

Аудит публикационной активности сотрудника
Курского института менеджмента, экономики и бизнеса

Сотрудник: **Филонович Александр Владимирович**
Научное звание, должность: профессор

СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов, 2010-2021 гг.

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов	Форма изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1.	К вопросу о выработке рекомендаций по выбору параметра регуляризации при нахождении весового вектора с использованием метода непосредственного обращения корреляционной матрицы (статья)	Печ.	В сб. Материалы V-Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы разработки и внедрения информационных технологий двойного применения». 2010.	<u>8с.</u> 4	Ключник В.С.
2.	Об одном способе распознавания радиолокационных объектов при ограничении спектра зондирующего сигнала. (статья)	печ.	Применение инновационных технологий в научных исследованиях: Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. - Курск: ЮЗГУ, 2010. – С. 202-209.	<u>8с.</u> 4	Яхонтова М.И., Чернышева Д.В.
3.	К вопросу формирования радиодальномерных портретов в условиях флуктуаций сигналов, обусловленных "турбинным эффектом" (статья)	печ.	Научно-технический вестник ЯВЗРКУ, № 3 часть 1, 2010, 38-41.	<u>4с.</u> 2	Кривов Ю.Н., Овчинников А.Л.
4.	Оценка пеленгационных и надёжных характеристик даптивных радиопеленгаторов с помощью математического моделирования (статья)	печ. (ВАК)	Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьёва №2, 2010, С. 44-47.	<u>4с.</u> 2	Емельянов В.М., Емельянов В.В., Кривов Ю.Н.
5.	К вопросу о моделировании алгоритмов обработки шумовых сигналов в радиолокационных системах. (статья)	печ.	в сб. научных статей по материалам Международной научно-практической конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях».- С. 222-228, 2010.	<u>7с.</u> 3	Яхонтова М.И., Чернышева Д.В.
6.	К вопросу о выводе проекта системы управления в число лидеров.	печ.	Применение инновационных технологий в научных исследованиях: Сборник научных трудов	<u>7</u> 2	Сафронов В.В. Милюкин Ю.А.

	(статья)		по материалам международной научно-практической конференции. - Курск: ЮЗГУ, 2010. – С. 195-201.		
7.	Автоматическое проектирование топологий интегральных микросхем. (тезисы доклада)	печ.	В сб. научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях».- С. 137-142, 2011.	<u>6с.</u> 2	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А., Кутуев А.Н.
8.	Вычислительный кластер как аналог его функциональной схемы (тезисы доклада)	печ.	В сб. научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях».- С. 142-147, 2011.	<u>9с.</u> 3	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А., Кутуев А.Н.
9.	Адаптивное обнаружение – разрешение шумовых сигналов в разнесенных радиолокационных системах (тезисы доклада)	печ.	В сб. научных статей по материалам III Международной научно-практической конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях».- С. 199-204, 2011.	<u>6с.</u> 3	Дидковский В.В.
10.	Методы адаптивных вычислений и техническая реализация современных систем автоматического управления (тезисы доклада)	печ.	В сб. научных статей по материалам III Международной научно-практической конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях».- С. 205-210, 2011.	<u>15с.</u> 5	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А.
11.	Определение электрических нагрузок и электропотребления в жилых и общественных зданиях (тезисы доклада)	Печ.	В сб. научных статей по материалам I Международной научно-практической конференции «Современные исследования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».- С. 6-22, 2012.	<u>16с.</u> 2	Бирюлин В.И., Хорошилов Н.В., Ларин О.М., Горлов А.Н., Сергеев и др.
12.	Износостойкость цинкированных конструкционных сталей, упрочнённых карбонитратами. (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета. 2011. № 6-2. С. 100-103.	<u>4с.</u> 1	Колмыков В.И., Корневский Н.А., Жосанов А.А.
13.	Повышение экологической чистоты химико-термической обработки стали за счёт использования пастообразных насыщающих средств. (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета. 2012. № 1-1. С. 190-193.	<u>4с.</u> 1	Родионов А.А., Колмыков В.И., Муртазин М.И.

