвЭиУ	доктор технических наук	Старший научный сотрудник	"Актуальные вопросы профессиональной деятельности научно-педагогического работника МГТУ им. Н. Э. Баумана" 36ч. 2018г. ИСОТ МГТУ им. Н. Э. Баумана
Пиков Виталий Александрович (внешний совместитель)	Доцент ИСвЭиУ	-	-	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Протасова Юлия Евгеньевна (штатный)	Старший преподаватель ИТиЕНД	-	-	"Работа с элеронными системами поддержки учебного процесса" АНО ВО Российский новый университет 26 ч. 2018г.
Раскатова Марина Владимировна (внешний совместитель)	Доцент ИТиЕНД	кандидат технических наук	-	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО

				ДПО "АБИТ"
Скуратовский Антон Геннадьевич (внешний совместитель)	Старший преподаватель ИТиЕНД	-	-	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Степанова Евгения Николаевна (внешний совместитель)	Старший преподаватель ИСвЭиУ	доктор физико-математических наук	профессор	Профессиональная работа в "1С: Документооборот 8" 20ч. 2018г. ЧОУ ДПО "1С-Образование"
Суков Александр Иванович (штатный)	Профессор ИТиЕНД	кандидат физико-математических наук	доцент	Организация образовательной деятельности по программам высшего образования в соответствии с ФГОС ВО и профессиональными стандартами 36 ч. 2018г. АНО ДПО "АБИТ"
Толмачев Александр Иванович (штатный)	Доцент ИТиЕНД	кандидат физико-математических наук	-	"Организация образовательного процесса обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в средних, средних профессиональных и высших учебных заведениях" 72ч. 2018г. АНО ВО "Российский новый университет"
Трефилова Ольга Леонидовна (внешний совместитель)	Старший преподаватель ИСвЭиУ	-	-	"Организация образовательного процесса обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в средних, средних профессиональных и высших учебных заведениях" 72ч. 2018г. АНО ВО "Российский новый университет"
Шарапова Людмила Викторовна (штатный)	Старший преподаватель ИТиЕНД	-	-	"Применение технологий "1С" для развития компетенций цифровой экономики" 16ч. 2018г. ЧОУ ДПО "1С-Образование"

Актуальными проблемами учебной работы кафедры педагогического образования в настоящее время являются:

- 1) повышение научно-теоретического, учебно-методического уровня и прикладной направленности основных видов учебных занятий – лекций, практических занятий, лабораторных работ с учетом формируемых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обозначенных в ФГОСах и требований профессиональных стандартов;
- 2) совершенствование руководства самостоятельной работой аспирантов;

- 3) актуализация тематики квалификационных работ обучающихся, повышение качества квалификационных работ и уровня научного руководства;
- 4) совершенствование контроля учебных занятий по дисциплинам кафедр;
- 5) улучшение организации учебного процесса по всем формам обучения.

Подготовка рабочих программ по учебным дисциплинам: по всем дисциплинам направления подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», подготовлены рабочие программы дисциплин. Последнее обновление методических материалов проведено в 2018 году. В них нет расхождений по объему часов с учебным планом.

Актуальные проблемы организации и ведения методической работы

- освоение активных методов обучения и поиск путей применения интерактивных образовательных технологий в учебном процессе;
- дальнейшее совершенствования учебно-методического уровня занятий, проводимых преподавателями кафедры;
- обновление рабочих программ учебных дисциплин реализуемых образовательных программ.

Научно-исследовательская работа

Количество, наименование НИР, закрепленных за кафедрой, и степень выполнения в % на день составления отчета

В рамках, функционирующих в институте информационных систем и инженерно-компьютерных технологий научных школ «Волновая теория катастроф», которую возглавляет доктор физико-математических наук, профессор, Крюковский Андрей Сергеевич и «Математическое моделирование в социальных, экономических и естественнонаучных системах», которую возглавляет доктор физико-математических наук, профессор Лукин Дмитрий Сергеевич, кафедра информационных технологий и естественнонаучных дисциплин реализует исследование.

