

# СВЯЗИСТ.spb



№ 9 (149)  
Декабрь 2021

## «SPb AI CHAMP'21»

### ИТОГИ ПОДВЕДЕНЫ, ПОБЕДИТЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНЫ



26 ноября в Центре цифровой трансформации «Цифергауз» состоялись завершающие мероприятия «SPb AI Champ'21» – I Открытого чемпионата Санкт-Петербурга по искусственному интеллекту. Эксперты не только наградили лучших молодых программистов, но и обсудили перспективы применения AI в контексте образования и развития человека.

Участники сессии – представители органов власти, университетского сообщества, промышленного, банковского и технологического сектора – попытались «заглянуть в послезавтра» и определить, что именно изменит искусственный интеллект, как он повлияет на образование – станет для него вызовом или возможностью.

Продолжение на 2-й странице



## 2 ЦИФРОВАЯ СРЕДА

« Искусственный интеллект для преподавателей и студентов - это неизбежность, это новый тип преподавателя и студента. »

С.В. Бачевский,  
ректор СПбГУТ



## 3 ЗАВЕРШАЯ ГОД

Интервью с проректором по научной работе СПбГУТ



## 4 КАЛЕНДАРЬ-2022



## 8 С НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



# «SPb AI CHAMP'21»

## ИТОГИ ПОДВЕДЕНЫ, ПОБЕДИТЕЛИ ОПРЕДЕЛЕННЫ



Продолжение. Начало на 1-й странице

Перспективы внедрения новых технологий участники и гости обсудили на форсайт-сессии «Образование и искусственный интеллект: вызовы и возможности». Её спикерами стали вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин, вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин, ректор СПбГУТ Сергей Бачевский, старший вице-президент, руководитель департамента анализа данных и моделирования ПАО «Банк ВТБ» Максим Коновалов, директор Ассоциации «Искусственный интеллект в промышленности» Тимур Супатаев, генеральный директор группы компаний ЦРТ Дмитрий Дырмовский, директор по связям с вузами VK Сергей Марданов, руководитель направления разработки цифровых образовательных продуктов Корпоративного университета ПАО «Газпром нефть» Антон Михеев. Спикеры отметили, что сегодня AI – это «данность», «челлендж», «очередная ступень развития», в рамках которой можно экспериментировать и тренироваться.

«Искусственный интеллект для преподавателей и студентов – это неизбежность. Это новый тип преподавателя и студента. Преподавателям стоит меньше рассказывать, больше давать анализировать, а для студентов это самостоятельная работа. Чем полнее и четче мы осознаем это явление, тем правильнее выберем решение. У работа нет ценностей, поэтому ИИ развивает те ценности, которые в него заложил тьютор. У нас в университете есть как отдельные дисциплины по ИИ, так и последующее его использование в специальных дисциплинах. Мы развиваем совместные проекты с компаниями в сфере телекоммуникаций и IT – изучаем процессы ИИ, чтобы понимать, во что вкладываться», – подчеркнул ректор СПбГУТ Сергей Бачевский.

Эксперты считают, что сегодня существует огромный дефицит специалистов по AI в России и подчеркнули необходимость усиления позиций вузов, важность сотрудничества всех участников процесса, включая заказчиков, разработчиков и представителей образовательных структур, потребность в принятии и распространении общих правил развития AI. Так, в 2019 году, согласно Указу Президента РФ «О развитии искусственного интеллекта в РФ», была утверждена Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года. В 2021 году был подписан «Кодекс этики искусственного интеллекта».

Участники дискуссии пришли к выво-

ду, что развитие AI создает много новых открытых вопросов, решать которые предстоит в том числе представителям молодого поколения – нынешним студентам и школьникам. Модератором форсайт-сессии выступил известный петербургский тележурналист Роман Герасимов.

После завершения дискуссии началась церемония награждения победителей.

Напомним, что «SPb AI Champ'21» этой осенью прошёл впервые и объединил более 4000 человек из десятков регионов России и нескольких стран СНГ. Общий призовой фонд – 2250000 рублей.

Участники использовали навыки программирования для создания собственных игровых стратегий на платформе All Cups от VK. В финале встретились 6 лучших студенческих команд и 6 команд школьников – ребята из образовательных учреждений Санкт-Петербурга, Москвы, Ростова-на-Дону, Пензы, Магнитогорска, Электростали, Томска, Кирова, Ярославля, Республики Татарстан, Грузии, Беларуси и др.

«В образовании много человеческого – заменить его машиной тяжело, поэтому оно в какой-то степени пока защищено. Нам надо принять вызов искусственного интеллекта – признать набор проблем и вступить с ними в рабочие отношения, сформировать модель образования и обучить систему как человеко-машинную. Меняются характер образовательной деятельности, функции тех, кто учит и учится. Сейчас мы рассматриваем искусственный интеллект как помощника в текущей деятельности и оптимизируем только часть функций, которые можем заменить на данный момент», – отметил вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин. По его мнению, каждый человек должен обладать базовой грамотностью, при этом для отдельных отраслей и системы образования наступает время перемен, требующих переучивания специалистов.

«Стратегия цифровой трансформации Санкт-Петербурга пронизана необходимостью внедрения ИИ в разные области развития. Так, к 2030 году динамическая модель управления транспортом в городе может быть решена – в мире аналогов такого нет. В сфере работы МФЦ и оказания госуслуг мы также переходим к проактивному подходу. Это не только накопление данных, но и понимание, как меняется статус человека. Для принятия управленческих решений нам нужны правильные выводы на основе актуальных данных, и у государства возникает огромное пространство для регулирования этой сферы. Сфера

искусственного интеллекта требует высокопрофессиональных кадров. Прошедший чемпионат, уверен, привлечет внимание молодых людей, и, надеюсь, в следующем году число его участников увеличится, а само мероприятие приобретет статус международного», – заявил вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин.