14.	Цианирование и сульфирование стальных изделий в нетоксичной карбамидной ванне. (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета. 2012. № 1-1. С. 193а-196.	<u>4с.</u> 1	Кореневский Н.А., Родионов А.А., Трусова Е.В., Дегтярёв А.И., Колмыков В.И.
15.	Математическая модель и алгоритмы для информационных систем управления обоснованным энергосбережением. (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета № 1 (40) часть 1, 2012.- С. 78-86.	<u>9с.</u> 2	Бирюлин В.И., Гайдаш Н.М., Хорошилов Н.В., Ларин О.М., Горлов А.Н., Сергеев С.А.
16.	Адаптивное обнаружение-разрешение шумовых сигналов в разнесенных радиолокационных системах (статья)	Печ. (ВАК)	Вестник Рыбинской государственной авиационной академии им. П.А. Соловьёва № 1(22), 2012.- С. 131-134.	<u>5с.</u> 3	Кривов Ю.Н.
17.	Повышение надёжностных характеристик бортовой радиоаппаратуры космического назначения (статья)	Печ. (ВАК)	Вестник Рыбинской государственной авиационной академии им. П.А. Соловьёва № 1(22), 2012.- С. 140-144.	<u>5с.</u> 1.	В. М. Емельянов, Ю. Н. Кривов, Л. В. Тонкий, В. В. Емельянов.
18.	Анализ применения экспертных систем поддержки принятия решений для управления энергохозяйством промышленных предприятий. (статья)	Печ. (ВАК)	Вестник Рыбинской государственной авиационной академии им. П.А. Соловьёва № 1(22), 2012.- С. 135-140.	<u>6с.</u> 2	Бирюлин В.И., Ларин О.М., Тонкий Л.В.
19.	Процессы функционирования систем управления энергопотреблением (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета № 5-2 , 2012.- С. 14-19.	<u>6с.</u> 2	Горлов А.Н., Милых В.И.
20.	Динамический хаос как бесконечный разрыв второго рода в координатах центра смещения. (тезисы докладов)	печ.	Сборник научных статей по материалам XI Всероссийской конференции «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах» в рамках форума «Суперкомпьютерные технологии в образовании, науке и промышленности». - г. Нижний Новгород, 2012. - С. 270-273.	<u>4с.</u> 1	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А. Суворов С.В.
21.	Реализация вычислительного ядра наноэлектронных компонентов в вычислительной технике. Физика и технология наноматериалов и структур (статья)	печ.	Сборник научных статей Международной научно-практической конференции. - Курск, 2013. - С. 237-239.	<u>3с.</u> 1	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А.
22.	Повышение энергоэффективности зданий и сооружений (статья)	Печ.	Электрика. 2013. № 6. С. 11-14.	<u>4с.</u> 1	Филонович А.В., Бирюлин В.И., Гайдаш Н.М.
23.	Исследования окисления доэвтектоидных сталей, легированных хромом и титаном при нитроцементации (статья)	Печ. (ВАК)	Вестник Воронежского государственного университета №4, 2013.- С. 116-119.	<u>4с.</u> 1	Гадалов В.Н., Сафонов С.В., Романенко Е.Ф.

24.	Матричное моделирование схемы электрической цепи (статья)	Печ.	Электрика. 2013. 9. С. 20-22.	<u>3с.</u> 1	Филатов Е.А.
25.	Вопросы создания систем мониторинга энергопотребления на промышленных предприятиях (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета № 1, 2013.- С. 81-87.	<u>6с.</u> 2	Бирюлин В.И., Гайдаш Н.М.
26.	Алгоритм и программа автоматизации вычислений, заданных в символьной форме на базе FPGA (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета, 2014.- С. 13-17.	<u>5с.</u> 2	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А., Горлов А.Н.
27.	Упрочнение быстрорежущей стали лазерной и криогенной обработкой (статья)	Печ. (ВАК)	Упрочняющие технологии и покрытия. М.-Изд-во «Машиностроение» №6, 2014.- С.-36-40.	<u>5с.</u> 1	Афанасьева Л.Е., Барабонова И.А., Зубков Н.С., Романенко Д.Н.
28.	Технология и алгоритм получения бинарного кода с помощью программы автоматизации вычислений заданных в символьной форме (статья)	Печ. (ВАК)	«Научное обозрение». 2014. №7. С.271-275.	<u>5с.</u> 1	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А.
29.	Программа для автоматизации вычислений, заданных в символьной форме		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013660649 от 14.11.2013 г.		Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А.
30.	Программа для создания цифрового образа, заданных адаптивных вычислений.		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2014619383 от 15.09.2014 г.		Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А.
31.	Метод адаптивных вычислений как основа построения вычислительного ядра для спецвычислителей (статья)	печ.	Труды 12 международной конференции Актуальные проблемы электронного приборостроения, АПЭП Новосибирск 2014, том 6.- С.273-276	<u>4с.</u> 1	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А., Горлов А.Н.
32.	Геометрические свойства свободного движения динамических систем в фазовом пространстве (статья)	печ.	Труды 12 международной конференции Актуальные проблемы электронного приборостроения, АПЭП Новосибирск 2014, том 2.- С.58-63	<u>6с.</u> 2	Подчукаев В.А., Передельский Г.И.
33.	Геометрические свойства свободного движения динамических систем в фазовом пространстве (статья)	Печ. (ВАК)	Труды 12 международной конференции Актуальные проблемы электронного приборостроения, АПЭП Новосибирск 2014, том 2.- С.58-63	<u>6с.</u> 2	Подчукаев В.А., Передельский Г.И.
34.	К использованию скин-эффекта для вихретокового контроля металлических изделий цилиндрической формы (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-западного государственного университета, №5 (56).- 2014.- С. 89-93.	<u>5с.</u> 1,5	Колмыков В.И., Кутуев А. Н., Ворначёва И.В.
35.	Особенности проектирования экспертных систем энергетического менеджмента на промышленных предприятиях (статья)	Печ. (ВАК)	Теоретические и прикладные аспекты современной науки. 2014. № 3-1. С. 197-200.	<u>4с.</u> 1,5	Горлов А.Н., Филатов Е.А.

