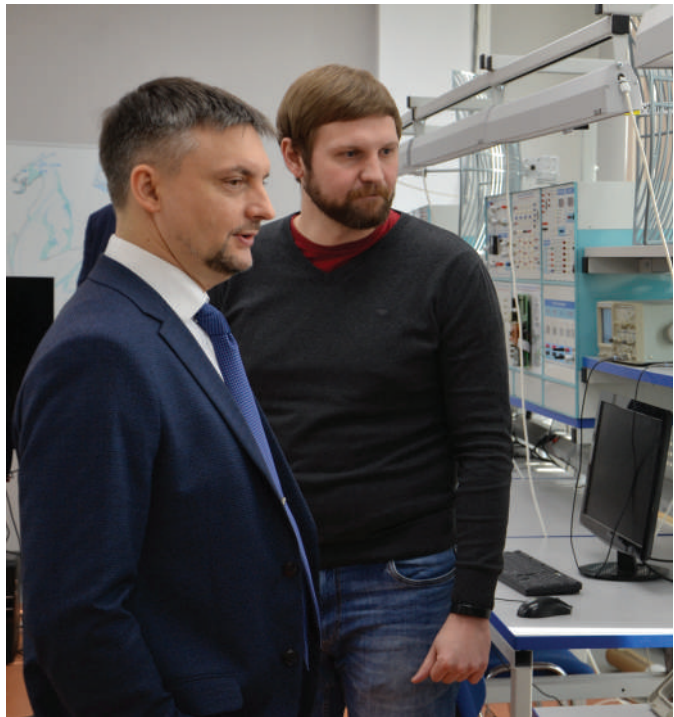


СВЯЗИСТ.spb

№ 1 (132)
Февраль 2020



НОЦ «ЦИФРОВЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ ВСЕПРОНИКАЮЩИХ СЕТЕЙ, NET-2030 И СЕТЕЙ 5G»:

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНЫ

14 февраля в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича с участием руководителей Правительства Санкт-Петербурга состоялось рабочее совещание по вопросу развития Научно-образовательного центра «Цифровые экосистемы всепроницающих сетей, NET-2030 и сетей 5G».

В мероприятии приняли участие председатель Комитета по информатизации и связи С.В. Казарин, председатель Комитета по науке и высшей школе А.С. Максимов, начальник аппарата вице-губернатора Санкт-Петербурга М.С. Мулюкин, ректор СПбГУТ С.В. Бачевский, проректор по цифровой трансформации А.А. Зарубин, проректор по научной работе А.В. Шестаков, директор НИИ ТС А.Г. Владыко и начальник управления организации научной работы и подготовки научных кадров В.С. Елагин.

По итогам совещания стороны определили перспективные направления деятельности Научно-образовательного центра, сформировали план работ и приняли предварительные решения по развитию образовательного, конкурсного и инженерно-

технического направления работ в области информационной безопасности.

В ходе рабочего визита руководителям профильных комитетов Правительства Санкт-Петербурга представили инфраструктуру университета, его научно-образовательную базу, продемонстрировали современные лаборатории и научно-образовательные центры, оснащённые высокотехнологичным оборудованием. Делегация посетила НОЦ «Инфокоммуникационных технологий и нейрокognитивных архитектур», НОЦ «Беспроводные инфотелекоммуникационные сети», НОЦ «Технологии информационных и образовательных систем», лабораторию программно-конфигурируемого радио, лабораторию высокоскоростных магистральных DWDM-систем и программируемых сетей, лабораторию Интернета вещей.

Участники совещания единодушно отметили тот факт, что инфраструктурная база и кадровый потенциал СПбГУТ отвечают самым высоким требованиям, предъявляемым сегодня к университетам, претендующим на звание научно-образовательных центров мирового уровня.



2 ТЕМА НОМЕРА

« Мы убеждены, что создание НОЦ мирового уровня на базе нашего университета поможет Санкт-Петербургу занять лидирующие позиции в области сетей и систем связи пятого поколения »

С.В. Бачевский,
ректор СПбГУТ



3 НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

5G: от технологии к реализации



5 23 ФЕВРАЛЯ - ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Праздник мужества, достоинства и чести



6 МНЕНИЕ

Гаджеты: цифровой аутизм или развитие интеллекта?



СТАВИМ НА ПЯТЬ

НА БАЗЕ СПБГУТ ВЕДЕТСЯ РАБОТА ПО СОЗДАНИЮ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА МИРОВОГО УРОВНЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СЕТЕЙ 5G

В декабре 2019 года на интернет-портале «Российской газеты» опубликована статья, в которой ректор СПбГУТ С.В. Бачевский и проректор по цифровой трансформации А.А. Зарубин рассказывают о перспективах создания НОЦ мирового уровня на базе СПбГУТ. Сегодня мы предлагаем её вниманию наших читателей.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций готов представить пакет документов для участия в конкурсном отборе научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня, которые будут созданы в рамках национального проекта «Наука». Решение о разработке заявки было принято на стратегической сессии, ставшей очередным этапом работы по созданию на базе университета НОЦ «Цифровые экосистемы всепроникающих сетей, NET-2030 и сетей 5G» (НОЦ 5G).

К настоящему моменту в России официально создано пять НОЦ мирового уровня, однако федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации», объявленный в рамках одного из майских указов президента РФ, предполагает создание не менее 15 таких центров «на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики».

Опорной точкой одного из НОЦ планирует стать СПбГУТ, который уже наладил связи с правительством Санкт-Петербурга, ПАО «Ростелеком», АО «Швабе», ГУАП, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Университетом ИТМО и Политехническим университетом. Все они подписали Меморандум о сотрудничестве в целях создания научно-образовательного центра мирового уровня в области сетей 5G и перспективных сетей 2030. Проект активно поддерживает Правительство Санкт-Петербурга.

Мы убеждены, что создание НОЦ мирового уровня на базе нашего университета поможет Санкт-Петербургу занять лидирующие позиции в области сетей и систем связи пятого поколения не только в городе, но и в мировом масштабе, – считает ректор СПбГУТ Сергей Бачевский. В своём обращении к участникам стратегической сессии, прошедшей на базе СПбГУТ в октябре и ставшей очередным этапом работы по созданию научно-образовательного центра мирового уровня «Цифровые экосистемы всепроникающих сетей, NET-2030 и сетей 5G», он подчеркнул, что цифровые сети – это наше будущее, а 5G – один из его важнейших сегментов. – Безусловно, мы ставим перед собой амбициозную цель, но высочайший потенциал участников НОЦ и поддержка правительства города подтверждают обоснованность нашего намерения попасть в плеяду НОЦ мирового уровня.

