



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Заяц Анатолий Моисеевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: профессор

Институт: Леса и природопользования

Кафедра: Информационных систем и технологий

Должность: Заведующий кафедрой

Эл. почта: zamfta@yandex.ru

Раб. телефон: (812)-670-93-29

Направление подготовки аспирантов: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль (направленность) аспирантов: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации

Примеры тем для аспирантов:

Системный анализ и моделирование лесохозяйственных процессов при неполной информации.

Логистическая поддержка при проектировании информационных систем и технологий.

Адаптивные модели управления в системах обработки информации.

Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2014 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
2.				

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.

N п\п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в пл, или с,	Соавторы
1.	Определитель хвойных пород по шишкам	печ	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ Определитель хвойных пород по шишкам № 2015613729 от 24 марта 2015 г.		Голубев К.
2.	Web – приложение расчета	печ	Свидетельство о регистрации		Логачев А.А.,

	производительности валочно пакующей машины		программ для ЭВМ Web – приложение расчета производительности валочно пакующей машины № 2015613736 от 25марта 2015 г.		Гусейнов Э. М.
3.	Реализация алгоритма Форчуна расчета диаграмм Вороного на PHP	печ	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2015616364 от 08.06. 2015 г		Васильев Н.П. Логачев А.А
4.	Оперативное определение возможного ущерба нанесенного лесным пожаром	печ	С б о р н и к н а у ч н ы х т р у д о в "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА"-СПБ .:СПБГЛТУ ,2015. № 7	4с.	Моисеев Д.М Логачев А.А., З.Н. Андреева
5.	Информационно – справочное Web – приложение в инфраструктуре проектирования лесных питомников	печ	С б о р н и к н а у ч н ы х т р у д о в "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА"-СПБ .:СПБГЛТУ ,2015. № 7	6с.	Пушкарева Л.Г. Яловка Л.А.
6.	Определение мер по предупреждению лесных пожаров с использованием математических методов при неполной исходной информации	печ	С б о р н и к н а у ч н ы х т р у д о в "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА"-СПБ .:СПБГЛТУ,2015. № 7		Логачев А.А., З.Н. Андреева
7.	Программа определения успешности проведенных противопожарных мероприятий в лесах	печ	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2015660211 от 24.09. 2015 г		Логачев А.А., З.Н. Андреева
8.	Информационно-аналитическое Web-приложение для решения задач проектирования лесных питомников	печ	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2015660492 от 01.10. 2015 г		Пушкарева Л.Г.
9.	Web–приложение для расчета запаса древесины лесных участков	печ	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2015660212 от 24.06. 2015 г		Горбач В.В.
10.	Итоги научно-исследовательской работы и НИРС 2016 год	печ	Информационные системы и технологии: теория и практика: сб. научн. тр. Вып. 8 / отв. ред. А. М.Заяц. – СПб.: СПбГЛТУ, 2016.	5-9	
11.	БЕСПРОВОДНЫЕ СЕНСОРНЫЕ СЕТИ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ	печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции.. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 154-156.	3	
12.	Обзор беспроводных сенсорных сетей и технологий информационных систем оценки лесной пожароопасности и мониторинга лесов	печ	Информационные системы и технологии: теория и практика: сб. научн. тр. Вып. 8 / отв. ред. А. М.Заяц. – СПб.: СПбГЛТУ, 2016.	9-21	Думов М.И.
13.	Математические модели для поддержки принятия решений по	печ	ИЗВ. ВУЗОВ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. 2016. Т.	342-347	Логачев А.А.

	предупреждению лесных пожаров при ограниченном объеме исходных данных		59, № 5		
14.	Беспроводные сенсорные сети в инфраструктуре лесных питомников	печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции.. Под ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 157-159.		Пушкарева Л.Г.
15.	Информационная система мониторинга лесов и лесных пожаров с использованием беспроводных сенсорных сетей	печ	Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. СПбГЛТУ, 2016		Логачев А.А.
16.	Web – приложение расчета цикловой производительности обрезающего станка		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2016613707 от 04.04. 2016 г		Думов М.И. Васильев Н.П.
17.	Web – приложение расчета количества необходимого инструмента для цеха		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2016616665 от 16.06. 2016 г		Васильев Н.П. Лихачев И.П.
18.	Web – приложение расчета годового объема переработки сырья лесопильным потоком на базе лесопильных рам		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2016613704 от 16.02. 2016 г		Васильев Н.П. Шалаев Е.И.
19.	ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕДАЧИ КРИТИЧНЫХ ДАННЫХ ДАТЧИКОВ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	печ	Информационные системы и технологии: теория и практика Сборник научных трудов научно-технической конференции института леса и природопользования. 2017. С. 7-12.	6	Дмитриенко Н.А.
20.	Web – приложение визуализации данных в системе мониторинга лесных территорий и обнаружения пожаров		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017664062 от 14.12 2017г.		Думов М.И.
21.	Web – приложение для выявления аномальных значений в данных мониторинга, используемых для прогнозирования лесных пожаров		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017662036 от 30.08 2017г		Логачев А.А. Дмитриенко Н.А.
22.	Программа для поиска тегов в коде интернет страницы		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017662037 от 26.10. 2017г		Хацановская А.Ю.
23.	Клиент-серверное приложение мониторинга основных параметров рабочих учебных программ		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017614060 от 06.04. 2017г		Логачев А.А.
24.	Программа расчета и анализа комплексного показателя пожарной опасности (КТО) Нестерова		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017613929 от 04.04. 2017г		Логачев А.А. Думов М.И. Чичин С.В.
25.	Web – приложение расчета объема и стоимости потребленных энергоресурсов		Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2017613930 от 04.04. 2017г		Боброва А.И.

