

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего профессионального образования**  
**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**Математический факультет**

**Кафедра информатики и математического обеспечения**

**ПАСПОРТ**  
**НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

Научно–исследовательская лаборатория  
Информационно–телекоммуникационных систем  
(НИЛ ИТС)

**П А С П О Р Т**  
**научной лаборатории Петрозаводского государственного университета**

№№ п/п	Название поля	Содержание
1	Полное наименование научной лаборатории	Научно–исследовательская лаборатория Информационно–телекоммуникационных систем (НИЛ ИТС)
2	Статус лаборатории (научно-исследовательская, учебно-научная, проблемная и др.)	Научно–исследовательская
3	Год открытия лаборатории. Основание для создания (решение Учёного совета ПетрГУ или Совета факультета; приказ, распоряжение ректора или декана; др.)	2008 г. Приказ ректора ПетрГУ № 93 от 18 февраля 2008 г. на основании решения Совета Петрозаводского государственного университета (протокол № 6 от 26 июня 2007 г.), с целью обеспечения воспроизводства научных и педагогических кадров согласно плану развития университета.
4	Принадлежность лаборатории (кафедра, факультет, подразделение ПетрГУ)	Кафедра информатики и математического обеспечения (ИМО)
5	Научный руководитель / Руководитель лаборатории (ФИО – полностью, должность, учёная степень, учёное звание)	Воронин Анатолий Викторович, ректор ПетрГУ, д.т.н., профессор
6	Заведующий лабораторией (ФИО – полностью, должность, учёная степень, учёное звание; телефон. E-mail)	Богоявленский Юрий Анатольевич, заведующий кафедрой ИМО, к.т.н., доцент
7	Сотрудник, ответственный за лабораторию (ФИО – полностью, должность, учёная степень, учёное звание; телефон, E-mail)	Богоявленская Ольга Юрьевна, доцент кафедры ИМО, к.т.н., доцент, главный специалист НИЛ ИТС по совместительству. +7 (8142) 711084, olbgvl@cs.karelia.ru
8	Сведения о кадровом составе лаборатории	<b>См. Приложение 1 к Паспорту</b>
9	Местонахождение лаборатории (адрес, корпус, № кабинета). Телефон, E-mail	185910, Петрозаводск, пр. Ленина, 33, главный корпус, каб. 217, +7 (8142) 711084, ybgv@cs.karelia.ru

10	Площадь помещения, занимаемого лабораторией (кв. м)	34,14 кв.м. Лаборатория использует и сопровождает Вычислительную систему кафедры ИМО (ВСК). Серверное оборудование ВСК расположено в серверных помещениях Главного корпуса и IT парка (пр. Ленина, 31).
11	Структура лаборатории (секторы, группы и др.)	Группы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• исследования методов моделей и алгоритмов решения задач сетевого управления на уровне потоков данных;</li> <li>• анализа и моделирования протоколов транспортного уровня;</li> <li>• исследований и разработок интеллектуальных пространств;</li> <li>• разработки мобильных приложений;</li> <li>• сопровождения ВСК: каб. 215, 217 (15 ЭВМ), дисплейные классы каб. 341, 435, дисплейный класс каб. 403 IT-парк.</li> </ul>
12	Сведения об основном научном оборудовании лаборатории	<b>См. Приложение 2 к Паспорту</b>
13	Сведения об аккредитации лаборатории; наименование и № аттестата, срок его действия	Аккредитация не предусмотрена
14	Подразделения ПетрГУ, с которыми взаимодействует лаборатория (институты, центры, лаборатории, кафедры, факультеты и т.д.)	IT-парк ПетрГУ, Центр ПетрГУ-Метсо Систем Автоматизации, Региональный Центр новых информационных технологий (РЦНИТ), математический факультет.
15	Основные направления НИОКР лаборатории	<p>Для обеспечения воспроизводства научных и педагогических кадров согласно плану развития университета лаборатория организует и проводит научно-исследовательские и учебно-методические работы с их международными составляющими, а также работы по системному администрированию в рамках приоритетного направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации “Информационно-телекоммуникационные системы” по критической технологии Российской Федерации “Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем”.</p> <p>Научно-исследовательская работа проводится путем выполнения наукоемких НИР с использованием математических методов и разработкой прототипов программных систем в следующих направлениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы, модели и алгоритмы решения задач</li> </ul>

		<p>сетевого управления на уровне потоков данных.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математические модели элементов информационно–телекоммуникационных систем (ИТС).</li> <li>• Методы и алгоритмы дискретного моделирования ИТС.</li> <li>• Исследования и разработки интеллектуальных пространств.</li> <li>• Разработка программного обеспечения для мобильных устройств.</li> </ul>
16	Сведения о проведении в лаборатории НИОКР	См. Приложение 3 к Паспорту
17	Сведения об отражении результатов НИОКР, выполненных в лабораториях	См. Приложение 4 к Паспорту
18	Проведение на оборудовании лаборатории занятий для студентов; исследований в рамках их курсовых и дипломных работ, научных проектов	<p>ВСК используются для проведения учебных занятий для более, чем 50 дисциплин математического факультета, для выполнения курсовых, дипломных, квалификационных работ, магистерских диссертаций.</p> <p>ВСК также использовалась персоналом НИЛ ИТС для разработки и проведения восьми летних и зимних школ-тренингов для разработчиков мобильных приложений по программе FRUCT (OS Maemo 4, Maemo 5, MeeGo, Android, инструмент Qt, разработка в OS Tizen)</p>

Научный руководитель лаборатории  
д.т.н., профессор

А. В. Воронин

Заведующий лабораторией,  
к.т.н, доцент

Ю. А. Богоявленский

Заведующий кафедрой информатики  
и математического обеспечения,  
к.т.н, доцент

Ю. А. Богоявленский

Декан математического факультета  
к.ф.-м.н., доцент

А. Г. Варфоломеев

Паспорт составлен 07 октября 2013 года

Последнее обновление: 20 ноября 2013 года