Сфера научных исследований СПбГУТ, которые могут быть расширены и внедрены в рамках НОЦ, очень обширна. В условиях все более увеличивающихся потоков цифровой информации, развития «интернета вещей» особый практический интерес представляет сверхширокополосная мобильная связь (Extreme Mobile Broadband, eMBB) с целью передачи «тяжелого» контента и массовая межмашинная связь (Massive Machine-Type Communications, mMTC), а также

сверхнадежная межмашинная связь с низкими задержками (Ultra-Reliable Low Latency communication, URLLC) – обеспечение особого класса услуг.

– Пока это будет наименее заметно для современного пользователя – возможность работать на больших скоростях (до 300 км/ч), оно коснется преимущественно транспорта, – пояснил Сергей Бачевский. – Если мы хотим, чтобы система интернет-вещей управляла нашей жизнью, начиная от медицинских операций и заканчивая проверкой документов или управлением дорожным движением, то задержки там становятся недопустимыми.

Интересные направления для исследований и разработки передовых решений связаны с искусственным интеллектом. Например, тема «Глобальные инфосетевые коммуникации для ноосферы будущего, гармонизация и интеграция естественного и искусственного интеллектов».

– Искусственный интеллект еще не появился, – считает Бачевский. – Ещё 30 лет назад уже действовали фактически аналоги, которые тогда назывались «система поддержки решений», но сейчас ИИ получает все больше прав на самостоятельное принятие решений.

А тема «Разработка технологий и модельной сети экосистемы сетей связи 5G и сетей 2030 с искусственным интеллектом» предполагает в конечном итоге обеспечение работы «робототехнических комплексов высокой степени автономности в сценариях их группового применения». При этом, как пояснил проректор по цифровой трансформации СПбГУТ Антон Зарубин, «университет уже сейчас обладает развернутым полигоном сетей мобильной связи третьего и четвертого поколений, а также собственными разработками в области средств испытания сетей связи и вычислительных комплексов».

– Кооперация вузов консорциума имеет разработки в области микро- и нанoeлектроники, радиотехнических систем, сетевых устройств и систем управления сетями связи, – добавил он. – Это является заделом, позволяющим проводить исследовательские и инженерные работы в области 5G уже сегодня.

По словам Зарубина, СПбГУТ готов предложить для участников НОЦ ряд научных проектов, в том числе по исследованию и разработке перспективных услуг сетей пятого поколения и сетей 2030 для цифровой экономики. НОЦ станет центром компетенций для руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий по разработке политики средств обеспечения информационной безопасности сетей 5G, сетей 2030 и систем цифровой экономики и широкого спектра образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования в этой области. Самому вузу такая кооперация даст прежде всего возможности формировать ресурсы для повышения компетенций сотрудников и оказания поддержки молодым ученым, преподавателям, аспирантам и студентам,



открывать и оснащать новые инфраструктурные объекты.

– Мы предусматриваем развитие научно-производственной кооперации посредством реализации проектов полного цикла – от разработки до внедрения в производство, и активно привлекаем к этим проектам студенчество, когда уже с первых курсов они начинают участвовать в деятельности предприятия, – пояснил проректор корреспонденту «РГ». – Так будущие профессионалы сразу приобретают опыт внедрения научных разработок в области практического применения. В свою очередь такое внедрение ведет к созданию новых высокотехнологичных рабочих мест в этих же компаниях.

Главный результат работы НОЦ состоит в том, что он обеспечит технологический задел для внедрения сетей нового поколения – 6G. Это позволит сделать Санкт-Петербург пилотной площадкой по созданию новой экосистемы мегаполиса будущего с инновационными производствами и сервисами во всём многообразии городской жизни.

Приобретением для СПбГУТ и всей высокотехнологичной промышленности Петербурга, а если смотреть шире, то и страны в целом от создания НОЦ – консолидация ресурсов для решения высокотехнологичных задач. Важным для СПбГУТ является и прирост компетенций преподавателей.

– У них будет возможность развиваться в новых направлениях, по самым передовым технологиям нашей отрасли, и это привлечет новую заинтересованную молодежь, – полагает Антон Зарубин. – И, конечно, это подготовка профильных кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отрасли связи и телекоммуникаций по приоритетным направлениям научно-технологического развития РФ. То есть наш университет станет ключевым разработчиком, научным консультантом и центром подготовки высококомпетентных специалистов в целом ряде наукоёмких технологических проектов.

Мария Голубкова,
корреспондент «РГ»

Владимир Княгинин, вице-губернатор Санкт-Петербурга

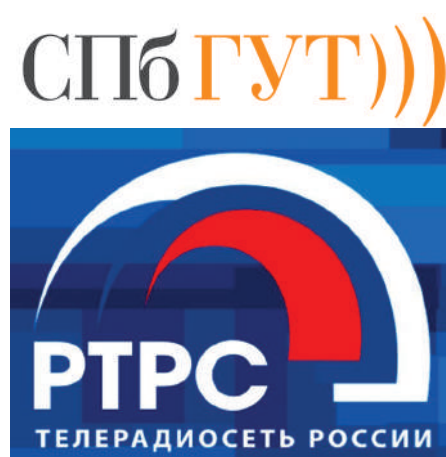
– Внедрение цифровых экосистем 5G и Сети-2030 предполагает кардинальное изменение сознания, менталитета, принципов построения бизнеса, требований к квалификации персонала, компетенциям. И в этом смысле решающая роль отводится вузам как центрам науки и образования, способным решать перспективные исследовательские и кадровые задачи цифровой экономики. Для университетов, которые примут участие в создании единого инновационного центра, – это шаг вперед: новые специализации, новые задачи.

Я считаю закономерным, что создание такого тестового участка 5G разворачивается именно в Санкт-Петербурге, поскольку наш город неразрывно связан с наукой и образованием, с ускоренным внедрением передовых IT-технологий. Именно здесь находятся соответствующие данному направлению вузы, крупнейшие отраслевые организации и предприятия, бизнес-сообщества. Убежден, что для успешной деятельности Научно-образовательного центра мирового уровня «Цифровые экосистемы всепроникающих сетей, NET-2030 и сетей 5G» в Санкт-Петербурге сегодня есть все условия.

МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ ПОДПИСАН

РТРС ВОШЁЛ В КОНСОРЦИУМ
ПО СОЗДАНИЮ НОЦ 5G

28 января в Москве прошла встреча представителей Российской телевизионной и радиовещательной сети и Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. В совещании приняли участие руководители РТРС: генеральный директор А.Ю. Романченко, первый заместитель генерального директора по капитальному строительству и контролю за реализацией государственных программ О.А. Адамов, первый заместитель генерального директора по управлению, эксплуатации и развитию сети В.Н. Пинчук, директор департамента кадровой политики Н.С. Фуксин, директор департамента стратегии развития и технической политики А.А. Черников, руководитель пресс-службы И.В. Степанов.



