

ФОТО



ФИО: Афонин Петр Николаевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

Должность, структурное подразделение:
профессор кафедры таможенного дела,
профессор кафедры информатики

Диссертации:

Название	Научная специальность	Год защиты
Кандидат технических наук, Тема: «Импедансометрический метод определения проницаемости кожных капилляров»	05.11.17	2000
Доктор технических наук, Тема: «Методы и средства компьютерной диагностики позвоночника человека»	01.02.08	2003

Диссертации, защищённые под руководством научного руководителя:

ФИО аспиранта / соискателя	Название	Научная специальность	Год защиты
Мютте Г.Е.	Совершенствование управления таможенным и другими видами государственного контроля на таможенно-логистических терминалах	08.00.05	2013
Кондрашова Е.А.	Управление рисками при осуществлении таможенных операций с товарами, ввозимыми на территорию Таможенного союза	08.00.05	2013



Аллахвердиев Н.Р.-о	Развитие таможенных услуг в условиях трансформации внешнеторговых отношений России и Турции	08.00.05	2019
Греков И.В.	Развитие таможенных услуг при таможенном контроле международных почтовых отправок	08.00.05	2021

Преподавательская деятельность:

Наукометрические показатели:

Общее количество публикаций: 308

В том числе (за последние 5 лет): 93

– статьи, индексируемые в международных базах данных Web of Science и Scopus: 4

– статьи в зарубежных изданиях: 4

– статьи перечня ВАК: 22

Патенты: 5

Индекс Хирша: 22

Индекс Хирша по ядру РИНЦ: 1



Общий стаж работы: 32_____

Стаж работы по специальности: 26_____

Научные проекты за последние 5 лет:

№ п/п	Наименование проекта, гранта, контракта, заказчик	Год	Статус участника проекта
1.	Информационное электронное взаимодействие таможенных органов российской федерации с федеральными органами исполнительной власти, участниками ВЭД, финансовыми организациями, предприятиями и учреждениями. Заказчик: Северо-Западное таможенное управление	2024	Руководитель НИР
2.	Разработка автоматизированной тренажерной системы для подготовки операторов потокового инспекционно-досмотрового комплекса. Заказчик ООО ИСБ.А.	2022	Руководитель НИР
3.	Анализ внедрения системы прослеживаемости товаров в Российской Федерации (физической и документальной) и оценка возможного эффекта от расширения ее действия на иные товары с учетом функционирования Евразийского экономического союза. Заказчик: Северо-Западное таможенное управление	2021	Руководитель НИР
4.	Научно-методическое обеспечение государственного контроля в интеллектуальном пункте пропуска. Заказчик: Северо-Западное таможенное управление	2021	Руководитель НИР
5.	Развитие технологий цифрового неразрушающего фактического таможенного контроля в таможенных органах Российской Федерации. Заказчик: Северо-Западное таможенное управление	2020	Руководитель НИР
6.	Обоснование эффективности использования стационарных средств досмотра грузовых поездов в целях обеспечения защиты и охраны объектов инфраструктуры	2020	Исполнитель НИР



	железнодорожного транспорта общего пользования. Заказчик Минтранс		
--	---	--	--

Свидетельства о государственной регистрации баз данных и программ для ЭВМ: 4

Публикации в рецензируемых отечественных и зарубежных научных журналах за 5 лет:

№ п/ п	Название статьи	Выходные данные	Соавторы
1.	Подход к анализу военно-политической обстановки и прогнозированию военных угроз на основе ассоциативного анализа (статья ВАК)	Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. 2025. № 1 (136). С. 9-17.	Проников А.Н., Сазыкин А.М., Фалеев П.А.
2.	Перспективы использования искусственного интеллекта для анализа рентгеновских изображений, получаемых с помощью досмотровой рентгеновской техники и инспекционно- досмотровых комплексов (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2025. Т. 9. № 1 (33). С. 49-52.	
3.	Решение стратегических задач упреждающей подготовки в ведомственном таможенном вузе за счет привлечения возможностей цифровых кафедр вузов – участников программы «Приоритет-2030» (статья)	В сборнике: Государственное управление в новых геополитических и геоэкономических условиях. Материалы XX Международной конференции. Посвящается 270-летию Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Москва, 2024. С. 188-195.	Краснова А.И.



