

ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

День памяти жертв
блокады Ленинграда
стр. 6

Международный военно-
технический форум
«Армия-2017» стр. 7

Циолковский.
Полтора века и ещё
десять лет стр. 11

Международная
политехническая летняя
школа стр. 12

РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

2017 — Год гражданской обороны в МЧС России, когда по всей стране массово проходят мероприятия, призванные повысить компетенцию руководителей и готовность граждан к решению задач гражданской обороны (ГО). О том, что проводится в рамках этого года и что ждет систему гражданской обороны в будущем, мы побеседовали с начальником Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России генерал-лейтенантом внутренней службы Эдуардом Николаевичем Чижиковым.

— Товарищ генерал-лейтенант, 4 октября этого года в стране отмечается 85-летие гражданской обороны. Что для вас значит эта дата?

— Дата для меня значительная, поскольку я пришел в систему гражданской обороны еще до создания МЧС России, в 1988 г. Это была серьезная школа. Наши руководители говорили: «В вашей службе важное место занимают профессионализм и мужество, служение простым людям, нуждающимся в помощи, и вы призваны реализовать важнейшую государственную функцию — защиту жизни и здоровья человека. А самое главное для спасателя — уверенность в том, что человек, идущий с тобой в одной связке, надежен на сто процентов. А людей с другими качествами ГО в свои ряды никогда и не принимала. И слов “совершил подвиг” у нас почти не говорят, просто “выполнил свой профессиональный долг”. Каждый вздох спасенного тобой — подтверждение, что твоя жизнь прожита не зря». Нас так учили, теперь мы так учим курсантов.

ГО — это неотъемлемая часть моей жизни. И на протяжении 29 лет 4 октября каж-



ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ — 85 ЛЕТ

дого года я отмечаю день рождения службы, сплотившей в своих рядах людей, объединенных одной общей целью — спасением человеческих жизней. И в советское, и в нынешнее время образ сотрудника нашего ведомства связан с героическими буднями: мы помогаем людям, попавшим в беду. Естественно, юноши и девушки хотят быть такими же мужественными, ответственными. Поэтому многие и стремятся в нашу структуру, но остаются только те, кто действительно «прикипает» к этому трудному делу и не видят себя вне его.

Приветствуя участников Всероссийского совещания по проблемам ГО и защиты населения Президент РФ Владимир Путин, в частности, заявил: «В современных условиях, отличающихся нарастанием рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, силы гражданской обороны должны последовательно укреплять свой потенциал, активно осваивать современные технологии, совершенствовать нормативно-правовую базу. И, конечно, необходимо вести широкую просветительскую, разъяснительную работу с населением, продвигать добровольческие, волонтерские инициативы».

— Вы много лет служите в МЧС России, расскажите, пожалуйста, что оставило наиболее глубокие впечатления за эти годы.

— Много было моментов и в жизни, и на службе, которые радовали меня и оставили приятные воспоминания. Если говорить о ярких и самых запоминающихся впечатлениях, то это знакомства в первую очередь с замечательными людьми, которые помогали мне в моем становлении и которые служили образцом в исполнении служебного долга. Это такие харизматические лидеры и опытные руководители, как Сергей Кужегетович Шойгу, Юрий Леонидович Воробьев. Как се-

годняшний день вытекает из дня вчерашнего, так и за успехами нынешних спасателей и пожарных просматривается тот опыт, который был накоплен такими преданными делу людьми, о которых я сказал выше.

— В 1990 г. вы были участником ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Расскажите об этом. Как вы считаете, какие выводы должно сделать человечество после этой катастрофы?

— Да, в апреле 1986 г. случилась эта страшная беда, обернувшаяся трагедией для миллионов граждан нашей страны. В прошлом году отмечаем памятную дату — 30-летие взведения уникального объекта «Укрытие» над взорвавшимся ядерным реактором знаменитого саркофага, остановившего распространение радиационного заражения. Силы спасения, в то время еще в системе Гражданской обороны СССР, принимали активное участие в мероприятиях по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Тысячи бойцов войск и формирований ГО были задействованы в операции, многие ее участники, ветераны работают в МЧС до сих пор. Героическими усилиями, мобилизацией всех ресурсов, принятием сложных решений была достигнута первая победа над вышедшим из-под контроля атомом.

Как бы трудно ни было, в зоне ЧАЭС нас не покидало чувство надежного плеча. Там работали грамотные специалисты, прошедшие серьезный отбор, отчетливо осознававшие, куда они приехали.

Последствия этой катастрофы ощущаются и по сей день. Сегодня в стране создана система социальной поддержки участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и жителей регионов, которые пострадали от радиации. Пострадали очень многие районы Российской Федерации, хотя АЭС территориально находится на Украине.

Надеюсь, эта страшная катастрофа научила многому, ведь сегодня в стране уделяется достаточно большое внимание проблеме безопасной эксплуатации таких объектов. И сегодняшний высокий уровень безопасности достигнут в том числе и на основании анализа ошибок в эксплуатации и нарушений, которые допускались ранее. Сегодня, и я в этом уверен, безопасность находится на высоком уровне, и, кстати, эта трагедия послужила толчком к созданию более совершенной системы пожарной безопасности на ядерных объектах.

Еще надо помнить, что основной причиной аварии в Чернобыле было не столько техническое несовершенство реактора, сколько непрофессиональные действия отдельных специалистов атомной станции. Поэтому необходимо поддерживать высокий уровень их подготовки для работы на АЭС и других радиационно опасных объектах. Их персонал должен в полной мере осознавать свою высокую ответственность перед всем миром.