СПбГУТ представляли ректор С.В. Бачевский, проректор по информатизации А.А. Зарубин, проректор по воспитательной работе и связям с общественностью И.А. Алексеенко, заведующий кафедрой РСиВ О.В. Воробьев, директор института магистратуры А.Н. Бучатский.

На обсуждение были вынесены вопросы деятельности базовой кафедры СПбГУТ «Цифровое телевизионное и радиовещание» и подписание меморандума о сотрудничестве.

В своём выступлении ректор СПбГУТ С.В. Бачевский ознакомил руководство РТРС с итогами работы кафедры ЦТРВ, отметил важность совместной работы по обучению и переподготовке кадров в целях реализации крупнейших государственных проектов.

Далее он представил доклад, посвященный созданию в Санкт-Петербурге Научно-образовательного центра мирового уровня «Цифровые экосистемы всепроникающих сетей, NET-2030 и сетей 5G», ознакомив собравшихся с важностью и актуальностью его целей и задач.

Особо С.В. Бачевский подчеркнул перспективные возможности повышения квалификации работников РТРС при включении компании в действующий уже консорциум вузов и предприятий данного Научно-образовательного центра.

По итогам конференции между РТРС в лице генерального директора А.Ю. Романченко и СПбГУТ в лице ректора С.В. Бачевского был подписан Меморандум о сотрудничестве.

Стороны выразили взаимное намерение и готовность сосредоточиться на сотрудничестве по вопросу создания НОЦ на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Деятельность НОЦ в Санкт-Петербурге должна быть нацелена на обеспечение исследований и разработок мирового уровня, получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализации, на подготовку кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам научно-технологического развития РФ.

В целях реализации Меморандума СПбГУТ создаёт рабочую группу из представителей сторон, задачей которой является подготовка программы деятельности НОЦ и иных документов.

В завершение встречи участники совещания выразили удовлетворение его итогами и подтвердили перспективность дальнейшего сотрудничества.



ОТ ТЕХНОЛОГИИ К РЕАЛИЗАЦИИ

21 января на базе СПбГУТ прошла научно-техническая конференция «5G: От технологии к реализации», которая была посвящена одной из самых ожидаемых и обсуждаемых технологий – мобильной связи пятого поколения.

Открывая конференцию, проректор по научной работе СПбГУТ Александр Шестаков отметил, что проблематика конференции является логическим продолжением цикла мероприятий Россвязи, Комитета информатизации и связи и Администрации Санкт-Петербурга по всестороннему рассмотрению и обоснованию рациональных путей практического использования перспективных технологий и сервисов сетей 5G при реализации в стране проектов научно-образовательных и лидирующих исследовательских центров мирового уровня, на примере Санкт-Петербурга.

СПбГУТ определён центром компетенций по опережающей подготовке кадров. Представитель СПбГУТ в 11-й комиссии МСЭ-Т профессор Руслан Киричек акцентировал внимание на важность оперативного взаимодействия разработчиков и технологов с секторами международной стандартизации перспективных технологий мобильной связи.

По итогам конференции участники отметили необходимость учёта её результатов в практике реализации научно-образовательных центров 5G и 6G/INT-2030 в инфраструктуре Санкт-Петербурга при решении задач социально-экономического развития, и продолжили дискуссию 29 января.

В этот день в пространстве «Точка кипения» в рамках реализации Меморандума о сотрудничестве в целях создания в Санкт-Петербурге научно-образовательного центра мирового уровня в области сетей 5G и перспективных сетей 2030 прошла форсайт-сессия «Всепроникающие сети 2030 для мегаполисов будущего». На форуме собрались эксперты из крупнейших российских и международных телекоммуникационных компаний: Rohde & Schwarz, Microsoft, Nokia, АО «Швабе», ООО «Т8», ПАО «Мегафон», ПАО «Ростелеком», специалистов и студентов ведущих технических вузов Санкт-Петербурга: СПбГУТ, ГУАП, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Университет ИТМО, Политех. Представители телеком-отрасли и учёные обсудили и дали оценку перспективным цифровым решениям и сервисы для городской среды.

В дискуссии приняли участие председатель Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга Станислав Валериевич Казарин, председатель Комитета по науке

и высшей школе Андрей Станиславович Максимов, директор департамента прикладных проектов макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» Елена Викторовна Полякова, а также эксперты крупнейших отраслевых компаний: директор по корпоративным вопросам и работе с государственными организациями Microsoft Сергей Игоревич Большаков, директор представительства IBM в Санкт-Петербурге и СЗФО Алексей Николаевич Иващенко, директор департамента систем телерадиовещания Rohde & Schwarz Евгений Альбертович Игнатев, представитель фирмы Nokia Евгений Вотолевский (директор программы, Дирекция сервисных услуг, Департамент сетевой маршрутизации и транспортных сетей), научный руководитель Центра технологий распределённых реестров СПбГУ Виктор Леонидович Достов.

Открывая работу, модератор мероприятия проректор по цифровой трансформации СПбГУТ Антон Зарубин ознакомил участников с перспективами создания в Санкт-Петербурге научно-образовательного центра мирового уровня «Цифровые экосистемы всепроникающих сетей, NET-2030 и сетей 5G».

Далее собравшихся приветствовали председатель Комитета по информатизации и связи С.В. Казарин и директор департамента прикладных проектов макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» Е.В. Полякова, которые единодушно отметили актуальность и значимость данного НОЦ для цифрового развития экономики Санкт-Петербурга и всей России. С приветственным словом к участникам обратились директор Санкт-Петербургского государственного унитарного предприятия «Автоматическая телефонная станция Смольного» Ф.Ю. Касаткин и заместитель директора по цифровой трансформации СПбГУП «АТС Смольного» М.В. Нечай.

На обсуждение были представлены темы: «Перспективы развития информационных технологий в третьем десятилетии 21 века: возможности и угрозы»; «Регулирование всепроникающих сетей 2030: взаимоотношения бизнеса и власти»; «Разработка решений для smart city: что нужно населению мегаполиса»; «Технологии коммуникаций при создании сервисов для ИТ-среды мегаполиса 2030: что готовы предложить игроки рынка».

Завершая работу форсайт-сессии, ректор СПбГУТ Сергей Викторович Бачевский отметил, что задача по поиску эффективных путей решается на основе открытого диалога правительства и научного сообщества.