36.	Автоматическое конструирование вычислительного ядра для микропроцессорных устройств релейной защиты информации (статья)	Печ. (ВАК)	Электрика. 2014. № 8. С. 35-40.		Милюкин Ю.А., Подчукаев В.А., Горлов А.Н.
37.	Качество электроэнергии светодиодными светильниками при снижении напряжения (материалы конференции)	Печ.	В сборнике: Перспективное развитие науки, техники и технологий сборник научных статей материалы IV Международной научно-практической конференции. ЮЗГУ, г. Курск., 2014. С. 372-375.	4с. 1	Горлов А.Н., Филатов Е.А.
38.	Разработка математической модели траектории движения изображающей точки решения динамической системы в фазовом пространстве с учетом внешних воздействий (статья)	Печ.	Электрика. 2015. № 1. С. 34-37.	4с. 1	Подчукаев В.А., Суворов С.В., Милюкин Ю.А., Горлов А.Н.
39.	Потребление электроэнергии светодиодными светильниками при снижении напряжения (статья)	Печ.	В сб. Прогрессивные технологии и процессы. Сборник научных статей Международной молодежной научно-практической конференции: в 2-х томах. Курск, 2014. С. 218-220.	3с. 1	Горлов А.Н., Филатов Е.А.
40.	Диагностика металлических изделий цилиндрической формы на основе скин-эффекта (статья)	Печ.	Электрика. 2015. № 1. С. 7-10.	4с. 1,5	Колмыков В.И., Кутуев А. Н., Ворначёва И.В.
41.	Распознавание образов для двух классов гиперболических и алгебраических функций (статья)	Печ. (ВАК)	Научное обозрение. 2014. № 10-1. С. 94-97.	4с. 1	Подчукаев В.А., Милюкин Ю.А.
42.	Цифровая обработка изображений металлографических микроструктур в среде MATLAB. Методика (статья)	печ.	Евразийский союз ученых. 2015. - № 12-5 (21). - С. 43-46.	3/1	Гадалов В.Н., Башков О.В., Ворначева И.В.
43.	Изучение термоциклирования, используемого для повышения эффективности химико-термической обработки хромированной стали (материалы конференции)	печ. (ВАК)	Поколение будущего: Взгляд молодых ученых – 2015: сборник научных статей 4-й Международной молодежной научной конференции. Курск.: ЮЗГУ, 2015. Т.4. - С. 94-98.	4/1	Гадалов В.Н., Тригуб В.Б., Ворначева И.В.
44.	Эконометрическое моделирование расходов на электроэнергию в учебных корпусах ЮЗГУ (статья)	печ.	Электрика №12, М.: Наука и технологии, 2015.-С.2-5.	4/1	А. Н. Горлов, Е. А. Филатов.
45.	Энергосбережение. Пути снижения энергопотерь в некоторых хозяйственных отраслях (монография)	печ.	Юго-Зап. Гос. Ун-т. – Курск, 2015. – 120 с.	120/25	Г. А. Батарев, А. Н. Горлов, Минакова [и др.];

46.	Использование электроэрозионных порошков в композиционных электрохимических покрытиях при упрочнении и восстановлении деталей машин (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2016. - № 2 (19). - С. 40-45.	5/1	Гадалов В.Н., Ковалев С.В., Ворначева И.В. Розин А.Ю.
47.	Влияние термообработки на структуру и механические свойства сплава Ti-6Al-6V-2Sn (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2016. - № 3 (20). - С. 37-42.	5/1	Гадалов В.Н., Ковалев С.В., Абакумов А.В., Ворначева И.В. Тураева О.А.
48.	Инновационные разработки нанесения радиопоглощающих материалов..		Труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы развития и применения средств ПВО на современном этапе. Средства ПВО России и других стран мира. Сравнительный анализ. Ярославль, изд. ЯВЗРКУ. 2016.-С. 276-281	6/3	Гадалов В.Н.
49.	Описание процесса электроискрового легирования (обобщенная модель) (статья)	Печ. (ВАК)	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2016.- № 4 (21). - С. 58-66.	8/2	Гадалов В.Н., Шкатов В.В., Тураева О.А., Ворначева И.В. Розин А.Ю.
50.	Тонкая структура и долговечность монокристаллов алюминия при ультразвуковом воздействии (статья)	Печ. (ВАК)	Упрочняющие технологии и покрытия. 2016. - № 8 (140). - С. 3-6.	3/0,5	Гадалов В.Н., Ворначева И.В. Ковалев С.В., Рошупкин В.М., Тригуб В.Б.
51.	О методах получения порошковых материалов и быстрозакристаллизованных ультрадисперсных порошков. Обзор (статья)	Печ. (ВАК)	Заготовительные производства в машиностроении. 2016. - № 6. - С. 31-39.	8/2	Гадалов В.Н., Ворначева И.В. Рошупкин В.М.
52.	Некоторые сведения о процессах, протекающих на поверхности электродов при электрической эрозии (материалы конференции)	Печ.	Фундаментальные проблемы науки: сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа.: АЭТЕРНА, 2016. - С. 7-9.	2/1	Гадалов В.Н., Ворначева И.В.
53.	Комбинированная электрофизическая обработка порошковых титановых сплавов (материалы конференции)	Печ.	Лазеры в науке, технике, медицине: сборник научных трудов. – М.:МНТОРЭС им. А.С. Попова, 2016. - С. 45-50.	4/1	Гадалов В.Н., Ворначева И.В. Бондарев В.Е., Савельев В.И.
54.	The investigation of the mechanism of hardening and softening of aluminum single crystals with ultrasound loading (материалы конференции)	Печ. (Scopus)	Актуальные проблемы электронного приборостроения. Proceedings: труды XIII международной научно-технической конференции. – Новосибирск.: НГТУ, 2016. - С. 38-41.	4/1	Gadalov V.N., Vornacheva I/V/