4.	Концепция подготовки специалистов таможенного дела в контексте современных условий (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2024. № 2 (90). С. 9-10.	Кулешов А.В.
5.	К вопросу об оптимизации состава технических средств таможенного контроля в парадигме совершенствования таможенных услуг в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2024. № 3 (91). С. 15-18.	Голик А.М., Толстуха Ю.Е.
6.	Применение инспекционно-досмотрового комплекса обратного рассеяния при осуществлении таможенного контроля (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2024. № 3 (91). С. 9-14.	
7.	Искусственный интеллект в таможенном контроле: технологические драйверы реализации стратегии национальной безопасности (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2024. № 4 (92). С. 21-26.	
8.	Применение искусственного интеллекта для обработки данных, получаемых с использованием тепловизионной техники для выявления живых животных при таможенном контроле (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2024. № 4 (92). С. 27-31.	
9.	Нарративы в обучении технологиям искусственного интеллекта в ведомственном таможенном вузе	Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2024. Т. 1. С. 540-546.	Краснова А.И., Алешин И.П., Антонова Е.И.
10.	Инновации в обучении должностных лиц таможенных органов	Бюллетень инновационных технологий. 2024. Т. 8. № 2 (30). С. 58-61.	



	с использованием компьютерного тренажера мобильного инспекционно-досмотрового комплекса обратного рассеивания (статья)		
11.	Интеллектуальные пункты пропуска как инструмент развития сферы услуг экономики регионов (монография)	Научная монография. Санкт-Петербург. Изд-во ИЦ Интермедия. 2024. 175 с.	Лебедева А.Ю.
12.	Применение искусственного интеллекта для анализа массива данных, формируемых с использованием интегрированной информационной системы пункта пропуска (статья ВАК)	Вестник Российской таможенной академии. 2024. № 1 (66). С. 97-112.	Лебедева А.Ю.



13.	Управление деятельностью подразделения фактического таможенного контроля в условиях санкционной политики (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2024. Т. 8. № 1 (29). С. 32-39.	Шапкин А.А.
14.	Механизмы управления инновациями в обеспечении научно-технического развития предприятий – участников внешнеэкономической деятельности (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2024. Т. 8. № 1 (29). С. 54-59.	Терехова Е.А.
15.	Инновации в обучении должностных лиц таможенных органов с использованием компьютерного тренажера мобильного инспекционно-досмотрового комплекса обратного рассеивания (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2024. Т. 8. № 2 (30). С. 58-61.	
16.	Комплексный подход к интеллектуализации фактического таможенного контроля в парадигме интеллектуального пункта пропуска (статья ВАК)	Russian Journal of Management. 2023. Т. 11. № 3. С. 90-101.	Лебедева А.Ю.
17.	Оценка современного состояния сельскохозяйственной структуры Аргентины (статья ВАК, Scopus)	Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2023. Т. 15. № 1. С. 402-415.	Аксенов И.А., Греков И.В., Абрамов А.С.
18.	Model of Digital Transformation of Customs Services Aimed at Making Customs Control of Goods Sent by International Mail More Effective (With Reference To Medical Drugs) (статья ВАК, Scopus)	Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2023. Т. 15. № 3. С. 458-474.	Grekov I.V., Aksenov I.A., Gorshkov D.V.



19.	Features of Conducting Foreign Economic Activity of the Subject of the Federation (On The Example of the Vladimir Region) (статья ВАК, Scopus)	E3S Web of Conferences. 2023. Т. 371. С. 05036.	Aksenov I., Grekov I., Ivanenko V.
20.	Development Particulars and Trends of Foreign Trade Activities of the Russian Federation (статья ВАК, Scopus)	E3S Web of Conferences. 2023. Т. 389. С. 09047.	Aksenov I., Grekov I., Ivanenko V.
21.	Trade and Economic Relations of the Russian Federation in Modern Conditions (статья ВАК)	E3S Web of Conferences. 2023. Т. 402. С. 08054.	Aksenov I., Grekov I., Shemyakin N., Chicherov I.
22.	Составляющие качества высшего образования (статья)	Современное образование: содержание, технологии, качество. 2023. Т. 1. С. 303-305.	Титов А.В.
23.	Параметризация этических норм в оценке технологий искусственного интеллекта в таможенной сфере (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2023. Т. 7. № 4 (28). С. 22-24.	
24.	Роль и место перспективных технических средств таможенного контроля в организации таможенного контроля в «интеллектуальных» пунктах пропуска через таможенную границу Евразийского экономического союза (статья ВАК)	Инновации. 2022. № 2 (280). С. 59-62.	Абрамов А.С., Мишуткина Ю.Н.
25.	Оценка качества и конкурентоспособности выпускаемых инспекционно-досмотровых комплексов отечественного производства в рамках построения концептуальной модели интеллектуального пункта пропуска (статья ВАК)	Russian Journal of Management. 2022. Т. 10. № 3. С. 51-55.	Плахотин А.А.



