



# ЗА КАДРЫ ВЕРФЯМ

www.smtu.ru

№ 5 (2585)  
май 2019 года

ГАЗЕТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО МОРСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Издаётся  
с сентября 1932 года

## ВЫСТАВКИ

### КОРАБЕЛКА ПРЕДСТАВИЛА СВОЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НА ВЫСТАВКЕ «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2019»

Для Санкт-Петербургского государственного морского технического университета участие в выставке «Металлообработка-2019», работа которой завершилась 31 мая, оказалось весьма эффективным и плодотворным.



Институт лазерных и сварочных технологий СПбГМТУ представил на выставке новые, не имеющие аналогов в мире, инновационные разработки, в числе которых, серийная установка по лазерному выращиванию крупногабаритных изделий, а также образцы изделий, выращенных с помощью данной установки, в частности, самое большое в мире титановое кольцо, полученное методом лазерного выращивания.

На двух стендах, один совместно с ООО «ДЕЛКАМ-М», а другой с Ассоциациями Технических университетов и «Станкоинструмент» Корабелка представила свою масштабную и вызывающую всеобщий интерес экспозицию. Специалисты ИЛИСТ отмечают, что в этом году экспозиция университета полностью обновлена по сравнению с 2018 годом.

Участники и гости выставки могли в режиме онлайн увидеть, что из себя представляет технология создания высокоточных заготовок изделий сложной формы из металлических порошков по заданным 3D-моделям. Каждый посетитель стендов мог наблюдать, как быстро изделие строится из порошка, подаваемого в зону воздействия лазерно-

го луча, и постепенно увеличивается в размерах.

Преимущества, получаемые от внедрения технологии прямого лазерного выращивания заключаются в значительном снижении производственной себестоимости изготовления металлических деталей за счет снижения временных затрат, повышения коэффициента использования материала, снижения затрат на последующую механическую обработку. При этом механические свойства выращенного материала не уступают металлопрокату и значительно превосходят свойства литья.

Экспозиция СПбГМТУ привлекала внимание многих гостей выставки. Ее осмотрел вице-президент АО «ОСК» Дмитрий Колодяжный, отвечающий за техническое развитие Объединенной судостроительной корпорации. Глава делегации Fanc Corporation с большим вниманием и интересом изучил экспонирующиеся изделия и выслушал комментарии ректора СПбГМТУ Глеба Туричина о работе установки и ее технологических особенностях и возможностях.

Также на стендах с экспозицией университета побывали партнеры вуза, руководители корпораций и

предприятий: АО «ОДК», АО «ОСК», АО «КТРВ», представители госкорпораций «Роскосмос» и «Росатом», а также участники выставки, представляющие французскую компанию BEAM.

Специальную презентацию для предприятий-партнеров университета сделал ректор вуза Глеб Туричин. В числе слушателей данной презентации были: начальник технологического отделения АО «НПК «КБМ» Владимир Костырев, вице-президент АО «ОСК» Дмитрий Колодяжный, заместитель генерального директора ПАО ТКМБ «Союз» Андрей Коннов, советник генерального директора ПАО ТКМБ «Союз» Николай Яковлев и др.

Представители Корабелки приняли активное участие и в деловой программе выставки. Заместитель директора ИЛИСТ СПбГМТУ по научной и проектной деятельности Евгений Земляков выступил с докладом «Прямое лазерное выращивание крупногабаритных деталей: технология и оборудование» на Международной конференции «Цифровое производство: ПО и оборудование для фабрики будущего».

В рамках программы 9-го международного научно-технического форума «Технологии обработки металлов, робототехника и Индустрия 4.0», в секции «Аддитивные технологии в условиях промышленного производства» вниманию участников мероприятия был представлен доклад Корабелки: «Особенности изготовления высокоточных крупногабаритных заготовок из никелевых и титановых сплавов методом прямого лазерного выращивания».

Всего стенды Корабелки в дни работы выставки посетили несколько тысяч человек. Установлены новые контакты, налаживаются взаимовыгодные связи с предприятиями. Продолжается работа по внедрению аддитивных технологий в промышленное производство.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### ДЕЛЕГАЦИЯ МАДРИДСКОГО ПОЛИТЕХА ПОСЕТИЛА КОРАБЕЛКУ

29 мая СПбГМТУ посетила делегация из Мадридского политехнического университета с ответным визитом на технический визит делегации нашего университета, состоявшийся в марте 2019 года.



Испанскую сторону представляли: директор высшей школы индустрии Oscar Garcia Suarez, профессор Высшей школы индустрии Perera Velamazan Ricardo, директор Лазерного центра Carlos Luis Molpeceres Alvarez, начальник международного отдела высшей школы индустрии Marquez Sevillano Juan De Juanes, начальник проректорского отдела по связям с РФ Herero Palenzuela Maria Dolores, директор Высшей школы кораблестроения Nunez Rivas Luis Ramon, вице-президент по международному сотрудничеству Международного фонда культуры и образования Санкт-Петербурга Андрей Бусько.

С российской стороны на встрече присутствовали: проректор по образовательной деятельности Елена Счисляева, директор департамента международного сотрудничества Кирилл Рождественский, декан факультета иностранных учащихся Владимир Григорьев-Голубев, начальник отдела международных научных и образовательных программ Мария Пак, заведующий кафедрой СМК Александр Родионов.

В рамках переговоров стороны обсудили вопросы сотрудничества

с Морской школой Мадридского политехнического университета. Были рассмотрены различные варианты реализации совместных образовательных программ магистратуры, с возможностью получения двух дипломов.

Кроме того, стороны обсудили возможные варианты финансирования программ академической мобильности студентов и преподавателей как МПУ, так и СПбГМТУ.

В рамках визита делегация из МПУ вместе с ректором СПбГМТУ Глебом Туричиным и директором департамента международного сотрудничества Кириллом Рождественским посетила Институт лазерных и сварочных технологий, входящий в состав университета. Коллеги из Испании наблюдали за процессом работы оборудования по созданию изделий из металлического порошка, а также осмотрели изготавливаемые на инновационных установках образцы выращенных изделий.

СПбГМТУ выражает надежду, что границы сотрудничества двух вузов в перспективе будут только расширяться, что позволит партнерам воплотить все задуманные планы в жизнь.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

### ПРЕДСТАВИТЕЛИ ВЬЕТНАМСКОЙ КОМПАНИИ «ХИТАКО» ПОБЫВАЛИ С ВИЗИТОМ В КОРАБЕЛКЕ

24 мая в СПбГМТУ прошла встреча с представителями государственной компании «ХИТАКО» (High Technology Application One Member Company Limited) из Социалистической Республики Вьетнам.

СПбГМТУ на переговорах представляли директор департамента международного сотрудничества, профессор Кирилл Рождественский, декан факультета иностранных учащихся Владимир Григорьев-Голубев, начальник отдела международных научных и образовательных программ Мария Пак.

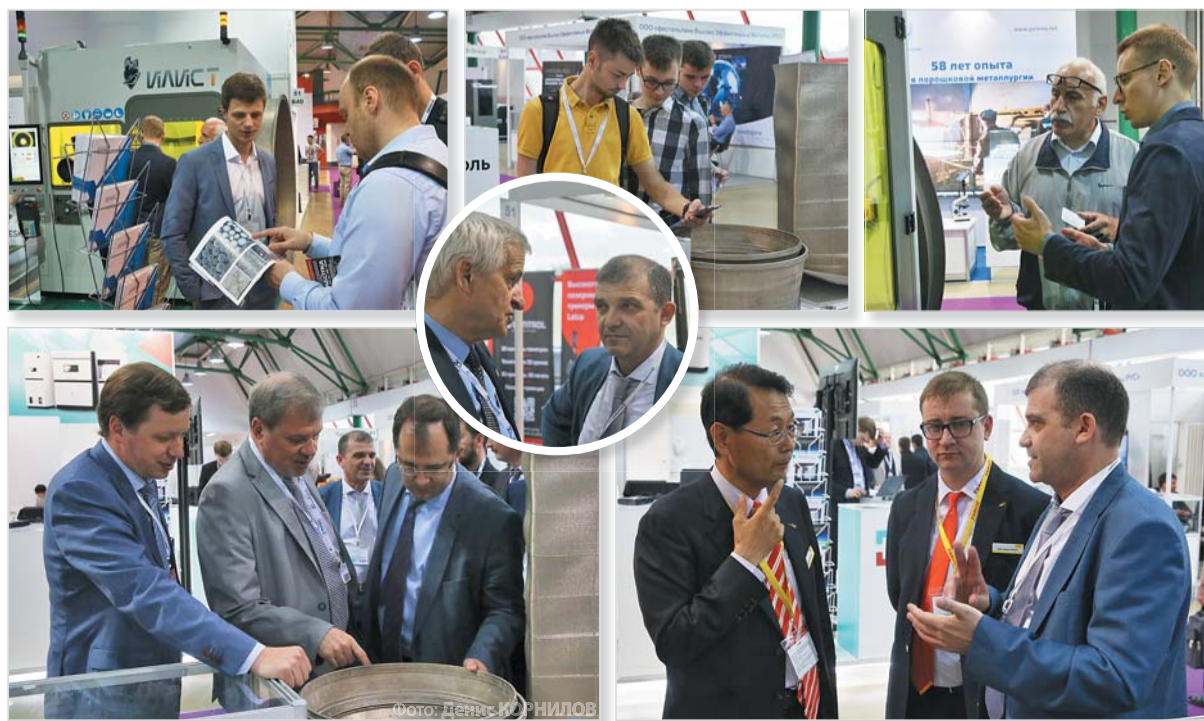
С вьетнамской стороны участие в переговорах приняли глава делегации Ле Дык Мань, заместитель директора компании «ХИТАКО» Лыонг Нгок Хунг, специалист отдела международного сотрудничества Лам Ван Хунг, специалист отдела международного сотрудничества Чиеу Куанг Фи, специалист отдела международного сотрудничества Нгуен Тхе Чунг.

