



ЗА КАДРЫ ВЕРФЯМ



www.smtu.ru

№ 5 (2605)
май 2021 года

ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО МОРСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Издается
с сентября 1932 года

ВЫСТАВКИ

КОРАБЕЛКА ПРЕДСТАВИЛА УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ВЫСТАВКЕ «МЕТАЛЛООБРАБОТКА 2021»

С 24 по 28 мая в Москве проходила международная специализированная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности» – «Металлообработка 2021». Морской технический университет традиционно принимает в мероприятии самое активное участие.

показала крупногабаритные образцы сложной геометрии, которые также не делает никто в России, кроме Института лазерных и сварочных технологий СПбГМТУ.

Специалисты Морского технического университета задействованы и в деловой программе выставки, принимая участие в конференции по аддитивным технологиям и 3D-решениям ИНДУСТРИЯ-3D.

25 мая ректор Санкт-Петербургского государственного морского технического университета Глеб Туричин выступил на пленарном заседании конференции с докладом: «Развитие аддитивных технологий прямого лазерного выращивания в СПбГМТУ».

В тот же день на конференции «Технологии и оборудование отечественного станкостроения для технического перевооружения машиностроительных предприятий России» выступил заместитель директора по научной и проектной деятельности ИЛИСТ СПбГМТУ Евгений Земляков с докладом: «Гибридный комплекс для производства деталей авиадвигателей».

26 мая Евгений Земляков выступил в рамках Дня технологий с докладом о перспективах развития технологии и оборудования прямого лазерного выращивания.

В последний день выставки, 28 мая с докладом «Образование в области аддитивных технологий – опыт СПбГМТУ» на конференции выступил руководитель отдела исследований и разработок ИЛИСТ СПбГМТУ Константин Бабкин.

Выставка «Металлообработка-2021» – ключевое мероприятие отрасли, демонстрирующее передовые разработки российских и зарубежных производителей станкоинструментальной продукции, а также основная площадка для подписания крупных контрактов.

Также были показаны примеры формирования изделий с градиентными свойствами, полученные путем варьирования состава подаваемого порошка в процессе прямого лазерного выращивания. Были продемонстрированы градиентные структуры из металлических порошков на основе титановых сплавов и сталей.



Градиентные переходы с использованием разных сплавов на основе железа из аустенитной и мартенситной стали позволяют получать перспективные сердечники реактивных роторов.

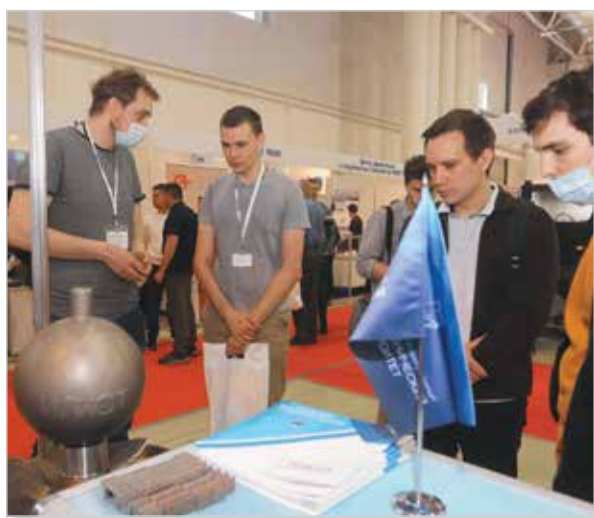
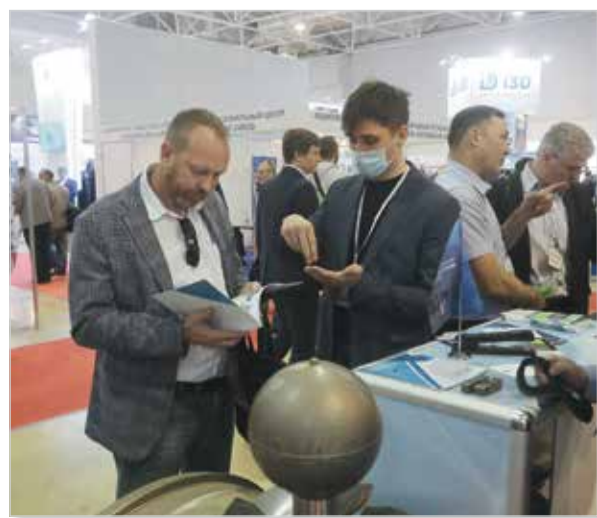
В числе уникальных образцов, представленных на экспозиции: рабочие лопатки газотурбинных двигателей, шнеки, образцы лазерной наплавки и т.д. Корабелка



В этом году Корабелка представила на выставке уникальные технологии лазерной и лазерно-дуговой сварки, лазерной наплавки и термообработки, а также ремонтные технологии и образцы выращенных изделий.

В рамках проекта Научного центра мирового уровня (НЦМУ) Институт лазерных и сварочных технологий (ИЛИСТ) СПбГМТУ продемонстрировал целый ряд образцов своих изделий, не имеющих аналогов в мире: первый пустотелый гребной винт ДРК 150, проставку авиадвигателя, рабочее колесо водомета, пустотелую лопасть винта, рабочее колесо водомета с обработкой, полу лопасть рабочего колеса водомета и многое другое.

На выставке были показаны образцы беспористой металлокерамики на основе титановых сплавов, полученные методом прямого лазерного выращивания (ПЛВ). Свойства титановых сплавов, полученных ПЛВ, были улучшены введением в металлическую матрицу керамических частиц SiC. Полученные материалы отличаются повышенной твердостью и прочностью.



СОБЫТИЕ

НА ОТКРЫТИИ ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА FANUC В СКОЛКОВО СПБГМТУ ПРЕДСТАВИЛ УНИКАЛЬНУЮ УСТАНОВКУ ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ

25 мая в Сколково состоялось торжественное открытие инженерингового центра FANUC. В церемонии приняли участие заместитель министра промышленности и торговли РФ Михаил Иванов, председатель фонда Сколково Аркадий Дворкович, генеральный директор FANUC Александр Яшкин. Они ознакомились с новейшими разработками ИЛИСТ СПбГМТУ.



Ректор СПбГМТУ Глеб Туричин продемонстрировал высоким гостям уникальную установку прямого лазерного выращивания ИЛИСТ-EDU, представленную в экспозиции нового инженерингового центра. Серия ИЛИСТ-EDU является научно-образовательной версией серийно выпускаемых ИЛИСТ СПбГМТУ средне- и крупногабаритных промышленных установок прямого лазерного выращивания, спроектированных на основе передового опыта ИЛИСТ при поддержке Минпромторга и Минобрнауки России.

Установка создана специально для университетов и оптимизирована для проведения исследований, отработки технологии и обучения студентов. При этом заложенный функционал обеспечивает возможность дальнейшей модернизации.

В качестве манипулятора технологического инструмента используется высокоточный промышленный робот Fanuc M-20iB/25. Высокая точность работы в сочетании с большим рабочим объемом позволяет выполнять самые сложные задачи. Установка спроектирована для выращивания изделий размером до 1000 x 1000 x 600 мм и массой до 300 кг.

Технологический инструмент обеспечивает высокую стабиль-

ность процесса с коэффициентом использования материала на уровне 70-90%. Использование специально разработанных в ИЛИСТ струйных сопел позволяет изменять наклон технологического инструмента при выращивании, в том числе реализовывать обработку «горизонтальным лучом».

Комплекс лазерного оборудования построен на базе отечественного волоконного лазера максимальной мощностью 2 кВт, что обеспечивает производительность процесса до 1 кг/ч.

Установка укомплектована герметичной кабиной, в которой создается защитная атмосфера аргона с содержанием кислорода не более 500 ppm. Использование глобальной газовой защиты значительно улучшает механические свойства изделий и позволяет работать с реактивными материалами.

Система автоматического управления установкой разработана с учетом повышенных требований к надежности, стабильности и повторяемости процесса выращивания. Реализованы множественные функции для мониторинга состояния оборудования и обеспечения непрерывной работы установки.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДИЕЙ

Накануне майских праздников состоялась онлайн-встреча с одним из индийских партнёров морского технического университета – GITAM University. В мероприятии приняли участие представители международных департаментов обоих вузов.



GITAM University – Институт технологии и менеджмента Ганди, основанный в 1980 году, является частным институтом, расположенным в штате Андхра-Прадеш.