55.	Method Recognition of Mathematical Formulas for the Arbitrarily Given of the Control Law (материалы конференции)	Печ. (Scopus)	Materials of 2016 13th International Conference On Actual Problems Of Electronic Instrument Engineering. APEIE - 2016. In 12 Volumes. Vol. 1. - pp. 471-474.	4/1	Milukin Y.A., Podchukayev V.A., Filatov E. A.
56.	Применение нитроцементации для увеличения работоспособности узлов топливных насосов (материалы конференции)	Печ.	Перспективное развитие науки, техники и технологий: сборник научных статей материалы 6-й Международной научно-практической конференции. - Курск.: ЮЗГУ, 2016. - С. 38-40.	2/0,5	Ворначева И.В. Гадалов В.Н., Тураева О.А., Макарова И.А.
57.	Метод распознавания математических формул для произвольно заданного закона управления (материалы конференции)	Печ. (ВАК) (Scopus)	Труды XIII международной конференции актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП – 2016, в 12 томах. Том 9. - С. 78-81.	4/1	Милукин Ю.А., Подчукаев В.А., Филатов Е.А.
58.	Особенности полигонизации и рекристаллизации в медных микрокристаллах (монография)	Печ.	Юго-Западный государственный университет. Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга». 2016. – 92с.	92/23	Гадалов В.Н., Романенко Д.Н. Ворначева И.В.
59.	Упрочнение и разупрочнение кристаллов меди и алюминия (монография)	Печ.	Deutschland, Saarbrucken: LAP Lambert Academic Publishing. 2016. - 110с	110/36	Гадалов В.Н., Ворначева И.В.
60.	Повышение усталостной прочности и работоспособности конструкционных сталей дополнительной химико-термической обработкой с использованием азотисто-углеродистых карбюризаторов (статья)	Печ. (ВАК)	Вестник Брянского государственного технического университета. 2017. - №1. - С.25-33	8/2	Гадалов В.Н., Ковалев С.В., Игнатенко Н.М. Ворначева И.В.
61.	Исследование напряженного состояния в поверхностных слоях доэвтектоидной стали после электролизного борирования (статья)	Печ. (ВАК)	Современные наукоемкие технологии. 2017. – № 2. – С. 12-16	4/1	Гадалов В.Н., Беседин А.Г., Ворначева И.В. Тураева О.А.
62.	Повышение долговечности деталей тяговых цепей конвейеров из конструкционных сталей электролизным борированием (материалы конференции)	Печ.	Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении: сборник научных статей 2-й Международной научно-практической конференции. – Курск, 2017. – С. 64-72	8/2	Гадалов В.Н., Борсяков А.С., Ворначева И.В. Алымов Д.С.
63.	Вопросы оптимизации технологического процесса нанесения экологических электроакустических покрытий, их структура и свойства (материалы конференции)	Печ.	Молодежь и XXI век - 2017: материалы VII Международной молодежной научной конференции. - Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017. Т.4. – С. 78-83	5/1	Ворначева И.В. Гадалов В.Н., Макарова И.А., Алымов Д.С.

64.	Комбинированная электрофизическая обработка порошковых титановых сплавов (статья)	Печ.	Успехи современной науки. 2017. №3. Т6- С. 157 - 164	8/2	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., А.В., Филатов Е.А., Алымов Д.С.
65.	Повышение износостойкости порошковых титановых сплавов выбором состава легирующих элементов (статья)	Печ. (ВАК)	Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. Т13. №5. С. 195-197	3/0,5	Gadalov V.N. Kovalev S.V. Vornacheva I.V. Rozin A.YU.
66.	Оптимизация электроакустического нанесения покрытий для повышения эксплуатационных свойств композитов из жаропрочных сплавов на основе никеля (статья)	Печ. (ВАК) (Scopus)	Вестник машиностроения. 2017. №6. С.7-9	3/0,5	В.Н. Гадалов, С.Г. Емельянов, С.В. Сафонов, И.В. Ворначева
67.	Жаропрочный дисперсионотверждающий сплав ХН67МВТЮ (ЭП202) на никельхромовой основе. Некоторые сведения (статья)	Печ. ВАК	Естественные и технические науки. 2017. №8. С. С.74-80.	7/1,5	В.Н. Гадалов, И.В.Ворначева, Е.А. Филатов, Д.С. Алымов
68.	Восстановление коленчатых валов для повышения их работоспособности и качества (материалы конференции)	Печ.	Материалы и технологии XXI века: сборник статей XIV Международной научно-технической конференции. - Пенза.: ПЗД, 2016. - С. 3-6.	7/1	Гадалов В.Н., Савельев В.И., Ворначева И.В. Филатов Е.А.
69.	High-temperature tempering of high-speed steels with minimum content of retained austenite (статья)	Печ. (Scopus)	Journal of Chemical Ntchnology, 52,4,2017,621-625	5/1	Dmitriy A. Bar-chukov, Alexei U. Lavrentiev, Ekaterina F. Romanenko, Alexander V.
70.	Research of structural phase transformations in the fusion area of bimetallic punching tools (статья).	Печ. (Scopus)	Journal of Chemical Ntchnology, 52,4,2017,707-710	4/1	Aleksei Y. Lavrentev, Aleksei M. Dozhdelev, Dmitriy N. Romanenko, Alexander V.
71.	Адаптивный спецвычислитель		Патент на полезную модель № 169025 от 1 марта 2017г.		Милюкин А.А., Горлов А.Н., Ларин О.М.
72.	Изучение порошков на основе титана и никеля. Электроэрозионное диспергирование. Возможность компактирования порошков на основе титана и никеля (монография)	Печ.	Изд-во: LAP LAMBERT/2017/-131 с. ISBN978-3-330-31806-9	131/35	Гадалов В.Н., Ворначёва И.В, Филатов Е.А.
73.	Разработка технологии производства и термообработки порошкового титанового сплава Ti6Al5, 5VI, 8SN (статья)	Печ. ВАК (Scopus)	Вестник машиностроения.- 2017. № 12 С.45-49.	5/1	Гадалов В.Н., Емельянов С.Г., Ворначева И.В., Макарова И.А.