ИНСТИТУТ МАГИСТРАТУРЫ СПБГУТ ОТКРЫЛ «ШКОЛУ БУДУЩЕГО МАГИСТРАНТА»

В период с 18 по 20 марта 2020 года в СПбГУТ пройдут занятия «Школы будущего магистранта».

«Школа будущего магистранта» (ШБМ) – это уникальная площадка для знакомства с возможностями и перспективами обучения в магистратуре СПбГУТ. Здесь участники школы узнают:

- чему будут обучать (профили и их специфика);
- как будут обучать (виды занятий, индивидуализация, др.);
- о квалификации преподавателей и наличии научных школ;
- о материально-технической базе, предоставляемой для обучения;
- о связи университета с реальной экономикой и потенциальными работодателями;
- о международных связях университета и об участии магистрантов в международных программах.

Занятия в ШБМ организованы в соответствии со структурой образовательного процесса в магистратуре: они содержат лекционные занятия, практические занятия, проведение НИР и практик,



выполнение и защиту ВКР. При этом все составные части учебного процесса направлены на формирование у магистрантов суммы компетенций, позволяющих магистру строить более успешную карьеру в отличие от бакалавра.

В рамках «Школы будущего магистранта» студенты примут участие в различных семинарах, мастер-классах, поделятся своими идеями и проектами, пообщаются с другими студентами, с руководителями магистерских программ, выпускниками, посетят в современные лаборатории и научные центры СПбГУТ, а также отраслевые предприятия.

Мероприятия Школы проводятся отдельно для слушателей по четырём направлениям:

1. Радиотехнологии связи
2. Инфокоммуникационные сети и системы
3. Информационные системы и технологии
4. Цифровая экономика и гуманитарные проблемы информационного пространства

Магистерские программы направления ШБМ «Радиотехнологии связи»:

Микроволновая техника. Объемные интегральные схемы
Проектирование и технология радиоэлектронных средств
Радиосвязь и радиодоступ
Радиотехнические системы
Системы подвижной связи
Цифровое телерадиовещание

Магистерские программы направления ШБМ «Инфокоммуникационные сети и системы»:

Безопасность компьютерных систем
Гетерогенные сети и услуги
Защищенные системы и сети связи
Интернет вещей и самоорганизующиеся сети
Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии
Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях
Системы управления инфокоммуникациями

Магистерские программы направления ШБМ «Информационные системы и технологии»:

Интеллектуальные коммуникационные технологии
Интеллектуальные технологии в автоматизации
Информационные технологии в дизайне
Цифровые системы управления

Магистерские программы направления ШБМ «Цифровая экономика и гуманитарные проблемы информационного пространства»:

Анализ, моделирование и оптимизация бизнес-процессов в системах управления предприятиями
Международно-политический анализ регионов мира
Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности

Участие в Школе бесплатное, продолжительность 3 дня. По окончании участникам выдаются сертификаты, победителям начисляются дополнительные баллы при поступлении в магистратуру СПбГУТ.

Регистрация участников до 10 марта.

Ждём Вас в «Школе будущего магистранта»!



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА АПИНО-2020!

26 и 27 февраля 2020 года в Санкт-Петербурге пройдёт IX Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании» (АПИНО). Мероприятие организовано Санкт-Петербургским государственным университетом телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича при поддержке Федерального агентства связи, Правительства Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Научные направления:

Радиотехнологии в связи
Инфокоммуникационные сети и системы
Информационные системы и технологии
Теоретические основы радиоэлектроники
Цифровая экономика и управление в связи
Гуманитарные проблемы информационного пространства
Сети связи специального назначения.

Гости конференции смогут также посетить выставочные стенды, подготовленные к мероприятию, и оценить уровень и актуальность представленных разработок.

АПИНО проводится на базе СПбГУТ с 2012 года и имеет международный статус. Основная цель конференции – всестороннее информирование сообщества о тенденциях развития ИТ и телекоммуникаций, о новейших достижениях науки и возможностях их внедрения в производство.

По итогам конференции издаётся сборник научных статей, размещаемый в РИНЦ.

Желаем участникам АПИНО-2020 успешной работы, плодотворного научного диалога и эффективного взаимодействия!

СПБГУТ ПРИГЛАШАЕТ НА ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

28 февраля в СПбГУТ состоится общеуниверситетский День открытых дверей, на котором все желающие смогут ближе познакомиться с нашим вузом: узнать о направлениях подготовки и специальностях университета, о правилах приёма, вступительных испытаниях, проходных баллах, олимпиадах для школьников и многом другом.

На встрече первый проректор-проректор по учебной работе Георгий Михайлович Машков расскажет о деятельности университета, его истории и традициях, а также о перспективах обучения в «Бонче». Участников ждёт знакомство с деканами факультетов и представителями приёмной комиссии, где они смогут получить достоверную информацию о предстоящей приёмной кампании.

В рамках мероприятия будут организованы экскурсии в Культурно-просветительский центр «Музей СПбГУТ», а также посещение кафедр, аудиторий и лабораторий вуза.

Для тех, кто не сможет приехать на День открытых дверей, СПбГУТ предлагает воспользоваться онлайн-трансляцией на сайте университета sut.ru и на сайте приёмной комиссии priet.sut.ru, где каждый желающий может также задать свои вопросы.

Приглашаем будущих абитуриентов принять участие в нашем ежегодном мероприятии, которое пройдет по адресу: пр. Большевиков, д. 22, корп. 1. Начало в 18.00.

23 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Среди праздничных дат день 23 февраля занимает одно из почётных мест, ведь это поистине День воинской славы России. Патриотизм, мужество и беззаветное служение Отчизне всегда были и остаются отличительной чертой российского народа. В этот день мы с особым чувством вспоминаем наших славных воинов, посвятивших свою жизнь ратному труду, отдаём дань уважения их отваге и мужеству, верности долгу и чести. Мы гордимся их славными свершениями, глубоко чтим подвиги героев, отстаивавших свободу и независимость Родины, и верим, что новые поколения защитников Отечества также будут верны традициям Российской армии. Свой служебный долг с честью выполняют и воины-связисты, являясь достойным примером профессионализма и гарантом надёжности коммуникации в системе управления войсками.

В День защитника Отечества поздравления мы в первую очередь адресуем всем тем, кто посвятил свою жизнь служению Родине, кто стоял и стоит на страже национальных интересов и безопасности нашего государства, преумножая славные традиции Российской армии. Мы с

благодарностью вспоминаем героические подвиги наших воинов и склоняем головы перед теми, кто пал на полях сражений. ЛЭИС–СПБГУТ по праву гордится героическими страницами, вписанными в летопись Великой Отечественной войны. В осажденном Ленинграде, на фронтах, в цехах и лабораториях, выполняющих военный заказ, студенты и преподаватели вносили неоценимый вклад в Победу Советского народа.