— В нынешних геополитических, экономических, природных и военно-стратегических условиях актуальность проблем гражданской обороны весьма возрастает. С чем это связано?

— Это обусловлено следующими факторами: обострением международной обстановки; применением в военных конфликтах новых видов оружия, изменением способов и методов ведения военных действий; ростом количества и масштабов природных и техногенных катастроф, связанных с изменением глобального климата на Земле и кризисом в экономике; активизацией международного и внутреннего терроризма. Все это требует совершенствования гражданской обороны.

Вместе с тем органы управления, силы и средства гражданской обороны решают

также задачи по защите населения, материальных и культурных ценностей и от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, террористических актах и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и биолого-социального характера. Причем эти мероприятия, как и другие, носят общегосударственный характер.

В связи с чем, очевидно, термин «гражданская оборона» должен определяться так: «Гражданская оборона — система общегосударственных мероприятий по подготовке и защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, террористических актах и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и биолого-социального характера».

Соответственно изменения в трактовке термина «гражданская оборона» требуют корректировки ее задач, указанных в Федеральном законе № 28-ФЗ. Анализ основных задач в области гражданской обороны показывает, что среди перечисленных не учтены задачи по медицинскому обеспечению населения, обеспечению устойчивости функционирования объектов экономики при военных конфликтах, террористических актах и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и биолого-социального характера. Кроме того, некоторые задачи отражают только отдельные элементы более полных задач по защите населения, материальных и культурных ценностей. Например, из мероприятий инженерной защиты предусмотрено лишь предоставление населению средств коллективной защиты, но отсутствуют мероприятия по защите от наводнений, селей, схода лавин, продельва-

нию проходов в завалах, разбору последних и другие. Задачи по радиационной, химической и биологической защите населения не предусматривают меры по нейтрализации радиационных, химических и биологических угроз, предупреждению и снижению их рисков, дозиметрическому контролю населения, его йодной профилактике и т. д.

К задачам гражданской обороны, очевидно, целесообразно отнести и вопросы обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Безусловно, все это должно быть отражено в задачах гражданской обороны, определяемых Федеральным законом «О гражданской обороне». Причем они, на наш взгляд, должны быть сформулированы в более общем виде, а их подробное содержание раскрыто в Положении о гражданской обороне в Российской Федерации.

Конечно, изменение содержания задач гражданской обороны повлечет за собой комплекс мероприятий нормативно-правового и организационного характера. Они могут быть выполнены в ходе реализации Основ государственной политики РФ в области гражданской обороны на период до 2030 г.

— Эдуард Николаевич, на ваш взгляд специалиста, что представляет собой система гражданской обороны в настоящее время?

— Сегодня гражданская оборона Российской Федерации — это мощная система, включающая в себя огромные материальные, технические и человеческие ресурсы, которые не только направлены на решение задач в рамках оборонного строительства военного времени, но и активно используются для обеспечения безопасности госу-

РЕКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

(Окончание. Начало на стр. 1)

дарства и его граждан от угроз и вызовов мирного времени. Гражданская оборона постоянно совершенствуется, с тем чтобы максимально адекватно реагировать на возникающие риски и угрозы.

В современных условиях мероприятия по гражданской обороне становятся все более востребованными, социально ориентированными и направленными на обеспечение безопасности жизнедеятельности населения. В этом году у нас осуществлялись мероприятия по совершенствованию нормативно-правовой базы в области гражданской обороны. В законодательство были внесены существенные изменения в части внедрения новых подходов в области гражданской обороны.

Существенно повысился уровень подготовки населения страны в области безопасности жизнедеятельности.

Совершенствуется инженерная защита населения. Готовность защитных сооружений гражданской обороны на территории России к 2020 г. должна составить 100 %.

Приведены в соответствие с современными вызовами и угрозами подходы к предоставлению населению средств индивидуальной защиты, оптимизированы требования к объемам средств индивидуальной защиты, накапливаемых в запасах (резервах).

Анализ развития ситуации на юго-востоке Украины, в Сирии, последствий крупномасштабных чрезвычайных ситуаций на территории России требует принятия дополнительных мер по обеспечению устойчивости работы организаций, необходимых для жизнеобеспечения населения. В первую очередь — это создание резервных источников электро-, тепло-, водоснабжения, создание необходимого запаса материальных средств, инструментов и расходных материалов, а также подготовка сил, привлекаемых к ликвидации последствий аварий на данных объектах.

В связи с появлением новых видов угроз и опасностей в настоящее время продолжается работа по развитию сил и средств гражданской обороны, в том числе нештатных и специальных формирований, привлекаемых для ликвидации крупномасштабных чрезвычайных ситуаций и пожаров.

Сложная международная обстановка, увеличение количества природных и техногенных катастроф ставят перед гражданской обороной задачи не только по поддержанию ее потенциала на достигнутом уровне, но и постоянному совершенствованию этой системы и эффективному ее реагированию на расширяющийся спектр опасностей.

— **Как вы понимаете выражение «гражданская оборона будущего»?**

Гражданская оборона будущего будет дифференцированно реагировать на уже существующие риски и те, которые только появятся. Мир динамично развивается: растет число мегаполисов, увеличивается или где-то, наоборот, сокращается количество критически важных объектов. На все это мы должны правильно реагировать, принимать решения, готовить население. Гражданская оборона не может существовать отдельно от общества. В каком направлении станет развиваться общество, в том же пойдет и гражданская оборона.