По итогам проведенной встре-

чи стороны приняли решение разработать дорожную карту сотрудничества согласно основным положениям действующего соглашения и межправительственных векторов взаимодействия между Индией и Россией.

Данный документ определит намерения сотрудничества по отдельным направлениям: образовательные проекты, проведение совместных семинаров и конференций, взаимодействие между отдельными факультетами и институтами двух университетов, академический обмен и т. д.

СОБЫТИЕ

СПБГМТУ И УГАТУ ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ

28 мая в Санкт-Петербурге состоялось подписание Соглашения между Санкт-Петербургским государственным морским техническим университетом и Уфимским государственным авиационным техническим университетом (УГАТУ).



Соглашение об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательной программы магистерской подготовки «Лазерные и аддитивные технологии в авиадвигателестроении» подписали ректоры двух вузов Глеб Туричин и Сергей Новиков. Соглашение заключено на 2021-2024 годы с возможностью дальнейшей пролонгации.

Стороны заключили договор о сетевой форме реализации образовательной программы магистерской подготовки «Лазерные и аддитивные технологии в авиадвигателестроении» по направлению 15.04.01 «Машиностроение».

Ректор УГАТУ Сергей Новиков также принял участие в состоявшейся в СПбГМТУ XX Международной научно-практической конференции «Экономика, экология и общество России в 21-м столетии» (EESR-2021). Он выступил перед участниками конференции с докладом на тему: «Проект цифровой трансформации университета».

Ранее делегация Корабелки побывала с рабочим визитом в Уфе, где посетила научно-образовательные лаборатории УГАТУ, встретила с ректором и преподавателями вуза и внимательно ознакомилась с достижениями ученых и студентов. Тогда же стороны обсудили вопросы перспективного сотрудничества.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

БОЛЕЕ 200 КОРАБЛЕЙ ПРИМУТ УЧАСТИЕ В ПАРАДАХ В ДЕНЬ ВМФ

В военно-морских парадах в честь Дня Военно-морского флота России примут участие более 200 кораблей и до 15 тысяч военнослужащих.

Как сообщил на коллегии Минобороны РФ глава военного ведомства Сергей Шойгу, в этом году проводится пятый в истории России Главный военно-морской парад, который состоится в 25 июля в Санкт-Петербурге. Военно-морские парады пройдут также в пунктах базирования сил флотов и флотилий – в Североморске, Балтийске, Севастополе, Каспийске и Владивостоке. Кроме того, военно-морской парад пройдет в Средиземном море – в порту Тартус.

По словам Шойгу, в парадах будут участвовать до 200 боевых кораблей различных классов, порядка 80 воздушных судов, более 100 единиц боевой техники. Также в них будут задействованы до 15 тысяч военнослужащих и гражданского персонала.

«Благодаря прямой видеотрансляции миллионы зрителей по все-

му миру смогут увидеть эти торжественные мероприятия», сказал министр

В главном параде к Дню ВМФ в Санкт-Петербурге будет задействовано 39 кораблей и катеров, семь подводных лодок, 48 воздушных судов и более 4 тысяч военнослужащих.

При проведении парада будут соблюдены все меры профилактики коронавирусной инфекции, подчеркнул министр.



СОБЫТИЕ

РУКОВОДСТВО КОРАБЕЛКИ ПОСЕТИЛО С РАБОЧИМИ ВИЗИТАМИ УФИМСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ И УНИВЕРСИТЕТ

17-18 мая делегация Корабелки побывала с рабочим визитом в Уфе, где в первый день посетила цеха и технологические центры своего давнего стратегического партнера ПАО «ОДК-УМПО», а второй день целиком посвятила Уфимскому государственному авиационному техническому университету (УГАТУ).

В состав делегации Морского университета вошли ректор Глеб Туричин, проректор по научной работе Дмитрий Никущенко, проректор по образовательной деятельности Елена Счисляева, начальник управления непрерывного образования Ольга Сайченко.

Корабелку и уфимских моторостроителей связывает тесное взаимодействие. Так, на заводе успешно действует роботизированная установка, которая является самой крупногабаритной машиной в линейке аддитивного оборудования, созданного инженерами Корабелки.

Делегация СПбГМТУ встретила с управляющим директором ПАО «ОДК-УМПО» Евгением Семивеличенко, посетила производственно-технологический центр по выпуску компонентов вертолетных двигателей, центр титанового литья, сборочный и испытательный цеха.

Сегодняшний день в Уфе гости из Северной столицы провели в УГАТУ. После встречи у ректора делегация посетила научно-образовательные лаборатории вуза, ознакомилась с достижениями ученых и студентов. Особый интерес был проявлен к исследованиям в области аддитивных и литейных технологий, в частности, к роботизированному станку



механической обработки сложнопрофильных деталей.

Представители Корабелки также осмотрели университетский лицей. Вопросы профориентационной работы также актуальны для Морского технического университета в преддверии приемной кампании - 2021.

Ректор СПбГМТУ Глеб Туричин отметил на встрече с учеными УГАТУ, что у двух вузов много общего. – На это мы сразу обратили внимание, готовясь к поездке, в этом убедились в ходе визита. Фундаментальная подготовка, во многом одинаковый подход к вопросам образования и науки, тесная связь науки и учебного процесса, активная работа СКБ. Словом, налицо общая платформа для эффективного сотрудничества, есть, что перенять друг у друга, – подчеркнул руководитель Корабелки.

Как отметили представители принимающей стороны, авиаторы и корабелы – инженеры, обладающие самыми передовыми техническими компетенциями, призваны

создавать воздушные и морские корабли, успешно служащие человеку в чуждых для него стихиях – воде и небе, которые благодаря технике и технологиям стали многим людям родными. Этим объясняется определенные сходства СПбГМТУ с УГАТУ.

В дальнейшей беседе стороны обменялись информацией о структуре своих вузов, направлениях образовательной подготовки, перспективных научных исследованиях, делая акцент на точках соприкосновения.

– Мы увозим с собой очень хорошее мнение о вашем вузе, – поделилась впечатлениями проректор по образовательному процессу СПбГМТУ Елена Счисляева.

Подводя итоги встречи, ректор УГАТУ Сергей Новиков выразил надежду на перспективное сотрудничество морского и авиационного университетов. Следующая большая деловая встреча состоится на площадке авиасалона МАКС-2021.



СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

СТУДЕНТЫ СПБГМТУ В ОЛИМПИАДНОМ МАРАФОНЕ ВЕСНЫ 2021 ГОДА

Традиционно в студенческой науке осень и зима – время конференций, весна и лето – пора конкурсов и олимпиад. Студенты СПБГМТУ уже не в первый год успешно принимают участие в предметных олимпиадах Всероссийского и Международного уровня.



С 4 марта по 14 мая СПБГМТУ участвовал в 1-м, 2-м и 3-м турах Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад 2020-2021 учебного года. Мероприятие более 10 лет организует на своей электронной платформе ООО «Национальный фонд поддержки инноваций в сфере образования» под руководством доктора технических наук, Заслуженного работника высшей школы РФ, заслуженного деятеля науки РМЭ, профессора, академика РАЕН, Почетного гражданина России, директора Национального центра общественно-профессиональной аккредитации, научного руководителя Научно-исследовательского института мониторинга качества образования В. Г. Наводнова.

В 2021 году в Олимпиадах приняло участие более 150 вузов Российской Федерации и зарубежья. Санкт-Петербург был представлен Государственным университетом (СПбГУ), Морским техническим университетом (СПбГМТУ), ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени адмирала Н.Г. Кузнецова», Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом (ФИНЭК), Российской академией народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Российским государственным гидрометеорологическим университетом, Санкт-Петербургским государственным университетом аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом имени С. М. Кирова.

СПБГМТУ участвует в Интернет-олимпиадах на этой площадке с 2010 года (в 2010-2013, 2017, 2020 гг.), постоянно расширяя число дисциплин и количество участников. Так, в 2017-м году Корабелка приняла участие в олимпиадах по математике и информатике, в 2020 году – по теоретической механике, сопромату, информатике и экономике.

В 2021 году к теореме, сопромату, информатике и экономике добавилась «царица наук» – математика, в итоге СПБГМТУ участвовал в наибольшем количестве дисциплин (пять) по сравнению с другими университетами Санкт-Петербурга.