«Технологии искусственного интеллекта – реальность 21 века. От того, какими они будут и кто с ними работает, зависит качество нашей жизни. Для нас как университета проведение чемпионата по ИИ – это вклад в подготовку программистов завтрашнего дня», – отметил ректор СПбГУТ Сергей Бачевский.

«В Петербурге можно приобрести не только к особой культуре, но и к передовым технологиям, которые представляют город и страну на глобальном рынке. ЦРТ регулярно проводит «школы» тестировщиков и программистов, совместно с вузами создает лаборатории при университетах – не понаслышке знаем о мотивации и высоких компетенциях студентов. Уверен, что SPb AI Champ'21 станет катализатором новых побед. Сегодня ИИ помогает решать критически важные задачи. Ответ на новые вызовы зависит от синергии государства, ученых, технологических компаний, университетов, и, конечно, студентов. AI Champ демонстрирует, что такая синергия есть, и мы рады быть частью этого процесса», – отметил генеральный директор группы компаний ЦРТ Дмитрий Дырмовский.

«С одной стороны, направление искусственного интеллекта, к сожалению, страдает от отсутствия кадров. Единственный способ это исправить – вкладываться в образование и науку. С другой стороны, наука и, в частности, направление искусственного интеллекта меняются в лучшую сторону. Создаются новые исследовательские центры, в науку приходят молодые учёные, готовые ее развивать и при этом понимающие потребности бизнеса. Интеграция науки и бизнеса – вот один из драйверов развития направления искусственного интеллекта во всех отраслях экономики», – добавил Тимур Супатаев, директор программ по взаимодействию со стратегическими партнерами «Газпром нефти», директор Ассоциации «Искусственный интеллект в промышленности».

В ходе мероприятия были представлены лучшие игровые моменты чемпионата и названы имена сильнейших разработчиков – победителей «SPb AI Champ'21».

В командном зачёте среди студентов лидеры распределились следующим

образом.

1-е место – команда AI DUNGEON S(P) ACE MASTERS с призом 600 000 рублей (Алексей Костюченко и Милана Кондакова – МГТУ им. Н. Э. Баумана, Всеволод Суворов – Южный федеральный университет).

2-е место – команда Oolong с призом 420 000 рублей (Артур Еремов, Иван Киселев, Матвей Абрамов – АНО ВО «Университет Иннополис»).

3-е место – команда Unnamed с призом 240 000 рублей (Егор Сергеев – НИУ Высшая школа экономики, Алексей Чулков – Университет ИТМО, Максим Терехов – Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского).

Среди команд школьников 1-е место заняла команда DedLine (Арсений Сураев – СОШ №16 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Электросталь, Егор Королев – Санкт-Петербург, Кирилл Пупков – г. Пермь). Участники получили приз в размере 300 000 рублей.

2-е место – команда «Трое из тридцати» с призом 210 000 рублей (Дмитрий Ремпель из Томска, Леонид Михайлов и Сергей Захаров – ГБОУ СПб Губернаторский ФМЛ №30).

3-е место у команды 179 NaVi. Москвичи Илья Бурков, Антон Черный и Илья Кондаков заработали на троих 120 000 рублей.

Победителями в индивидуальных номинациях стали студенты Алексей Костюченко, Ангелина Емец, Евгений Люц, Егор Сергеев, Алексей Чулков и школьники Кирилл Пупков, Арсений Сураев, Илья Калаңдаришвили, Леонид Михайлов. Каждый из них заработал по 40 000 рублей.

Организатор «SPb AI Champ'21» – Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. Мероприятие прошло при поддержке Правительства Санкт-Петербурга. Стратегический партнёр – VK и All Cups, технологические партнёры – группа компаний «Росохрана», группа компаний ЦРТ, партнёры – ПАО «Газпром-нефть», Ассоциация «Искусственный интеллект в промышленности», ПАО «Банк ВТБ».

Администрация СПбГУТ поздравляет победителей и участников «SPb AI Champ'21» и благодарит партнёров за сотрудничество!

# СПБГУТ В ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ: НОВЫЕ ПРОЕКТЫ, НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

ИНТЕРВЬЮ



Для СПБГУТ, где научная деятельность всегда была в основе развития вуза, объявление этого года Годом науки и технологий стал отличным стимулом для активизации работы по привлечению студентов и аспирантов к научным исследованиям и инновационной деятельности, для реализации их научного и творческого потенциала. Уходящий год открыл новые горизонты для развития и совершенствования многих проектов, которые сегодня успешно реализуются в СПБГУТ и о которых мы попросили рассказать проректора по научной работе А. В. Шестакова.

– 2021 год был объявлен Президентом В. В. Путиным годом науки и технологий. Как это решение повлияло на развитие научного потенциала университетов России и, в том числе, нашего вуза?

– Для СПБГУТ главными ориентирами Года науки и технологий стали ключевые мероприятия и показатели государственных программ (по направлениям «Новое качество жизни»; «Инновационное развитие и модернизация экономики»; «Сбалансированное региональное развитие», «Обеспечение национальной безопасности»), национальных программ (в частности, «Цифровая экономика»), национальных проектов (например, «Наука и университеты», «Образование»), федеральных проектов (в том числе «Нормативное регулирование цифровой среды», «Информационная инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Интеграция» (научно-образовательные центры мирового уровня), «Исследовательское лидерство» (Приоритет 2030), «Инфраструктура» (Инжиниринговые центры); сквозных цифровых технологий (искусственный интеллект, интернет вещей, большие данные, квантовые коммуникации), тематика перспективных прикладных научных исследований, актуальные повестки дня международного союза электросвязи (Исследовательских комиссий №11-Требования к сигнализации, протоколы, спецификации тестирования и борьба с контрафактными продуктами; №16-Мультимедиа; №20-Интернет вещей, умные города и сообщества), требуемый уровень результатов по достижению целей для преобразования мира, провозглашенных ООН (качественное образование, устойчивые города и населенные пункты, индустриализация, инновация и инфраструктура).

– С какими достижениями вуз завершает Год науки? Расскажите о ключевых научных достижениях университета.