В ходе переговоров было подписано дополнительное соглашение о сотрудничестве в области подготов-



ки обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, аспирантуры в рамках ранее заключенного между организациями договора.

Кроме того, перед руководством компании с отчетом выступил декан ФИУ СПбГМТУ Владимир Григорьев-Голубев. В своем докладе он рассказал об успеваемости вьетнамских студентов, а также о внеучебной деятельности и достижениях обучающихся.



## СОБЫТИЯ

## НИТУ «МИСиС» ВКЛЮЧЕН В СОСТАВ КОНСОРЦИУМА КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

Состав Консорциума кораблестроения и морской техники пополнился в мае 2019 года, в связи с приемом в члены Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского технологического университета «МИСиС». (НИТУ «МИСиС»). Члены Консорциума подписали об этом специальное Соглашение в дополнение к действующему соглашению о создании консорциума.



Фото: Сергей ДОВЫЛЛО

Кроме НИТУ «МИСиС» в настоящий момент Консорциум включает в себя еще семь членов: СПбГМУ, «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», «Центр технологии судостроения и судоремонта», Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук, АО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», «Центр лазерных технологий» и Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук.

Напомним, Консорциум был создан 19 сентября 2018 года. Его целями являются: совместное развитие, продвижение и лицензирование новых технологий; проведение открытых инновационных проектов в области разработки оборудования; совместные выступления на российских и международных выставках, конгрессах, симпозиумах; создание совместных международных образовательных программ для студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей, инженеров; осуществление совместных проектов при поддержке международных фондов.

## СОБЫТИЕ

## МИНОБРНАУКИ ОБЪЯВИЛО КОНКУРС НА ГРАНТЫ НА ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации приглашает российские вузы, научные организации и государственные научные центры Российской Федерации к формированию с российскими или иностранными учеными, ведущими активную научную деятельность и занимающими лидирующие позиции в определенных областях наук, совместных научно-исследовательских проектов для предстоящего открытого конкурса на предоставление грантов на проведение научных исследований под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации.

Конкурс будет проводиться в рамках Национального проекта «Наука», разработанного Правительством Российской Федерации в рамках реализации Указа Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Гранты будут выделены победителям конкурса для проведения под руководством ведущих ученых в течение 3 лет (2019 – 2021 гг.) научных исследований и создания в структуре образовательной или научной организации, на базе которой проводятся научные исследования, лабораторий под руководством ведущих ученых. Размер одного гранта на весь срок проведения научного исследования – до 90 млн рублей.

Предлагаемые к реализации научные исследования должны быть ориентированы на решение конкретных задач в рамках одного из направлений, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке, и будут направлены на реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации.

Представляемое на конкурс научное исследование не должно являться дублированием научного исследования, проводимого научной или образовательной организацией, ведущим ученым (в том числе

по месту его работы на постоянной основе) в текущий период или проведенного ранее за счет бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и любых других источников финансирования.

Ведущему ученому следует уведомить организацию, в которой он работает на постоянной основе, о своем намерении принять участие в научном исследовании, проводимом в российской образовательной или научной организации, и получить письменное согласие.

При проведении научного исследования не должны нарушаться права на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие третьим лицам (в том числе организации, в которой привлекаемый ведущий ученый работает на постоянной основе). При необходимости использования в научном исследовании результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат третьим лицам, с соответствующим правообладателем заключается лицензионный договор об использовании таких результатов в предусмотренных договором пределах.

Объявление о конкурсе и конкурсная документация будут размещены в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на официальном сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и на специализированном <http://www.p220.ru> ориентировочно не позднее 1 июня 2019 года.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ КОРАБЕЛКИ

## ОБНИМИ МЕНЯ, МАДРИД!



В рамках договора о сотрудничестве между СПбГМУ и Мадридским политехническим университетом (UPM) делегация сотрудников, аспирантов и студентов нашего университета во главе с директором Департамента международного сотрудничества (ДМС), профессором К.В. Рождественским с 24 по 29 марта побывала с рабочим визитом в Мадриде.

Мадридский политехнический университет – первый по рейтингу в Испании технический университет, который был основан в 1971 году в результате слияния целого ряда различных школ инженеринга и архитектуры, возраст которых исчисляется с XVIII и XIX веков. Сегодня в нем учится более 35 000 студентов. Например, Школа кораблестроения была учреждена королем Карлом III еще в 1772 году с целью подготовки военно-морских инженеров, хотя сегодня она готовит исключительно гражданских специалистов.

Во время визита были проведены следующие встречи:

- Посещение Высшей технической школы промышленных инженеров (директор, профессор Oscar Garcia Suarez), включая лабораторию центра автоматизации и робототехники и департамент архитектуры, конструкции и систем океанотехники.
- Ознакомление с Высшей технической школой горных инженеров и энергетики (заместитель декана по вопросам подготовки магистров и аспирантов, профессор Francisco Javier Elorza Tenreiro) с посещением Горного музея.
- Визит в Лазерный центр (заместитель директора, профессор

Miguel Morales), где делегацию ознакомили с современными разработками UPM в области лазерных и аддитивных технологий.

- Визит в Высшую техническую школу (директор, профессор Luis Ramon Nunes Rivas), где делега-



ция посетила опытовый бассейн и лабораторию ДВС.

- Визит в Высшую техническую школу дорог, каналов и портов (директор Francisco Javier Martín Carrasco)

При посещении высшей школы кораблестроения профессор К.В. Рождественский сделал доклад на тему «Моделирование су-

дов, движимых энергией волн», а профессор А.А. Родионов – на тему «Особенности оптимизации силовых конструкций...» Испанская сторона в своей презентации рассказала о направлениях подготовки, реализуемых в высшей школе кораблестроения. Стороны обсудили пути возможного сотрудничества в области образования и научных исследований с использованием грантов, финансируемых Евросоюзом.

Успех визита делегации в UPS стал возможен благодаря усилиям декана Институционального сотрудничества и продвижения UPS профессора Juan de Juanes Marquez Sevillano, начальника проректорского отдела связи с Российской Федерацией María Dolores Herrero Palezuela и замечательного выпускника нашего университета, Андрия Бусько.

## СОБЫТИЕ

## СОСТОЯЛСЯ СПУСК НА ВОДУ ЛЕДОКОЛА «УРАЛ»

25 мая на Балтийском заводе состоялась торжественная церемония спуска на воду третьего атомного ледокола «Урал» проекта 2220. Ледокол «Урал» – второй серийный ледокол этого проекта, до него были спущены на воду головной ледокол «Арктика» и первый в серии – ледокол «Сибирь». Первые два корпуса были спущены на воду и находятся у достройной набережной завода. Срок достройки ледокола «Урал» будет существенно укорочен благодаря тому, что спуск состоялся с уже установленными на судно реакторами и практически полностью сформированной надстройкой.

В своем выступлении на церемонии спуска вице-премьер правительства России Юрий Борисов отметил: «Сегодня мы спускаем третий корабль, второй серийный, проекта 2220 «Урал». Именно с кораблями этой серии ледоколов нового поколения мы связываем надежду на освоение Северного морского пути. Это принципиально новый корабль».

По словам генерального директора АО «Балтийский завод» Алексея Кадилова, на ледоколах этой серии используется новый модульный атомный реактор, который существенно мощнее, чем у предшественников проекта 2220, а также новая отечественная система электродвижения. «И самое главное – новая турбина, которая обеспечит работу ледокола в течение 40 лет. Уровень локализации судна – 95%



в стоимостном выражении», – сказал он журналистам.

Универсальные атомные ледоколы проекта 2220 должны стать самыми мощными ледокольными

ми судами в мире. Помимо судна «Урал» на Балтийском заводе также ведется строительство ледоколов «Арктика» и «Сибирь», запланировано также построить еще два ледокола этого проекта. Суммарно проводку судов по Северному морскому пути будут обеспечивать пять атомных ледоколов проекта 2220.