Уровень олимпиадных заданий даже для первого, вузовского тура достаточно серьезный, требующий не только хорошей базовой

подготовки, но и, как полагается на олимпиаде, определенной смелости. На решение предложенных задач (15 – по теоретической механике, 16 – по информатике, 20 – по остальным дисциплинам) предлагается единоразово три часа онлайн в специально выделенном индивидуальном аккаунте. Перед этим можно пройти тренировочный тур по материалам олимпиад прошлых лет.

Если в 2020 году в первом туре по всем дисциплинам приняло участие 15 студентов СПБГМТУ, то в нынешнем, 2021 году, их число составило уже 48 человек! Полагаем, что это – основное достижение подготовки по дисциплинам.

ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ.

Первый тур с участием 12-ти студентов СПБГМТУ прошёл 4 марта. Стартовали студенты «инженерных» факультетов (ФКиО, ФКЭиА, ФМП) Владимир Путилов (гр. 1214), Евгения Погожева (гр. 1317), Валерий Круглов, Александр Динцер, Андрей Мыльников (все – гр. 1319), Арсений Черныш (гр. 2101), Ростислав Лебедев (гр. 2291), Александр Титяев (гр. 3224), Кристина Ферулева (гр. 3320) Лай Тхе Ву (гр. 2230), а также опытные участники прошлогодних олимпиад – Дарья Гежа (гр. 1384) и Михаил Осипов (гр. 1350).

В результате упорной борьбы опыт третькурсников позволил победить во внутривузовском первом туре и пройти во второй, международный тур, состоявшийся 10-го апреля, троим студентам СПБГМТУ – Дарье Геже, Михаилу Осипову и Александру Динцеру.

Итогом второго тура олимпиады по теореме стали золотая медаль Михаила Осипова (третий результат из всех 155 участников второго тура и первый – среди студентов профиля «Техника и технологии») и серебряная медаль Дарьи Гежа, ставшей лидером среди студентов профиля «Специализированный с углубленным изучением дисциплины»!

Михаил Осипов, таким образом, имеет уже две золотые медали в своей коллекции (в прошлом году он получил медаль за успехи в сопромате).

ОЛИМПИАДА ПО СОПРОМАТУ

5 марта 17(!) студентов СПБГМТУ приняли участие в первом туре Интернет-олимпиады по дисциплине «Соппротивление материалов». Представители – Дарья Гежа, Александр Титяев, Евгений Каляшов (гр. 3290), Владимир Путилов, Владимир Кузнецов и Тихомирова Евгения (оба – гр. 1250), Евгения Погожева, Андрей Мыльников, Даниил Храпко (гр. 2225), Сергей Абрамов (гр. 2226), Александр Калдузов и Степан Марков (оба – гр. 2290), Ростислав Лебедев, Роман Пуляхо (гр. 2295), Юлия Корнева и Алена Сокирка (обе – гр. 2394), Александр Минин (гр. 3230). Как видно, многие из ребят приняли участие сразу в двух «механических» дисциплинах.

Лучшими в первом туре в дисциплине «Соппротивление материалов» стали: Евгений Каляшов, Евгения Погожева и Евгения Тихомирова. Скорее всего, имена Евгений и Евгения как-то способствуют освоению дисциплины... Именно Евгении стали участниками второго, международного тура олимпиады по сопромату, который состоялся 9 апреля. И успех сопутствовал Евгении Погожевой, завоевавшей во втором туре бронзовую медаль.

Сложность участия во втором туре была повышенной, участники работали в так называемом режиме прокторинга, который не позволяет покидать рабочее место и постоянно находиться в «прицеле» видеорекамера.

Выражаем большую благодарность за подготовку студентов и помощь организаторам в проведении олимпиады заведующей кафедрой теоретической механики и сопротивления материалов, к. п. н., доценту Юлиане Францевне Титовой, доценту Михаилу Николаевичу Сиверсу и к. т. н., доценту Ольге Александровне Крахмалёвой!

ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ

5 марта в первом туре Интернет-олимпиады по дисциплине «Экономика» приняли участие пять студентов второго курса группы 4203 (ИЭФ): Дарья Андреева, Диана Бигвава, Ксения Дудкина, Анастасия Милова и Валерия Подик. Предварительную подготовку ребят обеспечила заместитель декана экономического факультета, доцент кафедры экономики судостроительной промышленности Вероника Александровна Фролова.

Опыт прошлогоднего участия помог Анастасии Миловой, Валерии Подик и Диане Бигвава стать лучшими и пройти во второй тур. 9 апреля девушки приняли участие в этом туре, выступив достаточно уверенно, хоть и не стали призёрами. Но полагаем, что в связи с увеличением мощности объединенного факультета золотые медали студентов ИЭФ уже не за горами.

ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКЕ

12 марта в первом туре Интернет-олимпиады по дисциплине «Информатика» приняли активное участие восемь студентов нового факультета ФЦПТ, представляющие направление «Прикладная математика» – Сергей Панин (гр. 20200), Мария Барина и Олег Орлов (оба – гр. 20201), опытные Павел Красильников, Марк Псарев и Ольга Пушкина (все – гр. 20300, участники олимпиады и в прошлом году), а также их одноклассники Дмитрий Егоров и Артур Панев.

По итогам этого тура во втором туре 10-го апреля приняли участие второкурсники Сергей Панин и Олег Орлов. Олимпиада по информатике – одна из наиболее многочисленных по количеству участников, тем приятнее достижение ребят: оба получили бронзовые медали, выступив наравне с другими петербургскими вузами в профиле «Специализированный с углубленным изучением дисциплины».

Благодарим за помощь в организации мероприятия доцента кафедры прикладной математики и математического моделирования, к. ф. - м. н. Татьяну Александровну Фёдорову.

ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ.

Как говорил М. В. Ломоносов, «математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит». 5 марта в первый тур олимпиады по математике от СПБГМТУ заявили уже известные студенты, участники еще ряда олимпиад, решившие попробовать себя в нескольких номинациях: Сергей Панин, Мария Барина, Олег Орлов, Павел Красильников, Марк Псарев, Ольга Пушкина, Дмитрий Егоров, Артур Панев, Осипов Михаил.

По итогам первого тура во втором, состоявшемся 27 марта, приняли участие Михаил Осипов, Артур Панев и Дмитрий Егоров.

Олимпиада по математике отличается от прочих тем, что на втором, международном онлайн-туре она не заканчивается! Окончательно вопрос о победах и призах тут решался в третьем туре, который состоялся с 12 по 14 мая на базе Приволжского государственного технологического университета в г. Йошкар-Ола.

В День Космонавтики в адрес СПБГМТУ поступило приглашение Михаилу Осипову принять участие в третьем туре. Таким образом, наш студент-медалист (уже можно совершенно справедливо так его называть) принимает участие в финальном этапе этого уважаемого турнира.

Гордимся и поздравляем руководство профиля «Океанотехника» с замечательными достижениями студента.

На этом история насыщенного олимпиадного весеннего марафона, однако, не заканчивается.

Всероссийская олимпиада по компьютерным технологиям в машиностроении, третий, заключительный тур, прошла в этом году на базе Самарского государственного технического университета уже в 14-й раз. В связи с пандемией COVID-19 впервые она была организована в дистанционном режиме, что не сделало участие в ней более простым.

В 2020-м году буквально накануне проведения эта олимпиада была по указанной причине отменена, и опытные участники от СПБГМТУ, неоднократные призёры – Роман Мудрик (ныне аспирант СПБГМТУ) и Виталий Паульс (аспирант Политехнического университета в Италии) не смогли под занавес обучения в магистратуре принять в ней участие.

P.S. 15 мая стал известен результат участия Михаила Осипова, студента гр. 1350, в третьем, заключительном туре Международной Интернет-олимпиады по математике. Диплом I степени и еще одна золотая медаль! Таким образом, наш студент сделал своеобразный хет-трик, за два года получив медали за отличные знания по теореме, сопромату и математике. Приятно, что Михаил пришел в Корабелку вполне осознанно, пять лет назад став студентом СТФ (ныне – колледжа СПБГМТУ).

В адрес руководства СПБГМТУ поступили благодарственные письма, а также право и в этом году размещать на официальном сайте баннер «Университет-Победитель международных Интернет-олимпиад 2021 года».