– Ключевыми научными достижениями СПБГУТ в Год науки и технологий являются, на мой взгляд, результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, а также прикладных научных исследований, полученные в ходе выполнения государственных заказов Минцифры России, Минобрнауки, Росатомом, Роскосмосом и других, которые вышли на мировой уровень.

Например, в НИР «Приоритетный проезд» (руководитель А. Г. Владыко), которая посвящена исследованиям интегрированных систем навигации, связи в интеллектуальных транспортных системах, один из результатов, достигнутый в этом году, был представлен на рассмотрении в ИК-16 МСЭ-Т как вклад Администрации связи Российской Федерации по достижению одной из целей для преобразования мира, провозглашенных ООН. Результаты НИОКРТ по тематике управляемого термоядерного синтеза (руководитель А. И. Лившиц), являются вкладом корпорации Росатом в актуальную проблематику мирового сообщества по эффективной энергетике. Результаты прикладных научных исследований университета по перспективным сетям 2030 в части услуг телеприсутствия (руководитель А. Е. Кучерявый), вызвали значительный интерес в ИК-11 МСЭ-Т. Достаточно инновационные результаты по радиотехнологиям, в том числе 5G, в НИР «Растр» (руководитель Д. И. Кирик) продемонстрировали реализуемость новых технологий как симбиоза сквозных цифровых технологий в реальном секторе экономики России.

– Какие крупные научные мероприятия были проведены университетом в уходящем году?

– К крупным научным мероприятиям, которые были проведены университетом в 2021 году, следует отнести научные конференции АПИНО-2021, Студенческая весна-2021, ПКМ-2021, ВАФО-2021, круглый стол «Открытие в СССР и России», который был посвящён 55-летию научного открытия взрывной электронной эмиссии, обнаруженной группой учёных Томского политехнического института и ленинградской науки (Г. Н. Фурсей), а также мероприятия, в которых мы приняли очень активное участие: Неделя технологий (2021 Nanjing Tech Week), организованная Министерством науки и технологий КНР, департаментом науки и технологий провинции Цзянсу и города Нанкин; Фестиваль «Технограда» и Конгресс молодых учёных 2021.

В 2021 году СПБГУТ организовал несколько тематических форумов. В феврале прошла юбилейная, X-я Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании». Действовало 7 научных направлений, в которых сделано более 600 докладов в 27 подсекциях представителями вузов России, телекоммуникационных и IT-компаний, учёными, аспирантами и студентами.

В мае состоялась 75-я Юбилейная региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА-2021». Участники представили свои научные результаты в семи научных направлениях: радиотехнологии связи, инфокоммуникационные сети и системы, информационные системы и технологии, теоретические основы радиоэлектроники, цифровая экономика, управление и бизнес-информатика, социальные цифровые технологии.

В ноябре в СПБГУТ работала региональная научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики» – ПКМ. Девиз конференции – апробация результатов научно-исследовательской деятельности магистрантов, их наставников, а также руководителей образовательных программ магистратуры.

В декабре в университете состоялся Международный Балтийский коммуникационный форум – ВАФО. Масштабное научно-практическое мероприятие, ставшее визитной карточкой факультета СЦТ. Программа Форума включала: мастер-классы от специалистов в области социальных, маркетинговых и международных коммуникаций; студенческую и преподавательскую научные конференции, круглый стол «Цифровая трансформация в государственном управлении». По итогам Форума издан студенческий сборник тезисов и «Вестник факультета СЦТ».

– Какие новые центры и лаборатории были созданы в последнее время?

– Одним из знаменательных событий для университета явилось открытие при поддержке Международного союза электросвязи новой Научно-исследовательской и испытательной лаборатории инновационных инфокоммуникаций ПАО «Ростелеком», которая представляет фрагмент модельной сети для тестирования выделенных к исследованию направлений Перспективные технологии на сетях связи (сети связи 2030; интернет вещей; умные устойчивые города; технологии распределённых реестров; сети связи пятого поколения 5G OpenRAN; промышленный интернет вещей). Лаборатория в октябре 2021 году представлена для реализации совместных проектов представителям Администраций связи зарубежных стран



в рамках форума МСЭ по вопросам сетей будущего и испытаний на соответствие и совместимость.

Научно-образовательный центр «Беспроводные инфотелекоммуникационные сети» получил новый импульс своего развития по проблематике мобильных сервисов. Университет (Р. А. Андреев, Е. И. Глушанков, Д. И. Кирик) представил результаты впервые в рамках рабочей группы SE Комитета по электронным средствам связи Европейской конференции администраторов почт и электросвязи в составе группы «Полевые измерения активных антенных систем» проектной группы SE21».

– С какими партнёрами взаимодействует университет в области научно-исследовательской деятельности? Каковы основные результаты совместных проектов?

– Совместные научные проекты в области информационных технологий и робототехники с Российским университетом дружбы народов (РУДН), Университетом «Иннополис» направлены на развитие трансфера технологических инноваций. В целях объединения усилий для разработки инновационных технологических процессов и создания новых решений в области подводной связи и навигации, а также развития наукоёмких технологий университет заключил соглашения с АО «Концерн «Океанприбор», ПАО НПО «Алмаз». Кроме того, совместно с ПАО «Ростелеком» в университете открыта научно-исследовательская и испытательная лаборатория инновационных инфокоммуникаций, в которой проводятся исследования в области перспективных технологий на сетях связи (Сети связи 2030), технологий распределённых реестров. Совместный проект Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, ПАО «Ростелеком» и Международного союза электросвязи – «Международный научно-исследовательский испытательный центр для тестирования оборудования, новых технологий и услуг» (МНИИЦ) – проводит тестирование устройств и приложений интернета вещей и сетевой инфраструктуры «умных» устойчивых городов.

– Одной из главных задач вуза является подготовка молодых учёных. Насколько успешно решается эта задача в университете? Как поддерживается исследовательская активность наших студентов и аспирантов?