В этот праздник мужества и чести, достоинства и верности долгу мы от всей души поздравляем преподавателей и сотрудников Военного учебного центра, которые в стенах университета воспитывают настоящих защитников Отечества, бережно передавая молодежи свои опыт, знания, любовь к Родине.

Мы отдаём дань уважения и тем мужчинам, кто не был призван в ряды Вооружённых сил, но добросовестно трудится и профессионально выполняет свою работу, служащую процветанию России. Как бы ни менялись времена, на каждом мужчине лежит большая ответственность за семью, за друзей и близких, за свою страну.

Этот праздник – праздник



настоящих мужчин, отважных и сильных, несомненно, является одним из самых дорогих, самых близких нашему народу. Мы чтим традиции и историю российского ратного дела, которые полны примерами мужества и героизма. Стой-

кость и отвага, проявленные нашим народом во времена страшных испытаний, навсегда останутся примером для всех поколений.

Дорогие ветераны, преподаватели, сотрудники и студенты! Желаю всем мужчинам

«Бонча» долголетия и здоровья, согласия и благополучия в каждой семье, успехов тем, кто несет службу. Пусть любовь родных и близких вдохновляет вас на великие дела во имя процветания нашей страны!

ИЗ ИСТОРИИ ПРАЗДНИКА

День Красной армии, День Советской армии и Военно-морского флота, День защитника Отечества – в разные исторические периоды 23 февраля носило самые разнообразные названия. Однако не только это подвержено изменениям: отмечать данный праздник мы могли бы в совершенно другой день.

Изначально предполагалось назначить праздничную дату в память о проходивших в 1918 году боях Красной армии под Нарвой и Псковом, и выбор пал как раз на 23 февраля. Однако по правилам того времени праздник необходимо было устанавливать в день издания документа об её создании, то есть 28 января. После многочисленных споров было решено выбрать день Красного подарка, который отмечался 17 февраля. Стоит отметить, что в 1919 году этот день выпал на понедельник, и празднование годовщины решили перенести на ближайший выходной. Такое стечение обстоятельств оказалось судьбоносным – праздник «сдвинули» на воскресенье, то есть на 23 февраля, как и планировалось ранее.

Затем о дате на несколько лет забыли – во время гражданской войны у молодой Советской республики было множество более важных дел. История Дня защитника Отечества продолжилась лишь 27 января 1922 г., когда Президиум ВЦИК РСФСР опубликовал постановление о четвертой годовщине создания Красной Армии. С тех пор праздник начал широко отмечаться на всей территории СССР.

До 1946 года годовщина именовалась «Днём Красной Армии и Флота», а уже после войны, с 1949 года, её переименовали в «День Советской Армии и Военно-Морского флота». В это же время сложилась традиция отмечать данное событие торжественно и с размахом: проводились военные парады,

устраивались салюты, ветеранов армии и флота награждали орденами и медалями. Сначала чествовали тех, кто имел прямое отношение к военной службе, но затем праздник постепенно получал всё большее распространение и среди рядовых граждан.

Современное название было обретоено только в 1993 году, а Постановлением Президиума Верховного Совета РФ от 8 февраля 1993 года «Об установлении знаменательного дня Российской Федерации – Дня защитников Отечества» праздник был учреждён уже на государственном уровне.

На данный момент для многих 23 февраля является торжественным днём для всех мужчин, вне зависимости от их рода деятельности и возраста. По всей стране День защитника Отечества отмечается масштабно: власти поздравляют ветеранов вооружённых сил и силовых структур, проходят военно-патриотические мероприятия, гремят салюты, возлагаются венки, а сам день является выходным.



ДНИ ВОИНСКОЙ СЛАВЫ РОССИИ

История России богата знаменательными событиями. Во все века героизм, мужество воинов России, мощь и слава русского оружия были неотъемлемой частью величия Российского государства. Помимо военных побед существуют события, достойные быть увековеченными в народной памяти.

В Российской Федерации установлено около 15 дней воинской славы в ознаменование побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России.

18 апреля – День победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере (Ледовое побоище, 1242 год);

21 сентября – День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве (1380 год);

4 ноября – День народного единства (1612 год);

7 ноября – День освобождения Москвы силами народного ополчения под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского от польских интервентов (1612 год);

10 июля – День победы русской армии под командованием Петра Первого над шведами в Полтавском сражении (1709 год);

9 августа – День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра Первого над шведами у мыса Гангут (1714 год);

24 декабря – День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова (1790 год);

11 сентября – День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра (1790 год);

8 сентября – День Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова с французской армией (1812 год);

1 декабря – День победы русской эскадры под командованием П.С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп (1853 год);

5 декабря – День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой (1941 год);

2 февраля – День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве (1943 год);

23 августа – День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве (1943 год);

27 января – День снятия блокады города Ленинграда (1944 год);

9 мая – День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов (1945 год).



СЕМЕСТР ПО ОБМЕНУ

Осенний семестр несколько наших студентов вновь получили возможность провести по обмену в разных странах, и после возвращения решили поделиться своими впечатлениями.

Маргарита Серова, Арина Нефедова и Дмитрий Анохов (Лейпциг, Германия):

– Современный Лейпциг – студенческий центр Германии. Этот город совмещает в себе все удобства мегаполиса и очарование небольших улочек.

Диапазон изучаемых модулей варьировался от «Цифровой обработки изображений» до «Консалтинга в информационных технологиях», и студенты сами решают, что им интересно. К каждому из модулей прилагалась собственная проектная работа. Например, мы писали рецензию на книгу для модуля по консалтингу, вариацию веб-игры для модуля по цифровой обработке изображений и писали мобильное приложение с использованием технологии дополненной реальности. Для выполнения этих заданий было необходимо кооперироваться с другими иностранными студентами и применять не только профессиональные навыки, но и коммуникативные навыки. Кроме того, мы прошли базовый курс немецкого языка и улучшили разговорный английский.

За время, проведенное в Германии, мы познакомились с представителями многих культур, так как нашими одногруппниками были студенты из Китая, Камеруна, Ирака, Германии и Украины, и получили огромное удовольствие от общения с ребятами. Сотрудники Высшей школы регулярно организовывали мероприятия, направленные на сплочение коллектива: международный день Erasmus, культурные вечера, поездки на природу и в другие города (Дрезден, Берлин).

Выражаем благодарность СПбГУТ и отделу международного сотрудничества за предоставленную возможность и советуем нашим студентам воспользоваться таким шансом.