В итоге СПБГМТУ в номинации САЕ (компьютерный инжиниринг или моделирование прочности) представили новички – магистранты первого курса Сергей Рябушкин и Ростислав Чистяков, (гр. 1186).

24 марта ребята приняли участие в олимпиаде, соревнуясь с командами СибФУ, СГАУ, СамГТУ, СПбПУ, ПГТУ (Пермь). В личном зачете студент Ростислав Чистяков занял шестое место из 12 участников, Сергей Рябушкин – 10-е.

Стрессовая ситуация и сложность задач, впрочем, не смутили наших студентов, в целом уровень был показан высокий, нулевых результатов не было. Надеемся на успехи в следующем году!

Особая благодарность – аспиранту Роману Мудрику за помощь в организации подготовки участников-преемников на кафедре строительной механики корабля.

Команда студентов СПБГМТУ участвует в этой Всероссийской олимпиаде, начиная с 2008 года, с тех пор дважды ей удавалось занять первое место, дважды – второе и один раз – третье. Благодарим также организаторов – СамГТУ за прекрасный перевод олимпиады в онлайн-формат, мы представляем, каких усилий это стоило.

Возможность соревноваться на федеральном уровне с представителями ведущих вузов всегда давала студентам СПБГМТУ ощутимый стимул к научной и профессиональной деятельности.

Три участника олимпиады – Владимир Коршунов (IV личное место, 2008), Роман Васильев (VI личное место, 2009), Дмитрий Пономарев (IV личное место, I командное, 2013) стали кандидатами технических наук. Антон Шипша (II личное место, I командное, 2010) – доктором философии Королевского технологического университета, г. Стокгольм. Роман Репин (II личное место, I командное, 2013) готовит к защите работу в Университете Аалто, г. Хельсинки.

Описанные олимпиады являются регулярными, и, как представляется, масштабы участия студентов СПБГМТУ в новых номинациях в предстоящие годы вполне могут быть расширены при активном участии учебных и научных подразделений.

Участие в олимпиадах студентов СПБГМТУ организовано отделом научно-исследовательской работы студентов НИЧ (начальник – доц. М. Ю. Миронов, инженер М. А. Ливеринова) при поддержке деканатов ФКиО и ИЭФ, а также руководства выпускающих кафедр.

О. В. ЗАХАРЬЕВА, нач. УОНР
М. А. ЛИВЕРИНОВА, инж. ОНИРС

НИКТО НЕ ЗАБЫТ И НИЧТО НЕ ЗАБЫТО

СТУДЕНТЫ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ СПБГМУ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ТРАУРНОЙ ЦЕРЕМОНИИ НА ПИСКАРЁВСКОМ МЕМОРИАЛЬНОМ КЛАДБИЩЕ

8 мая, на Пискаревском мемориальном кладбище состоялась торжественно-траурная церемония возложения венков и цветов, посвящённая 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.



В церемонии приняли участие губернатор Петербурга Александр Дмитриевич Беглов, члены городского правительства и представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе Александр Владимирович Гущан.

Память жертв блокады Ленинграда и погибших воинов Ленинградского фронта почтили

от Санкт-Петербургского государственного морского технического университета начальник Управления воспитательной деятельности И. В. Добряк и студенты Корабелки.

Пискаревское мемориальное кладбище – место массовых захоронений жертв блокады Ленинграда и воинов Ленинградского фронта. Мемориал имеет статус музея.

В его архивах хранится множество ценных исторических документов – списки людей, похороненных на Пискаревском кладбище в годы войны, мемуары жителей блокадного Ленинграда, их фотографии, письма и предметы быта.

НИКТО НЕ ЗАБЫТ И НИЧТО НЕ ЗАБЫТО

КОРАБЕЛЫ ОТПРАЗДНОВАЛИ ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Студенты и сотрудники СПбГМУ отпраздновали 76-ую годовщину Победы Советского Народа в Великой Отечественной войне.

По сложившейся традиции студенты, личный состав Военного учебного центра, сотрудники управления и отдела внеучебной деятельности Корабелки в этот торжественный день провели мероприятия, посвященные главному для нашей страны Празднику.

День начался с возложения цветов к мемориальным плитам с именами корабелов, павших в годы войны. В церемонии принимали участие проректор университета по воспитательной работе Альберт Акоюн и студенты вуза.

Также представители ВУЦ и ОВД приняли участие в торжественной церемонии возложения цветов в поселке Низино к памятнику Бойцам 264 ОПАБ.



Основным событием праздничного дня стал 15-й молодежный шлюпочный Парад Победы, организуемый нашим университетом при поддержке Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными органи-

зациями и Морского совета при Правительстве Санкт-Петербурга.

Участниками Парада также стали студенты и сотрудники учебных заведений города, государственных и общественных организаций.

НАУКА

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ ДМИТРИЙ НИКУЩЕНКО ВЫСТУПИЛ С ДОКЛАДОМ НА 7-ОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО КАТАЛИЗУ, ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И ТЕХНОЛОГИЯМ (CCT-2021)

17–18 мая 2021 года в Токио, Япония состоялась 7-я Международная конференция по катализу, химической инженерии и технологиям (CCT-2021). Выступления докладчиков были сосредоточены вокруг ключевой темы: «Новые стратегические пути развития передовых технологий в области катализа и химической инженерии».



В рамках реализации проекта создания и развития научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» финансируемого Министерством науки и высшего образования РФ в рамках соглашения № 075-15-2020-903 от 16 ноября 2020 года проректор по научной работе Дмитрий Никущенко в дистан-

ционном режиме выступил с докладом на тему: «Интенсификация торнадоподобных вихревых структур в пристенном потоке по энергоэффективной поверхности с многорядными наклонными овально-желобчатыми углублениями». По итогам конференции доклад Дмитрия Владимировича был признан лучшим и удостоен специального диплома.

Стоит отметить высокую научную значимость конференции. Катализ и химическая инженерия сегодня, влияют на различные области и технологии, они создают и проектируют процессы для производства.



Фото: Владимир ГОРШЕЛЕВ, Денис КОРНИЛОВ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ С ГУАНДУНСКИМ ОКЕАНИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Состоялась онлайн конференция по сотрудничеству СПбГМУ с Гуандунским океаническим университетом (ГДОУ), в частности по научно-образовательному проекту «Санкт-Петербургский институт судостроения и морской техники ГДОУ».



Соглашение о создании совместного проекта было подписано ректорами вузов в конце сентября 2020 года, а в марте 2021 года стороны согласовали Положение об этом проекте.

Китайская сторона была представлена ректором Пань Синься-

ном, проректорами Гао Сюемем, департаментами международного обмена и сотрудничества, директорами Институтов электроники и информатики, океанического инжиниринга, академического развития, морского транспорта, иностранных языков, аспирантуры.

СПбГМУ представляли ректор Глеб Туричин, проректор по образовательной деятельности Елена Счисляева, директор департамента международного сотрудничества Кирилл Рождественский. В мероприятии также приняли участие деканы факультета кораблестроения и океанотехники, корабельной энергетики и автоматики, цифровых промышленных технологий, инженерно-экономического факультета.

Стороны обсудили план реализации намеченных в соглашении целей, подтвердив намерения по реализации миссии проекта, нацеленного на создание российско-китайского вуза высокого уровня и освоение передовых концепций высшего образования.

Также в проекте затрагиваются аспекты внедрения инновационных технологий подготовки кадров в рамках китайско-российского стратегического сотрудничества, регионального и отраслевого экономического развития.

Проект направлен на подготовку выпускников с широким



Фото: Сергей ДОВГЯЛЛО

международным кругозором, специалистами мирового уровня, обладающих профессиональными компетенциями по четырем бакалаврским программам:

- Судостроение и океанотехника;
- Судовая электротехника и электроника;
- Электронная и информационная инженерия;
- Инженерный менеджмент.

А также по магистерскому направлению «Морская техника».

Проект прошел предварительную апробацию китайских государственных органов на предмет получения лицензии, дающей возможность дальнейшего его продвижения, путем включения в подготовку через СПбГМУ китайских обучающихся и развития научно-технического взаимодействия.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СПБГМТУ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЛАНЫ

31 мая на заседании Ученого Совета СПбГМТУ был заслушан и одобрен доклад о деятельности Департамента международного сотрудничества за 2019-2020 годы, а также направлениях работы и мероприятиях, запланированных и уже частично реализованных в нынешнем году.