– Развитие многоаспектности научного потенциала университета не может быть достигнуто без молодых творческих идей и проектов.

Апробация результатов исследований молодых ученых на научно-практических конференциях проходила на конференциях, организованных университетом: АПИНО, Студенческая весна, ПКМ, ВАФО.

Введённая в 2020 году отдельная рубрика «Труды молодых учёных» для публикаций аспирантов и молодых учёных пополнилась решением задач поиска оптимального решения в самоорганизующейся автономной

групповой робототехнической системе в условиях неопределённости (Т. В. Зикратова), результатами измерений параметров качества сигнала цифрового радиовещания DRM в опытной зоне Санкт-Петербурга (С. В. Мышьянов), структурно-параметрическим моделированием блокчейн-систем (А. В. Спиркина), анализом гомоморфных крипто-систем Бенало и Пэе (В. Д. Салман), модернизированным методом Хука-Дживса для монотонно убывающей функции (В. В. Фицов).

Ресурс идей и проектов для ТУЗС в 2021 году – победители конкурса грантов Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга для студентов и аспирантов вузов отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, конкурса лучших инновационных проектов в сфере науки и высшего образования Санкт-Петербурга – аспиранты (А. Валов, А. Задорожная, А. Помоголова, А. Савельева, А. Спиркина) и студенты факультета инфокоммуникационных сетей и систем, факультета информационных систем и технологий, института магистратуры, института непрерывного образования.

В 2021 году университет впервые номинирован в гранте по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» с тематикой «Диаграммообразование на основе позиционирования в сверхплотных сетях радиодоступа миллиметрового диапазона» (Г. А. Фокин).

– Каким Вы видите развитие вузовской науки? Какие направления считаете наиболее перспективными в СПБГУТ?

– СПБГУТ активно интегрирует научно-исследовательскую деятельность в образовательное пространство университета. В соответствии с Программой развития СПБГУТ до 2025 года дальнейшее развитие вузовской науки движется в направлении формирования технологического базиса научно-образовательных и производственных областей, решающих исследовательских и экономических задач общенациональных программ и проектов в области информационных технологий и с применением информационных технологий. СПБГУТ ориентирован на генерацию и реализацию передовых научных исследований и разработок, научно-технических услуг и внедренческих проектов в области информационных технологий и связи. Научные подразделения университета нацелены на эффективную кластеризацию научно-образовательных и производственных сред для успешной реализации отраслевых, региональных и национальных проектов, а также на развитие устойчивой конкурентоспособности национальной научно-образовательной среды информационных технологий на международном уровне.

– Спасибо!

222



СПбГУТ))

Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

## Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

## Февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

## Март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

## Апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

## Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

## Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

## Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

## Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

## Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

## Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

## Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПОБЕДАМИ!

### В КОНКУРСЕ НА СОИСКАНИЕ НАГРАДЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

26 ноября в Смольном состоялась церемония награждения лауреатов конкурса на соискание награды Правительства Санкт-Петербурга – почётного знака «За качество товаров (продукции), работ и услуг» за 2021 год.

Конкурс проводился среди петербургских организаций, которые развивают промышленный потенциал, внедряют передовые управленческие и производственные технологии, продвигают продукцию на внутреннем и международном рынках.

Среди победителей этого года – крупные, системообразующие предприятия города и страны, представляющие разные отрасли – судостроение, машино-

строение, фармацевтику, электронику, пищевую промышленность, социальную сферу, образование, медиа-сферу, медицину, сферу услуг.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича стал лауреатом конкурса. Деятельность университета отмечена наградой Правительства Санкт-Петербурга – почётным знаком «За качество товаров (продукции), работ и услуг».

На церемонии награждения губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов вручил диплом лауреата конкурса ректору по научной работе Александру Шестакову.



### ВО ВСЕРОССИЙСКОМ СТУДЕНЧЕСКОМ КОНКУРСЕ «ТВОЙ ХОД»

Финал Всероссийского студенческого конкурса «Твой Ход» проходил с 27 по 29 ноября в парке культуры и науки «Сириус». В нём участвовали 1000 студентов из 76 регионов страны. В финале они занимались проектированием университета будущего, отвечая на мегавызовы – стратегически важные задачи для современной молодёжи и российских вузов.

29 ноября состоялся финал первого Всероссийского конкурса «Твой Ход» президентской платформы «Россия – страна возможностей». 200 студентов стали победителями и получили по 1 миллиону рублей.

Торжественная церемония награждения прошла также в «Сириусе». В ней приняли участие первый заместитель руководителя Администрации Президента РФ Сергей Кириенко, генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей» Алексей Комиссаров, руководитель Федерального агентства по делам молодёжи Ксения Разуваева, заместитель министра науки и высшего образования РФ Григорий Гуров, вице-спикер Государственной Думы Борис Чернышов, председатель Комитета Государственной Думы по молодежной политике Артем Метелев.

В число финалистов вошли студенты СПбГУТ Вячеслав Попков (РТС) и Александра Веселова (СЦТ), которая стала одним из победителей и получила приз – миллион рублей.

Александра поделилась с нами своими впечатлениями:



«Я была на факультете отношений и психологического здоровья. Нереальная атмосфера! Вы пробовали создавать проект лёжа на полу? А мы с командой – да! Наслаждались общением и делали проект в первую очередь для себя. Да, мы почти не спали и очень устали. Но все было не зря».

СПбГУТ благодарит Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями за оказание всесторонней поддержки в информировании и сопровождении ребят на протяжении всего конкурса, а также организации делегации от Санкт-Петербурга на финальные испытания.

Поздравляем всех участников финала! СПбГУТ гордится своими студентами!

### В «STARTUPHOUSE»

С сентября по декабрь 2021 г. в г. Иннополис прошёл индустриальный межвузовский акселератор «StartupHouse» в котором приняли участие три команды от СПбГУТ. Программа акселератора включала в себя три этапа: офлайн интенсив и отбор в акселерационную программу, акселерационная программа, DemoDay.