20-21 апреля 2018 года в институте информационных систем и инженерно-компьютерных технологий прошла работа секций «Информационные системы и технологии» и «Математическое моделирование и телекоммуникации», которые обозначила стратегические позиции научно-практической работы кафедр. В заседании секции приняли участие студенты кафедр, в том числе, магистры и аспиранты.

Публикации профессорско-преподавательского состава кафедры в истекшем учебном году (монографии, учебники, учебные пособия, научные статьи и другие).

ФИО сотрудника кафедры (штатного или внутреннего совместителя)	№ строки	Данные публикации: авторы, наименование статьи (монографии, доклада), наименование журнала (издания), год и номер выпуска, номера страниц	
Вечерская С.Е.	1	С.Е.вечерская	
		Постановка и алгоритм решения задачи оптимизации управления	
		Российский новый университет. Москва, 2018.	
	2	С.Е.вечерская	
		Системы управления эффективностью бизнеса российских компаний Учебно-методическое пособие / Казань, 2018.	
	3	Болтнева А.А., Рыкунов Ян.И., Стратуца В.А., Вечерская С.Е. Применение методов оптимизации управления к логистическим процессам	
		Вестник российского нового университета. Серия: сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 1. С. 55-63.	
	4	С.Е.Вечерская	
		Перспективы внедрения технологий интернета вещей в агропромышленном комплексе IV международная конференция "Развитие науки в век информационных технологий". 2018. С 42-47	
	Золотарев О.В.	5	<i>Золотарев О.В., Шарнин М.М., Еромасова А., Тезадова Ф.М.</i>
			Современные подходы к обработке многоязычных текстов, основанные на методах дистрибутивной семантики В сборнике: Труды международной научной конференции по физико-технической информатике СРТ2018 2018. С. 43-47.
		6	<i>Klimenko S., Khakimova A., Charnine M., Zolotarev O., Merkureva N.</i>
Semantic approach to visualization of research front of scientific papers using web-based 3D graphic В сборнике: Proceedings - Web3D 2018: 23rd International ACM Conference on 3D Web Technology 23, 3D Everywhere. 2018. С. a20.			
7		Золотарев О.В.	
		Внедрение информационных систем Учебно-методическое пособие / Москва, 2018.	
8		<i>Шарнин М.М., Хакимова А.Х., Золотарев О.В., Соколов Е.Г.</i> Методы построения архитектуры идей при помощи многоязычных нейросетей на базе «Архитектора знаний КЕЙВЕН»	
		В сборнике: SCVRT2018 международная научная конференция московского физико-технического института (государственного университета) института физико-технической информатики труды Международной научной конференции. 2018. С. 212-220.	
9		<i>Золотарев О.В. Шарнин М.М., Клименко С.В., Мацкевич А.Г.</i>	
	Исследование методов автоматического формирования ассоциативно-иерархического портрета предметной области		

		Вестник российского нового университета. Серия: сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 1. С. 91-96.	
	10	<i>Золотарев О.В., Шарнин М.М., Мацкевич А.Г., Клименко С.В.</i> Семантический подход к визуализации научных документов с использованием веб-графики 3D Вестник российского нового университета. Серия: сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 2. С. 46-53.	
	11	Charnine M., Kuznetsov J., Zolotarev O. Multilingual Semantic Cyberspace of Scientific Papers Based on WebVR Technology Proceedings of the CW 2018 : 2018 International Conference on CYBERWORLDS, p. 435-438. Singapur, 3-5 October	
Клименко И.С.	12	Клименко И.С., Белова Н.А., Шарапова Л.В. К проблеме определения ценности информации в условиях информационного общества Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 2. С. 54-62.	
		13	Клименко И.С., Шарапова Л.В. К проблеме формирования экономики знаний в условиях информационного общества В сборнике: Личность в информационно-образовательном пространстве: ответы на вызовы времени сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции. Российский новый университет. 2018. С. 234-243.
			14
	15	Клименко И.С. Экология Российский новый университет. Москва, 2018.	
		16	Степанова Е.Н. Система электронного документооборота (облачное решение) Ай Пи Эр Медиа. Саратов, 2018