Наталья Ахновская, (Тампере (Финляндия):

– Этот семестр прошёл в необычной для меня обстановке, поскольку я провела его в Финляндии по программе обмена студентов FIRST в Tampere University of Technology (TUT). Это замечательная страна для учёбы по обмену: она не так далеко, как остальные Европей-

ские страны, наши университеты сотрудничают, и у меня был грант на учёбу и стипендию. Финляндия – многонациональная страна и открыта для студентов из всех уголков мира. Здесь я обрела друзей из многих стран: от Бразилии до Кореи.

Учебный процесс отличается от системы обучения в России. Тут нет учебных групп, каждый студент выбирает интересные ему предметы, выполняет домашние задания и работает над курсовыми проектами. Общение с преподавателями организовано на отдельной платформе сайта университета, там же есть все домашние задания, лекции, тесты. Несмотря на кажущуюся легкость, учиться приходится осваивая неизученные прежде разделы. Обучение проходит на английском и финских языках, при выборе дисциплин важно обращать на это внимание.

Мой семестр начался 19 августа с приветственной недели. Нам рассказали о расположении корпусов (всего их 5, соединённых крытыми переходами) об инфраструктуре города, об особенностях финского менталитета, провели экскурсии по местным достопримечательностям.

Университет находится не в центре города, а скорее в пригороде, это настоящий студенческий городок. У студентов Финляндии есть своя форма – комбинезоны haalari, цвет которого соответствует изучаемой дисциплине (для студентов IT специальности – чёрные, электротехника – фиолетовые, гуманитарные науки и психология – красные, для студентов по обмену – ярко-зелёные) и белая форменная шапочка teekkarisar.

Ежегодно 1 мая в Финляндии отмечают день труда, а ещё посвящают в настоящие студенты, ведь только проучившись год, можно понять, что значит быть студентом. Там же награждают лучших. И в конкурсе среди студентов по обмену я заняла первое место!

Если вы тоже хотите принять участие в программах академической мобильности, приходите в отдел международного сотрудничества (пр. Большевиков д.22, кабинет 341/1)

О ПРОБЛЕМАХ ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ



Цифровые технологии находят все большее распространение в мире. Может ли такая полезная вещь как информатизация стать вредной? Мнений на этот счет существует множество, но нельзя дать однозначный ответ. У такого положения дел есть свои плюсы и минусы. Применение современных цифровых технологий способствует развитию экономики и общества в целом, делает повседневную жизнь более комфортной, однако вместе с тем оно ставит серьезные вопросы. Так, на деловом завтраке Сбербанка в Давосе обсудили влияние технологий на мозги.

«Технологии развиваются столь стремительно, что человек чувствует себя растерянным, не успевая адаптироваться к этим изменениям. Некоторые говорят, что в прошлом мир уже переживал подобные радикальные трансформации – например, с распространением автомобилей, радио, поэтому волноваться не о чем», – такими словами Герман Греф открыл деловой завтрак Сбербанка на Всемирном экономическом форуме в Давосе. Он предложил гостям с помощью голосования высказать свое мнение по этому вопросу.

«Нынешняя трансформация беспрецедентна по скорости и глубине» – так считают 76% участников завтрака, среди которых было много международных и российских экспертов, специалистов, топ-менеджеров, финансистов. «Не отличается от предыдущих» – считают 23%, а 1% полагает, что она «менее масштабна, чем в прошлые времена».

Сегодня технологические изменения ведут к трём важным негативным последствиям для человека, отметил Греф: перегруженность информацией, растущий выбор и растущая неопределённость, потеря частной жизни (privacy). Выступающие рассмотрели с разных сторон влияние этой трансформации на человека.

Вначале о проблемах цифровой зависимости рассказал Андрей Курпатов, возглавляющий в Сбербанке лабораторию нейронаук и поведения человека. (Курпатов известен как автор и ведущий ток-шоу о человеческой психологии «Доктор Курпатов», которое выходило на «Первом канале».)

«Мы – то, что мы едим, в том числе в области информации», – начал Курпатов и показал картинку статьи в научном журнале (сплошной текст) и Instagram Ким Кардашьян. «На что вы прежде

всего смотрите?» – спросил он. И пояснил: «Не стыдитесь. Мозг работает так, что из экономии он выбирает те задачи, что попроще». В медиасекторе это хорошо понимают, поэтому мы наблюдаем эскалацию примитивного контента. Мы переходим из галактики Гутенберга в галактику Цукерберга, где нет системного и аналитического мышления, образно описал Курпатов.

Приведя данные из последних исследований о том, как работает мозг, Курпатов отметил: когда контент потребляется постоянно, часть мозга, связанная с мышлением, впадает в спячку (или даже не формируется в процессе взросления человека, который идет до 25 лет). Чтобы мозг начал всерьёз думать, нужно 23 минуты (без прерывания), а опросы показывают, что человек отрывается на телефон каждые 15 минут; он не успевает сосредоточиться, чтобы начать думать.

Это ведёт к цифровому аутизму, отметил Курпатов. В жизни человек всё меньше общается лицом к лицу с другими людьми, заменяя это общением в соцсетях и потреблением цифрового контента. Из-за этого теряются навыки коммуникации в реальной жизни, человек перестаёт понимать проблемы других людей, растут отчуждение и непонимание. Если человек проводит в телефоне больше 2,5–3 часов в день, резко возрастают депрессивные мысли, социальная настороженность, агрессия.

Кроме того, снижается способность к обучению, отметил Курпатов. Это подтвердила Нгейр Вудс, ректор Школы управления Блаватника при Оксфордском университете: «Если студент выбирает, что делать – купить пару туфель на Amazon или слушать лекцию, он и ничего не узнает, и туфли выберет не такие хорошие». Кроме того, озвученная Курпатовым потеря способности разбираться и анализировать

ведет к тому, что и в соцсетях человек прежде всего соглашается с той публикацией, которая подтверждает уже сложившуюся у него точку зрения, что ещё больше ухудшает ситуацию, отметила Вудс.

Снижение функциональности мозга ведет к тому, что перестает работать видение будущего, человек теряет способность задумываться о том, что ему делать, как поступать, строить образы будущего, добавил Курпатов. Теряется способность анализировать, люди становятся нетерпимы к своим неудачам, это подрывает их способность адаптироваться к жизни и добиваться успеха.

Курпатов также привёл результаты исследований, показывающие зависимость работы мозга от того, где находится телефон – рядом или далеко (есть ли возможность заглянуть в него). Когда телефон рядом, это провоцирует желание взять его, что отражается на деятельности мозга. Вывод – «когда телефон рядом, то глупеешь».

Бороться с этим можно тремя способами, считает он: нужно самоосознание; нужно соблюдать цифровую гигиену; улучшать и увеличивать количество социальных связей в реальной жизни.