Офлайн интенсив и отбор в акселерационную программу проходил очно в г. Иннополис и включал в себя предварительный питч команд (короткое представление проекта с презентацией), ряд лекций и мастер-классов. В рамках интенсива состоялся финальный питч всех 50 команд, а также отбор 20 команд, которые прошли в основную программу акселератора. От СПбГУТ в число лучших 20 команд вошли две. Позже количество команд-финалистов было увеличено до 30.

Второй этап включал в себя прохождение дистанционного обучения, где прошедшим в акселератор командам было необходимо присутствовать на дистанционных занятиях и мастер-классах, выполнять задания и продолжать развитие проекта. По его результатам в список команд, прошедших в заключительный этап акселератора, вошла команда СПбГУТ – «Арктика» в составе магистрантов Грибанова В. С. и Копылова А. Е., аспиранта Помогалова А. В. Руководитель – Степанов А.Б. Для доработки проекта в команду были включены Козлов Д. В. (выпускник СПбГУТ), Запайщиков А. В. (магистрант).

Третий этап акселератора состоялся в формате очного интенсива «DemoDay», где команде предстояло продемон-



стрировать результаты работы в рамках акселератора. Финальное выступление команд подразумевало два раунда – демонстрация видеоролика с описанием проекта и результатов работы над ним и ответы на вопросы инвестиционного совета (жюри).

Команда СПбГУТ «Арктика» была признана одним из победителей стартап-акселератора «StartupHouse» для вузов Консорциума образовательных учреждений.

Организаторы отметили высокий научный уровень проекта – результат фундаментальных исследований руководителя проекта, к.т.н., заместителя директора Института магистратуры, доцента кафедры радиосистем и обработки сигналов Степанова А. Б., магистрантов и аспирантов СПбГУТ.

Поздравляем ребят и желаем дальнейших успехов и развития проектов!

## КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ - НОВАЯ ТРАДИЦИЯ СПБГУТ

С 30 ноября по 2 декабря в СПбГУТ прошла Всероссийская научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики» (ПКМ-2021). Организатор конференции – Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича.

Это уже вторая конференция в таком формате. Впервые специализированная конференция для студентов магистратуры и их руководителей была проведена на региональном уровне в 2020 году. Учитывая положительный опыт её проведения – увеличение публикационной активности студентов, повышение качества их публикаций, формирование связей с профессиональным сообществом, коллегами из других регионов, было принято решение о ежегодном проведении конференции и изменении статуса на Всероссийский.

На открытии пленарного заседания конференции ПКМ-2021 с приветственным словом к участникам конференции обратился ректор СПбГУТ д.т.н., профессор Бачевский С. В., который отметил особую важность конференции для становления магистрантов, приобретения ими опыта выступлений и апробации результатов научных исследований.

На пленарном заседании выступили также министр связи и информационных технологий Архангельской области Окладников П. А., зам. директора института магистратуры Степанов А. Б., академик Международной академии холода, профессор кафедры НТТМ СПбГАСУ Пушкарёв А. Е., заведующий кафедрой

ИиРВ СПбГУТ, Гехт А. Б., магистрант СПбГУТ Катасонов А. И.

Работа конференции ПКМ-2021 была продолжена по 5 научным направлениям в рамках 17 секций. Всего в конференции приняло участие 644 человека. Прислано 375 докладов, в том числе 38 от участников из других вузов и организаций. Среди них можно отметить участников из университетов ГСГУ, ИТМО, КФУ, МГТУ, МФТИ, ОмГТУ, ПГУПС, ПГУТИ, РГИСИ, СибГУТИ, СПбГИК, СПбГАУП, СПбГУПТД, СПбПУ, СПГУ, ТУСУР и представителей из организаций АО ПКБ «РИО», ГК «Росатом», ГТРК «Санкт-Петербург», ИАП РАН, Международной академии холода, ООО «Естественный интеллект», ООО «МОР-ТЕХ», ООО «Эйртэго», ПАО «Мегафон», РТРС, ФГБУ «16 ЦНИИИ «Минобороны России», ФСТЭК.

Анализ активности магистрантов СПбГУТ показал, что более половины из них приняли участие в конференции в качестве докладчиков. Кроме того, выступили студенты бакалавриата, аспиранты, руководители магистрантов и магистерских программ.

Каждый студент бакалавриата, участвующий в конференции ПКМ-2021 в составе творческого коллектива с докладом, получит именной сертификат, дающий дополнительные баллы за личные достижения при поступлении в магистратуру СПбГУТ.

Материалы конференции готовятся к электронной публикации на сайте конференции rkm.sut.ru. Сборник лучших докладов конференции ПКМ-2021 будет, кроме того, издан в бумажном виде с индексацией в РИНЦ.

# «КИБЕРСПБГУТ»: ВСЕ КОМАНДЫ - ЛУЧШИЕ

В рамках федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» 18 ноября состоялся финал олимпиады «КиберСПбГУТ» для студентов университетов Северо-Западного федерального округа на базе СПбГУТ.

В финале олимпиады приняли участие восемь команд из разных вузов Санкт-Петербурга (СПбГУТ, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова», ФГАОУ ВО «СПбПУ», ФГАОУ ВО ГУАП, Университет ИТМО), Архангельска (САФУ имени М. В. Ломоносова), Петрозаводска (ПетрГУ) и Калининграда (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»).

Финал олимпиады был организован на базе Национального киберполигона. Каждой команде необходимо было провести расследование кибератаки и представить серию отчетов, подробно описать факт инцидента, IP адреса нарушителя, вид CVE уязвимости.

Церемонию награждения победителей открыл директор департамента обеспечения кибербезопасности Министерства цифрового развития и массовых коммуникаций Российской Федерации Владимир Бенгин, который поприветствовал всех участников мероприятия и отметил высокий уровень организации олимпиады.