74.	Electroacoustic Coating Application to Improve the Performance of Composites Based on Heat-Resistant Nickel Alloys (статья)	Печ. (Scopus)	Russian Engineering Research. 2017. Vol 37, №9.- P. 751-753. Allerion press, 2017.	3/0,5	Gadalov V.N., Emel'yanov S.G., Safonov S.V., Vornacheva I. V.
75.	Бронирование тяговых цепей (статья).	Печ. ВАК	Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2017. № 11 С. 45-49.	5/1,5	Гадалов В.Н., Ворначева И.В.
76.	Исследование кинетики процесса формирования упрочненного поверхностного слоя. Его структуры и фазового состава на спеченном сплаве ОТ4, полученного методом ЭЭД с локальным электроискровым нанесением покрытия (статья)	Печ. ВАК	Научная жизнь. 2017. № 7. С. 6-13	<u>8/2</u>	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Филатов Е.А., Макарова И.А..
77.	Исследование влияния среды и режима электроэрозионного диспергирования на состояние порошков WC-CO (статья)	Печ. ВАК	Успехи современной науки 2017. Том 2. № 8.С. 17-21.	5/1	Гадалов В.Н., Филатов Е.А., Макарова И.А., Ерохин Р.Ю.
78.	Increase of wear resistance of powder titanic alloys by a choice of composition of alloying elements (статья)	Печ. ВАК	Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. Т. 13. № 5 (149). С. 195-197	<u>3/0,5</u>	Gadalov V.N., Kovalev S.V., Vornacheva I.V., Rozin A.Y.
79.	Внутреннее трение литого сплава с никель-хромовой матрицей после термической обработки (статья).	Печ. ВАК	Наукоемкие технологии в машиностроении. 2017. № 10 (76). С. 39-41.	<u>3/0,7</u>	Ворначева И.В., Гадалов В.Н., Макарова И.А.
80.	Повышение долговечности деталей тяговых цепей конвейров из конструкционных сталей электролизным борированием (статья)	Печ. ВАК (Scopus)	Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2017. №11. С. 45-48.	0,6/0,4	Гадалов В.Н. Борсяков А.С. Ковалев С.В. Ворначева И.В.
81.	Использование потенциометрического метода с применением пакетов математических программ для исследования количественного состава веществ (статья).	Печ.	Высокие технологии. Наука и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей межд. НПК ч.1: 2018. Пенза.-С. 95-98	4/1	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Алымов Д.С.
82.	Исследование свойств и напряжённого состояния сталей 30...39Х2МЮА (статья)	Печ.	Справочник. Инженерный журнал с приложением. 2018. №4 (253).- С.3-5.	4/0,5	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Алымов Д.С.
83.	Определение температурного интервала повреждаемости жаропрочного сплава ЭП-202 методом внутреннего трения (статья)	Печ. ВАК	Естественные и технические науки. 2018. №5 (119). С. С.218-221.	4/0,5	Гадалов В.Н. Ворначёва И.В. Ельников Е.А. Макарва И.А. Алымов Д.С.
84.	Improvement in endurance of conveyor hauling chain components made of structural steels by electrolytic boriding. (статья)	Печ. ВАК (Scopus)	Chemical and Petroleum Engineering. 2018. Т. 53. № 11-12. С. 750-755.	6/1,5	Gadalov V.N., Borsyakov A.S., Kovalev S.V., Vornacheva I.V.