Вместе с тем внедряется комплексная защита населения, направленная на реализацию принципа всестороннего обеспечения безопасности людей.

Гражданская оборона будущего — это система, обеспечивающая дифференцированную эффективную защиту населения с учетом рисков на территориях и опасностей, возникающих при военных конфликтах и ЧС природного и техногенного характера. Именно эти направления заложены в Основах государственной политики Российской Федерации в

области гражданской обороны на период до 2030 г., утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 20 декабря 2016 г. № 696, которые мы планируем реализовать.

— **Как привлечь внимание подрастающего поколения к вопросам гражданской обороны и сделать так, чтобы эти занятия были интересны детям 5–6 лет?**

В Год гражданской обороны в МЧС России особое внимание подрастающего поколения уделяется темам, относящимся к данной

например «Тревога в лесу», по основам безопасности жизнедеятельности — «Правила поведения при пожаре». Дети очень активны на занятиях, они не просто сидят и слушают, а принимают активное участие в конкурсах и играх. Проведение наших мероприятий с детьми раннего возраста помогает осознать важность занятий по гражданской обороне, пожарной и личной безопасности, что позволит впоследствии вести себя грамотно в экстремальных ситуациях и в более взрослом возрасте.



сфере. 20 сентября Отделом воспитательной работы нашего вуза проведено мероприятие в ГБДОУ № 108 Московского района с воспитанниками старших и подготовительных групп. Мы проводим с детьми познавательные занятия по таким темам, как «Правила поведения при пожаре», «Гражданская оборона глазами детей». На этих необычных занятиях мы стараемся увлекательно, с использованием наглядных пособий рассказать, что делать во время чрезвычайных ситуаций, как защитить себя от отравляющих веществ, куда бежать во время воздушной тревоги, что означает сигнал «Внимание всем!»

По традиции мы сначала знакомим мальчиков и девочек с историей развития гражданской обороны России, особенностями ее становления. Мы рассказываем, по каким правилам проводится эвакуация граждан, какие меры по защите населения принимаются в мирное и военное время. Всю эту информацию мы доводим до детей так, чтобы детям было интересно, понятным для них языком. Мы рассказываем о применении противогаза, учим правильно его надевать, объясняя, какие бывают допущены ошибки и чем они чреваты в реальной ситуации. Дети смотрят мультфильмы о гражданской обороне,

— **В декабре 2016 г. Президентом Российской Федерации утверждены Основы госполитики Российской Федерации в области ГО. Расскажите, в чем целесообразность принятия данного документа?**

«Основы государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны до 2030 года» были разработаны МЧС России во исполнение поручений Президента России и утверждены его Указом от 20 декабря 2016 г. № 696. Основы разработаны в соответствии с Федеральным законом от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».

Безусловно, они окажут большое влияние на развитие гражданской обороны в нашей стране. Документ определяет основные факторы, тенденции развития и показатели оценки состояния гражданской обороны. В нем определены инструменты реализации государственной политики в этой сфере, источники и механизмы ресурсного обеспечения мероприятий во всей системе.

Главным отличием нынешних Основ является то, что в них заложены новые подходы к организации защиты населения, материальных и культурных ценностей как в военное время, так и в условиях крупномасштабных чрезвычайных ситуаций. Подготовили документ специалисты МЧС России совместно с заинтересованными органами государственной власти. Он был одобрен Президентом России в сентябре 2015 г. на оперативном совещании Совета безопасности РФ по вопросу «О мерах по совершенствованию государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны».

Особое внимание в Основах уделено развитию системы обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне. Также в документе подробно отражены вопросы улучшения взаимодействия федеральных органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций при решении задач по пред назначению. Определен и весь спектр задач, направленных на реализацию государственной политики в этой сфере.

— **Что из задуманного уже делается, к какому итогу мы должны прийти?**

К работе по реализации государственной политики в области гражданской обороны в современных условиях активно подключились федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. В настоящее время завершается формирование необходимой нормативно-правовой базы, повышается уровень технической оснащенности пунктов управления, готовности защитных сооружений, выполняются другие мероприятия. Утверждением Основ Президентом Российской Федерации Основ, содержащих новые взгляды и современные подходы к организации защиты населения, материальных и культурных ценностей, еще раз доказывает, что гражданская оборона — сложный, живой, развивающийся организм, неотъемлемая часть системы обеспечения национальной безопасности.

С учетом Основ в рамках Года гражданской обороны проводится комплекс практических мероприятий: тренировки на федеральном, субъектовом и муниципальном уровнях; смотры-конкурсы на лучшее защитное сооружение; занятия с различными категориями населения по гражданской обороне; экспозиции, посвященные истории и современному состоянию гражданской обороны; дни открытых дверей в подразделениях МЧС России и на объектах гражданской обороны. Особое внимание при этом уделяется подрастающему поколению.

Однако все эти мероприятия не заканчиваются с Годом гражданской обороны. Планируется организовывать их систематически и в будущем на регулярной основе. Это один из важнейших элементов осуществления государственной политики в области гражданской обороны. Итогом реализации принятых Основ станет формирование нового облика гражданской обороны. Ее состояние должно обеспечивать гарантированный уровень защищенности населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, характерных для той или иной территории страны, при минимальном уровне финансов и материальных затрат.

**Беседовал Василий САМОТХИН,
полковник запаса,
член Союза писателей России,
пресс-служба Санкт-Петербургского
университета ГПС МЧС России**

СПРАВКА

2017 г. в МЧС России объявлен Годом гражданской обороны с целью дальнейшего развития формирования единых подходов к организации и ведению гражданской обороны на территории Российской Федерации, повышения ее роли в обществе, а также в связи с 85-й годовщиной со дня образования гражданской обороны страны.