Первый проректор-проректор по учебной работе Георгий Машков подчеркнул, что все команды уже являются лучшими, поскольку участвовали в финальных соревнованиях и продемонстрировали свою высокую квалификацию как специалисты в области информационной безопасности.

Заместитель руководителя Управления ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу кандидат военных наук, доцент Дмитрий Шакин выступил с приветственным словом и обратил внимание, что среди призёров олимпиады – представители вузов Архангельска и Петрозаводска, что говорит о том, что данные регионы имеют огромный потенциал в области подготовки специалистов в области информационной безопасности.

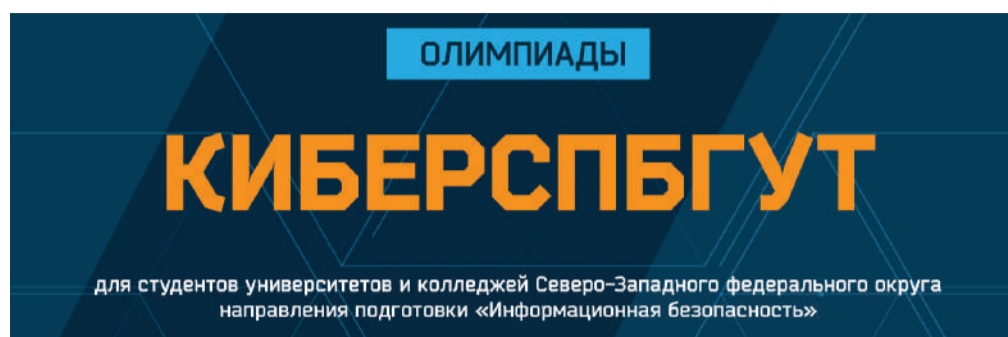
Итоги студенческой олимпиады:

- 1-е место – команда «Null\_pone», СПбГУТ;
- 2-е место – команда «ТТPI», САФУ имени М.В. Ломоносова;
- 3-е место – команда «PTZCTF», ПетрГУ.

Дмитрий Шакин вручил диплом победителя олимпиады КиберСПбГУТ команде «Null\_pone», а также диплом за самое оперативное обнаружение и регистрацию компьютерных инцидентов команде «!Ceasy» СПбПУ им. Петра Великого.

Благодарности за оказанное содействие в решении задач, возложенных на Управление ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу, были вручены сотрудникам Национального киберполигона.

В рамках олимпиады «Кибер-



СПбГУТ» для студентов университетов Северо-Западного федерального округа были проведены мастер-классы по работе с Национальным Киберполигоном. В мастер-классах приняли участие не только студенты и преподаватели, обучающиеся на программах повышения квалификации и переподготовки в СПбГУТ, но и сотрудники крупнейших регуляторов в области информационной безопасности, включая ФСТЭК России, Роскомнадзор и других.

Всем победителям и участникам олимпиады были вручены памятные призы и сертификаты.

Организаторы олимпиады – Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича совместно с Федеральным учебно-методическим объединением в сфере высшего образования по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность» при поддержке Национального киберполигона.

## РЕПОСТ-2021:

# «МЫ СНОВА СОБРАЛИ ТАЛАНТЛИВЫХ СТУДЕНТОВ СО ВСЕЙ СТРАНЫ!»

10 декабря в Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций завершился V Всероссийский фестиваль студенческих медиаробот «RePost!». Как и в прошлом году, проект был реализован полностью в онлайн-формате. Более 1000 молодых авторов – представителей 129 образовательных учреждений из 47 городов России прислали на конкурс более 800 работ: фотографии, видеосюжеты, статьи и радиопрограммы. В числе победителей – студенты из Барнаула, Ижевска, Магнитогорска, Москвы, Санкт-Петербурга, Тольятти и Челябинска.

9–10 декабря в онлайн-формате прошла образовательная программа фестиваля. Практики в сфере журналистики, медиаменеджмента и социальных медиа провели для студентов шесть мастер-классов, посвящённых SMM, фактчекингу, видеосъёмке, организации работы радиостанции и мобильного медиацентра, а также новой визуальной реальности. Трансляции доступны в записи на Youtube-канале BonchMedia – Медиацентра СПбГУТ.

Торжественное объявление имен победителей состоялось 10 декабря. Участников поприветствовали председатель жюри, телеведущий, журналист, член Академии Российского телевидения Роман Герасимов и проректор СПбГУТ по воспитательной работе и связям с общественностью, исполнительный директор Ассоциации студенческих медиацентров Ирина Алексеенко.

«Всероссийский фестиваль студенческих медиаробот «RePost!» – уникальное мероприятие, посвящённое медиапроектам традиционных и новых форматов. Это площадка, которая помогает ребятам развивать коммуникабельность, циф-

ровую грамотность, навыки работы в медиасреде, получать опыт разработки и представления коммуникационных проектов. Мы снова собрали талантливых студентов со всей страны!», – отметил Роман Герасимов.

«Несмотря на пандемию и дистанционный формат работы, охват фестиваля растёт. Оргкомитет получил 831 заявку из 129 образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования. И мы рады тому, что с каждым годом проекты участников становятся всё более профессиональными!», – сказала Ирина Алексеенко.

В этом году конкурсные работы были представлены в 26 номинациях по направлениям: «Видео», «Радио», «Фото» и «Онлайн-журналистика». Максимальное число работ пришлось на категорию «Фото» (377 работ). Категория «Видео» объединила 224 работы, «Онлайн-журналистика» – 177 работ, «Радио» – 53 работы. Участники загружали проекты на сайт <https://repost-fest.ru/>, затем члены жюри оценивали материалы по таким критериям, как содержание, оригинальность, качество художественного исполнения, соответствие работы заявленной тематике.

СПбГУТ в конкурсе занял почётное второе место в номинации «Радио» с лучшей авторской программой – «Технопушка», авторский коллектив «Радио Бонч» НОЦ «Медиацентр»: Дария Капунина, Николай Иванов, Максим Григорьев. Поздравляем «Бончевцев» и желаем им дальнейших творческих успехов!