ФИО сотрудника кафедры (штатного или внутреннего совместителя)	№ строки	Данные публикации: авторы, наименование статьи (монографии, доклада), наименование журнала (издания), год и номер выпуска, номера страниц
Бова Ю.И.	1	Kutuza B.G., Bova Yu.I., Kryukovsky A.S., Stasevich V.I. FEATURES OF THE INFLUENCE OF THE EARTH'S IONOSPHERE ON THE P-BAND PROPAGATION В сборнике: PROCEEDINGS OF 12TH EUROPEAN CONFERENCE ON SYNTHETIC APERTURE RADAR, EUSAR 2018 2018. С. 806-809.
	2	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Лукин Д.С., Стасевич В.И.

		ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН P-ДИАПАЗОНА
		Физические основы приборостроения. 2018. Т. 7. № 1 (27). С. 54-61.
	3	Скворцова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОСИГНАЛА В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УЧЕТОМ ОТКЛОНЯЮЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ МЕТОДОМ БИХАРАКТЕРИСТИК
		В сборнике: Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды Материалы V Всероссийской научной конференции. 2018. С. 381-387.
	4	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ ДЛЯ ЗАДАЧ РАДИОСВЯЗИ
		В сборнике: ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА Сборник трудов XII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2018. С. 44-46.
	5	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ БИХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В ИОНОСФЕРЕ С УЧЕТОМ ОТКЛОНЯЮЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ
		В сборнике: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн материалы II Всероссийской научной конференции по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимой в рамках VIII Всероссийских Армандовских чтений. Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО "Владимирский государственный университет имени им. А.Г. и Н.Г. Столетовых". 2018. С. 79-93.
	6	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Лукин Д.С., Стасевич В.И. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН P-ДИАПАЗОНА
		В сборнике: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн материалы II Всероссийской научной конференции по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимой в рамках VIII Всероссийских Армандовских чтений. Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО "Владимирский государственный университет имени им. А.Г. и Н.Г. Столетовых". 2018. С. 94-102.
	7	Kutuza B., Bova Y., Kryukovsky A., Stasevich V. FEATURES OF THE INFLUENCE OF THE EARTH'S IONOSPHERE ON THE P-BAND PROPAGATION
		В сборнике: Proceedings of the European Conference on Synthetic Aperture Radar, EUSAR 2018. С. 806-809.
	8	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Палкин Е.А. ВЛИЯНИЕ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ФАРАДЕЕВСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ВЕКТОРА ПОЛЯРИЗАЦИИ РАДИОВОЛН В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ
		В сборнике: Радиолокация и радиосвязь Сборник трудов. 2018.

		С. 35-39.
	9	Крюковский А.С., Бова Ю.И. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ КРАЕВЫЕ КАТАСТРОФЫ И РАВНОМЕРНЫЕ АСИМПТОТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЕ Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 11. С. 34-42.
	10	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ ДЛЯ ЗАДАЧ РАДИОСВЯЗИ Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 12. С. 22-32.
	11	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОСИГНАЛА В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УЧЕТОМ ОТКЛОНЯЮЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ МЕТОДОМ БИХАРАКТЕРИСТИК Труды Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского. 2018. № 662. С. 26-32.
	12	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Палкин Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ФАРАДЕЕВСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ВЕКТОРА ПОЛЯРИЗАЦИИ РАДИОВОЛН В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 4. С. 19-27.
Крюковский А.С.	17	Kutuza B.G., Bova Yu.I., Kryukovsky A.S., Stasevich V.I. FEATURES OF THE INFLUENCE OF THE EARTH'S IONOSPHERE ON THE P-BAND PROPAGATION В сборнике: PROCEEDINGS OF 12TH EUROPEAN CONFERENCE ON SYNTHETIC APERTURE RADAR, EUSAR 2018 2018. С. 806-809.
	18	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Лукин Д.С., Стасевич В.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН Р- ДИАПАЗОНА Физические основы приборостроения. 2018. Т. 7. № 1 (27). С. 54-61.
	19	Крюковский А.С., Лукин Д.С. ЛОКАЛЬНЫЕ АСИМПТОТИКИ ВОЛНОВЫХ ПОЛЕЙ В ФОКАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ ТИПА КАТАСТРОФ КОРАНГА ОДИН И ДВА Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 1. С. 5-17.
	20	Крюковский А.С. ЛОКАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ДЕФОРМАЦИИ КАТАСТРОФЫ АЗ Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 2. С. 5-10.
	21	Скворцова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОСИГНАЛА В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УЧЕТОМ ОТКЛОНЯЮЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ МЕТОДОМ БИХАРАКТЕРИСТИК