26.	Новая парадигма проектирования «умных» коридоров в автомобильных пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации для осуществления международных перевозок грузов беспилотными транспортными средствами (статья ВАК)	Russian Journal of Management. 2022. Т. 10. № 4. С. 131-148	Плахотин А.А.
27.	Biomechanics of Professional Pathology of the Spine in Operators of X-Ray Cargo-Vision Systems (статья)	В сборнике: Proceedings of 2022 25th International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2022. 25. 2022. С. 266-268.	Afonin D.N.
28.	Биомеханика профессиональных заболеваний позвоночника операторов инспекционно-досмотровых комплексов (статья)	Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2022. Т. 1. С. 338-341.	Афонин Д.Н.
29.	Обеспечение соблюдения запретов и ограничений при трансграничном перемещении отдельных объектов фауны и флоры (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6. № 1 (21). С. 5-9.	Маер В.В.
30.	Нормативно-правовое обеспечение технологии электронной таможни (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6. № 1 (21). С. 63-65.	Бех А.П.
31.	Цифровые двойники как основа разработки тренажерных систем обучения персонала на потоковых инспекционно-досмотровых комплексах (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6. № 3 (23). С. 32-38.	Плахотин А.А.
32.	Обеспечение радиационной безопасности при использовании инспекционно-досмотровых комплексов для	Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6. № 3 (23). С. 65-68.	Бех А.П.



	таможенного контроля (статья)		
33.	Функциональные возможности по анализу рентгеноскопических изображений крупногабаритных грузов (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6. № 3 (23). С. 69-74.	Кузиков А.П., Семенов С.С.
34.	Разработка технических средств потокового контроля веса транспортных средств в пунктах пропуска через государственную Российской Федерации (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2022. Т. 6. № 3 (23). С. 75-77.	Титов А.В.
35.	Совершенствование процесса цифровизации таможенных услуг при «интеллектуальном» таможенном контроле международных почтовых отправлений в таможенных органах Российской Федерации (статья ВАК)	Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2021. № 10. С. 86-94.	Греков И.В., Мантусов В.Б.
36.	Применение цифровых двойников в таможенном контроле (статья ВАК)	Инновации. 2021. № 10 (276). С. 9-13.	Лобас Е.В., Шемякин Н.А.
37.	Применение инспекционно-досмотровых комплексов для выявления и пресечения контрабанды наркотиков в ходе таможенного контроля (статья ВАК)	Вестник Российской таможенной академии. 2021. № 2 (55). С. 32-37.	Табаков А.В.
38.	Экспорт сельскохозяйственной продукции из государств, входящих	Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2021. Т. 13. № 6. С. 217-228.	Аксенов И.А., Шаназарова Е.В.



	в ассоциацию стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН) (статья ВАК)		
39.	Разработка математической модели информационной безопасности унифицированной цифровой платформы интеллектуального пункта пропуска (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2021. № 1 (77). С. 15-18.	Лебедева А.Ю.
40.	Опыт применения инспекционно-досмотровых комплексов для выявления и пресечения контрабанды наркотиков: к вопросу о необходимости автоматизации распознавания рентгеноскопических изображений (статья)	Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2021. № 3 (79). С. 16-20.	Табаков А.В.
41.	Применение структурно-семантической модели эвристического анализа для формирования модели «интеллектуального» пункта пропуска (статья)	Бюллетень инновационных технологий. 2021. Т. 5. № 2 (18). С. 71-74.	Кисилева Е.В.
42.	Калькулятор для диагностики уровня экономической стагнации предприятия	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2025611151, 16.01.2025. Заявка № 2024692961 от 20.12.2024.	Чупин А.Л., Чупина Ж.С., Морковкин Д.Е.,
43.	Система обучения работе с рентгеноскопическими изображениями	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022683634, 06.12.2022. Заявка № 2022683665 от 06.12.2022.	Михайлик А.К.