Напомним, что «RePost!» – всероссийский фестиваль, который ежегодно объединяет тысячи российских студентов,



авторов медиапроектов традиционных и новых форматов. Весной 2021 года «RePost!» стал номинантом премии WSIS (World Summit on the Information Society) конкурса ООН в категории «Медиа» наряду с 18 проектами из Азербайджана, Аргентины, Бангладеш, Индии, Индонезии, Китая, Кубы, Кувейта, России (culture.ru) и других стран.

В 2021 году фестиваль состоялся в пятый раз и охватил 47 городов России – от Архангельска до Владивостока. По количеству присланных работ выявились вузы-рекордсмены: Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения (68 работ), Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (65 работ), Санкт-Петербургский университет

технологий управления и экономики (40 работ), Удмуртский государственный университет (29 работ), Северо-Западный институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (27 работ), Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (25 работ).

Впервые свои творческие проекты направили ребята из Центра детского (юношеского) технического творчества «старт+», Центра оздоровления и отдыха «Молодёжный» – детского оздоровительного лагеря «Восход».

Организаторы фестиваля «RePost!» – Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича и Ассоциация студенческих медиацентров.

# С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ «БОНЧЕВЦЫ»!



Этот праздник всегда был и остаётся символом новых надежд, благих начинаний, добрых перемен. Он наполняет каждого из нас особым чувством радости, объединяет в любви к родным и близким, к городу, к своей родине.

В последние дни уходящего года мы говорим о достижениях и подводим итоги. Сделано много: организованы и проведены на высоком уровне научные конференции, творческие конкурсы и фестивали, выставки, спортивные состязания и другие мероприятия, большинство из которых стали уже традиционными для нашего вуза. Каждый наш проект – это яркое событие не только в СПбГУТ и в телекоммуникационной отрасли, но и школа профессионального и личностного становления для наших студентов. Принимая деятельное участие в жизни вуза, они учатся брать на себя ответственность, делают первые шаги в профессии, радуют университет своими инициативами, креативными идеями и достижениями в самых разных областях.

Преподаватели и сотрудники университета, успешно выполняя свою главную

задачу – подготовку высококлассных специалистов, не менее плодотворно ведут научные исследования.

Каждый из нас вкладывает в свой вуз часть себя, и благодаря этому год от года растёт и крепнет авторитет «Бонча».

Надеемся, что и 2022-й станет годом позитивных перемен, а всё хорошее, что радовало нас в прошлом, непременно найдёт свое продолжение в будущем.

Пусть наступающий год оправдает все наши надежды, будет стабильным, мирным, добрым и щедрым на яркие и счастливые события в жизни. Пусть принесёт тепло и благополучие в каждую семью.

От всей души желаем всем крепкого здоровья, счастья, любви, новых открытий и достойных наград!



## СПОРТИВНЫЙ КРОССВОРД

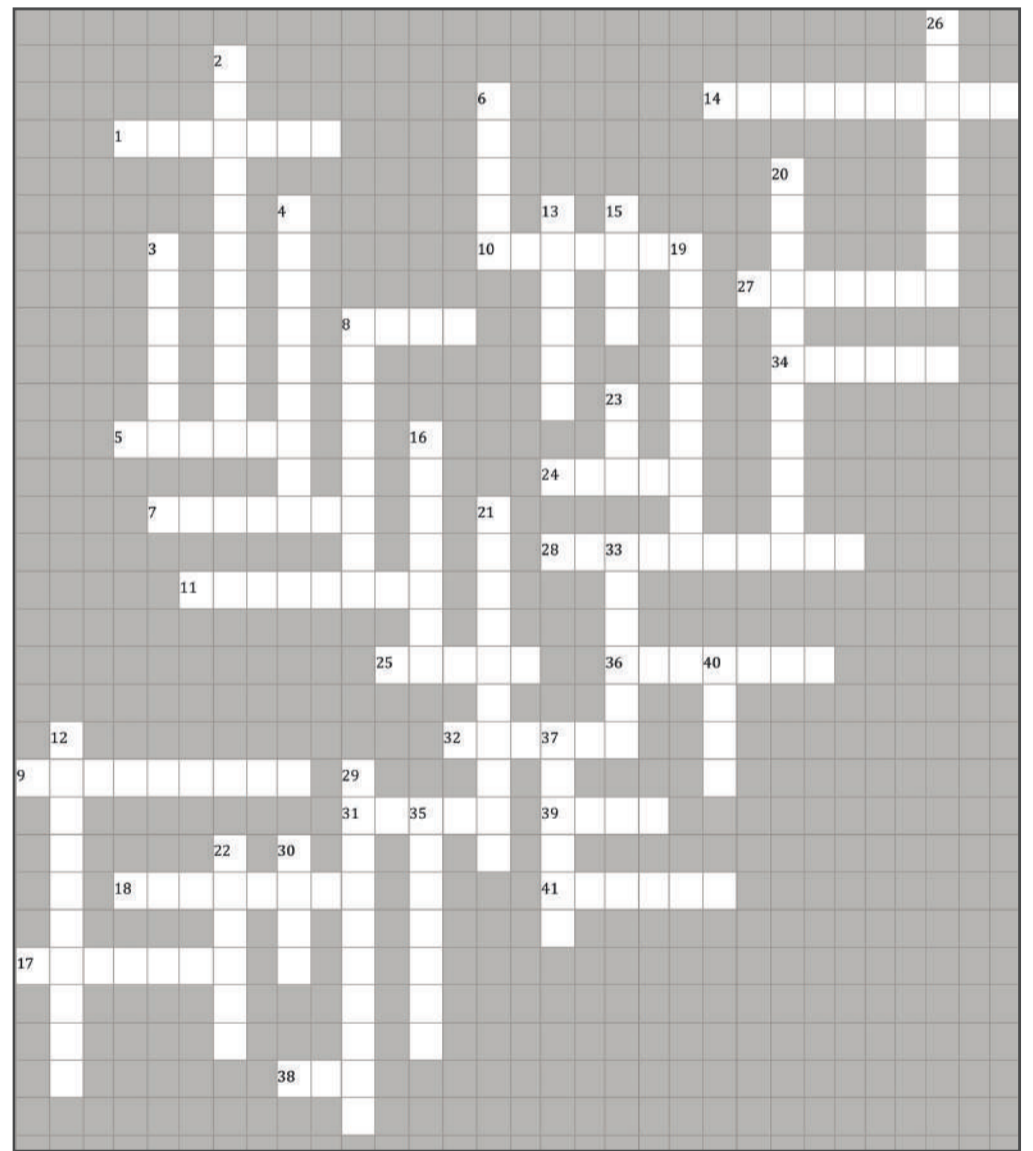
Кроссворд составил студент группы ИКВТ-96 Валентин Коряк.

