VII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ** **ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
(ПНРОИТ-2021)»**

# *Севастополь, 21-25 сентября 2021 г.*

# УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

* Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
* Правительство Севастополя
* Законодательное Собрание Севастополя
* Правительство Санкт-Петербурга
* Севастопольский государственный университет
* Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук

# СОУСТРОИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

* Федеральное Учебно-методическое объединение по укрупненной группе специальностей и направлений высшего образования 09.00.00 «Информатика   
  и вычислительная техника»
* Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
* Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
* Морской гидрофизический институт Российской академии наук
* Санкт-Петербургское отделение Академии информатизации образования
* Некоммерческое Партнерство РУССОФТ
* ООО «Алвион Европа»
* ООО «СоларЛаб»
* ООО «Центр разработки программного обеспечения»
* Технопарк ИТ-Крым

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ КЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

* Проблемы развития информационного общества. Цифровая экономика
* Фундаментальные проблемы развития информационных технологий
* Искусственный интеллект и технологии «Умного города»
* Информационная среда и телекоммуникационная инфраструктура
* Информационные технологии в критических инфраструктурах. Информационная безопасность
* Информационные технологии в машиностроении
* Информационные технологии в морехозяйственной деятельности
* ИТ-продукты и услуги. Импортозамещение и технологическая безопасность   
  ИТ-сферы
* Подготовка и переподготовка ИТ-специалистов
* ИТ в образовании

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Сопредседатели**

Юсупов Рафаэль Мидхатович Научный руководитель СПИИРАН Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра Российской академии наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, член-корреспондент РАН

Нечаев Владимир Дмитриевич Ректор Севастопольского государственного

университета

# Заместитель председателя

Бондарев Владимир Николаевич Директор института информационных технологий   
и управления в технических системах Севастопольского государственного университета

# Члены Организационного комитета

Брюховецкий Алексей Алексеевич Заведующий кафедрой «Информационные технологии   
и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

Владимирова Елена Сергеевна Старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

Захаров Юрий Никитич Первый заместитель директора Санкт-Петербургского информационно-аналитического центра

Зеленский Дмитрий Гаднанович Генеральный директор ООО «ИТ-Крым»

Касаткин Виктор Викторович Ученый секретарь Научного совета по информатизации Санкт-Петербурга, заместитель председателя Учебно-методического совета по направлению 09.00.02 «Информационные системы   
и технологии»

Коршунов Игорь Львович Заведующий кафедрой Санкт-Петербургского государственного экономического университета

Никифоров Павел Сергеевич Генеральный директор ООО «ЛАНКОМ»

Паращук Игорь Борисович Профессор Военной академии связи им. имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного

Пролетарский Андрей Викторович Председатель Федерального УМО по укрупненной группе специальностей и направлений высшего образования 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», декан Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана

Савин Александр Юрьевич Директор компании ООО «Центр разработки программного обеспечения»

Пелипас Всеволод Олегович Генеральный директор ООО «СоларЛаб»

Строганов Дмитрий Викторович Председатель Учебно-методического совета по направлению 09.00.02 «Информационные системы и технологии», проректор Пущинского государственного естественно-научного института

Тимофеева Ольга Леонидовна Советник по внешним связям Федерального исследовательского центра «Морской гидрофизический институт РАН»

Цимбал Игорь Валерьевич Генеральный директор ООО «Алвион Европа»

Шевченко Виктория Игоревна Заведующий базовой кафедрой «Корпоративные информационные системы» Севастопольского государственного университета

Шумейко Ирина Петровна Заведующий кафедрой «Информационные системы» Севастопольского государственного университета

# ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель**

Советов Борис Яковлевич Сопредседатель Научного совета по информатизации Санкт-Петербурга, заслуженный деятель науки и техники РФ, академик Российской академии образования

# Заместитель председателя

Моисеев Дмитрий Владимирович Профессор кафедры «Информационные технологии   
и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

# Члены Программного комитета

Васильев Владимир Николаевич Ректор Санкт-Петербургского национального

исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, член-корреспондент Российской академии наук, член-корреспондент Российской академии образования

Жигадло Валентин Эдуардович Заместитель генерального директора ЗАО «Институт

телекоммуникаций», председатель   
Санкт-Петербургского отделения Академии информатизации образования

Заморёнов Михаил Вадимович Доцент кафедры «Информационные технологии и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

Ипатов Олег Сергеевич Заместитель проректора по научной работе   
 Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Коршунов Сергей Валерьевич Проректор Московского государственного технического университета им. Н.Э Баумана

Макаров Валентин Леонидович Президент Некоммерческого партнерства РУССОФТ

Мащенко Елена Николаевна Доцент кафедры «Информационные технологии и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