Ледоколы этого проекта должны обеспечить круглогодичную навигацию в Арктике. Они смогут проводить караваны судов, пробивая лед толщиной до трех метров. Ледоколы в том числе будут обеспечивать проводку судов с углеводородным сырьем с месторождений Ямальского и Гыданского полуостровов на рынки стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Фото: Светлана ХОЛЯВЧУК





НАУКА И ИННОВАЦИИ

**ЭКОНОМИСТЫ КОРАБЕЛКИ ПРОВЕЛИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА, АНАЛИЗА И АУДИТА»**

14 мая на экономическом факультете СПбГМТУ состоялась VIII региональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы учета, анализа и аудита». В конференции приняли участие преподаватели факультета, студенты, обучающиеся по бакалаврским и магистерским программам.



С приветственным словом к участникам конференции выступили: заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита, организатор конференции Елена Наумова и заместитель декана экономического факультета по научной работе доцент Вероника Фролова.

Выступающие отметили, что майская конференция первоначально была организована с целью развития научно-исследовательской работы студентов по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Но с первых же лет ее проведения в конференции стали принимать участие студенты других профилей подготовки и факультетов СПбГМТУ, магистры и преподаватели. Это закономерно, поскольку проблемы, рассматриваемые на конференции, не просто проблемы бухгалтеров и аудиторов, но актуальные экономические проблемы реального производства

и бизнеса, с которым приходится сталкиваться всем участникам производственного процесса – менеджерам, финансистам, бухгалтерам, экономистам.

На конференции было сделано 11 докладов. Выпускница этого года Анастасия Хорошайло (гр.4400), представила доклад на тему «Бухгалтерская (финансовая) отчетность организаций как основа анализа использования основных средств». Студентка провела свое исследование по материалам, собранным в процессе прохождения преддипломной практики в налоговом бюро АО «Адмиралтейские верфи». Собранный материал положен в основу выпускной квалификационной работы на тему «Учет операций с основными средствами и анализ их использования», которую Анастасия будет защищать в июне этого года. Вопросы, заданные в процессе обсуждения доклада, по-

могут выпускнице экономического факультета внести необходимые дополнения и изменения в проведенное исследование, а подготовленные к конференции слайды и доклад существенно облегчат подготовку к защите ВКР.

Большой интерес и бурное обсуждение участников вызвали доклады, в которых рассматривались актуальные для сегодняшнего дня темы. Вопросам функционирования офшорных зон и повышенным рискам взаимодействия с их субъектами был посвящен доклад Валерии Кораблевой (гр.4300). Анастасия Сидорова (гр.4300) посвятила свое выступление электронному документообороту в условиях перехода к цифровой экономике, ответила на вопросы о необходимости его применения в настоящее время и ближайших перспективах дальнейшего развития.

Анализу проблем киберпреступлений в банковской сфере и страхованию возникающих рисков был посвящен доклад Олега Ищука (гр.4301). Современное состояние и проблемы борьбы с коррупцией, в том числе при выполнении госзаказа, вызвали горячую дискуссию после сообщения на эту тему Ирины Шварц (гр.4301).

Проблемы переоценки стоимости активов организации были представлены в докладе Алисы Ивановой (гр.4300). Докладчику посоветовали продолжить начатое исследование, поскольку выбранная тема крайне обширна и охватывает такие разнородные группы объектов внеоборотных активов, как основные средства, нематериальные активы, финансовые вложения предприятия и др.

Михаил Семочкин (гр.4300) рас-

сказал участникам конференции о рынке программных средств для автоматизации бухгалтерского учета и о конкурентных преимуществах работы на платформе «1С-Предприятие».

Екатерина Иванова и Ольга Микенина (гр.4300) посвятили свое совместное выступление новациям в области государственного регулирования и налогообложения деятельности самозанятых граждан. Они проанализировали преимущества и недостатки такой формы предпринимательства, сравнили ее с деятельностью индивидуальных предпринимателей.

Елена Шелопухина (гр.4301) рассмотрела особенности профессиональной деятельности и карьерного роста финансового консультанта на примере работы крупнейших международных аудиторско-консалтинговых фирм. Участники конференции обсудили возможности и преимущества трудоустройства в такие фирмы, преподаватели рассказали участникам конференции о выпускниках экономического факультета, успешно работающих в так называемой «большой четверке» аудиторских компаний.

Порадовало слушателей выступление студенток второго курса, только начинающих осваивать профессию бухгалтера и аудитора – Анастасии Ковалевой и Елизаветы Бодряшовой (гр.4200). Девушки выбрали непростую тему – проблемы сближения бухгалтерского и налогового учета – и успешно с ней справились. Выступившие в прения преподаватели отметили, что вопросы организации налогового и бухгалтерского учета являются достаточно сложными и для профессиональных бухгалтеров, по-

ложительно оценили первый опыт участия в конференциях Анастасии и Елизаветы, пожелали им успехов в дальнейшей научной работе.

Особую активность в подготовке и проведении конференции, как обычно, проявили студенты третьего курса, обучающиеся по профилю «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (гр.4300). Выполненные научные исследования они продолжат в рамках летней научно-исследовательской практики, результатом которой должны стать подготовленные к публикации научные статьи.

Выступившие при подведении итогов конференции преподаватели – доценты кафедры бухгалтерского учета и аудита Нина Башкатова и Софья Полухина и доцент кафедры экономики судостроительной промышленности Алина Неуступова положительно оценили результаты конференции, отметили актуальность рассматриваемых проблем и глубину их исследования. Было обращено внимание на важность и необходимость для студентов получения опыта публичных выступлений, ответов на вопросы, ведения дискуссии, более глубокого погружения в выбранные темы исследований.

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита Елена Наумова отметила заинтересованность участников конференции в рассматриваемых проблемах, достойный уровень заслушанных докладов, поблагодарила всех докладчиков за содержательные выступления и красочные презентации, а также пожелала присутствующим продолжения начатых исследований.

МИСС СПбГМТУ-2019

**ЗАВЕРШИЛСЯ КОНКУРС «МИСС СПбГМТУ-2019»**

Вот и прошёл финал самого красивого конкурса Корабелки! Три месяца подготовки: множество репетиций, спортивный и интеллектуальный этапы, первый выход на сцену в рамках конкурса «Презентации факультетов», съёмки видео-интервью, фотосессия, социально-благотворительный проект, и грандиозное финальное шоу – всё это позади!

Эмоции и радость ещё остались в сердцах конкурсанток и организаторов.

**Напоминаем итоги конкурса красоты и таланта «Мисс СПбГМТУ-2019»:**

- Мисс Очарование – Давидчук Анна (ФМП)
- Мисс Романтичность – Вайнт Кристина (ФКиО)
- Мисс Темпераментность – Чернова Анна (ФКЭиА)

- Мисс Экстравагантность – Исмакова Анастасия (ЭФ)
- Мисс Таинственность – Лыхмус Анастасия (ФЕНГО)
- Мисс Стойкость – Корнева Юлия (ВУЦ)
- Мисс Спорт – Исмакова Анастасия (ЭФ)
- Мисс Фотогеничность – Корнева Юлия (ВУЦ)
- Мисс Зрительских симпатий – Давидчук Анна (ФМП)
- Мисс Добро – Вайнт Кристина (ФКиО)

- II Вице-Мисс СПбГМТУ-2019 – Чернова Анна (ФКЭиА)
- I Вице-Мисс СПбГМТУ-2019 – Корнева Юлия (ВУЦ)
- МИСС СПбГМТУ-2019 – Вайнт Кристина (ФКиО)

Желаем красавицам дальнейших успехов и поздравляем победительниц!

Любовь ФЕДОСЕЕВА



Фото: Сергей ДОВГЯЛЛО

НОВОСТИ

**М. КОТЮКОВ: МИНОБРНАУКИ РФ НЕ СОБИРАЕТСЯ ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ВАК**

Министр науки и высшего образования Михаил Котюков заявил, что два типа ученых степеней в России – степень вуза и степень, присуждаемая Высшей аттестационной комиссией (ВАК) – будут существовать параллельно, отказа ни от старой системы ВАК, ни от новой системы вузовских степеней не планируется.



«Вы знаете, сегодня эти две модели живут параллельно. Нет задачи закрыть одну и открыть другую (модель), я думаю, мы спокойно справимся с тем, что две модели существовали и показали свою эффективность», – сказал М. Котюков в интервью телеканалу «Россия-24» (ВГТРК). По его словам, делать выводы о том, какая из этих двух моделей является наиболее эффективной, преждевременно.

«Слишком небольшое прошло время, и мы сейчас предложили – это общее мнение и с Российской академией наук, и с Высшей аттестационной комиссией – все-таки еще взять небольшую паузу и еще провести мониторинг на более длительном временном интервале и соотнести, сопоставить традиционную модель и эту новую модель», – сказал министр.

Ученые степени доктора наук и кандидата наук в России присуждаются диссертационными советами на базе образовательных и научных организаций – как правило, вузов.

Диссертационные советы независимы от вуза, руководствуются федеральным порядком присуждения ученых степеней и подчиняются Высшей аттестационной комиссии (ВАК). Окончательное решение о присуждении сте-

пени оформляется приказом Минобрнауки по рекомендации ВАК. Система защит через утверждение степеней ВАК существовала в СССР.