По горизонтали:

1. Вид спорта: скоростной спуск по специальному желобу на управляемых санях – бобах.
5. В фигурном катании одна из трёх базовых позиций вращений вместе с волчком и вращением стоя.
7. Спортивный инвентарь, используемый в игровых видах спорта: теннисе (теннисная ракетка), сквоше, бадминтоне, настольном теннисе.
8. Спортивное состязание в игре.
9. Страстный любитель спортивных зрелищ, поклонник какой-либо спортивной команды, остро переживающий её успехи и неудачи.
10. Кольцо с сеткой.
11. Штрафной одиннадцатиметровый удар в ворота соперника.
14. Вид бокса, в котором разрешены удары ногами, подсечки, броски.
17. Спортивный бег на 42 км 195 м, а также вообще длительное, многоступенчатое соревнование; забеги на длинные дистанции.
18. Доска с пластиковым покрытием и с креплением для обеих ног.
24. Гоночный автомобиль с открытыми колёсами.
25. Участник состязания, борец.
27. Командная спортивная игра на ледяной площадке.
28. Спортсменка, которая перемещается на коньках по льду с выполнением дополнительных элементов, чаще всего под музыку.
31. Отдельное спортивное состязание в беге.
32. Спортсмен, занимающийся плаванием.
34. Законченная игра в шахматы.
36. Зимнее спортивное двоеборье.
38. Классический фланговый удар из традиционного бокса.
39. Огороженная канатами квадратная площадка для бокса.
41. Вид спорта, в котором два игрока или две команды по два человека соперничают между собой.

По вертикали:

2. Спортивное соревнование по десяти видам лёгкой атлетики.
3. Спортивный судья.
4. Перечень боксерских боёв, которые предшествуют главному поединку вечера.
6. Обязательная часть профессиональной футбольной амуниции.
8. Название Чемпионата мира по футболу.
12. Сложный замысел, ряд ухищрений и уловок.
13. Снаряд, представляющий собой две жерди овального сечения, шарнирно укрепленные на стойках.
15. Снаряд, при полёте которого создается подъёмная сила, что позволяет бросать его на значительные расстояния и с большой точностью.
16. Один из двух борцов, которые выявляют сильнеешего на круглой площадке в Японском виде спорта.
19. Команда, занимающая одно из последних мест в соревновании.
20. Спортсмен, занимающийся игрой в водном виде спорта.
21. Название высшего дивизиона чемпионатов по разным видам спорта в Германии и Австрии.
22. Спортивное соревнование по круговой системе, когда все участники имеют между собой по одной (иногда более) встреч.
23. В спорте (баскетболе, футболе и др.): нарушение правил игры.
26. Мастерство ведения мяча или шайбы игроком (в игровых видах спорта).
29. Женщина, занимающаяся японским боевым искусством.
30. Турниры по по кулачным боям, произошедшие ещё в Древней Греции.
33. Спортсмен, тесно связанный с веслами.
35. Искусственный водоём.
37. Место, куда загоняют мяч или шар в разных спортивных играх.
40. В ряде командных спортивных игр одна половина матча.



По горизонтали: 1. Бобслей, 5. Либелла, 7. Ракетка, 8. Матч, 9. Болельщик, 10. Корьян, 11. Пенальти, 14. Кикбоклинг, 17. Марфлон, 18. Сноуборд, 24. Бонит, 25. Аглет, 27. Керлинг, 28. Фигурный, 31. Забор, 32. Пловец, 34. Партия, 36. Биатлон, 38. Хук, 39. Ринг, 41. Теннис.

По вертикали: 2. Десятитборье, 3. Рефери, 4. Андеркарт, 6. Шиток, 8. Мундштук, 12. Комбинанция, 13. Брусья, 15. Диск, 16. Сумонет, 19. Аутсайдер, 20. Ватерпол, 21. Бундеслига, 22. Турнир, 23. Фол, 26. Дриблинг, 29. Дзюдоистка, 30. Бокс, 33. Требец, 35. Басейн, 37. Борота, 40. Тайм.

Газета «Связист.spb»

Учредитель: ФГБОУ ВО СПбГУТ.

Главный редактор, вёрстка: Елена Грушина.

В подготовке выпуска участвовали: Ирина Дехтярова,

Мария Орлова, Ирина Павлова, Евгения Платач, Глеб Юрьев.

Адрес редакции и издателя: 193232, Санкт-Петербург,

пр. Большевиков, д. 22, каб. 454/2. Тел.: (812) 999-0349.

e-mail: umr@sut.ru

Зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору

за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций

и охране культурного наследия по СЗФО.

Свидетельство ПИ № ФС2-7608 от 15 июня 2005 года.

Распространяется бесплатно.

По вопросам размещения рекламы обращайтесь в редакцию.

За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель.

Информационная продукция: 12+

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Благодарим всех, кто принял участие в создании газеты.

Выпуск № 9 (149)

Подписано в печать 14.12.2021 г.

Тираж 1000 экз. Заказ № от 14.12.2021 г.

Отпечатано в типографии ООО «РЕСУРС»

г. Санкт-Петербург, В.О.,

10-я линия, д. 57, лит. А