Мошак Николай Николаевич Профессор Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф.   
М.А. Бонч-Бруевича

Осипов Леонид Андроникович Профессор Санкт-Петербургского государственного  
университета аэрокосмического приборостроения

Павловский Владимир Евгеньевич Главный научный сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук, профессор Московского государственного университета, представитель от России в Техническом комитете ИФАК по робототехнике

Острейковский Владислав Профессор Сургутского государственного   
Алексеевич университета, заслуженный деятель науки и

техники РФ

Пухов Геннадий Георгиевич Директор ООО «Геонавигатор»

Ремонтов Андрей Петрович Декан, заведующий кафедрой Пензенского государственного технологического университета

Соколов Борис Владимирович Главный научный сотрудник Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра Российской академии наук, заслуженный деятель науки России

Терехов Андрей Николаевич Заведующий кафедрой системного программирования Санкт-Петербургского государственного университета

Доронина Юлия Валентиновна Профессор Севастопольского государственного университета

Ченгарь Ольга Васильевна Доцент базовой кафедры «Корпоративные информационные системы» Севастопольского государственного университета

# Секретари конференции

Владимирова Елена Сергеевна Старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

Михайлова Ольга Сергеевна Старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ «ПНРОИТ-2021»**

1. Содействие обеспечению национальных интересов России на основе развития информационной и коммуникационной инфраструктуры Крыма и Севастополя, формирования технологической основы для развития цифровой экономики и социальной сферы стратегически важного региона страны, цифровизации машиностроения, приборостроения, морехозяйственной деятельности, оборонной сферы и высокотехнологичных производств, реализации приоритетных национальных и региональных проектов (умный, безопасный город и др.).

*Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»*

1. Обсуждение проектов создания и внедрения отечественных информационных   
   и коммуникационных систем и технологий, базирующихся на достижениях в сфере искусственного интеллекта, робототехники, обработки больших объемов данных, машинного обучения, облачных вычислений, сетей связи нового поколения, интернета вещей   
   и индустриального интернета, информационной безопасности.

*Указ Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»*

1. Выработка научно-обоснованных рекомендаций по реализации региональной политики в сфере информатизации, обмен опытом по формированию современной информационной и телекоммуникационной инфраструктуры, формирование нового технологического уклада Крыма и Севастополя на основе интеграции науки, образования, бизнеса и органов государственного управления регионами, расширение сферы применения информационных технологий при взаимодействии государства и бизнеса, развитие инфраструктуры электронного правительства, электронного взаимодействия участников экономической деятельности, электронного документооборота.

*Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»*

1. Поддержка молодых ученых и специалистов в области научной и инновационной деятельности, направленной на ускорение научно-технологического и социально-экономического развития Крыма и Севастополя, создания конкурентной среды, открытой для привлечения к работе в регионе молодых ученых и исследователей, имеющих научные результаты высокого уровня, создания новых исследовательских групп, развития сетевых форм организации научной, научно-технической и инновационной деятельности, в том числе исследовательских, инженерно-производственных консорциумов, кластерных форм развития высокотехнологичного бизнеса.

*Указ Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», раздел «Основные направления и меры реализации государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации»*

1. Развитие и поддержка научных исследований, направленных на опережающее развитие искусственного интеллекта, разработку отечественного программного обеспечения для роботизированных и интеллектуальных производственных систем, обеспечение рынка технологий искусственного интеллекта квалифицированными кадрами.

*Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г.   
№ 1632-р об утверждении Программы «Цифровая экономика Российской Федерации»*

*Указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта   
в Российской Федерации» (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года»)*

1. Содействие реализации стратегии импортозамещения в ИТ-сфере, обеспечению конкурентоспособности отечественных информационных и коммуникационных систем   
   и технологий, повышению качества подготовки и переподготовки кадров для цифровой экономики, устранению цифрового неравенства, развитию экосистемы цифровой экономики, формированию представления о внедрении инноваций в ИТ-сфере как о приоритетном пути технологического развития Крыма и Севастополя.

*Указ Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»*

*Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р   
об утверждении Программы «Цифровая экономика Российской Федерации»*

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

* Отдел Маркетинга и PR Севастопольского государственного университета
* Журнал «Труды СПИИРАН»
* Журнал «Информационно-управляющие системы»
* Журнал «Региональная информатика и информационная безопасность»
* Севастопольское телевидение

В программе конференции предусмотрено проведение заседания Федерального УМО   
по укрупненной группе специальностей и направлений высшего 09.00.00 «Информатика   
и вычислительная техника», презентаций, учебных семинаров, организация выставочных площадок.

Подробная информация о Конференции и ее мероприятиях представлена на сайте: <http://pnroit.code-bit.com/>