85.	Исследование и разработка методов повышения надёжности и работоспособности деталей ЦПГ дизелей многофункциональными покрытиями (статья).	Печ. ВАК	Автомобильная промышленность. 2018. № 6. С. 27-30.	4/1	Гадалов В.Н., Филатов Е.А., Макарова И.А., Ерохин Р.Ю.
86.	Изучение порошков на основе титана и никеля. Повышение эксплуатационных характеристик титановых сплавов (монография).	Печ.	Монография. ЗАО «Университетская кни га».- Курск 2018.-141с.	141/25	Гадалов В.Н., Ворначёва И.В., Гайдаш А.М., Романченко А.С., Чернышов А.С.
87.	Методы и устройства адаптивного многоканального обнаружения – разрешения – измерения стохастических сигналов. (монография)	Печ.	Монография. ЗАО «Университетская кни га».- Курск 2018.-117с.	117/30	Ворначёва И.В., Горлов А.Н., Гайдаш А.М.
88.	Прогнозирование надёжности металлоконструкций методами статистического моделирования (статья)	Печ. ВАК	Научная жизнь. 2019. Вып.4. Т14.- С. 457-462	6/1,5	Гадалов В.Н., Ворначёва И.В., Филатов Е.А., Алымов Д.С.
89.	Влияние термоциклирования на выбор скоростей сверхпластического течения титановых сплавов (статья)	Печ. ВАК	Научные технологии в машиностроении. М.: 2019. № 10 (100). С. 19-25.	7/ 1,5	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Чернышев А.С.
90.	Adaptive multichannel detection-resolution of stochastic signals in conditions of parametric prior uncertainty (статья)	Печ. ВАК	Статистика и Экономика. М.: 2019. Т. 16. № 4. С. 90-96.	7 2	Ворначева И.В., Туякбасарова Н.А., Чернышев А.С.
91.	Моделирование процесса формирования упроченного поверхностного слоя методом эил, а также свойств после заключительной обработки спеченного титанового сплава ОТ4 (статья)	Печ.	Auditorium.-КГУ 2019. № 1 (21). С. 55-60.		Ворначева И.В., Чернышев А.С.
92.	Исследование кинетических характеристик формирования упроченного поверхностного слоя, его структуры и фазового состава на титановом сплаве от4 в процессе электроискрового легирования (статья)	Печ. ВАК	Современные наукоемкие технологии. 2019. № 9. С. 107-111.	5/1	Горлов А.Н., Ворначева И.В., Костюков П.В.
93.	Термическая обработка лопаток из титанового сплава BT20 по нестационарным режимам (статья)	Печ.	В сборнике: Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство. Сборник научных статей по итогам шестой международной научной конференции. 2019. С. 24-25.	2/0,5	Ворначева И.В., Ерохин Р.Ю., Юдинцева О.Е.

94.	Применение оптимизации процесса электроакустического нанесения покрытий для повышения эксплуатационных свойств композита из жаропрочных сплавов на основе титана, их структура и микрогеометрия (тезисы докладов)	Печ.	В сборнике: ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых-2019. Сборник научных статей 8-й Международной молодежной научной конференции, в 6-х томах. Ответственный редактор Горохов А.А., 2019. С. 104-106.	5/0,5	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Деденко В.Э., Лисовский М.М.
95.	Изучение свойств электроискровых покрытий на титановых сплавах при упрочнении лопаток паровых турбин (статья)	Печ.	В сборнике: ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых-2019. Сборник научных статей 8-й Международной молодежной научной конференции, в 6-х томах. Ответственный редактор Горохов А.А., 2019. С. 100-103.	4/1	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Грабчук С.М.
96.	Адаптивные многоканальные устройства обнаружения измерения на базе фазированных антенных решеток, анализ показателей качества обнаружения измерения (статья)	Печ.	В сборнике: Наука молодых - будущее России. Сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 8-ми томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2019. С. 177-181.	5/1	Хлопов И.Е., Бубнов Н.Е., Деденко В.Э., Брежнев И.В.
97.	Нейронные сети как средство определения потребления мощности асинхронными двигателями (статья)	Печ.	В сборнике: Наука молодых - будущее России. Сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 8-ми томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2019. С. 173-177.	5/1,5	Деденко В.Э., Матвеев П.О., Брежнев И.В.
98.	Синтез алгоритмов адаптивного многоканального обнаружения измерения параметров шумового сигнала в условиях параметрической априорной неопределенности (статья)	Печ.	В сборнике: Наука молодых - будущее России. Сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. В 8-ми томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2019. С. 131-135.	5/1	Муратов М.А., Деденко В.Э., Брежнев И.В.

99.	Схема комбинированной солнечной теплонасосной системы (статья)	Печ.	В сборнике: ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых-2019. Сборник научных статей 8-й Международной молодежной научной конференции, в 6-х томах. Ответственный редактор Горохов А.А., 2019. С. 144-149.	6/1,5	Горлов А.Н., Ефимцев И.В., Юлмасов Я.О.
100.	Результаты экспериментальных исследований адаптивных многоканальных устройств с различными вариантами формирования следящего порогового уровня (статья)		В сборнике: ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых-2019. Сборник научных статей 8-й Международной молодежной научной конференции, в 6-х томах. Ответственный редактор Горохов А.А., 2019. С. 140-144.	5/1	Ворначева И.В., Чернышев А.С., Брежнев И.В., Деденко В.Э.
101.	Особенности адаптивного обнаружения-разрешения сигналов источников активных шумовых помех (статья)	Печ.	В сборнике: Юность и знания - гарантия успеха -2019. сборник научных трудов 6-й Международной молодежной научной конференции. 2019. С. 138-141.	4/1	Ворначева И.В., Тарасов А.А., Шпиньков Д.И.
102.	Режимы использования систем принятия государственных решений (статья)	Печ.	В сборнике: Национальные приоритеты социально-экономического развития России. Сборник материалов всероссийской (национальной) научно-практической конференции. 2019. С.65-69.	5/2,5	Туякбасарова Н.А.
103.	Адаптивный вычислитель (статья)		В сборнике: Роль науки в инновационном развитии современного государства. Материалы всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 53-58.	6/3	Туякбасарова Н.А.
104.	Устройство выборки и хранения		Патент на изобретение RU 2693291 С1, 02.07.2019.		Передельский Г.И.
105.	Управляемый коммутатор напряжений, несущих информацию.		Патент на изобретение. RU 2699581 С2, 06.09.2019 г.		Передельский Г.И.
106.	Исследование механических и эксплуатационных свойств конструкционных сталей с боридными, ционированными и гальваническими покрытиями (статья)	Печ. ВАК	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 5. С. 374-384.	11/2	Гадалов В.Н., Иванов А.А., Ма- карова И.А., Ка- линин А.А., Гвоздев А.Е.