Постановлением Совета народных комиссаров СССР от 4 октября 1932 г. было утверждено «Положение о противовоздушной обороне территории СССР». В 1961 г. на базе местной противовоздушной обороны была создана гражданская оборона. В конце 1980-х гг. принято решение о коренной перестройке ГО: на нее были возложены задачи защиты населения от последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, а также проведение спасательных и других неотложных работ по их ликвидации.

Сегодня гражданская оборона России — это отлаженная и эффективная система, работающая в круглосуточном режиме реагирования на чрезвычайные происшествия. Трудно переоценить значение гражданской обороны страны и нашей области. Спасательные формирования МЧС России, аварийно-спасательные формирования и спасательные службы, подразделения Государственной противопожарной службы, нештатные формирования ежедневно участвуют в спасательных операциях. В настоящее время МЧС России целенаправленно внедряет новый формат повышения готовности ГО и заинтересовано в более активном участии граждан.

По материалам МЧС РФ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Газета научной и академической общественности. Выходит ежемесячно.
Главный редактор — Дмитрий Иванович Кузнецов
Заместитель главного редактора — Евгения Сергеевна Цветкова
Литературный редактор — Марина Константиновна Одиноква
Корректор — Татьяна Анатольевна Розанова
Верстка — Александр Валерьевич Чернокулов

Издатель — информгентство «Северная Звезда»
Директор — Татьяна Валерьевна Попова
Специалист по связям с общественностью — Полина Викторовна Мищенко
Адрес издателя и редакции: 197110, Санкт-Петербург, ул. Пудожская, 8/9, оф. 37
Тел. +7 (812) 230-1782
www.nstar-spb.ru, e-mail: mail@nstar-spb.ru
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС 77-46380 от 01 сентября 2011 г. Издаётся с 2004 г.
Отпечатано в типографии ООО «Типографский комплекс "Девиз"»,
195027, Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10, корпус 2, литер А, помещение 44.
Объем 16 пол. Тираж 2000 экз. Распространяется по рассылке и подписке.
Подписано к печати 02.10.17 г. № зак. ТД-5509

12+

ПЕТЕРБУРГУ НЕОБХОДИМА ДОЛГОСРОЧНАЯ ПРОГРАММА ПО УТИЛИЗАЦИИ МУСОРА

Огромное, без преувеличения, количество отходов ежедневно вывозится на мусорные полигоны, которые расположены в нашем регионе. Эти объемы — прямое следствие не только работы различных заводов и предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области, но и жизнедеятельности населения. Сложившаяся ситуация уже приобрела угрожающие масштабы и представляет серьезную угрозу для экологии в нашем регионе. Такого мнения придерживаются многие эксперты. В свою очередь, академик РАН, президент Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор Михаил Петрович Фёдоров убежден: проблема решаема. Она лишь требует комплексного подхода.

— Безусловно, тот, кто утверждает, что в наши дни ситуация с утилизацией отходов очень серьезная, — не лукавит. За последние несколько десятилетий вопрос обращения с отходами перерос в большую не только экологическую, но также экономическую и технологическую проблему.

— Не могли бы вы подкрепить свое заявление конкретными цифрами?

— Для наглядности назову лишь несколько. Каждый житель Санкт-Петербурга ежегодно производит 350–400 килограммов мусора. Сегодня в нашем городе проживает 5 миллионов человек. Произведя простое арифметическое действие, вы получите вес отходов от простых горожан, который необходимо регулярно утилизировать. И это если брать в расчет только жителей нашего города, но ведь существуют еще предприятия, магазины и т. д.

— Не ошибусь, пожалуй, если скажу, что год от года эта цифра растет...

— Да, вы правы. С 2000 г. прирост выбрасываемого мусора в нашем городе составил в среднем 45–50%. Сейчас, к сожалению, в качестве основной и наиболее дешевой технологии для обезвреживания мусора используют его вывоз на полигоны твердых бытовых отходов (ТБО).

— Какие шаги необходимо предпринять в ближайшее время, чтобы вопрос начал решаться более конструктивно?

— Существуют две проблемы. Первую мы получили из-за того, что раньше свалки устраивались на границе с городом, который развивается и продолжает расти. В результате то, что когда-то было на границе, сейчас уже в черте Петербурга. Таких свалок десятки, но сегодня они не отвечают существующим тенденциям в области экологии. Наша задача — оценить влияние подобных территорий на здоровье горожан и на качество воздуха и грунтовых вод. Вторая проблема заключается в том, что пока нет утвержденного плана по созданию и обустройству новых крупных полигонов, которые будут располагаться за чертой нашего города.

— Но ведь даже те, что сейчас есть, уже не действуют или на грани этого...

— Совершенно верно. Вспомните полигон «Волхонка» в Ломоносовском районе, который несколько лет как закрыт. Его площадь около 60 гектаров. Ежегодно туда для захоронения свозили более 3 миллионов кубометров отходов с территорий Пушкинского, Колпинского, Невского, Московского, Кировского, Красносельского, Адмиралтейского, Центрального, Петродворцового и других районов Санкт-Петербурга, а также прилегающих территорий Ленобласти. Другая свалка — «Новосёлки». Она расположена в северной части. Министерство природы в начале апреля проверило работу полигона и пришло к выводу, что лицензия на хранение там отходов истекла еще в феврале 2015 г. Ранее в Смольном сообщили, что мощность «Новосёлки» до сих пор не исчерпана, но она на пределе. Площадь этого полигона — более 70 гектаров. Стоит отметить, что по заказу Комитета по благоустройству разработан комплекс мер по рекультивации территории. Специалисты намерены построить локальные очистные сооружения для сточных вод и станцию активной дегазации свалочных газов. Но это все планы, и уже сейчас возникает проблема вывоза отходов из северных районов города. Пока их отправляют за десятки километров от мегаполиса, в Приозерский и Выборгский районы.