Выступления на российских и международных научных конгрессах и конференциях (за последние 3 года):

№ п/п	Название конгресса, конференции, дата проведения, место проведения	Название доклада	Содокладчики
1.	III Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля в современных геополитических условиях», посвященная 35-летию Института дистанционного обучения, Москва, Российская таможенная академия, 6 июня 2024 года	Аналитическая функция в управлении таможенными органами	
2.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	Стратегические направления научной деятельности Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии в контексте перспективных задач и ключевых направлений развития ФТС России	
3.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	Моделирование задач стандартизации и унификации в развитии технических средств таможенного контроля	Анисимов В.Г., Кивалов А.Н.
4.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	Информационное взаимодействие таможенных органов с участниками ВЭД: региональный аспект оценивания	
5.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал	Оптимизация парка технических средств таможенного контроля (ТСТК) с	Голик А.М., Толстуха Ю.Е.



	Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	целью снижения таможенных рисков	
6.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	Таможенная криминология в условиях тотальной цифровизации	Александрова Н.С., Афонин Д.Н., Суходолов А.С.
7.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	Механизмы управления инновациями на предприятиях – участниках внешнеэкономической деятельности	
8.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2024». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 19-22 ноября 2024 г.	Методика обучения операторов инспекционно-досмотровых комплексов, основанных на регистрации обратно-рассеянного излучения	
9.	XX Международная конференция «Государственное управление в новых геополитических и геоэкономических условиях», посвященная 270-летию Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Москва, МГУ, 29 ноября – 8 декабря 2023 г.	Решение стратегических задач упреждающей подготовки в ведомственном таможенном вузе за счет привлечения возможностей цифровых кафедр вузов – участников программы «Приоритет-2030»	Краснова А.И.
10.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2023: новые реалии внешнеэкономической деятельности: взгляд таможни, бизнеса и науки». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 21-23 ноября 2023 г.	Смарт-рентген: цифровая технология и обучение в диагностике	Косач Г.А., Косач С.А.



11.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2023: новые реалии внешнеэкономической деятельности: взгляд таможи, бизнеса и науки». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 21-23 ноября 2023 г.	Искусственный интеллект и информационные таможенные Технологии: этические нормы оценки	
12.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2023: новые реалии внешнеэкономической деятельности: взгляд таможи, бизнеса и науки». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 21-23 ноября 2023 г.	Современное состояние оценки компаний-перевозчиков в таможенных целях	Чичеров И.А.
13.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2023: новые реалии внешнеэкономической деятельности: взгляд таможи, бизнеса и науки». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 21-23 ноября 2023 г.	Колебательные процессы развития технологий в парадигме интеллектуализации пунктов пропуска	Лебедева А.Ю.
14.	Международная практическая конференция «Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире: компетентностный подход к созданию» 16-17 февраля 2023 г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Стратегическое направление развития СПбГЭТУ «ЛЭТИ» «Интеллектуальные электронные системы в транспортной и таможенной сфере» как фактор обеспечения национальной безопасности	
15.	Международная практическая конференция «Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире: компетентностный подход к	Программный модуль захвата видеопотока для оценки бодрствования	Косач Г.А., Косач С.А., Гринь С.С.



	созданию» 16-17 февраля 2023 г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	водителей транспортных средств	
16.	Международная практическая конференция «Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире: компетентностный подход к созданию» 16-17 февраля 2023 г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Разработка тренажерного комплекса для подготовки специалистов в области профайлинга	Косач С. А., Радужинская А.И., Орехова Т.О., Косач Г.А.
17.	Цифровые технологии и право. сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. . Казань, 2023. С. 10-15.	Зависимость таможенных услуг в интеллектуальном пункте пропуска от колебательных процессов развития технологий и искусственного интеллекта	Лебедева А.Ю.
18.	Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире: компетентностный подход к созданию. Международная практическая конференция. Санкт-Петербург, 2023. С. 135-137.	Разработка тренажерного комплекса для подготовки специалистов в области профайлинга	Косач С.А.,
19.			
20.	Всероссийская практическая конференция «Интеллектуальный пункт пропуска в России и мире: компетентностный подход к созданию» 10 - 11 февраля 2022 г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» как научно-практический инкубатор интеллектуального пункта пропуска	
21.	Международная научно-практическая конференция «Таможенные чтения – 2021: наука, технологии, цифровая экономика». Санкт-Петербург, СПб филиал Российской таможенной академии, 23-26 ноября 2021 г.	Информационные системы и таможенные технологии в интеллектуальном пункте пропуска	



Контакты:

Тел.: +79112562944

Е-MAIL: pnafonin@yandex.ru



АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации».
141014, Московская обл., г. Мытищи, ул. В. Волошиной, 12/30



+7 495 640-57-11



ruc@ruc.su