Между тем, в 2016 году федеральным законом было установлено, что право присуждать ученые степени и выдавать дипломы кандидата и доктора наук имеют МГУ, СПбГУ по собственным правилам, в обход ВАК и Минобрнауки. Закон закрепил за правительством возможность давать право на такой новый порядок и другим вузам.

В августе 2016 года актом правительства РФ был определен перечень университетов, которые получают такое право – в него тогда вошли 19 университетов.

В августе 2018 года список был расширен до 21 вуза и четырех научных организаций (помимо МГУ и СПбГУ).

## СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

## УСПЕХИ СТУДЕНТОВ КОРАБЕЛКИ НА КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Ежегодная научно-практическая конференция «Современные технологии в теории и практике программирования» в этом году, как обычно, проводилась в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого совместно с Санкт-Петербургским центром разработок Dell EMC и компанией EPAM, известными разработчиками программных продуктов.

Мы живем в эпоху цифровой революции, когда данные становятся главной движущей силой экономики, а информационные технологии – основным элементом любой сферы деятельности человека. Очевидно, что целями такой конференции являются следующие:

- демонстрация профессионализма, достижений учебного заведения в определенных вопросах;
- формирование интереса у студентов к научному творчеству;
- обмен опытом, информацией, достижениями;
- прогресс в области профессиональной подготовки студентов;
- стимулирование студентов к активной работе.

Участие в подобной конференции является значимой формой жизни молодого человека, поэтому навыки таких выступлений должны вырабатываться уже в студенчестве.

Во многих случаях наличие публикаций или сделанных на конференциях докладов является необходимым условием для дальнейшего продолжения карьеры современного специалиста. Кроме того, участие в работе конференций может оказаться решающим фактором при защите ВКР или поступлении на следующую ступень обучения.

На конференции проводились следующие секции:

1. Программная инженерия:
  - а) приложения, продукты и системы;
  - б) инструментальные средства и технологии проектирования и разработки;
  - в) методы и алгоритмы теории программирования.
2. Технологии обработки и анализа больших массивов данных на основе работ EPAM.
3. Подходы к разработке ПО на основе технологий EMC.

В течение последних десяти лет в этой конференции принимают участие и студенты СПбГМТУ кафедры вычислительной техники и информационных технологий. И нынешний год не стал исключением. В этом году презентации докладов представили магистранты кафедры:

1) П. А. Илющенко и М. А. Степанов (руководитель – доцент О. Н. Петров) на тему «Разработка графических и текстовых образов в системе смешанной реальности, которая направлена на получение изображения со смешанной реальности и выполнения ее дальнейшей обработки». Это следующая ступень дополненной реальности, в которой объекты виртуального мира накладываются на реальный мир без возможности взаимодействия между объектами разных реальностей;

2) Р. Д. Кудашов (руководитель – зав. каф. А. В. Липис) с темой «Исследование перспектив



blockchain и smart-contracts в судостроении». В работе рассматривается использование в современном мире технологии блокчейн и смарт-контрактов, применение их в судостроении, создание собственной цепочки блоков с возможностью использования смарт-контрактов;

3) П. А. Илющенко (руководитель – доцент Т. С. Горавнева) на тему по разработке программного обеспечения для контроля документов рабочих программ дисциплин. Проект предоставляет доступ сотрудникам кафедры к документам РПД и получения отчетов по ним;

4) Д. А. Васина (руководитель – доцент Т. С. Горавнева) на тему «Разработка клиентской части веб-сайта судостроительного проката». Сайт обеспечивает информационную среду для предприятий и фирм, использующих данный прокат, а также предоставляет удобный интерфейс для работы с базой данных;

5) К. С. Вайнт (руководитель – доцент Е. А. Муравьев) с темой «Абстрагирование UML диаграммы построением полигона Вороного». В докладе обсуждается подход к задаче абстрагирования UML диаграмм на основе топологии, извлеченной из диалектической структуры. Теоретическая часть разработана руководителем, а студентка выполнила программирование алгоритмов компьютерной программы построения полигона Вороного на UML диаграммах;

6) Т. С. Ченский (студент гр. 1490, руководитель – доцент В. А. Семенова-Тян-Шанская) на тему «Разработка web-ориентированного OLAP-клиента для аналитической обработки информации о судостроительном прокате».

Целью исследования являются Web-OLAP-приложения для работы с хранилищем данных, позволяющим бизнес-аналитику получить доступ к статистической инфор-

мации, представленной в удобном для анализа виде, а администратору быстро вносить изменения в реляционное хранилище. Для работы с данными используется Entity Framework, который представляет собой специальную объектно-ориентированную технологию на базе фреймворка .NET и позволяет на концептуальном уровне работать с данными как с объектами.

Все выступления наших студентов были отмечены дипломами: П. А. Илющенко, М. А. Степанов – второй степени, остальные студенты – третьей степени. Это говорит о том, что наши студенты-программисты владеют самыми современными технологиями в области разработки ПО и совсем не уступают по своим профессиональным навыкам студентам других вузов. Поздравляем и желаем им новых успехов.

И последнее, студенческая конференция – это всегда очень хорошо. На сегодняшний день такие мероприятия способствуют прогрессу студентов, их активной работе, которая придает существенной мотивации.

Практически каждое государство заинтересовано в том, чтобы из современных высших учебных заведений выходили специалисты, которые станут своеобразным «фундаментом» для дальнейшего развития страны, ее выхода на новый экономический уровень.

На фото слева направо – 1-й ряд: Дарья Васина, Павел Илющенко, Кристина Вайнт. 2-й ряд: Роман Кудашев, Максим Степанов.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

## КОМАНДУ ВОДНЫХ ВЕЛОСИПЕДОВ СПБГМТУ НАГРАДИЛИ ПРИЗОМ ЗА ИННОВАЦИИ

В рамках сороковой Международной регаты водных велосипедов (International Waterbike Regatta 2019), прошедшей в г. Ратцебург, Германия, компанией Becker Marine Systems был организован конкурс инноваций.

Международная регата водных велосипедов проводится ежегодно один раз в год с 1980 года. Она создана для объединения студентов-кораблестроителей со всей Европы в соревновательной манере. В Регате участвуют двухместные лодки с мускульным приводом, в основном аналогичным велосипедному. В этом году Регата собрала более 400 участников, представляющих Германию, Австрию, Нидерланды, Польшу, Италию, Хорватию и Россию.

В конкурсе инноваций командам, участвующим в регате, предлагалось представить одну построенную лодку и описать лучшую идею, реализованную в рамках данного проекта. Идею и ее реализацию оценивало жюри, состоящее из Дирка Леманна (Dirk Lehmann, управляющий директор Becker Marine Systems), Фридриха Вирза (Friedrich Wirz, профессор кафедры

морских сооружений Технического университета Гамбурга) и Руперта Ангербауера (Rupert Angerbauer, преподаватель кафедры теории корабля Технического университета Гамбурга).

Несмотря на то, что в Регате участвовало 37 лодок из 16 команд, на конкурс было представлено всего пять проектов.

Три проекта были связаны с использованием аддитивных технологий, а именно трехмерной печати пластика для нужд лодок. Так, разными командами были полностью напечатаны на 3D-принтерах гребные винты, рулевая система и насадка для гребного винта.

Одна инновация была представлена командой Технического университета Гамбурга, которая принадлежит команде Стамбульского университета, в этом году не принимавшей участие в соревнованиях. В рамках данной инновации



Команда СПбГМТУ у «Матрешки» в Ратцебурге

однокорпусная лодка оборудуется съемной кормовой оконечностью, которая при гонках передним ходом устанавливалась стороной с полностью погруженным транцем, а при гонках с задним ходом устанавливалась стороной с обтекаемой оконечностью.

Команда СПбГМТУ на конкурс представила лодку «Матрешка», построенную в 2016 году для участия в Международных регатах водных велосипедов. Особенностью лодки является ее способность разбираться, складываться и помещаться в багажник автомобиля типа кроссовер для транспортировки. «Матрешка» – однокорпусная лодка длиной 5,9 м, шириной 0,7 м, массой 70 кг. Лодка разработана ассистентом кафедры проектирования судов К. Д. Овчинниковым в 2015 году, построена совместно с доцентом кафедры гидроаэромеханики и морской акустики Н. В. Тряскиным и студентами А. В. Лавриненко, С. Идрисовой,

Э. А. Шевченко, М. О. Франком. Спонсорскую помощь при реализации проекта оказали АО «Препрег-СКМ» и НИТЛ СПбГМТУ.

Конкурсная комиссия высоко оценила проект «Матрешки» и вручила первый приз в конкурсе инноваций.

Помимо возможности транспортировки без прицепа или специального автотранспорта, жюри отметило условия постройки – комната размерами пять на пять метров, которая не позволила даже собрать монолитную матрицу для формовки корпуса. Как отметил председатель комиссии Дирк Леманн, был использован блочный метод постройки из большого кораблестроения для реализации своего проекта в трудных условиях.