— Но ведь есть еще и Красный Бор, где находится огромное количество опасных отходов.

— Это так, но и с ними можно должным образом обращаться. Ведь что такое Красный Бор? Это т. н. карты, которые заполняются опасными жидкими отходами. Соединения углеводорода — краски, мазут, масла, кислоты и другие химические соединения хранятся под открытым небом. Как следствие — свободный доступ атмосферных осадков. В итоге карты заполняются. Углеводороды, как известно, легче воды и располагаются в верхнем слое. Получается своего рода стратифицированный водоем. Самое опасное, если его содержимое перельется из карт и попадет в окружающую среду. Полигон закрыли, его даже лишили лицензии. Но куда девать отходы, которые до этого там складировались, куда их вывозить? В свое время в Политехническом университете была создана установка, позволяющая разделить углеводородные отходы и загрязненную воду. Сверху забираются плавающие отходы — они очищаются и могут вторично использоваться. А вода чистится в две-три ступени, и на выходе получается жидкость, которую можно сливать в городскую канализацию. Но интереса со стороны руководства полигона инновации вуза пока не вызывают. Мы хотим попытаться использовать свои ноу-хау в «Новосёлках». Ну а возникшие на территории Красного Бора проблемы пытаются решить локальными методами. Рассматривают увеличенные высоты дамб, например. Но все это очень ненадолго.

— Можно ли вообще утилизировать мусор так, чтобы не плодить новые свалки?

— Разумеется, можно, если применять современные технологии, а их несколько. Одна из самых распространенных — сжигание.

— Однако у нее есть как сторонники, так и серьезные противники...

— Могу сказать, что мусор жгут даже на территории европейских городов. Например, в Париже и Вене. Вопрос в том, как именно это делать. Ведь при сжигании отходов происходит вторичное загрязнение атмосферы газами, золой, что, в свою очередь, требует использования дорогостоящей системы очистки. И еще один немаловажный фактор — морфологический состав утилизируемых отходов. При этом нередко можно увидеть, что сбор мусора происходит без какой-либо сортировки и вывозится он самосвалами единой массой. Несомненно, наиболее прогрессивная технология, которая используется сегодня в мире, — разборка того, что попадает в отходы. И здесь встает во-

прос о рынке вторсырья. Ведь если мы будем пускать мусор в оборот, то нам нужны те, кто готов его использовать. В этом случае и наиболее вредный остаток, который не подлежит возврату, легко депонируется и с куда меньшими технологическими затратами, да и потребует меньшей площади. Кроме того, складирование значительно уменьшается по размеру, что позволяет в несколько раз увеличить срок службы используемого полигона. Но власти, к сожалению, до сих пор не могут решить, какую из существующих технологий использовать в нашем регионе.

— Вы говорите о технологиях и нерешительности чиновников. А готовы ли петербуржцы заниматься раздельным сбором мусора?

— Это уже происходит. Население с большим энтузиазмом участвует в этом процессе. Но есть один фактор, который его весьма затрудняет, — этажность возводимых зданий. И с каждым годом он все ярче проявляется, поскольку в новых районах редко увидишь жилые дома ниже 10 этажей. Скажем, те, кто живет в пятиэтажках, охотно используют несколько пакетов для мусора, ну а если в доме 10, 20 и более этажей... В общем, сами понимаете. Там все сваливается в мусоропровод и разделение отходов ложится на перегрузочные станции. Существуют такие мини-фабрики, где отходы сортируются по фракциям, а остаток уплотняется и вывозится на полигон.

— Время от времени начинает обсуждаться вопрос о строительстве завода по переработке мусора, но, как говорится, «воз и ныне там». Почему?

— В первую очередь по юридическим причинам. Сейчас не существует нормативно-правовой базы, которая бы регламентировала правила обращения с отходами согласно современным экологическим тенденциям. Второе — технологические условия работы с отходами. Не существует понятной системы логистики работы с тем, что мы выбрасываем. Но я полагаю, что действовать необходимо комплексно — какой-то объем отходов не только необходимо, но и можно разбирать. Часть сжигать, а часть депонировать. Если этого не сделать, то через 5–10 лет регион будет завален мусором.

— Могут ли разработки Политеха помочь в решении проблемы утилизации мусора?

— У нас есть эффективные технологии. Одна из них касается прямого преобразования биогаза в электрическую энергию. При разложении органических соединений на полигоне в больших объемах выделяется биологический газ. Это смесь различных соединений, в их числе метан, углекислый газ и другие соединения. Если, скажем, основа того, что попадает в атмосферу с какой-то конкретной свалки, метан (допустим, что в общем объеме его доля более 50%), то выделения можно эффективно использовать для производства тепловой и электрической энергии. Такая технология уже опробована и успешно работает на полигоне «Новый свет», который расположен под Гатчиной. Сейчас туда вывозят бытовые



отходы из южной части Санкт-Петербурга и в то же время используют получаемую энергию для собственных нужд предприятия. Но все оборудование, которое там применяется, шведское. Надеюсь, что в скором времени его заменят российские аналоги. Еще одна инновационная технология Политехнического университета — разделение метана на составляющие: водород и углекислый газ. Затем водород очищается и подается в топливные элементы.