107.	Процессы упрочнения и восстановления деталей машин и механизмов электроакустическим напылением смесью самофлюсующихся сплавов на никелевой и железной основах. (статья)	Печ. ВАК	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 5. С. 312-327	16/2,5	Гадалов В.Н., Гвоздев А.Е., Петренко В.Р., Иванов А.А., Калинин А.А., Макарова И.А.
108.	Диффузионная сварка ребристых конструкций из алюминиевых сплавов в вакууме (статья)	Печ.	Главный механик. М.: МВТУ им. Буамана, 2020. № 5. С. 60-65.	6/1,5	Гадалов В.Н., Петренко В.Р., Иванов А.А.,
109.	Вопросы технологии: повышение работоспособности специальных деталей борированием (статья)	Печ.	Главный механик. 2020. № 4. С. 8-21	13/3	Гадалов В.Н., Иванов А.А., Рощупкин В.М.
110.	Исследование влияния режимов электроискрового легирования на кинетику массопереноса материала легирующего электрода на титановые сплавы для лопаток паровых турбин (статья)	Печ. ВАК	Упрочняющие технологии и покрытия. 2020. Т. 16. № 10(190). С. 452-456	5/1	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Муратов М.А.
111.	О влиянии режимов электроискрового легирования на кинетику массопереноса материала легирующего электрода на титановые сплавы для лопаток паровых турбин. (статья)	Печ. ВАК	Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2020. № 10. С. 38-43.	6/1,5	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Муратов М.А.
112.	Исследование структуры, фазового состава и физико-механических свойств модифицированных отливок из жаропрочного сплава ЖСЗДК (статья)	Печ. ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. 2020. Т. 18. № 10. С. 435-445.	11/1,5	Гадалов В.Н., Макарова И.А., Иванов А.А., Кутепов С.Н., Шатувльский А.А., Гвоздев А.Е.
113.	Возможные пути развития альтернативной энергетики (статья)	Печ.	В сборнике: За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества. Сборник научных статей Всероссийской молодежной научной конференции, в 4-х томах. Отв. ред. Горохов А.А., Курск, 2020. С. 76-80	4/1,5	Ворначева И.В., Ричко Д.А.,

114.	Сравнительный анализ различных типов изоляторов для линий электропередач (статья)	Печ.	В сборнике: За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества. Сборник научных статей Всероссийской молодежной научной конференции, в 4-х томах. Отв. ред. Горохов А.А., Курск, 2020. С. 69-75.	7/3,5	Чистоклетов Я.Н.
115.	Электролитические железофосфорные композитные покрытия с наполнителем из карбида вольфрама, а также железомолибденовые и железвольфрамовые покрытия (статья)		В сборнике: Современное состояние и перспективы развития науки и образования. сборник статей III Международной научно-практической конференции. Петрозаводск, 2020. С. 55-66.	12/3	Гадалов В.Н., Филатов Е.А., Макарова И
116.	К вопросу о сверхразрешении стохастических сигналов в радиолокационных системах	Печ. ВАК	Воздушно-космические силы. Теория и практика", 2020.-№16, с. 272-281	11/6	Миронов В.А.
117.	Применение нейронных сетей для повышения производительности диагностирования электромеханических систем (статья)	Печ.	В сборнике: Современное состояние и перспективы развития науки и образования. сборник научных трудов по материалам XIV Международной научно-практической конференции. Анапа, 2020. С. 14-24	12/2	Филатов Е.А., Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Макарова И.А.
118.	Исследование влияния модифицирования малыми добавками фенилендиаминов (статья)	Печ.	Главный механик. 2021. № 9. С. 26-35.	10/3	Губанов О.М., Алымов Д.С., Гадалов В.Н.
119.	Математическое моделирование процесса упрочняющей обработки титановых сплавов BT20 и OT4 (статья)	Печ. ВАК	Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Т. 17. № 10 (202). С. 476-480.		Ворначева И.В., Чуйченко А.А., Болотников Е.А.
120.	Исследование структуры, фазового состава, физико-механических свойств, а также оптимизация процессов термической обработки литейного жаропрочного никелевого сплава хн67мвтю (эп202) методом математического моделирования (статья)	Печ. ВАК	Справочник. Инженерный журнал с приложением. 2021. № 2 (287). С. 3-10.	8/2	Гадалов В.Н., Петренко В.Р., Филатов Е.А., Ворначева И.В.