Знаковыми международными событиями 2019 года стали следующие проекты:

В июне 2019 г. эксперты Института морского инжиниринга, науки и технологии (ИМИНТ, Великобритания) аккредитовали пять магистерских программ по направлению 26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры». Еще четыре магистерские программы подготовлены к аккредитации в 2021 году.

Студенты аккредитованных программ смогут претендовать на получение звания чартерного инженера.

Осенью 2019 года был запущен проект по программе «Юго-Восточная Финляндия – Россия СВС 2014-2020 гг.»: SIMREC («Тренажеры для улучшения трансграничного реагирования на разливы нефти в экстремальных условиях»).

В сентябре 2019 года состоялась конференция «Marine Robotics 2019», на которой обсуждались приоритетные направления развития отечественной морской робототехники, настоящее и будущее автономного судовождения, роботы и мультиагентные системы подводного мониторинга, проблемы создания манипуляторов морских роботов, инновационные подводные резидентные системы и аппараты интервенционного класса.

Ассоциативно с конференцией прошла международная осенняя Школа NAOE-2019 для российских и иностранных студентов, как пример мультикультурного общения обучающихся, причем на площадках: в СПбГМТУ и Университете Аалто (Финляндия). Десятидневная программа включала в себя ряд студенческих мероприятий, имеющих учебный, научный, ознакомительно-производственный и культурный характер. Проведение очередной такой школы запланировано на июль 2021 год.

За 2019 год ученые Корабелки приняли участие в масштабных зарубежных симпозиумах, тематика которых отражает современные тенденции морской инженерной науки, технологии и образования, а именно: Nation Building Through Shipbuilding в Нью-Дели (в составе делегации Минпромторга) и ICNAME 2019 по инновациям в судостроении в Харбине, где рассматривались проблемы создания «умных» (в том числе безэкипажных) судов, подводных роботов, а также обсуждался широкий круг вопросов «цифровизации», включая разработку цифрового опытового бассейна, цифровых близнецов судов и морских сооружений.

На Высшем морском форуме, в рамках выставки в области судостроения и морской техники Marintec China 2019, большой интерес специалистов вызвал пленарный доклад профессора СПбГМТУ О.Я. Тимофеева «О перспективах развития арктического судостроения и океанотехники в России». Тематика форума включала обсуждение перспектив развития глобальной торговли и морской промышленности, инновационных разработок в концепции «зеленое

судно» на пути к низкоуглеродному будущему судостроения.

Кроме того, департамент международного сотрудничества организовал технические визиты лучших студентов СПбГМТУ в университеты-партнеры и ведущие судостроительные компании различных стран (Финляндия, Испания, КНР), в том числе с организацией совместных семинаров и научных школ.

В декабре 2019 года реализована дополнительная профессиональная образовательная программа «Гидроаэродинамика морских аппаратов» для слушателей из Северо-Западного политехнического университета (Сиань, КНР).

Совместно с компанией SENER (Испания) был проведен семинар по применению системы автоматизированного проектирования судов и морской техники FORAN. В дальнейшем запланировано проведение образовательного цикла.

Также подписаны соглашения по реализации дополнительных профессиональных образовательных программ для китайских вузов-партнеров в 2021 году:

- Океанический университет Цзянсу – «Введение в судостроение»
- Харбинский инженерный университет – «Основы арктического судостроения и навигации»

С 2019 года активно ведется подготовка к проведению 20-22 сентября 2021 международной конференции RAAMES/AMEC 2021. Она будет посвящена судостроению и судостроению в свете современных технологий индустрии 4.0, включающих цифровизацию, лазерные и аддитивные технологии, машинное обучение, искусственный интеллект, робототехнику, обработку больших данных, виртуальное прототипирование. На конференции в СПбГМТУ планируется участие представителей Пан-Азиатской ассоциации морских инженерных обществ из Китая, Гонконга, Кореи, Японии, Сингапура и Тайваня. Секция «Морская робототехника» пройдет 22 сентября на площадке международной выставки NEVA2021.

В связи с пандемией 2020 год внес определенные коррективы в жизнь всей нашей планеты, но несмотря на это не поставил на паузу международное сотрудничество, а даже подарил новые соглашения и проекты.

Так летом 2020 года успешно реализована программа участия вуза в проекте InMotion (программа



Erasmus+), посвященном инновационным стратегиям преподавания и обучения в открытых средах моделирования в системе инженерного образования, ориентированной на студента. Значительным результатом этого проекта стала публикация в знаменитом международном издательстве Springer учебника по компьютерному моделированию в компьютерных системах. Так же по программе Erasmus+ подписано Соглашение по академической мобильности с Мадридским политехническим университетом, по которому летом этого года в Испанию направится представитель СПбГМТУ.

Новым шагом в направлении сотрудничества с Ираном стал грант РФФИ и Иранской научно-технической организацией IROST, полученный Институтом лазерных и сварочных технологий СПбГМТУ на период 2021-2023 годы по разработке надежных процессов соединения разнородных сплавов.

Осенью 2020 года было подписано одобренное межправительственной комиссией соглашение по созданию с Харбинским инженерным университетом совместной российско-китайской лаборатории полярных технологий в рамках инициативы «Один Пояс - Один Путь».

Совместно с другими китайским университетом - Гуандунским океаническим университетом (ГДОУ) запущен образовательный проект «Санкт-Петербургский институт судостроения и морской техники в ГДОУ» с перспективой значительного увеличения контингента китайских учащихся СПбГМТУ по направлениям:

1. Судостроение и океанотехника
2. Судовые системы электроэнергетики
3. Информатика и вычислительная техника
4. Управление наукоемкими проектами и предприятиями

В ноябре 2020 года был подписан Договор с Северо-Западным политехническим университетом (СЗПУ, Сиань, КНР) о сотрудниче-

стве в области совместных образовательных программ. В 2020 году студенты и преподаватели СЗПУ стали слушателями специального курса по гидродинамике морских аппаратов, приняли активное участие в конференции Marine Robotics 2019. Также студенты участвовали в летних научных школах у друг друга.

Подготовлен к подписанию Договор о реализации бакалаврской программы по кораблестроению и океанотехнике с Харбинским инженерным университетом (ХИУ).

Также в 2020 году были заключены соглашения с Бранденбургским техническим университетом (Германия) и Белорусским национальным техническим университетом.

Всего на данный момент в СПбГМТУ действует 40 соглашений и договоров, заключенных с зарубежными университетами и организациями.

В 2020 году СПбГМТУ принял участие в международных форумах и конференциях, таких как:

- Ежегодная конференция Института морского инжиниринга, науки и технологии (IMarEST Annual Conference, London)
- Международная военно-морская инженерная конференция (International Naval Engineering Conference)
- Международный военно-технический Форум «АРМИЯ-2020»
- Международная научно-практическая конференция «Материаловедение и металлургические технологии» («Rusmetalcon 2020»)
- Международная конференция «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» («Арктика-2020»)
- Пятая международная научная конференция «Арктика: история и современность»

Университет провёл ряд переговоров по различным направлениям международного сотрудничества, принял активное участие в международных рабочих группах Министерства промышленности и торговли РФ.

Так, например, в 2020 году университет стал участником рабочей группы Россия-Финляндия в области судостроения. В этом году Корабелка – активный участник Российско-Малайзийской рабочей группы.

Сотрудники Департамента международного сотрудничества принимали участие в формировании протокола данной РГ, в который вошли положения об образовательных программах для малайзийской стороны, а также участие в международной Пан-Азиатской конференции в сентябре 2021 года.

Значительную роль в международной деятельности университета занимает обучение иностранных учащихся, в число которых входят бакалавры, магистры, аспиранты и стажеры. На данный момент в СПбГМТУ обучается порядка 200 иностранных студентов. Обучение реализуется как по направлению Министерства образования и науки РФ, так и по договорам с родственными вузами зарубежья, посредническими организациями и самими учащимися. В настоящее время в СПбГМТУ обучаются иностранные учащиеся из Китайской Народной Республики, Республики Союз Мьянма, Малайзии, Социалистической Республики Вьетнам, Сирии, Ливана, Молдовы, Азербайджана, Абхазии, Казахстана, Киргизии, Беларуси, Грузии, Узбекистана, Туркменистана, Украины.