На Международной регате водных велосипедов помимо «Матрешки» была представлена новая лодка «Неваляшка», построенная при поддержке управления оборонных исследований и раз-



«Неваляшка» на дистанции

работок СПбГМТУ. «Неваляшка» – катамаран длиной 5,5 м, шириной 2,0 м. Лодка разработана и построена под руководством магистранта и ассистента кафедры гидроаэромеханики и морской акустики А. В. Лавриненко в 2019 г. Спонсорскую помощь при реализации проекта оказали АО «Средне-Невский Судостроительный завод» и НИТЛ СПбГМТУ.

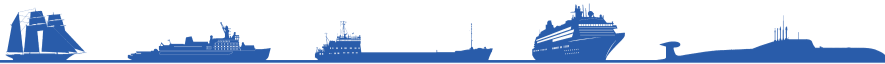
Победу в Регате одержала лодка «Император», построенная Техническим университетом Гамбурга в 2006 году и выигрывавшая Регату в 2011, 2012, 2013 и 2018 годах.

Авторы проектов выражают благодарность за спонсорскую поддержку при реализации проектов, а также руководство СПбГМТУ за возможность принимать участие в Международных регатах водных велосипедов.

Кирилл ОВЧИННИКОВ,  
ассистент кафедры  
проектирования судов



Команда нашего университета и лодка «Неваляшка»



СОБЫТИЕ

## В СПБГМТУ ПРОШЛО ВНЕОЧЕРЕДНОЕ СОВЕЩАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ДВИГАТЕЛЮ ПД-35

22 мая СПБГМТУ посетила делегация, в составе которой – представители компаний, входящих в рабочую группу по двигателю ПД-35, в том числе филиал АО «ОДК» НИИД, ПАО «ОДК-Сатурн», ФГУП «ЦИАМ им.П.И.Баранова», ПАО «Кузнецов», ПАО «ОДК-УМПО», ФГБОУ ВО «ПНИПУ», АО «ЦАТ», ФГУП ВИАМ, АО «ОДК-Авиадвигатель».



Делегацию встречали ректор СПБГМТУ Глеб Туричин и заместитель директора ИЛИСТ СПБГМТУ по научной и проектной деятельности Евгений Земляков.

Гости побывали на двух площадках Института лазерных и сварочных технологий, где для них провели техническую экскурсию с демонстрацией работы технологических комплексов прямого лазерного выращивания и гибридной обработки, а также продемонстрировали опытные образцы изделий, полученных методом прямого лазерного выращивания.

Специалисты ИЛИСТ в ходе презентации результатов деятельности

подразделения Корабелки сделали ряд докладов по выполненным предпроектным работам, направленным на создание промышленной аддитивной технологии изготовления крупногабаритных деталей перспективных авиационных двигателей.



Совещание рабочей группы прошло в учебном корпусе вуза на Ленинском проспекте, 101. По его итогам был составлен и подписан всеми участниками протокол, определяющий дальнейшие работы по созданию крупногабаритных деталей авиационного двигателя ПД-35 с использованием аддитивных технологий.

Особое внимание было уделено вопросам общей и специальной квалификации материалов, получаемых аддитивными способами, а также технико-экономической оценке и выбору единой технологической платформы. Кроме технологий прямого лазерного выращивания рассматриваются технологии синтеза из проволок с использованием дуговых, плазменных и электронно-лучевых источников нагрева. Для развития проволочных технологий предприятиям АО «ОДК» поручено проработать вопрос об участии в качестве индустриального партнера для коллаборации СПБГМТУ и ФГБОУ ВО «ПНИПУ» в конкурсах Минобрнауки РФ в рамках ФЦП ИР.

Следующее совещание рабочей группы запланировано на август. В июне в ПАО «Кузнецов» будет проведено совещание в соответствии с программой освоения установки технологического лазерного выращивания (УТЛВ).

Фото: Владимир ГОРШЕЛЕВ

СОБЫТИЕ

## СТУДЕНТЫ КОРАБЕЛКИ – ПОБЕДИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ

В период с 25 января по 24 марта в Санкт-Петербургском государственном университете проходила Олимпиада по русскому языку как иностранному для школьников и студентов от 14 до 27 лет, в которой приняли участие студенты из 28 стран.



На снимке: первая слева – Пань Ханюй, второй слева – Мин Хтет Джо

Основной задачей Олимпиады являлось выявление и развитие у иностранных обучающихся интереса к русскому языку и русской культуре, творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание дополнительных условий для поддержки и развития русского языка в России и за рубежом.

От СПБГМТУ участие в Олимпиаде приняли три иностранных студента: Пань Ханюй (гр. 2162), Аунг Тху Пхю (гр. 2162) и Мин Хтет Джо (подготовительный курс). Показав отличные знания русского языка, все трое ребят вышли в финал.

В номинации «Студенты» победителем Олимпиады (1 место) стала Пань Ханюй (Китай), II место (призер Олимпиады) занял Мин Хтет Джо (Мьянма).

Поздравляем иностранных студентов Корабелки с такими блестящими результатами, ибо участие в Олимпиаде по русскому языку как иностранному – это не только возможность проверить свои знания, получить новый опыт, ощутить дух соперничества, но и возможность сделать свой вклад в межкультурный диалог разных стран.

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

# КОРАБЕЛКА ДОСТОЙНО ВСТРЕТИЛА ПРАЗДНИК ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

9 мая году студенты и преподаватели СПБГМТУ традиционно активно приняли участие в торжествах, посвященных празднованию 74-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. Праздничные мероприятия с участием представителей университета состоялись сразу в трех местах: под Санкт-Петербургом, на акватории Невы и в самом центре города на Невском проспекте.



В поселке Низино курсанты Учебного военного центра возложили венки к памятнику бойцам 264-го отдельного пулеметно-артиллерийского батальона, в составе которого в годы войны воевали адмиралтейцы, преподаватели и студенты Ленинградского кораблестроительного института.

В сентябре 1941 года именно этот батальон сыграл значительную роль в защите юго-западных рубежей города от натиска немецко-фашистских захватчиков. Возле памятника была организована историческая реконструкция: солдаты в форме 1941 года встречали юных участников праздника.

В полдень праздничного дня курсанты УВЦ вместе со студентами военных учебных заведений Санкт-Петербурга и воспитанниками молодежных клубов под руководством начальника УВЦ капитана I ранга А. Виловатых провели шлюпочный парад в честь подвига моряков Балтики, жителей и защитников блокадного Ленинграда, ветеранов Великой Отечественной войны. Парад прошел на акватории Невы. Посмотреть на это красивое действо, как всегда, собралось немало зрителей.

В параде участвовали: шесть экипажей студентов, выпускников и офицеров УВЦ при СПБГМТУ, два экипажа курсантов ВИТУ, экипаж курсантов ВМА им. Н.Г. Кузнецова, экипаж курсантов КЮМ пос.им. Морозова (Всеволожский р-н), экипаж ПМК «Виндсерфинг», экипаж НП «Штандарт», гичка верфи исторического судостроения «Полтава», клуб «Викинги», экипаж МТК и др. Напомним, что это меро-



приятие проводится с 2005 года по инициативе СПБГМТУ и командира шлюпочных походов капитана II ранга запаса В. Сапожникова и является официальным мероприятием Санкт-Петербурга.

По выстрелу «Сигнальной пушки» Петропавловки состоялась церемония отдания почестей жителям и защитникам блокадного Ленинграда. Экипажи шлюпок возложили венки и цветы на воду Невы.

Шлюпки со знаменами и кормовыми флагами кораблей, подводных лодок, морской авиации Краснознаменного Балтийского флота и Ладужской военной флотилии спустились до Биржевого моста, сделали разворот на обратный курс и вдоль Петропавловки, в двухкильватерной колонне, проследовали к знаменитому крейсеру «Аврора».

Возле крейсера также прошел церемониал отдания почестей морякам Балтики – защитникам Ленинграда. На борту крейсера собрались ветераны ВОВ, флота, экипаж легендарного крейсера, нахимовцы, морские кадеты школ города и гости.

Участники шлюпочного парада победы побывали и у памятника войны – Флагманского командного пункта КБФ («Бункер адмирала Трибуца»), где состоялся митинг и торжественное возложение цветов.



Парад завершился торжественным построением участников на гребной базе СПБГМТУ.

Одновременно с проведением шлюпочного парада, наряду с другими жителями города, студенты и преподаватели Корабелки присоединились к общегородской акции «Бессмертный полк». Вместе с проректором по воспитательной работе А. Акопяном и капитаном II ранга А. Ковбаса курсанты УВЦ и студенты со штендерами бойцов 264 ОПАБ, работники университета с фотографиями родственников-ветеранов прошли по Невскому проспекту, воздавая долг памяти ушедшим поколениям героев, отстоявших Отчизну.