121.	Идентификация размеров дефектов при вихретоковом контроле (статья)	Печ. ВАК	Справочник. Инженерный журнал с приложением. 2021. № 11 (296). С. 16-19.	4/1	Гадалов В.Н., Губанов О.М., Ворначева И.В.
122.	Некоторые аспекты повышения жаропрочности литейных сложнoleгированных сплавов на никелевой основе в результате влияния перераспределения легирующих элементов между упрочняющей γ' -фазой (статья)	Печ. ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 9. С. 412-418.	7/2	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Филатов Е.А., Макарова И.А.
123.	Разработка технологии производства и термическая обработка порошкового титанового сплава Ti6,1AL5, 4V1, 8SN (статья)	Печ. ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. 2021. Т. 19. № 6. С. 276-280.		Гадалов В.Н., Губанов О.М., Алымов Д.С., Ворначева И.В.
124.	Свойства электроискровых покрытий на титановых сплавах при упрочнении лопаток паровых турбин (статья)	Печ.	В сборнике: Электроэнергетическая отрасль: современные тенденции развития и практические разработки. сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 72-75.	5/ 0,8	Гадалов В.Н., Ворначева И.В., Бурцев А.О., Малафаев Н.Е.
125.	Экспериментальные исследования адаптивных многоканальных устройств с различными вариантами формирования следящего порогового уровня (статья)	Печ.	В сборнике: Электроэнергетическая отрасль: современные тенденции развития и практические разработки. сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 62-65.		Чернышев А.С., Деденко В.Э., Горбулин М.С., Шкрядо А.А.
126.	Возможные пути развития альтернативной энергетики. (статья)	Печ.	В сборнике: Электроэнергетическая отрасль: современные тенденции развития и практические разработки. сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 172-176.	6/1	Ворначева И.В., Ричко Д.А., Литвинов М.А., Осокин М.Д

127.	Изучение факторов, влияющих на энергоэффективность зданий и сооружений (статья)	Печ.	В сборнике: Электро-энергетическая отрасль: современные тенденции развития и практические разработки. сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 17-21.	5/1	Бирюлин В.И., Гайдаш Н.М., Осокин М.Д., Печерицкий И.Д., Халин А.Н.
128.	Сравнительный анализ различных типов изоляторов для линий электропередач (статья)	Печ.	В сборнике: Электро-энергетическая отрасль: современные тенденции развития и практические разработки. сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 147-152.		Филонович А.В., Перелейвода Д.Р., Печерицкий И.Д., Нарваез К.Б.

Учебно-методические работы с 2010г.

№	Название	Форма издания	Выходные данные	объем	Соавторы
1.	Методические указания к практической (самостоятельной) работе «Передаточная функция звена системы автоматического управления»	Печ.	Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – 13с.	<u>13</u> 6	Емельянов В.М.
2.	Методические указания к практической (самостоятельной) работе «Построение временных характеристик звеньев систем автоматического управления»	Печ.	Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – 14с.	<u>14</u> 7	Емельянов В.М.
3.	Методические указания к практической (самостоятельной) работе «Построение частотных характеристик звеньев систем автоматического управления»	Печ.	Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – 16с.	<u>16</u> 8	Емельянов В.М.
4.	Методические указания к практической (самостоятельной) работе «Преобразование дифференциальных уравнений звеньев САУ в параметрический вид по Лапласу»	Печ.	Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – 16с.	<u>10</u> 5	Емельянов В.М.
5.	Методические указания к практической (самостоятельной) работе «Составление дифференциальных уравнений типовых звеньев систем автоматического управления»	Печ.	Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – 16с.	<u>8</u> 4	Емельянов В.М.

6.	Методические указания по выполнению лабораторной работы №12 по курсу «Основы теории цепей» для студентов специальностей 210403.65, 210406.65, 210402.65, 210400.62 «Исследование временных и частотных характеристик электрических цепей»	Печ.	Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – 16с.	<u>17</u> 10	Фрумкин А.М.
7.	Прочность порошковых и композиционных материалов на основе металлов и керамики Учебное пособие.	печ	Курск. Изд-во ЗАО «Университетская книга».- 2017.-130с	130/ 25	Гадалов В.Н., Горлов А.Н., Ворначёва И.В.
8.	Методические указания к выполнению лабораторных работ. Энергосберегающие технологии. (учебно-методическая разработка)	печ	Курск:ЮЗГУ.-2017. - 44 с.		Бирюлин В.И., Горлов А.Н., Ворначёва И.В..
9.	Методические указания к выполнению лабораторных работ. Силовая электроника. (учебно-методическая разработка)	Печ.	Курск:ЮЗГУ.-2017. - 36 с.	36/1 6	Романченко А.С.
10.	Методические указания к выполнению практических занятий студентов. Теория автоматического управления. (учебно-методическая разработка)	Печ.	Курск:ЮЗГУ.-2017. - 41 с.	41/2 0	Ворначёва И.В.
11.	Электротехническое и конструктивное материаловедение Лабораторные работы.	Печ	ЗАО «Университетская книга».- Курск, 2018.-143с.	<u>143</u> 20	Гадалов В.Н., Горлов А.Н., Ворначева И.В., Гайдаш Н.М., Плесконос Л.В.
12.	Материаловедение и металловедение сварки. (Учебник)	Печ	Инфра инженерия. М.: 2021.-308с.	<u>308</u> 50	Гадалов В. Н., Петренко В. Р., Сафонов С. В., Филатов Е. А.

Итого: Монографий – 6;

Учебников с гриф. – 1;

Учебных пособий -2;

Материалов конференций – 26

Патентов – 3

Программ для ЭВМ - 2

Статей - 88:

Из них: Скопус, Web of Science – 10

ВАК – 58

Профессор



А.В. Филонович