		В сборнике: Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды Материалы V Всероссийской научной конференции. 2018. С. 381-387.
	22	Крюковский А.С., Лукин Д.С., Палкин Е.А., Растягаев Д.В. СТРУКТУРНО УСТОЙЧИВЫЕ ФОКУСИРОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ЗАДАЧАХ КОРОТКОВОЛНОВОЙ РАДИОЛОКАЦИИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ В сборнике: Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды Материалы V Всероссийской научной конференции. 2018. С. 471-477.
	23	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ ДЛЯ ЗАДАЧ РАДИОСВЯЗИ В сборнике: ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА Сборник трудов XII Международной отраслевой научно-технической конференции. 2018. С. 44-46.
	24	Крюковский А.С., Растягаев Д.В. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦИОННОМУ ПОДХОДУ К ИЗУЧЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ СТУДЕНТОВ IT-НАПРАВЛЕНИЙ В сборнике: Человеческий капитал в формате цифровой экономики Международная научная конференция, посвященная 90-летию С.П. Капицы: сборник докладов. 2018. С. 296-304.
	25	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ БИХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В ИОНОСФЕРЕ С УЧЕТОМ ОТКЛОНЯЮЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ В сборнике: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн материалы II Всероссийской научной конференции по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимой в рамках VIII Всероссийских Армандовских чтений. Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО "Владимирский государственный университет имени им. А.Г. и Н.Г. Столетовых". 2018. С. 79-93.
	26	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Лукин Д.С., Стасевич В.И. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН Р-ДИАПАЗОНА В сборнике: Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн материалы II Всероссийской научной конференции по проблемам радиофизики и дистанционного зондирования сред, проводимой в рамках VIII Всероссийских Армандовских чтений. Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО "Владимирский государственный университет имени им. А.Г. и Н.Г. Столетовых". 2018. С. 94-102.
	27	Kutuza B., Bova Y., Kryukovsky A., Stasevich V. FEATURES OF THE INFLUENCE OF THE EARTH'S IONOSPHERE ON THE P-BAND PROPAGATION

		В сборнике: Proceedings of the European Conference on Synthetic Aperture Radar, EUSAR 2018. С. 806-809.
	28	Крюковский А.С., Хусамов Р.К. ЛОКАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОЛНОВОЙ ФОКУСИРОВКИ КАТАСТРОФЫ ТИПА АЗ В сборнике: VI Всероссийская Микроволновая конференция Доклады. 2018. С. 165-169.
	29	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Палкин Е.А. ВЛИЯНИЕ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ФАРАДЕЕВСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ВЕКТОРА ПОЛЯРИЗАЦИИ РАДИОВОЛН В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ В сборнике: Радиолокация и радиосвязь Сборник трудов. 2018. С. 35-39.
	30	Крюковский А.С., Бова Ю.И. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ КРАЕВЫЕ КАТАСТРОФЫ И РАВНОМЕРНЫЕ АСИМПТОТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЕ Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 11. С. 34-42.
	31	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ИОНОСФЕРЕ ДЛЯ ЗАДАЧ РАДИОСВЯЗИ Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 12. С. 22-32.
	32	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Лукин Д.С. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОСИГНАЛА В АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ С УЧЕТОМ ОТКЛОНЯЮЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ МЕТОДОМ БИХАРАКТЕРИСТИК Труды Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского. 2018. № 662. С. 26-32.
	33	Крюковский А.С., Растягаев Д.В., Михалёва Е.В. НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛНОВЫХ КАТАСТРОФ КАСПОИДНОЙ СЕРИИ Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 3. С. 4-8.
	34	Бова Ю.И., Крюковский А.С., Кутуза Б.Г., Палкин Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ НА ФАРАДЕЕВСКОЕ ВРАЩЕНИЕ ВЕКТОРА ПОЛЯРИЗАЦИИ РАДИОВОЛН В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 4. С. 19-27.
Миназетдинов Н.М.	35	Миназетдинов Н.М. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАДАЧИ БЕЗКАВИТАЦИОННОГО ТЕЧЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ В сборнике: Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений (ITIDS'2018) Труды VI Всероссийской конференции (с приглашением зарубежных ученых). 2018. С. 62-67.