В 2021 году помимо уже перечисленных событий и проектов состоялись онлайн-конференции с Харбинским инженерным университетом и определились головные темы для сотрудничества в рамках создаваемой совместной лаборатории, успешно прошёл телемост с Гуандунским университетом и теперь вузы приступили к работе над программами и планами обучения. Также стоит отметить, что с начала 2021 года прошла серия онлайн-конференций по судостроению при участии разных стран (КНР, Турция, Малайзия, Вьетнам, Финляндия) под эгидой предстоящей международной выставки «Нева-2021». Наши ведущие профессора выступили модераторами на данных мероприятиях.

1 июня состоялся вебинар по актуальным проблемам судостроения с известным английским университетом University College London (UCL). В нем приняли участие профессора, молодые преподаватели и аспиранты обоих университетов.

Важнейшую роль в международной деятельности СПбГМТУ играет развитие сотрудничества с морскими инженерными организациями и университетами Индии. 30 апреля 2021 состоялась ВКС с институтом технологии и менеджмента имени Махатмы Ганди, где обсуждалась дорожная карта сотрудничества. С индийскими партнерами ведутся переговоры о проведении в начале сентября видеоконференции по перспективам сотрудничества России и Индии в области судостроения с участием с обеих сторон университетов и индустриальных партнеров.

Сделаны первые шаги по установлению сотрудничества с компанией HUAWEI: наш университет получил статус сертифицированного партнера информационно-коммуникационной академии этой компании.

Важные перспективы российско-китайского сотрудничества связаны с планами участия СПбГМТУ в создании судостроительного института в Вейхае, а также с соглашением о строительстве в Циндао совместного предприятия по выпуску установок прямого лазерного выращивания и о создании в местном университете российско-китайского инновационно-технологического института.

Татьяна ПУСТЫННИКОВА,
начальник Управления международных проектов СПбГМТУ.



XX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОНОМИКА, ЭКОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВО РОССИИ В 21-м СТОЛЕТИИ» (EESR-2021)

27-28 мая в Год науки и технологий в Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете состоялась юбилейная XX Международная научно-практическая конференция «Экономика, экология и общество России в 21-м столетии» (EESR-2021), приуроченная к 85-летию со дня рождения Василия Романовича Окорочкова – заслуженного деятеля науки Российской Федерации, лауреата премии Правительства РФ в области образования, члена-корреспондента Академии инженерных наук и РАН, доктора экономических наук, профессора, основателя и научного руководителя Международной высшей школы управления.



Конференция была организована Инженерно-экономическим факультетом и стала значимой площадкой для обсуждения актуальных вопросов, связанных с обеспечением устойчивого развития России в контексте высокой динамичности и неопределенности внешней среды, а также роли Российской Федерации в решении глобальных проблем. В конференции приняли участие российские и зарубежные ученые и специалисты организаций, преподаватели, научные сотрудники, аспиранты и студенты высших учебных заведений.

Открыла конференцию проректор по образовательной деятельности СПбГМТУ, профессор, д.э.н. Е.Р. Счисляева. С приветственными словами к участникам конференции обратились декан Инженерно-экономического факультета СПбГМТУ, д.э.н. Е.С. Балашова; ректор Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, д.э.н. Т.В. Терентьева; профессор Берлинского университета имени Штайнбайса, директор Тюбингского института менеджмента и трансфертехнологий Prof. Dr. Bertram Lohmüller; д.э.н., профессор кафедры «Финансы и кредит» Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева Ю.В. Ерыгин; профессор экономического факультета Технического университета Оствестфаллен-Липпе Prof. Dr. Sholpan Gaisina.

На Пленарном заседании 27 мая 2021 г. выступили с докладами ректор Уфимского государственного авиационного технического университета, к.э.н. С.В. Новиков

на тему «Цифровая трансформация в высшем образовании: проблемы и перспективы»; директор департамента развития производственной системы АО «ОСК» В.С. Катыхев на тему «Производительность труда как фактор повышения конкурентоспособности Группы ОСК», бизнес-тренер Е.Ю. Аридована на тему «Развитие функции закупок ООО «Газпромнефть-Снабжение», главный руководитель проекта по разработке двигателей на водородных топливных элементах cellcentric – a Daimler Truck and Volvo Group company Dr. Elena Scolnaja на тему «Декарбонизация как двигатель глобальных изменений в экономике: новая роль водорода»; директор Департамента развития судостроения, директор Центра арктических инновационных технологий СПбГМТУ Ф.А. Шамрай на тему «Стратегия устойчивого социально-экономического развития предприятия на примере российского судостроения».

28 мая работа конференции продолжилась на секционных заседаниях:

Секция № 1
«Образ России 21 столетия и ее место в системе мирового хозяйства» (модератор: Л.В. Кох, д.э.н., начальник отдела аспирантуры, профессор кафедры международных экономических отношений СПбГМТУ);

Секция № 2
«Рост эффективности экономики труда: эволюция функций, принципов и методов» (модератор: И.П. Красовская, д.э.н., зав. кафедрой международных экономических отношений СПбГМТУ);

Секция № 3

«Стратегии, методы и механизмы инновационного развития предприятий реального сектора экономики России» (модератор: Е.С. Балашова, д.э.н., декан инженерно-экономического факультета, зав. кафедрой инновационной экономики СПбГМТУ);

Секция № 4

«Экологические проблемы России и пути их решения» (модератор: Е.А. Малышев, д.э.н., руководитель Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации, профессор кафедры инновационной экономики СПбГМТУ);

Секция № 5

«Проблемы социально-экономического и общественно-политического развития России, методы и механизмы их решения» (модератор: А.Я. Массов, д.и.н., зав. кафедрой истории и культурологии СПбГМТУ).

На секционных заседаниях были заслушаны доклады К.Д. Савичева, начальника управления совершенствования операционной эффективности инжиниринга АО «Силловые машины» на тему «Проблематика формирования механизма управления эффективностью конструкторских подразделений на энергомашиностроительных предприятиях»; начальника отдела аспирантуры СПбГМТУ, д.э.н., профессора Л.В. Кох на тему «Новые тенденции в мотивах сделок слияний и поглощений в российском



банковском секторе»; директора студенческого спортивного клуба, зам. зав. кафедрой физического воспитания СПбГМТУ А.С. Рогалева на тему «HRM системы в спортивном менеджменте. Актуальность и проблематика использования»; д.э.н., профессора М.Н. Конягиной на тему «Повышение общей грамотности населения как необходимое условие технологического прорыва



в условиях цифровой экономики»; начальника Управления персоналом СПбГМТУ А.В. Богомоллова на тему «Развитие цифрового профиля человеческого капитала в интересах промышленности Российской Федерации»; зав. кафедрой «Управление судостроительным производством» СПбГМТУ, к.э.н. Л.Э. Мамедовой на тему «Экономика внедрения новых материалов и технологических решений в судостроении»; представителя Минобороны России И.И. Мачинана на тему «Вопросы о ценообразовании в интересах Государственного оборонного заказа. Сравнительный анализ и проблематика»; зам. начальника отдела маркетинга ООО «ПКФ «Петро-Вост» К.Сидун на тему «Внедрение и развитие системы раздельного сбора отходов»; зав. кафедрой истории и культурологии СПбГМТУ, д.и.н., профессора А.Я. Массова на тему «Новые подходы к преподаванию истории в техническом вузе» и других ученых,

но-технической, экономической кооперации. В целом участники конференции обсудили широкий круг вопросов, связанных с решением проблем социально-экономического и научно-технического развития России, ее регионов и отдельных организаций, при условии обеспечения охраны окружающей среды. Особое внимание было уделено анализу роли Российской Федерации в системе международных экономических отношений и стратегии инновационного развития страны и отдельных организаций, обеспечивающих их высокую конкурентоспособность на отечественных и международных рынках товаров и услуг, а также мерам, направленным на повышение конкурентоспособности национальной экономики на мировом рынке, обеспечение ее форсированного устойчивого развития при одновременном снижении риска зависимости от импорта, достижение качественной трансформации экономики страны: от сырьевой к инновационной модели роста. Наиболее значимые научные результаты относились к сфере цифровизации производственных процессов, а также методологии внедрения передовых производственных технологий в отечественную промышленность.

По итогам конференции научные статьи участников будут опубликованы в сборнике материалов конференции (РИНЦ) и в журналах, индексируемых в базе данных Scopus.