— И она тоже где-то используется?

— Пока, к сожалению, нет из-за своей высокой стоимости. Топливные элементы слишком дорогие. Но стоит отметить, что их цена ежегодно снижается.

— Почему вы делаете акцент на биологическом газе, который выделяется на полигонах?

— Он обладает сильным парниковым эффектом и негативно влияет на климат. Вы наверняка знаете, что парниковые газы выделяются в атмосферу энергетические компании и транспортные средства. А в настоящее время и полигоны с отходами вносят свой отрицательный вклад в создание парникового эффекта. Без преувеличения могу сказать, что проблема, о которой мы с вами говорим, касается не только нашего города и региона — они имеют планетарный масштаб.

— Исходя из всего сказанного вами выше, можно сделать вывод о том, что мы почти опоздали в решении проблемы по утилизации отходов...

— Да, это вопрос не завтрашнего дня, но и не стану стучать краски, заявляя, что все надо было сделать еще вчера. Нет, сегодня, но не откладывая! Эффективным решением станут разработка и запуск долгосрочной программы по утилизации мусора. Да, это обойдется недорого, но другого выхода нет. Иначе в совсем недалеком будущем нынешняя ситуация обернется губительными последствиями не только для природы, но и для петербуржцев.

Беседовал Олег НЕФЁДОВ



Исследование морфологии ТБО



Аспиранты кафедры гражданского строительства и прикладной экологии СПбПУ на полигоне ТБО

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

ВИЗИТ ДОКТОРА МИНГЕСА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Летом Санкт-Петербург посетил представитель Мадридского политехнического университета, директор Высшей технической школы промышленных инженеров Эмилио Мингес Торрес.

Профессор Эмилио Мингес — известный европейский специалист в области ядерной энергетики, основатель Института ядерной физики Мадридского политехнического университета, много лет работал в ряде европейских и американских университетов, более 10 лет был проректором Мадридского политехнического университета, автор множества научных трудов и учебных пособий.

Визит состоялся в рамках развивающегося международного образовательного и научно-сотрудничества между университетами Санкт-Петербурга и Мадрида. Программа поездки, подготовленная Международным общественным Фондом культуры и образования, была очень интенсивной и включала в себя посещение ряда ведущих университетов и знакомство с достопримечательностями Северной Венеции.

Визит начался с посещения Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Это символично, так как в апреле состоялось открытие в Мадриде его информационного центра.

Испанский гость осматривал суперкомпьютер, центр мехатроники и робототехники, созданный совместно с компанией «Festo» в рамках международного проекта «Синергия», обсудил с коллегами возможность участия испанских студентов в работе летних школ по энергетике.

Визит продолжился в Санкт-Петербургском горном университете, с которым в последние годы налаживается плодотворное сотрудничество, в том числе по обмену студентами. Доктор Мингес посетил Горный музей, ряд лабораторий и аудиторий. В частности, учебно-научные центры, созданные совместно с компаниями «Шнайдер Электрик» и «Орика», лабораторные комплексы нефтегазового факультета, Центра инженерных изысканий, экологического мониторинга.



В ходе переговоров с первым проректором Натальей Владимировной Пашкевич участники встречи обменялись информацией об основных направлениях научных исследований и образовательных программах своих университетов и обсудили программу совместной работы на предстоящий год. Н. В. Пашкевич также пригласила Эмилио Мингеса и Мадридский политехнический университет к участию в работе Международного центра компетенций под эгидой ЮНЕСКО.

В завершение встречи стороны отметили, что договор о сотрудничестве уже

находится на подписании руководителей. Он будет включать в себя взаимодействие в сфере повышения мобильности студентов и профессорско-преподавательского состава, совместную научную работу, ряд других пунктов.

Затем профессор Мингес посетил Санкт-Петербургский государственный морской технический университет. Это ответный визит испанской стороны: в марте этого года первый проректор университета Елена Ростиславовна Счисляева посетила ряд высших технических школ Мадридского политехнического университета.

Визит начался с посещения Института лазера и сварочных технологий. Испанский гость отметил широкий спектр и высокий уровень лазерных технологий, представленных в этом центре, и подчеркнул, что функционирование такого межвузовского образовательного центра повышает возможности как в части научных исследований, так и в части подготовки современных инженеров. Руководитель испанского вуза рассказал о наличии подобного центра лазерных и плазменных технологий в составе Школы промышленных инженеров, действующей в рамках совместного проекта с Университетом Севильи.

В ходе переговоров с руководством университета профессор из Испании рассказал об основных направлениях научных исследований и образовательных программах Школы промышленных инженеров. Первый проректор Е. Р. Счисляева пригласила испанских коллег к участию в работе Международной конференции по морской робототехнике, которая состоится в СПбГМТУ в октябре нынешнего года. В завершение встречи стороны подписали соглашение о сотрудничестве между университетами.

Очень важным стало посещение Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна и встреча с его ректором, председателем Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области Алексеем Вячеславовичем Демидовым. В ходе встречи участники подписали соглашение о сотрудничестве между универ-

ситетами в области международной академической мобильности. Среди направлений научного сотрудничества: химическая технология, энергетика и автоматика, современные композитные материалы для современной промышленности, в частности для автомобилестроения.

Профессор Мингес поблагодарил А. В. Демидова за теплый прием и пригласил посетить Мадрид и Школу промышленных инженеров.