По окончании праздника, в понедельник, 13 мая в Институте военного образования Корабелки встречали юнармейцев из муниципального образования «Агалатовское сельское поселение». Офицеры УВЦ продемонстрировали участникам детско-юношеского военно-патриотического общественного движения учебные классы военного подразделения Корабелки. Юнармейцы смогли собственными глазами увидеть образцы корабельного вооружения, морские карты, навигационные приборы, водолазные костюмы и прочие атрибуты военно-морской жизни.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ВИЗИТ В МАДРИДСКИЙ ПОЛИТЕХ ДЕЛЕГАЦИИ КОРАБЕЛКИ



**Михеенков Андрей, ФКиО, гр. 1160:**

С 24 по 29 марта я вместе с остальными студентами и преподавателями СПбГМТУ принял участие в техническом визите в Мадридский политехнический университет, который на данный момент является самым крупным техническим университетом Испании. Он состоит из множества школ, посвященных различным областям техники. Нам удалось побывать в некоторых из них и познакомиться с научно-исследовательскими проектами и лабораториями зарубежных коллег.

В первый день наша делегация посетила Высшую школу промышленности. Преподаватели и аспиранты любезно провели нам экскурсию по лабораториям, показали свои проекты и ответили на интересующие вопросы. Среди всех проектов хотелось бы отметить автономный аппарат UNEXMiN для исследования затопленных шахт. Ключевыми исследовательскими задачами такого устройства являются навигация и трехмерное картографирование в неизвестных подводных туннелях и шахтах. Получив данные из мест, недоступных в настоящее время, можно исследовать шахты на предмет минерально-сырьевого потенциала.

Особое внимание для нашей делегации уделили презентации испытательного бассейна с волнопродуктором. Он оснащен системой, позволяющей генерировать регулярное и нерегулярное волнения. Бассейн оснащен песочной «ямой», где тестируют размытие грунта для промышленных целей. В такой лаборатории проводят испытания судов, буровых установок и ветряных электростанций.

В свободное от посещений школ время студенты изучали достопримечательности, пробовали блюда испанской национальной кухни и знакомились с историей Мадрида.

Из наиболее значимых мероприятий хочется отметить посещение корриды. Это традиционное испанское зрелище, на которое в воскресный день собираются зрители со всего города.

**Мотыленок Михаил, ФМП, гр. 3370:**

С 24 по 29 марта я в составе группы студентов и преподавателей СПбГМТУ принял участие в техническом визите в Мадридский политехнический университет. В ходе визита мы посещали различные высшие школы и лаборатории при университете, а также слушали доклады о деятельности университета. В первый день состоялся визит в Высшую школу промышленных инженеров, лабораторию автоматизации и робототехники, а также в Горную школу. В конце дня нам провели экскурсию в музей при Горной школе, в котором в том числе были экспонаты, найденные в России.



У исторической паровой машины Уатта на входе в Школу Industriales

Особенный интерес представлял для нас визит в Высшую школу кораблестроения, который состоялся 27 марта. После презентации школы и направлений подготовки нам показали кабинет ректора и опытовый бассейн. Также опытовый бассейн с установкой для генерации волн был в Высшей школе дорог, каналов и портов (ESTI Caminos, Canales y Puertos).

Мне, как студенту приборостроительного факультета СПбГМТУ, особенно запомнилось посещение лаборатории автоматизации и робототехники, так как в этих лабораториях ведется работа над созданием специализированных автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА), а также исследования методов управления автономны-

ми группами роботов (в частности, квадрокоптеров). Похожие работы и исследования проходят и у нас в Корабелке на кафедре САУиБВТ.

После посещения университета у нас была возможность познакомиться с достопримечательностями Мадрида, узнать больше об истории, культуре и общественном устройстве Испании.

**Будников Кирилл, ФКиО, гр. 1161**

В рамках визита в Мадридский политехнический университет (МПУ) у нас была возможность посетить инженерную, горную, кораблестроительную и дорожную высшие школы, являющиеся подразделениями МПУ, а также лазерный центр.

Во всех школах очень понравились условия для обучения в свободное от пар время, а также приветливость и гостеприимность испанских студентов.

В свободное время по вечерам мы гуляли по центру города и посетили достаточно много интересных мест, среди которых: королевский дворец, парк дель Ретиро, музей Прадо, рынок Сан Мигель, стадион Сантьяго Бернабеу. Удалось сходить и на традиционное испанское зрелище – корриду.

школы архитектуры и включает в себя 18 Высших школ, посвященных различным областям техники.

Эта поездка расширила мои взгляды на решения некоторых инженерных вопросов, показала, как организованы научные школы в

тательный полигон для тестирования возможностей автономных летающих роботов ориентироваться в пространстве самостоятельно, без подсказки человека. В соответствии с заданием, от робота ожидается способность к самостоятельной разведке местности



В лаборатории производственных процессов Школы Industriales

одном из самых крупных университетов Испании и позволила мне воочию увидеть европейский подход к образованию.

Хочется поблагодарить отдел международных связей СПбГМТУ и К. В. Рождественского за возможность познакомиться со своими

и обнаружению заданных предметов. Кроме того, нам показали автономный подводный робот, предназначенный для исследований затопленных шахт. Особенность задачи, решаемой этим роботом в том, что отсутствует возможность связи между ним и оператором-человеком, поэтому робот должен



действовать самостоятельно. Из-за того, что никто не знает, в каком состоянии находятся сами шахты и оставленное в них оборудование, особое внимание уделяется сохранности робота: он выполнен в виде эллипсоида без каких-либо выступающих частей, за счёт чего снижается вероятность того, что он за что-нибудь зацепится и будет утерян.

**Янчин Иван, аспирант СПбГМТУ**

В период с 24 по 29 марта 2019 года проходил визит представителей нашего университета в Политехнический университет Мадрида. Возможность принять участие в этом визите выпала и мне. За эти дни наша делегация посетила несколько школ и образовательных центров этого университета, среди которых Центр автоматизации и робототехники, Лазерный центр, Школа кораблестроения и Школа дорог, каналов и портов.

При посещении Центра автоматизации и робототехники мы увидели испы-

вать самостоятельно. Из-за того, что никто не знает, в каком состоянии находятся сами шахты и оставленное в них оборудование, особое внимание уделяется сохранности робота: он выполнен в виде эллипсоида без каких-либо выступающих частей, за счёт чего снижается вероятность того, что он за что-нибудь зацепится и будет утерян.

Помимо научной составляющей визита, была также и культурная программа. Мы посетили всемирно известные картинные галереи Тиссена и Прадо, живописные смотровые площадки, с которых открываются захватывающие дух виды. В последний день нашего визита мы посетили Толедо – древнюю столицу Испании, известную своими металлургическими производствами и главный город автономного сообщества Кастилия-Ла-Манча, уроженцем которого был всем известный литературный персонаж – Дон Кихот, рыцарь печального образа.

Надеюсь, что этот визит укрепит международные связи нашего университета, упрочит его позиции в России, как всемирно известного научного центра нашей страны, так и за рубежом, как одного из известных технических университетов Российской Федерации.



Встреча с дирекцией Школы Navales



Визит в Лазерный центр



СОБЫТИЕ

# НА СРЕДНЕ-НЕВСКОМ СУДОСТРОИТЕЛЬНОМ ЗАВОДЕ СПУСТИЛИ КОРАБЛЬ ПРОТИВОМИННОЙ ОБОРОНЫ

30 мая на Средне-Невском судостроительном заводе состоялась торжественная церемония спуска на воду корабля противоминной обороны проекта 12700 «Владимир Емельянов».



В мероприятии приняли участие работники и ветераны АО «СНСЗ», представители Центрального морского конструкторского бюро «Алмаз», администрации Санкт-Петербурга, а также военные моряки, в том числе – экипаж нового корабля.

Свое имя корабль получил в честь выдающегося кораблестроителя, Героя Социалистического труда, легендарного директора Средне-Невского судостроительного завода, выпускника ЛКИ 1949 года, Владимира Александровича Емельянова. Четверть века он отдал работе на предприятии, сделав очень многое для развития завода и поселка «Понтонный», на территории которого расположена верфь. Закладка корабля «Владимир Емельянов» состоялась в апреле 2017 года. Работы по формиро-

ванию композитного корпуса и надстройки, насыщению корпуса различными системами и механизмами были завершены к марту 2019 года. Позже заказ был выведен из эллинга для проведения достроечных работ, монтажа башенно-мачтовых конструкций, антенн и общекорабельных систем.

После спуска на воду корабль будет отшвартован у набережной АО «СНСЗ». В ближайшее время корабельщики закончат достроечные работы, после чего будут проведены швартовых испытания заказа. Первый выход «Владимира Емельянова» для проведения программы заводских испытаний намечен на август 2019 года. Передача корабля ВМФ планируется в конце года.

«Владимир Емельянов» – третий корабль проекта 12700, построен-

ный на АО «СНСЗ». На темпах постройки корабля сказался опыт, полученный предприятием, приобретенный при строительстве «Александра Обухова», головного корабля серии, который был передан ВМФ в 2016 году и «Ивана Антонова», первого серийного корабля проекта 12700, переданного ВМФ в январе 2019 года. Всего в серии предполагается постройка более 30 кораблей противоминной обороны проекта 12700.