Вопрос «что делать» рассмотрел и Джейкоб Френкел, председатель совета директоров JPMorgan Chase International, – но с другой точки зрения. Регулировать нужно не развитие технологий, не изобретение инструментов (ограничения в этой области будут мешать развитию), регулировать нужно использование технологий.

О силе ошибок (способность анализировать которые, по Курпатову, теряют молодые люди) говорил Рэй Далио, основатель крупнейшего хедж-фонда в мире Bridgewater Associates. «Боль + рефлексия = прогресс», – привёл он формулу успеха. «После того как боль проходит, ты больше знаешь о реальности», – сказал он. Нужно также не заикливаться на собственном мнении. «Когда сам принимаешь решения, то просто лишь принимаешь их. Пусть рядом будет кто-то, кто знает эти критерии и может указать на них», – посоветовал Далио. «Абсолютно устаревший подход – быть ограниченным внутри собственного мозга и не привлекать коллективное мышление», – подвёл итог Далио.

Эти вопросы, поднятые на экономическом форуме, связаны скорее не с экономикой, а с образованием, однако они очень важны для развития людей, суммировал Греф. Но дело не только в учениках, «главная проблема в России – учителя: кто учит наших детей?». У многих учителей, даже обладающих хорошими знаниями, нет коммуникативных навыков, помогающих обучению, отметил Греф, добавив, что в том числе и по этой причине Сбербанк активно занимается образовательными проектами.

Михаил Оверченко
«Ведомости»,
23 января

В следующем номере поговорим на тему «Как гаджеты усиливают человеческий интеллект».

ЗНАМЕНАТЕЛЬНАЯ ДАТА

ИМЕНИ ПРОФЕССОРА
М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА21 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ
М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА (1888-1940 гг.).

Ежегодно наш университет отмечает день рождения выдающегося ученого, члена-корреспондента Академии наук СССР, профессора Михаила Александровича Бонч-Бруевича. Сотрудники и студенты СПбГУТ гордятся тем, что вуз увековечил имя этого замечательного человека.

В 1918-1928 годах Михаил Александрович возглавлял Нижегородскую радиолaborаторию, объединившую лучших радиоспециалистов того времени. Своими работами в области радиоламп, радиовещания и дальних связей на коротких волнах Нижегородская радиолaborатория сыграла выдающуюся роль в развитии радиотехники. В 1918 году М. А. Бонч-Бруевич предложил схему переключающего устройства, имеющего два устойчивых рабочих состояния (это устройство впоследствии было названо триггер).

В 1920 г., 100 лет назад, М.А. Бонч-Бруевич закончил разработку первых в мире генераторных ламп с медным анодом и водяным охлаждением мощностью до 1 кВт. П. А. Остряков, один из старейших советских радиоспециалистов, в своих воспоминаниях о М.А. Бонч-Бруевиче пишет: «Мощная лампа конструкции Бонч-Бруевича приобрела небывалый вид. Она установила новые во всем мире принципы конструирования мощных генераторных электронных ламп... Это был результат работ радиоинженера, охваченного чувством долга, ученого-новатора, пробивавшего новый путь в технике».

Организованное затем в Нижегородской радиолaborатории производство этих мощных радиоламп позволило уже в 1920 г. установить первый радиотелефонный передатчик мощностью в 2 кВт. В 1923 г. М. А. Бонч-Бруевич построил 25-киловаттную лампу, в то время самую мощную в мире, а еще через два года – 100-киловаттную лампу. На базе отечественных радиоламп создавались радиоприёмные и усилительные устройства. И действительно, после нескольких успешных опытов уже 17 сентября 1922 г. был передан первый концерт по радио, а в 1924 г. началось регулярное радиовещание через Московскую центральную радиотелефонную станцию им. Коминтерна.

В 1931-1940 гг. М.А. Бонч-Бруевич вёл педагогическую работу в Ленинградском электротехническом институте связи (ЛЭИС) в должности профессора кафедры теоретической радиотехники,



заведовал радиофакультетом, был заместителем директора института по учебной части.

С его участием разрабатывались новые программы преподавания радиотехнических дисциплин. В читаемых им курсах студенты знакомились с самыми важными достижениями теории и практики мировой радиотехнической науки. И, конечно, опытный практик щедро делился с ними тем, к чему пришёл в своей практической деятельности.

Разработанные Бонч-Бруевичем программы были отточены и совершенны. Они не изменялись в течение почти двадцатилетнего срока. Следствием всего этого стало значительное повышение профессионального уровня выпускников института.

Михаил Александрович всегда работал с неподдельным интересом, искренне, не считаясь со временем, отдавал любимому делу все силы без остатка, порой забывая об отдыхе, не щадя себя. Длительное напряжение надорвало его силы. 7 марта 1940 года Михаила Александровича Бонч-Бруевича не стало.

8 июня этого же года ЛЭИС было присвоено имя профессора М.А. Бонч-Бруевича.

А в день празднования 125-летия со дня рождения учёного, открыв выставку, посвящённую его деятельности, начал свою работу Культурно-просветительский центр «Музей СПбГУТ». И теперь 21 февраля стало ещё и днём рождения нашего музея.



ПРОГУЛКИ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ

ИЗ ИСТОРИИ
ПРАВОГО БЕРЕГА НЕВЫ

Продолжение. Начало в №№120-130

УТКИНА ЗАВОДЬ

Район находится на правом берегу реки Невы между устьем реки Утки и Большим Обуховским мостом. Затон Уткина заводь (также Соляная заводь) устроен в конце XIX века для отстоя судов на Неве, отделён от основного русла дамбой; глубина достигает 4,7 метра в отгороженном участке и 12,3 метра в основном русле. Он построен заводчиком Уткиным в конце XIX века, отсюда и название района. Но, возможно, это название происходит ещё со шведских времен. Существуют достоверные сведения о том, что тогда река Утка называлась по-фински Сорсайоки – от фин. *sorsa* 'утка'.

В начале 1780-х годов Уткина заводь была подарена Екатериной II будущему государственному канцлеру Александру Андреевичу Безбородко, однако, по всей видимости, местность при нём практически не обустроивалась. После смерти Безбородко в 1799 году местность перешла к его ближайшим родственникам по линии брата, Ильи Андреевича. Его дочь вышла замуж за адмирала графа Кушелева и родила сына Александра, который стал носителем двойной фамилии графов Кушелевых-Безбородко. Ему и его потомкам стала принадлежать Уткина заводь. В конце XIX - начале XX века параллельно с Уткиной заводью бытовало также и другое название – «посёлок Кушелева-Безбородко», хотя с 1898 года местность оказалась во владении казённого Морского министерства, которое построило тут павильон для испытания пушек Обуховского завода.