В конце своего визита испанский гость посетил Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I. Это старейшее высшее техническое учебное заведение, основанное выдающимся испанским инженером и ученым Августином Бетанкуром, играет особую роль в отношениях между российскими и испанскими университетами. Стало хорошей традицией для гостей из Испании посещение памятника «великому русскому».

В ходе встречи с ректором университета участники обменялись сборниками научных работ своих университетов за прошлый год, изданными на английском языке.

В завершение своей поездки господин Мингес встретился с руководством Фонда культуры и образования. Подводя итоги своего визита, профессор Мингес отметил большую заинтересованность возглавляемой им Школы в сотрудничестве с российскими университетами по направлениям лазерных и сварочных технологий, подводной робототехники и автоматика, энергетика и электрооборудования, химических технологий и композитных материалов. Формами сотрудничества могут быть краткосрочные студенческие обмены, участие в совместных научных исследованиях и конференциях и в перспективе программы двойного диплома.

В ходе встречи профессор Мингес обсудил соглашение о международном сотрудничестве Международным общественным Фондом культуры и образования и Высшей технической школой промышленных инженеров.

Андрей МАДРИДСКИЙ

НОВОСТИ ВУЗОВ

КУРСАНТЫ УВЦ СПБГМТУ СТАЛИ ОФИЦЕРАМИ

В сентябре в Учебном военном центре при Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете (УВЦ СПбГМТУ) состоялась торжественная церемония выпуска офицеров.

Начальник УВЦ капитан 1-го ранга Алексей Виловатых зачитал приказ министра обороны РФ № 585 от 1 сентября 2017 г., в соответствии с которым курсантам было присвоено первое офицерское звание «лейтенант» и определено назначение на первичные воинские должности.

В этом году 28 офицеров (в их числе 2 девушки), обучавшихся в Корабелке по специальностям корабельная энергетика, включая ядерную, оружие, кораблестроение, получили лейтенантские погоны.

Начальник УВЦ Алексей Виловатых вручил трем новоиспеченным офицерам: Александру Игнатову, Алексею Кольцову и Анне Матвеевой медали за отличную учебу, успехи в освоении военного дела, дисциплинированность и исполнительность, проявление разумной инициативы и исключительную добросовестность.

— Товарищи офицеры, наши дорогие выпускники! — обратился к лейтенантам и. о. ректора вуза Глеб Туричин. — Сегодня один из самых важных дней в вашей жизни. И я уверен, что память об этом событии и об университете, где вы учились, навсегда останется с вами. На протяжении всей профессиональной военной карьеры вы будете помнить тех, кто подготовил вас к получению первого офицерского звания. Знайте, что двери Корабелки всегда открыты для ее выпускников. Мы будем рады видеть вас, если вы решите продолжить свое обучение в аспирантуре. Современные армия и флот — это сложная техническая служба, и знания, которые вы получили, я убежден, вам пригодятся. Мы



Вручение погон выпускникам УВЦ СПбГМТУ

гордимся вами и надеемся, что вы будете гордиться своей Alma mater — питерской Корабелкой. Доброго вам пути!

С поздравлениями и напутственными речами перед офицерами выступили первый проректор вуза Елена Счисляева, декан факультета корабельной энергетика и

автоматики Сергей Столяров и декан факультета морского приборостроения Анатолий Филимонов.

Офицеров поздравили представители группы военного образования Главного командования ВМФ РФ и управления военных представительств, пожелавшие

выпускникам крепкого флотского здоровья, надежного тыла и удачи в службе.

Со словами благодарности в адрес руководства вуза и УВЦ от имени выпускников выступил лейтенант Алексей Кольцов, выразивший уверенность в том, что отзывы с мест службы молодых офицеров не заставят краснеть их преподавателей.

Вчерашние курсанты внимательно и с волнением слушали напутствия руководителей университета и представителей ВМФ и УВЦ. В финале слово взял директор Института военного образования, капитан 1-го ранга Альберт Акоюн. «Вас ждет сложная, тяжелая, но очень интересная и достойная служба Отечеству. Пусть каждый ваш шаг в офицерской деятельности будет рассчитанным и добросовестным. Многовековая история флотского офицерства будет приумножаться вашими усилиями, отвагой, верностью и нравственностью. Призываю вас с гордостью отвечать на вопрос об образовании: «Мы из Корабелки!» Все флоты, все округа имеют наших выпускников. Поздравляю вас с присвоением первого офицерского звания и назначением на воинские должности!» — заявил он.

Напомним, что первый выпуск офицеров состоялся в 2013 г. В настоящее время более 130 офицеров проходят военную службу на кораблях, в частях и соединениях ВМФ, в подразделениях управлений военных представительств, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса и в других местах назначения.

Анализ становления офицеров на первичных должностях, по отзывам, поступившим в адрес УВЦ, подтверждает высокий уровень подготовленности выпускников к военной службе.

Александр БУТЕНИН

НОВОСТИ ВУЗОВ

У СПАСАТЕЛЕЙ — ПОПОЛНЕНИЕ

В День знаний глава МЧС России Владимир Пучков побывал с рабочим визитом в Санкт-Петербургском университете Государственной противопожарной службы МЧС России, а также посетил общеобразовательную школу № 484 Московского района, известную в нашем городе как «Школа пожарных кадетов».