В настоящее время в эллингах Средне-Невского судостроительного завода формируются еще три корпуса кораблей этой серии – «Георгий Курбатов», «Якова Баляев» и «Петр Ильичев». В текущем году на АО «СНСЗ» состоится закладка седьмого корабля серии, которому приказом Главкома ВМФ присвоено имя «Анатолий Шлемов».

НАША СПРАВКА

## ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЕМЕЛЬЯНОВ

Родился 15 июля 1923 года в Ленинграде. В 1949 году окончил Ленинградский Кораблестроительный институт. С 1949 по 1974 гг. работал на Средне-Невском судостроительном заводе, пройдя путь от молодого специалиста до директора завода (с 1962 по 1974 гг.)



Участвовал в строительстве больших серий кораблей противоминной обороны. В 1974-1991 гг. – директор Ленинградского судостроительного завода им. А. А. Жданова (ныне – АО «Северная верфь»). Организатор судостроительного производства. Руководил строительством крупных серий кораблей различного назначения для ВМФ СССР. В 1985-1988 гг. под его руководством были выполнены ремонтно-восстановительные работы на крейсере «Аврора».

Под руководством В. А. Емельянова на СНЗ создан судовой спуско-подъемный комплекс, построены крытый эллинг, плавающий док, два горизонтальных стапеля, реконструирована трансбордерная яма. Внедрено современное оборудо-

вание плазменной резки металла, пресовое оборудование, автоматизированные системы раскроя листового проката и управления производством.

Владимир Александрович – Герой Социалистического труда (1986 г.), Лауреат Государственной премии СССР (1977 г.), Заслуженный судостроитель (2003 г.). Владимир Александрович – участник Великой Отечественной войны, почетный гражданин Кировского района Ленинградской области (2000 г.) Награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Отечественной войны I и II степеней, медалями.

При строительстве кораблей противоминной обороны проекта 12700 применяются новейшие российские технологии, не имеющие аналогов в мировом кораблестроении. Корабли проекта 12700 имеют уникальный, самый большой в мире корпус из монолитного стеклопластика, сформированного методом вакуумной инфузии. Масса такого корпуса меньше аналогичного стального, при этом значительно увеличивается прочность корпуса корабля, а самому материалу корпуса вообще не свойственна коррозия. По сути, при должном соблюдении норм эксплуатации, корпус корабля из композитных материалов является практически вечным.

Проект разработан ЦМКБ «Алмаз» в интересах ВМФ Российской Федерации. Корабли

противоминной обороны предназначены для борьбы с современными морскими минами, которые они могут обнаруживать как в воде, так и в морском грунте. При этом корабль может не входить в опасную зону – поиск, идентификация и уничтожение опасных объектов может осуществляться дистанционно. Для борьбы с минами корабли проекта 12700 могут применять различные виды тралов, а также телеуправляемые и автономные необитаемые подводные аппараты.

**Характеристики проекта 12700:**  
Водоизмещение: ~ 890 тонн  
Длина: 62 м  
Ширина: 10 м  
Полная скорость хода: 16 узлов  
Экипаж: 84 чел.

Фото: Светлана ХОЛЯВЧУК

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

# КОНФЕРЕНЦИЯ «РККФ В ОТРАЖЕНИИ ИНОСТРАННОЙ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ 1918-1920»

Студенты-корабелы приняли участие в научно-практической конференции «РККФ в отражении иностранной военной интервенции. 1918-1920. К 100-летию Гражданской войны в России»

25 апреля 2019 года студенты СПбГМТУ приняли участие с докладами в масштабной научно-практической конференции «РККФ в отражении иностранной военной интервенции. 1918-1920. К 100-летию Гражданской войны в России», проходившей в Центральном военно-морском музее Министерства обороны Российской Федерации.

Выступая с приветственным словом к участникам конференции, заместитель министра обороны Российской Федерации – начальник Главного военно-политическо-

го управления Вооружённых Сил РФ генерал-полковник Андрей Картаполов отдельно отметил участие в этом научном мероприятии студентов нашего университета: «Тема сегодняшней конференции позволяет раскрыть малоизвестные страницы истории нашей страны, которые по-прежнему вызывают острый научный интерес не только среди российских учёных, но и зарубежных исследователей. Особо хочу отметить, что в рамках данного проекта второй год подряд будет работать молодёжная

секция, на которой курсанты военно-морских институтов и студенты первого и второго курсов (Среднетехнического факультета) Санкт-Петербургского государственного морского технического университета представят свои доклады».

Помогали готовиться к конференции нашим студентам директор Музея истории кораблестроения и кораблестроительного образования (МИКиКО), доцент кафедры истории и культурологии СПбГМТУ А. И. Чепель и методист и научный сотрудник МИКиКО С. С. Савин.

Студенты, представлявшие наш университет на этом масштабном научном мероприятии, осветили различные вопросы иностранной интервенции и Гражданской войны.

Иван Шадрин (СТФ, гр. 812) проанализировал сложнейшую дискуссионную проблему – цели интервентов на Севере России.

Екатерина Бондарь и Дарья Платонова (СТФ, гр. 824) рассказали о сухопутных формированиях, состоявших из моряков – в том числе, о командах бронепоездов, оснащённых корабельной артиллерией.

Ирина Ткачёва и Дарья Масалова (СТФ, группы 824 и 825) рассмотрели историю гибели английской субмарины L-55, её последующего



подъёма и возвращения на родину тел английских моряков.

Василина Плешкова (СТФ, гр. 824) осветила историю Видлицкой десантной операции, в ходе которой советские войска отстояли Южную Карелию.

Кирилл Зарубин (СТФ, гр. 813) рассказал о Красной Донской флотилии Воронежского края, а Мария Алтухова (СТФ, гр. 813) выступила как бы его оппонентом, осветив судьбу Донской флотилии белого казачества.

Заочно (текстами своих докладов) в конференции приняли участие студенты нашего университета Егор Терешенков (ФКЭиА), Валерия Евдокимова (ФКиО), и пятеро учащихся СТФ – Рауф Шабанов,

Виктория Степанова, Анастасия Бланкенбург, Владимир Малов, Александр Олейник.

Доклады наших студентов вызвали живой интерес участников конференции. Ребята с достоинством отвечали на вопросы, заданные им по темам их выступлений, смело вступали в подчас острые дискуссии со старшими участниками конференции. Отстаивание собственного мнения – показатель личностного роста наших студентов, критичности их мышления, наличия гражданской позиции. Пожелаем ребятам дальнейших успехов во всех их начинаниях!

**А. И. ЧЕПЕЛЬ,**  
к.и.н., директор МИКиКО, доцент кафедры истории и культурологии



## ЮБИЛЕЙ!

## ВЛАДИМИРУ НИКОЛАЕВИЧУ ТРЯСКИНУ – 70!

3 мая исполнилось 70 лет Владимиру Николаевичу Тряскину – доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой конструкции и технической эксплуатации судов.



53 года назад Владимир Николаевич приехал в Ленинград из поселка Красное-на-Волге и поступил в ЛКИ на специальность «Судостроение и судоремонт». Выбор этот не был случайным: в школьные годы будущий профессор серьезно увлекался судомоделизмом и даже руководил кружком, когда учился в старших классах. После окончания института в 1972 г. (руководитель дипломного проекта – проф. В. В. Ашик),

молодой инженер начал трудовую деятельность на Судостроительном заводе им. А. А. Жданова (ныне – «Судостроительный завод «Северная верфь»). В должности строителя Владимир Николаевич участвовал в постройке сухогрузных судов типа «Пятидесятилетие комсомола» и первых в истории отечественного судостроения судов с горизонтальной грузообработкой (головное судно «Иван Скуридин»). Производственный опыт стал прекрасным заделом для будущих исследований и преподавания, и после трёх лет работы на заводе Владимир Николаевич поступил в аспирантуру ЛКИ.

В 60-х гг. в нашей стране были развёрнуты работы, направленные на решение актуальнейшей задачи – проектирования конструкций корпуса ледоколов и судов ледового плавания. В 70-х в эту работу включились молодые ученые кафедры конструкции судов ЛКИ, среди которых были В. А. Курдюмов и В. Н. Тряскин (под руководством д.ф.-м.н Д. Е. Хейсина). Кандидатская диссертация «Исследование работы бортовых конструкций транспортных судов ледового плавания» была успешно защищена в 1979 г., а полученные в этой работе результаты стали основой для целого ряда

НИР кафедры по разработке требований Правил Регистра СССР 1981 г. к конструкциям ледоколов и судов ледового плавания. Благодаря этим работам Российская Федерация имеет весомый задел в развитии ледокольно-транспортного флота, а исследования продолжаются и сейчас, так как Владимир Николаевич активно занимается вопросами нормирования ледовой прочности и проектирования конструкций судов ледового плавания.