26.	Выпускная квалификационная работа магистра. Учебное пособие.	печ	СПб СПбГЛТУ. 2017.	32 с	
27.	Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и по de.js Уч. пособие	печ	СПб СПбГЛТУ. 2017.	122 с	Васильев Н.П.
28.	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМОГО ОБЪЕМА ИЗЪЯТИЯ ДРЕВЕСИНЫ ПО ДАННЫМ ЛЕСОУСТРОЙСТВА	Печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 243-246.	4	Пушкарева Л.Г.
29.	ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА - ПЛАТФОРМА АГРЕГАЦИИ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ ВУЗА, ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ТЕХНОЛОГИЙ	печ	Информационные системы и технологии: теория и практика Сборник научных трудов. Ответственный редактор А.М. Заяц. 2018. С. 10-23.	14	
30.	НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 80-83.	4	Хабаров С.П.
31.	ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА К БЕСПРОВОДНЫМ AD NOS СЕТЯМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ИЗ СРЕДЫ ОС WINDOWS 10	печ	Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2018. № 223. С. 285-299.		Хабаров С.П.
32.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ WEBSOCKET В КЛИЕНТ-СЕРВЕРНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМАХ	печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование Материалы второй Международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2017. С. 278-280	3	Хабаров С.П.
33.	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПОИСК И ОБРАБОТКА АНОМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ В СИСТЕМЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ	печ	Информационные системы и технологии в моделировании и управлении Материалы всероссийской научно-практической конференции. Ответственных редактор Н.Н. Олейников . 2017. С. 29-35.	6	Логачев А.А.
34.	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АНАЛИЗА ДАННЫХ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование Материалы второй международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2017. С. 47-50.	4	Думов М.И., Логачев А.А., Дмитриенко Н.А
35.	ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ КРИТИЧНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	печ	Леса России: политика, промышленность, наука, образование Материалы второй международной научно-	6	

			технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2017. С. 50-56.		
36.					

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.

1. Доклад Заяц А.М. Хабаров С.П. Использование технологии WEBSOCKET в клиент-серверных экспертных системах. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы второй Международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2017. С. 278-280.
https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=636802&show_refs=1&pubrole=100&show_option=0
2. Доклад Заяц А.М. Беспроводные сенсорные сети в системе мониторинга состояния лесов. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы научно-технической конференции. Под ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 154-156.
https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=636802&show_refs=1&pubrole=100&show_option=0
3. Пушкарева Л.Г., Заяц А.М. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМОГО ОБЪЕМА ИЗЪЯТИЯ ДРЕВЕСИНЫ ПО ДАННЫМ ЛЕСОУСТРОЙСТВА. Пушкарева Л.Г., Заяц А.М. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 243-246.
4. Заяц А.М., Хабаров С.П. НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 80-83.
https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=636802&show_refs=1&pubrole=100&show_option=0
5. Доклад Заяц А.А., Логачев А.А. Информационные системы и технологии в моделировании и управлении. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Ответственных редактор Н.Н. Олейников. 2017. С. 29-35.

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.

1. Руководитель ГБНИР «Информационные системы и технологии: теория и практика»
2. Руководитель: Заяц А.М. Ответственный исполнитель: Думов М.И. Тема: «Информационная система мониторинга лесов и лесных пожаров с использованием беспроводных сенсорных сетей» Конкурс грантов 2016 года для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга Объем финансирования 20000 руб.
http://knvsh.gov.spb.ru/media/uploads/prilozj_1.docx

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2017664062

Web - приложение визуализации данных в системе мониторинга лесных территорий и обнаружения пожаров

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (RU)**

Авторы: **Зяцк Анатолий Моисеевич (RU), Думин Максим Иннокентьевич (RU)**

Заявка № **2017618944**
Дата поступления **30 августа 2017 г.**
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ **14 декабря 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности



Г.П. Исаев Г.П. Исаев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2017662036

Веб-приложение для выявления аномальных значений в данных мониторинга, используемых для прогнозирования лесных пожаров

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (RU)**

Авторы: **Логачев Алексей Андреевич (RU), Зяцк Анатолий Моисеевич (RU), Дмитриенко Никита Алексеевич (RU)**

Заявка № **2017618936**
Дата поступления **30 августа 2017 г.**
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ **26 октября 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности



Г.П. Исаев Г.П. Исаев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2017662037

Программа для поиска тегов в коде интернет страницы

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (RU)**

Авторы: **Хацаповская Анна Юрьевна (RU), Зяцк Анатолий Моисеевич (RU)**

Заявка № **2017618935**
Дата поступления **30 августа 2017 г.**
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ **26 октября 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности



Г.П. Исаев Г.П. Исаев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2017614060

Клиент - серверное приложение мониторинга основных параметров рабочих учебных программ

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (RU)**

Авторы: **Логачев Алексей Андреевич (RU), Зяцк Анатолий Моисеевич (RU)**

Заявка № **2017611034**
Дата поступления **08 февраля 2017 г.**
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ **06 апреля 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности



Г.П. Исаев Г.П. Исаев