В 1913 году по заказу правительства в Уткиной Заводи бельгийское акционерное общество «Железобетон» начало строительство электростанции, работающей на торфе и использующей местный торфяник. Первая

мировая война прервала строительство. Одной из причин было то, что Николай II отказал бельгийцам в дотации. Построенные стены без кровли простояли до 1920 года, когда строительство возобновилось уже в новой стране. Станцию торжественно открыли 8 октября 1922 года. Она стала второй после Каширы советской ГЭС (ГЭС тогда означала «государственная электростанция») – Петроградским первенцем ленинского плана ГОЭЛРО. Во время блокады, когда у Ленинграда не было связи с Волховом, ГЭС в Уткиной Заводи была единственной, кто снабжал электроэнергией город. В городе были и другие ГЭС, но они могли работать только на угле, которого не было. А электростанция в Уткиной Заводи работала на торфе. Ей пришлось пережить немало страшных страниц: были дни, когда на её территорию падало до двухсот вражеских снарядов. И сегодня реконструированная ТЭЦ-5 «Красный Октябрь» продолжает снабжать теплом и электроэнергией прилегающие территории города.

В южной части Уткиной Заводи городская территория завершается зданиями жилгородка совхоза «Красный Октябрь» (АО «Приневское»).

Недавно завершено строительство нового Большого Обуховского моста через Неву, который соединил эту южную часть правобережья с районом Обуховского завода и Трицкого поля на левом берегу Невы. Береговые пилоны этой переправы стали вторым по высоте (после телебашни) сооружением города. Правда, правобережные съезды с моста находятся уже в нескольких десятках метров за границей города.

Материал подготовила
Р.В. Аристарова,
главный специалист НТБ





«ВОЕЙКОВСКИЙ РУБЕЖ»-2020 ПРЕОДОЛЁН

15 февраля на территории базы отдыха СПбГУТ «Воейково» состоялась ежегодная спортивно-патриотическая игра «Воейковский рубеж» – молодёжный проект, включающий в себя интеллектуально-спортивное ориентирование в формате квеста.



Цель проекта – воспитание патриотизма у студентов, сохранение преемственности поколений, развитие нравственных и эстетических основ личности, а также популяризация здорового образа жизни. За победу в игре сражались команды факультетов, военного учебного центра, Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций и Совета иностранных студентов.

Старт «Воейковскому рубежу» дали проректор по воспитательной работе и связям с общественностью И.А. Алексеенко и начальник управления по воспитательной и социальной работе И.Г. Штеренберг. За время прохождения игры команды проверили свою спортивную подготовку, а также знания в военно-прикладном деле в 13 различных испытаниях.

Все ребята прекрасно проявили себя в ходе выполнения заданий, но в итоге по общей сумме баллов места в спортивно-патриотической игре «Воейковский рубеж-2020» распределились следующим образом:

- победителем признана команда «Стрела» Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций,
- второе место заняла команда «Кынтагыргын» факультета ИСиТ,
- третье – «Связисты», студенты ВУЦ.

После завершения игры участников ожидала полевая кухня и церемония награждения.



НОВЫХ УСПЕХОВ В НОВОМ СЕМЕСТРЕ!

Дорогие студенты и преподаватели, поздравляем вас с началом нового семестра!

Позади зимняя сессия и новогодние каникулы, мы вновь приступили к учёбе и работе. Второй семестр – начало очередного этапа плодотворной, интересной и творческой работы. Как правило, большинству он даётся легче первого: студенты постепенно обжились, пригляделись к друг другу и преподавателям, вкусили особенности студенческой жизни, вошли в график учёбы... Однако впереди другие «проблемы»: приближается весна, а за ней и лето, соблазнов всё больше, а желания сидеть в аудиториях всё меньше. Поэтому не стоит забывать, что только постоянный труд, самоотдача и сильная воля помогут в достижении новых успехов.

Как же настроиться на учёбу? Психологи дают множество советов, однако лучший способ – начать учиться! Уже что-то задали? Сообщили о предстоящей контрольной? Определили тему курсовой? Начните прямо сейчас – не завтра, не через неделю, не за два дня до сдачи. Так вы окажете себе огромную услугу и настроитесь на рабочий лад.



Желаем всем «бончевцам», чтобы вторая половина учебного года была плодотворной, яркой, насыщенной событиями; студентам – отличной учёбы, хорошего настроения, трудолюбия и настойчивости; преподавателям и сотрудникам – профессиональных достижений и научных открытий! Давайте вместе делать наш университет лучшим!

Уважаемые работники и студенты!

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека обращает внимание на осложнение эпидемиологической обстановки в Ухань провинции Хубэй Китайской Народной Республики (КНР), что связано с регистрацией случаев внебольничных пневмоний, вызванных новым вариантом коронавируса. Если вы прибыли из зарубежных стран в течение 14 дней, просим вас обратиться в медицинский кабинет 102/1 СПбГУТ за медицинским освидетельствованием.

КАКОВЫ СИМПТОМЫ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ?

Среди симптомов заражения коронавирусом человека:

- повышенная температура,
- кашель,
- затруднённое дыхание.

Таким образом, по первым признакам заболевание похоже на ОРВИ или грипп. Также может быть сходство с кишечной инфекцией: диарея, тошнота, рвота.

КАК ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ ЗАБОЛЕВАНИЯ? ПРАВИЛО 1. МОЙТЕ!

– Часто мойте руки с мылом. Гигиена рук – это важная мера профилактики распространения инфекции. Мытье с мылом удаляет и уничтожает микробы. Если нет возможности помыть руки с мылом, пользуйтесь спиртосодержащими или дезинфицирующими салфетками.

– Чистите и дезинфицируйте поверхности (столов, дверных ручек, стульев и др.), используя



бытовые моющие средства.

ПРАВИЛО 2. СОБЛЮДАЙТЕ РАССТОЯНИЕ И ЭТИКЕТ!

- Избегайте близкого контакта с больными людьми. Соблюдайте расстояние не менее 1 метра от больных.
- Избегайте поездок и многолюдных мест.
- Прикрывайте рот и нос платком при кашле или чихании.
- Не трогайте невымытыми руками глаза, нос или рот.
- Надевайте маску или используйте другие подручные средства защиты.

ПРАВИЛО 3. ВЕДИТЕ ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ!

Здоровый образ жизни – полноценный сон, потребление пищевых продуктов богатых белками, витаминами и минеральными веществами, физическая активность – повышает сопротивляемость организма к инфекции.

Просим вас проявлять ответственность в отношении здоровья – и своего, и окружающих!