Научные интересы Владимира Николаевича не ограничиваются разработкой требований к судам ледового плавания, широко известны его работы в области автоматизированного проектирования конструкций корпуса морских судов. Результаты многолетних исследований в этом направлении были обобщены и систематизированы в докторской диссертации «Методология автоматизированного проектирования конструкций корпуса судна», которая была успешно защищена в 2007 г. Основные положения этой методологии применяются на кафедре при разработке программного обеспечения для Российского морского регистра судоходства и отечественных и зарубежных конструкторских бюро. Для будущих кораблестроителей подготовлена

соответствующая дисциплина и учебные пособия.

Особое направление в научных исследованиях – разработка конструкции плавучих доков. Кроме созданных методик, алгоритмов и программного обеспечения в этой области, В. Н. Тряскин является одним из разработчиков действующих Правил Регистра к конструкциям плавучих доков.

В 2001 г. В. Н. Тряскин возглавил кафедру конструкции судов. В то непростое для нашего университета время ему удалось найти возможности для работы коллектива кафедры, привлечения к работе молодёжи, развития основных научных и учебных направлений. Организовано активное международное сотрудничество кафедры, как в части подготовки кадров, так и в части совместной научной работы.

В. Н. Тряскин дал путёвку в жизнь многим поколениям инженеров, большое число которых в настоящее время работает в промышленности. Среди них начальники секторов и отделов, главные конструкторы проектных организаций, ведущие специалисты Российского морского регистра судоходства и иностранных классификационных обществ. Кроме того, в качестве научного руководителя и консультанта профессор Тряскин подготовил пять кандидатов технических наук.

В 2010–2015 гг. В. Н. Тряскин занимал должность декана ФКиО, а в 2013–2016 – первого проректора СПбГМТУ. Владимир Николаевич имеет и ещё одну обязанность, к которой относится очень ответственно: уже несколько лет он является членом президиума ВАК.

Стоит отметить, что Владимир Николаевич – мастер спорта СССР по самбо, был членом сборной команды ЛКИ и студенческой сборной Ленинграда.

Прекрасные деловые качества, принципиальность, требовательность по отношению к себе и коллегам, работоспособность, вызывающая восхищение – Владимир Николаевич снискал заслуженное уважение сотрудников и студентов нашего университета. Главное, что юбиляр по-прежнему стремится актуализировать свои знания, полон творческих идей и задумок. «Ни дня без работы», – вот его девиз.

Нынешняя круглая дата позволяет друзьям и коллегам Владимира Николаевича ещё раз признаться в искреннем уважении и пожелать ему семейного благополучия, творческого долголетия, отличного настроения, неиссякаемой энергии. С юбилеем, Владимир Николаевич!

Коллектив кафедры конструкции и технической эксплуатации судов, деканат ФКиО

## ЮБИЛЕЙ!

## АЛЕКСАНДРУ ИОСИФОВИЧУ ГАЙКОВИЧУ – 70!

Профессору кафедры проектирования судов, доктору технических наук Александру Иосифовичу Гайковичу первого июня исполнилось 70 лет.



Александр Иосифович окончил с отличием Ленинградский кораблестроительный институт в 1972 году, и с тех пор весь его жизненный путь связан с «alma mater», с кафедрой проектирования судов, в составе которой он прошел нелегкий путь от аспиранта до кандидата, доктора технических наук, профессора, чьи теоретические труды в области проектирования судов получили признание в самых широких кругах кораблестроителей.

Будучи последовательным учеником выдающегося кораблестроителя, профессора Виктора Владимировича Ашика, Александр Иосифович внес существенный вклад в развитие ма-

тематических методов теории проектирования судов и кораблей. Его научные и учебно-методические труды насчитывают свыше 140 работ, среди которых особое место занимает вышедшая в 2014 году фундаментальная двухтомная монография «Теория проектирования водоизмещающих судов и кораблей».

Все эти годы Александр Иосифович неизменно совмещает свою плодотворную научную деятельность с подготовкой кадров для отечественного судостроения и военно-морского флота. Студентам нашего вуза и курсантам ВВМИУ им. Ф. Э. Дзержинского хорошо известны его лекции по теории проектирования сложных систем, которыми являются современные гражданские суда и боевые корабли, методам оптимизации проектных решений, проектированию гражданских судов и боевых кораблей.

Под руководством Александра Иосифовича получили путевку в научную жизнь семь кандидатов и один доктор технических наук.

Глубокие профессиональные знания Александра Иосифовича достойно оценены различными

организациями. Он является членом специализированных ученых советов СПбГМТУ, ВВМИУ им. Ф. Э. Дзержинского, 1-го НИИ МО РФ, 40-го НИИ МО РФ. В 1996 году А. И. Гайкович был избран членом-корреспондентом Академии военных наук, а в 2001 стал действительным членом Академии. Награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», памятным знаком «70 лет Северному флоту», многочисленными наградами Морского собрания Санкт-Петербурга, НТО им. академика А. Н. Крылова.

Человеческая доброжелательность Александра Иосифовича вместе с принципиальностью во всех кафедральных делах и в оценке знаний и стремлений обучаемых им студентов снискали глубокое уважение к нему окружающих.

Сотрудники кафедры проектирования судов присоединяются к поздравлениям, получаемым в эти дни Александром Иосифовичем, желают ему здоровья, успешного преодоления трудностей научной и педагогической деятельности и надеются, что еще долгие годы он сможет радовать их своим участием в работе коллектива.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

## И ЭТО ВСЁ О НЕЙ...



Инна Владимировна Добряк очень хорошо знакома и студентам, и сотрудникам Корабелки. Сегодня она не только доцент кафедры истории и культурологии, но и помощник проректора по воспитательной работе. Более двадцати лет назад она – тогда совсем молодой сотрудник – пришла на кафедру истории культуры твердо уверенной в своем желании преподавать. Обаятельный и чуткий человек, умеющей расположить к себе людей, Инна Владимировна быстро вписалась в коллектив и прошла путь от лаборанта до заведующей кафедрой. После объединения кафедр истории и истории культуры Инна Владимировна возглавила секцию культурологии и стала заместителем заведующего. Коллектив кафедры стал свидетелем быстрого роста педагогического мастерства коллеги, ее успехов на научном поприще.

Сегодня в одной точке сошлись научные интересы Инны Владимировны к изучению этических учений в русской истории и практические задачи воспитательной работы со студентами, которые решаются в нашем университете. Назначение на должность помощника проректора по воспи-

тательной работе стало признанием высокой квалификации, деловых и человеческих качеств Инны Владимировны. Казалось бы, в свой юбилей она может с удовлетворением сказать – карьера сделана, в профессии твердо стою на ногах, признание пришло... Но трудные, подчас неудобные проблемы на новой должности стали для Инны Владимировны своего рода очередным вызовом. Как проводить управленческую деятельность, не теряя при этом человечности? Как не пренебречь гуманитарной составляющей любого административного шага? Что нужно сделать, чтобы студенты технического вуза увидели в освоении культуры важнейший и необходимейший фактор формирования их завтрашней жизни? Именно тревога ПЕДАГОГА за будущее молодого поколения заставляет Инну Владимировну, не склоняясь, убежденно идти вперед к новым горизонтам.

Те, кто хорошо знает Инну Владимировну, не сомневаются, что ей по плечу этот тернистый путь, тем более, что ее силы умножает большая и дружная семья, взаимопонимание и поддержка близких, помощь товарищей по работе.

По случаю юбилея коллектив кафедры истории и культурологии сердечно поздравляет своего коллегу. Мы верим в душевные силы, творческую неугомонность Инны Владимировны и по традиции родной Корабелки желаем нашему юбиляру семь футов под килем!

Коллектив кафедры истории культурологии

## СКОРБИМ

## НУРИЯ ЮСУПОВНА КОТЛЕВА

Восьмого мая в возрасте 60 лет после тяжелой болезни ушла из жизни архивариус отдела документационного обеспечения управления Котлева Нурия Юсуповна.

Нурия Юсуповна проработала в архиве нашего университета 15 лет. Отличалась исключительным трудолюбием. За годы трудовой деятельности в университете ей неоднократно объявлялись благодарности, в 2014 году награждена Почетной

грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации за многолетний добросовестный труд в системе высшего профессионального образования.

Всегда доброжелательная, отзывчивая и внимательная – она пользовалась уважением и любовью коллег и обучающихся. Светлая память о Нурии Юсуповне навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллектив ОДОУ



## «ЗА КАДРЫ ВЕРФЯМ»

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@lenta.ru, zkv@smtu.ru  
Группа ВК: vk.com/smtu\_zkv  
Электронная версия газеты: www.smtu.ru/zkv/

## Редакционная коллегия:

Александр Бутенин,  
Кирилл Рождественский,  
Екатерина Волынская,  
Борис Салов  
Главный редактор: Д. В. Корнилов  
Корректор: Светлана Крутоярлова



Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением авторов.  
Отпечатано в типографии «Форт-Диалог».  
Адрес: г. Екатеринбург, Монтерская ул., д. 3/81а.  
Тираж 999 экз. Распространяется бесплатно.  
Время подписания в печать: 04.06.2019. 20:00  
Фактически: 04.06.2019. 20:00. Заказ №

12+