Большую помощь в организации и проведении конференции оказали волонтеры из числа обучающихся Инженерно-экономического факультета.

Благодарим всех участников XX Международной научно-практической конференции «Экономика, экология и общество России в 21-м столетии» (EESR-2021) за интересные доклады на актуальные темы, плодотворную научную дискуссию и желаем успехов в работе над будущими исследованиями!



КОНФЕРЕНЦИИ

ЮБИЛЕЙНАЯ X РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА, АНАЛИЗА И АУДИТА»

14 мая на инженерно-экономическом факультете СПбГМУ состоялась Юбилейная X региональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы учета, анализа и аудита». В конференции приняли участие преподаватели факультета, студенты, приглашенные специалисты.



Организатором конференции выступила кафедра бухгалтерского учета и аудита инженерно-экономического факультета, на которой подготовка специалистов, а позднее бакалавров и магистров осуществляется, начиная с 2003 года.

В этом году пленарное заседание конференции было посвящено обсуждению проблем трансформации профессии бухгалтера и аудитора и основных трендов их дальнейшего развития. С докладами выступили зав. кафедрой Елена Наумова, генеральный директор аудиторской компании ООО «Информ-Аудит» Жанна Перевалова, главный бухгалтер ООО «Онмед» Юлия Горелова, недавняя студентка и выпускница кафедры.

Доклад Жанны Переваловой был посвящен карьере аудитора. Компания – давний партнер кафедры бухгалтерского учета и аудита, в ней проходят практику студенты-дипломники, компания охотно принимает на работу выпускников кафедры. Выступление было очень тепло встречено аудиторией и фактически, превратилось в мастер-класс профессионального аудитора – студентам было дано много полезных советов и рекомендаций по построению будущей карьеры, формированию компетенций в процессе обучения, необходимых для дальнейшей успешной работы.

Юлия Горелова рассказала о тех проблемах, с которыми сталкиваются выпускники в начале своей работы, о сложностях организации бухгалтерского и налогового учета на примере своей компании. За последние годы компания ООО «Онмед» существенно расширила свою деятельность, и Юлия пригласила выпускников к себе на работу. Главные качества претендентов, которые она отметила – это ответственность, желание осваивать новое и работать в команде.

По итогам обсуждения заслушанных пленарных докладов участникам конференции было предложено письменно принять участие в голосовании относительно престижа профессий бухгалтера и аудитора, высказать свое мнение о ее современном состоянии и востребованности в будущем. Все сошлись на том, что профессии должны развиваться в сторону их интеллектуализации и активного использования современных информационных технологий.

Основное заведение открыла выпускница этого года Ковалева Анастасия (гр.4402), которая представила доклад на тему «Формирование отчета о финансовых результатах в соответствии с требованиями ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль» (на примере ПАО «Газпром нефть»). Тема была отмечена слушателями как одна из самых сложных – в 2020 году в порядок отражения прибыли в финансовой отчетности были внесены существенные изменения. Кроме того, рассматриваемая компания является ответственным участником консолидированной группы налогоплательщиков – что также усложняет порядок составления отчета.



Проблемы увеличения стоимости нематериальных активов с целью капитализации бизнеса обсуждалась участниками после выступления Елизаветы Бодряшовой (гр.4402), которая уже не первый раз представляет результаты своих исследований на конференциях и в научных статьях. Вопросы бухгалтерского учета и аудита объектов интеллектуальной собственности являются также предметом ее исследования в рамках выпускной квалификационной работы бакалавра.

Ирина Пашкова (гр.4402) познакомила участников с результатами исследования системы внутреннего контроля, проведенного в процессе прохождения преддипломной практики в ЦКБ «Айсберг». Ирина проанализировала порядок формирования основных пяти элементов системы в организации, привела результаты их аудиторского тестирования, определила возможные направления их дальнейшего развития с целью повышения эффективности деятельности.

Проблемы выбора формы учета для малого предприятия осветил в своем докладе Даниил Володькин (гр.4402), который обосновал организацию системы учета для компании «ГК Недвижимость». Вопросы, заданные в процессе обсуждения доклада, помогут Даниилу внести необходимые дополнения и изменения в проведенное исследование, а подготовленные к конференции слайды и доклад существенно облегчат подготовку к защите ВКР, которая состоится в июне.

Мария Башкатова (гр.4402) выступила с докладом, посвященным раскрытию в бухгалтерской отчетности информации о конечных бенефициарах организации. Эти вопросы являются особенно актуальными не только для бухгалтеров, но и для аудиторов – при формировании аудиторского заключения необходимо высказать мнение аудитора относительно достоверности раскрытия этой информации в отчетности. При обсуждении проблем, связанных с получением информации о бенефициарах организации, участники конференции дали Марии полезные рекомендации, которые ей необходимо будет учесть в своей выпускной квалификационной работе по избранной теме.

Александр Горцевский (гр.4404) представил доклад, посвященный инновациям в государственном регулировании финансовой устойчивости страховой компании. Александр уже имеет опыт работы в страховой фирме, поэтому проведенное им исследование и представ-



ленные результаты было основано на реальных данных.

Участников конференции заинтересовал доклад Марии Целик (гр.4221), посвященный инновациям в национальных бухгалтерских стандартах. Представленные слайды, глубокое осмысление и владение материалом, уверенные ответы на вопросы были отмечены аудиторией. При обсуждении доклада сами студенты отметили, что по глубине проведенного исследования доклад второкурсницы ничем не уступает докладом выпускников.

Много вопросов об использовании возможностей аутсорсинга бухгалтерских услуг было задано Анастасии Миловой (гр.4203), которая представила актуальный доклад по проблемам передачи бухгалтерских функций специализированным фирмам.

Валерия Подик (гр.4203) посвятила свое выступление новациям в области налогообложения предприятий малого бизнеса. С 1 января



2021 года отменен единый налог на вмененный доход, поэтому предприятиям, применявшим этот специальный режим следовало перейти на другую форму налогообложения, проанализировав преимущества и недостатки каждой из имеющихся. Валерия не просто привела их характеристики, но и обосновала свое собственное суждение относительно выбора оптимальной формы налогообложения.

Большой интерес и бурное обсуждение участников вызвал доклад Софьи Соколовой (группа 4403), которая представила результаты обоснования проекта подводно-туристического аппарата «SubDo». Проект был выполнен студенческой командой в рамках отраслевого межвузовского чемпионата ОСК, инженерно-экономический факультете в ней представляли Валерия Подик и Софья Соколова, которая является неизменным участником студенческих научных конференций. При подведении итогов конференции она положительно оценила и саму конференцию, и полученный опыт выступлений, пожелала всем студентам активной жизненной позиции и участия в научных исследованиях.

Более подробную информацию обо всех заслушанных выступлениях и докладах, представленных на конференцию, можно будет получить из очередного сборника материалов конференции, готовящегося к публикации.

По результатам проведения конференции организационным комитетом были определены лучшие доклады. Дипломом первой степени награждена Анастасия Ковалева (группа 4402) за доклад «Формирование Отчета о финансовых результатах в соответствии с требованиями ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль» (на примере ПАО «Газпром нефть»).

Дипломом второй степени отмечен доклад Марии Целик (группа 4221) «Инновации в национальных бухгалтерских стандартах с учетом мирового опыта ведения бухгалтерского учета».

Дипломы третьей степени организационный комитет решил вручить сразу двум студентам – Ирине Пашковой (группа 4402) за доклад «Тестирование системы внутреннего контроля как метод получения аудиторских доказательств (на примере ПАО ЦКБ «Айсберг»)» и Валерии Подик (группа 4203) за доклад «Отмена ЕНВД как очередной этап в развитии системы налогообложения малого бизнеса».

В целом, по мнению участников, конференция стала значимым событием научной деятельности Инженерно-экономического факультета и внесла существенный вклад в развитие отечественной экономической науки. За десять лет проведения эта конференция доказала свою востребованность, необходимость и для получения опыта научно-исследовательской работы студентов, навыков публичных выступлений и ведения дискуссий. Качество публикуемых сборников также повышается – с 2019 года они рецензируются в РИНЦ. Инженерно-экономическим факультетом намечены новые амбициозные планы по дальнейшему развитию конференции. Так, уже в следующем году планируется преобразование формата проведения конференции – изменение ее названия в соответствии с существенным расширением перечня рассматриваемых проблем, увеличение числа участников, проведение секционных заседаний в соответствии с основными направлениями научных исследований Инженерно-экономического факультета.