	36	Миназетдинов Н.М.
		ДВУМЕРНАЯ ЗАДАЧА ОБ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ С УЧЁТОМ КАВИТАЦИИ
		В сборнике: Современные проблемы физико-математических наук Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 2 частях. Под общ. ред. Т.Н. Можаровой. 2018. С. 274-278.
Шарапова Людмила Викторовна	40	Клименко И.С., Белова Н.А., Шарапова Л.В.
		К проблеме определения ценности информации в условиях информационного общества
		Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. 2018. № 2. С. 54-62.
	41	Клименко И.С., Шарапова Л.В.
		К проблеме формирования экономики знаний в условиях информационного общества
		В сборнике: Личность в информационно-образовательном пространстве: ответы на вызовы времени сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции. Российский новый университет. 2018. С. 234-243.

Работа с аспирантами на кафедре в 2018 году

Количество аспирантов кафедры (с указанием Фамилий И.О.) по формам и годам обучения:	Научные руководители аспирантов (с указанием фамилий и количества руководимых ими аспирантов) Штатные и внутренние совместители; Внешние совместители; Работающее по договору гражданско-правового характера
Очная	
1 год	-
2 год	-
3 год	
Абдуллаев Гасан Гокум оглы	Клименко И.С. д.ф.-м.н, профессор. (Штат)
Гурия Даниил Георгиевич	Крюковский А.С. д.ф.-м.н, профессор. (Штат)
4 год	-
Коровко Павел Григорьевич	Клименко И.С. д.ф.-м.н, профессор. (шт)
Хусамов Ринат Камилович	Крюковский А.С. д.ф.-м.н, профессор. (Штат)
Заочная	
1 год	-
Сапожников Георгий Павлович	Львович Я.Е. д.т.н., профессор (по договору гражданско-правового характера)
2 год	-
3 год	-

Все аспиранты выполнили план аспирантской подготовки.

Были обсуждены, одобрены и представлены на заседании кафедры:

- темы работ
- ход работ

- эксперименты работ
- ход работы над общей темой

Организация НИР аспирантов:

Подготовка к участию в работе XIX Международной научной конференции «Цивилизация знаний: российские и евразийские реалии», которая состоится в РосНОУ 20-21 апреля 2018г.

Материалы выступлений будут напечатаны в сборнике;

Общие выводы и конкретные предположения по улучшению работы кафедры

В 2018 году научно-педагогическими работниками кафедр проведена значительная учебная, методическая и научно-исследовательская работа. Научно-педагогическими работниками организовывались и проводились методические и методологические семинары, научно-практические конференции, круглые столы для студентов, аспирантов и молодых ученых. Разрабатывались рабочие программы по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника».

Совершенствование работы кафедр целесообразно проводить по следующим направлениям:

- постоянно повышать методический уровень преподавания, привлекать их к разработке презентационных материалов и аудиовизуальных технологий в учебном процессе;

- обеспечить развитие научного потенциала кафедр;

- концентрация усилий научно-педагогических работников на разработке кафедральной темы и привлечение к ней аспирантов.

В целом работу кафедр можно оценить положительно.

Отчет обсужден и утвержден на заседании кафедры «Информационных систем в экономике и управлении», протокол № 7, от 9 апреля 2019 г.

Отчет обсужден и утвержден на заседании кафедры «Информационных технологий и естественнонаучных дисциплин», протокол № 7, от 9 апреля 2019 г.