ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

14.12.2023 № 16006/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр СВ.5156.*) «Современное программирование»

Во исполнение приказа проректора по учебно-методической работе от 27.09.2023 № 12232/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2023-2024 учебном году», на основании пункта 5^5.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5156.*) «Современное программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».
2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего Приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам выпускного курса 2024 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего Приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего Приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего Приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания Совета образовательной программы бакалавриата СВ.5156* «Современное программирование» и образовательной программы магистратуры ВМ.5889* «Разработка программного обеспечения и науки о данных» от 04.12.2023 № 05/2.3-03-118.

Начальник Управления
образовательных программ М. А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

приказом от 14.12.2023 № 16006/1

Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе бакалавриата (шифр СВ.5156.*) «Современное программирование» по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной квалификационной работы	Должность научного руководителя выпускной квалификационной работы	Наименование подразделения
1	2	3	4	5	6
1	Балай Павел Игоревич	Разработка подхода к проверке выполнимости SMT формул в теории битовых векторов с помощью проверки выполнимости в теории целых чисел	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
2	Волков Иван Андреевич	Вывод инвариантов для повышения качества абстрактной интерпретации кода на языке JavaScript	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
3	Выгузов Артем Андреевич	Реализация интервального анализа путём абстрактной интерпретации для поиска уязвимостей в проектах на языке JavaScript	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
4	Гараев Тимур Ильдарович	Разработка прототипа персонального ассистента для управления временем и задачами на основе генеративных моделей машинного обучения	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
5	Ибрагимов Артем	Эффективная проверка эквивалентности	Москвин Денис	доцент	Факультет

	Рустамович	типов-пересечений	Николаевич		математики и компьютерных наук
6	Киселев Игорь Леонидович	Разработка интеллектуальной платформы проксирования и адаптивной рекомендательной системы для работы с нейросетевыми моделями	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
7	Козловцева Мария Сергеевна	Разработка taint анализа для символьной машины KLEE	Мордвинов Дмитрий Александрович	доцент	Кафедра системного программирования
8	Коркин Игорь Олегович	Централизованная система хранения и анализа состояний геофизических пунктов наблюдения	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
9	Кузнец Антон Сергеевич	Задача построения маршрута движения транспорта с временными окнами	Куликов Александр Сергеевич	профессор	Факультет математики и компьютерных наук
10	Мандельштам Дмитрий Константинович	Исследование и разработка оптимизаций для платформы Мобильной медиации Яндекса на ОС Android	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
11	Мильшин Максим Сергеевич	Разработка эффективных методов доставки и обработки данных финансовой биржи "OKX" на стороне трейдера на языке C++	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
12	Остапенко Степан Сергеевич	Проверка выполнимости SMT-формул с помощью нейронных сетей	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
13	Павленко Даниил Павлович	Реализация сервиса оркестратора, управляющего построением распределенной код-модели	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
14	Рачкин Владимир Сергеевич	Автоматическая генерация BRDF для далёких однородных поверхностей с помощью обработки результатов	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук

		рендеринга высокодетализированных объектов			
15	Савин Сергей Александрович	Исследование и разработка метода эффективного представления проектного контекста для больших языковых моделей в задачах, применимых к исходным текстам на программных языках	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
16	Селиванов Макар Дмитриевич	Исследование усиления алгоритмов оптимизации с использованием квантово-вдохновленных вычислений на примере задачи о рюкзаке	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
17	Скальт Альберт Вячеславович	Исследование и реализация методов верификации и тестирования конкурентных алгоритмов на C++	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
18	Тульчинский Александр Станиславович	Реализация символьного интерпретатора для языка GO внутри универсальной символьной виртуальной машины и его использование для генерации модульных тестов	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
19	Тюряев Илья Константинович	Составление плана выполнения заявок на месяц	Куликов Александр Сергеевич	профессор	Факультет математики и компьютерных наук
20	Харгелия Сергей Олегович	Эффективные алгоритмы поиска ориентированных ациклических подграфов больше гарантированных размеров	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук
21	Черепанова Алёна Александровна	Применение пространственно-временной диаграммы Вороного для решения задач маршрутизации транспортных средств	Шалымов Дмитрий Сергеевич	доцент	Факультет математики и компьютерных наук