Е. С. БАЛАШОВА, декан ИЭФ,
Е. С. ПАЛКИНА, зам. декана ИЭФ по научной работе
Е. А. НАУМОВА, зав. кафедрой бух. учета и аудита,



Фото: В. ГОРШЕЛЕВ

ВЫСТАВКИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2021»

12–15 мая в городе Кубинка, (Московская область) проходил Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность-2021». В работе форума активное участие принял Морской технический университет.



Корабелка совместно с АО «НПП ПТ «Океанос» представила в рамках салона ряд разработок морских робототехнических комплексов. С ними подробно ознакомились: Министр Российской Федерации по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий, генерал армии Е. Н. Зиничев, первый заместитель министра Российской Федерации по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных

бедствий, генерал-полковник внутренней службы А. П. Чуприян,

Статс-секретарь, зам. министра по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий, генерал-лейтенант А. М. Серко.

Представленные на стенде макеты автономных необитаемых подводных аппаратов: подводного глайдера и волнового глайдера, а также концепция подводной резидентной робототехники могут быть использованы для решения следующих задач:

- Мониторинг водной среды, включая химические загрязнения водной среды техногенного и природного характера, а также радиационные загрязнения водной среды;

- Длительное предоставление оперативной информации для использования методов «больших данных» при моделировании и анализе чрезвычайных ситуаций;

- Наблюдение за точечными или площадными подводными потенциально опасными объектами;

- Работа в составе гетерогенных групп робототехники поисково-об-

следовательских и аварийно-спасательных работ.

Напомним, что ранее в этом году было подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургским государственным морским техническим университетом, Санкт-Петербургским университетом ГПС МЧС России и АО «НПП ПТ «Океанос», направленное на решение задач обеспечения техногенной и экологической безопасности, рационального природопользования, охраны окружающей среды.

В этом году в работе салона участвовали 252 предприятия и организации, проведена демонстрация 350 единиц пожарной, спасательной, аварийно-восстановительной и вспомогательной техники. Состоялись 130 мероприятий деловой и демонстрационной программы, которые посетило свыше 40 тысяч человек, а также более 350 иностранных представителей из 76 официальных международных делегаций.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Студенты Корабелки приняли участие в окружном туре по Северо-Западному Федеральному округу Всероссийской студенческой юридической олимпиады (ВСЮО-2021).

Окружной тур ВСЮО-2021 традиционно проводился на базе Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения при поддержке Молодежного Союза Юристов РФ.

Представители факультета естественных наук и гуманитарного образования достойно представили вуз в номинациях «Конституционное право» и «Гражданское право».



Формат участия предполагал устные ответы на вопросы. Несмотря на непривычный формат, наши студенты показали себя более чем достойно.

Участники ВСЮО-2021 получили полезный практический опыт участия в научных мероприятиях,

проверили свои знания, познакомиться с ведущими представителями юридического сообщества Санкт-Петербурга, студентами других образовательных организаций.

Своими впечатлениями от участия в олимпиаде поделилась второкурсница Анна Москалюк: «приятно в период пандемии побывать на очных мероприятиях вне стен альма-матер. В рамках номинации «Конституционное право» конкурсантов ждал сюрприз: вопросы по политическому устройству западных государств, что стало неожиданным и для членов жюри. Это был интересный и полезный опыт выхода из зоны комфорта».

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА

СТУДЕНТЫ КОРАБЕЛКИ ПРОЯВИЛИ СЕБЯ В РАМКАХ СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕСНЫ

В начале мая на территории концертно-спортивного комплекса «Тинькофф Арена» состоялся гала-концерт студенческой весны Санкт-Петербурга 2021.



Конкурсные отборы проходили с 5 по 10 апреля по 9 направлениям. Всего для участия в проекте было подано около 3000 заявок. Морской технический университет заявился в самых разных номинациях.

Среди наших представителей были: танцевальный коллектив «RIZEN», шоу-группа «SMTUSHOW»,

вокальная студия «Аврора», команда по чирлидингу «Calipso», инструментальный ансамбль «Резонанс» (Влад Маменко), школа игры на гитаре при СПбГМТУ (Дмитрий Левша), танцевальный коллектив «Бит.ком».

Отметим, что впервые в этом конкурсе приняли участие не

только студенты, но и сотрудники Корабелки – ведущим отборочных этапов стал ведущий специалист отдела культурно-массовых мероприятий Сергей Белозёров.

В финал конкурса прошли всего 250 студентов. С приветственным словом перед студентами выступил вице-губернатор города Санкт-Петербурга Александр Бельский, пожелав талантливой молодёжи успехов в творческой деятельности.

Студенты Корабелки не только приняли участие в финальном шоу, но и оказались в числе призёров и победителей конкурса:

- команда по чирлидингу «Calipso» – III место (танцевальное направление);
- танцевальная студия «RIZEN» – III место (танцевальное направление, экспериментал);
- танцевальная студия «Бит.ком» – II место (танцевальное направление, экспериментал);
- Влад Маменко (инструментальный ансамбль «Резонанс») – II место (инструментальное направление, соло);

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

ШКОЛЬНИКИ ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНОБЛАСТИ НА УЧЕБНО-ГРЕБНОЙ БАЗЕ КОРАБЕЛКИ

С конца апреля учебно-гребную базу Морского технического университета регулярно посещали ученики ряда школ Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Занятия для них организованы под контролем Валерия Степанова, начальника учебной части военной кафедры вуза.



Фото: В. ГОРШЕЛЕВ

Школьники осваивали теоретические основы устройства шлюпок, а также краткий курс управления ими, слушали лекции опытных наставников-моряков. Ребята знакомы с правилами безопасности на воде, с историей регат и шлюпочных походов СПбГМТУ. Инструктаж проводили преподаватели и сотрудники вуза Василий Сапожников, Юрий Мартынович и Валерий Кавязин – все капитаны II ранга в запасе.

Обучение было организовано в порядке подготовки к проведению шлюпочной регаты «Вёсла

на воду-2021!», которая прошла 6 июня. Опытные наставники щедро делились с молодежью своими знаниями, рассказывая школьникам много интересного из морской практики и традиций Корабелки.

По словам Василия Сапожникова, школьники уже принимали участие в знаменитом шлюпочном Параде Победы, состоявшемся 9 мая. Обучение прошли ученики школ: №№ 211, 384, 377, 375, 368 Санкт-Петербурга, а также школы № 4 пос. Сосново и школы № 37 города Выборг.



танцевальная студия «Бит.ком» – I место (танцевальное направление, эстрадный танец).

Для участия во всероссийском этапе студенческой весны в Нижнем Новгороде дирекцией конкурса были выбраны 80 человек.

Достоин внимания, что представитель СПбГМТУ, начальник отдела культурно-массовых мероприятий Юлия Занина включена в состав

делегации Санкт-Петербурга в качестве организатора.

Участвовать и, тем более, побеждать в таком масштабном конкурсе с каждым годом становится всё сложнее. Мы гордимся нашими студентами и сотрудниками, ждем и дальнейших успехов в творческой реализации и надеемся, что в следующем году ещё больше талантливых корабелов смогут проявить себя на студенческой весне.



«ЗА КАДРЫ ВЕРЯМ»

Газета Санкт-Петербургского государственного морского технического университета

Учредитель: СПбГМТУ, СПб., Лоцманская ул., 3
Регистрационное свидетельство:
№ П 0412, выдано Региональной инспекцией по защите свободы печати

Адрес для писем: СПб., Лоцманская ул., 3
Адрес редакции: Ленинский пр., 101, ауд. 314-6
Телефон: +7 981 839-7841
E-mail: zkv@smtu.ru, zkv@lenta.ru

Группа ВК: vk.com/smtu_zkv
Электронная версия газеты: www.smtu.ru/zkv/

Редакционная коллегия:
Александр Бутенин,
Кирилл Рождественский,
Борис Салов

Главный редактор: Д. В. Корнилов

Корректор: Ольга Сафонова



Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов.

Отпечатано в ООО «Дизайн-партнер».
Адрес: СПб, наб. Обводного канала, 64, лит. А
Тираж 999 экз. Распространяется бесплатно.
Время подписания в печать: 20.06.2021. 20:00
Фактически: 20.06.2021. 20:00. Заказ №

12+