В концертном зале института культуры Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России состоялась торжественная церемония, посвященная Дню знаний, где Владимир Пучков поздравил курсантов и кадет с праздником и пожелал им успехов в учебе. «Дорогие первокурсники, вы сделали правильный жизненный выбор, прошли серьезные отборочные испытания, показали твердость своих убеждений, настоящий характер, высокий уровень практической готовности выполнять служебные обязанности в стенах университета. При оценке знаний, навыков учитывался целый комплекс ваших деловых качеств.

Здесь, в стенах университета, вы получите новые теоретические знания как в общеобразовательных дисциплинах, так и в профессиональных сферах деятельности МЧС России и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В ходе обучения вы обретете серьезные практические навыки овладения пожарно-спасательным оборудованием, будете аттестованы как спасатели, получите профессию пожарного. На старших курсах будете принимать непосредственное участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций, выполнять задачи по оказанию помощи людям, которые оказались в беде», — сказал министр чрезвычайных ситуаций в своем обращении к учащимся.

Особую благодарность В. А. Пучков выразил профессорско-преподавательскому составу университета, тем, кто призван передавать свой опыт и знания молодежи.

Передавая коллективу университета книгу о защищающей всех пожарных иконе Божьей Матери «Неопалимая купина», министр заявил: «Нет никаких сомнений, что у вуза с такими традициями и потенциалом — большое будущее. В стенах университета жив дух пожарных и спасателей — дух стойкости и отваги, верности долгу и мужества».

Затем первокурсников и кадет поздравил начальник университета генерал-лейтенант внутренней службы Эдуард Николаевич Чижиков.



Глава МЧС России В. А. Пучков в «Школе пожарных кадетов»

После праздничного концерта, посвященного Дню знаний, глава МЧС России ознакомился с экспозицией вновь создаваемого в университете музея учебного заведения. Затем он лично проверил готовность общежития для курсантов и студентов к новому учебному году, побывав в спальных помещениях.

Следующим этапом визита министра стало знакомство с воспитанниками кадетского пожарно-спасательного корпуса. В. А. Пучков побывал во всех учебных классах и специализированных аудиториях учебного заведения, побеседовал с кадетами, ответил на интересующие их вопросы.

Глава МЧС вручил руководству кадетского корпуса подарочный сертификат на компьютерный класс и пожелал кадетам успехов в обучении, энергии и удачи во всех их начинаниях.

Затем В. А. Пучков побывал на занятиях в учебном центре антикризисного управления в кризисных ситуациях кафедры системного анализа и управления, в аудитории горного дела, кафедры горноспасательного дела и взрывобезопасности, в лаборатории дистанционных образовательных технологий института заочного и дистанционного обучения.

В лабораторном комплексе кафедры криминалистики и инженерно-технических экспертиз министр побеседовал с начальником кафедры кандидатом технических наук, доцентом, подполковником внутренней службы Юлией Николаевной Бельшиной, определил ряд задач в области экспертизы пожаров и подготовки профессиональных кадров и напоследок вручил ей наручные часы с символикой МЧС России за успехи в подготовке достойных кадров. А в читальном зале обширной библиотеки вуза В. А. Пучков оставил подпись с пожеланием удачи всему коллективу университета в своей книге «Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации».

Обращаясь к ветеранам вуза, глава МЧС России выразил им искреннюю признательность за практическую и экспертную помощь в решении стратегически важных вопросов министерства, за тот неиссякаемый энтузиазм, который вдохновляет молодое поколение спасателей и пожарных. Участник Великой Отечественной войны капитан 1 ранга в отставке, профессор кафедры прикладной математики и информационных технологий университета Олег Вячеславович Щербakov поблагодарил руководство МЧС России за постоянное внимание к

нуждам ветеранов и реальную помощь тем, кто в ней по-настоящему нуждается.

Встреча с главой МЧС России стала незаурядным событием для учащихся общеобразовательной школы № 484 Московского района Санкт-Петербурга. В. А. Пучков поздравил ребят с началом нового учебного года, после чего общался с учениками и педагогами в процессе экскурсии по «Школе пожарных кадетов», как называют ее в Северной столице. Министру рассказали о незаурядной истории этого общеобразовательного учебного заведения, об организации учебного процесса учащихся кадетских классов.

Юные кадеты-огнеборцы — настоящие помощники петербургских спасателей. Они проводят профилактические беседы по пожарной безопасности в школах, а также обучающие мероприятия в игровой форме для воспитанников детских садов. Свои знания учащиеся кадетских классов закрепляют в пожарно-спасательных подразделениях Санкт-Петербурга, где проходят производственную практику. Кроме того, кадеты занимаются пожарно-прикладным спортом, рукопашным боем.

После знакомства со школой и ее учениками главу МЧС России пригласили в спортзал, где будущие спасатели продемонстрировали на практике полученные знания: провели боевое развертывание, показали навыки альпинистской подготовки и оказания первой помощи пострадавшим.

— Юные спасатели уже профессионально владеют сложным аварийно-спасательным инструментом, — с удовлетворением отметил В. А. Пучков. — В считанные минуты могут оказать помощь в условиях задымления, ограниченного пространства, найти и спасти пострадавшего. Материально-техническая база школы позволяет проводить подготовку юных спасателей на высоком уровне, а также внедрять новые и перспективные технологии обучения.

Также глава чрезвычайного ведомства побеседовал со старшеклассниками, которым скоро предстоит определиться с выбором профессии. Хотя для выпускников «Школы пожарных кадетов» все вполне очевидно, о чем говорит ее девиз: «От кадета — до офицера!» На сегодняшний день 25 выпускников школы являются курсантами СПбУГПС МЧС России.

**Сергей АЛЕКСЕЕВ,
Василий САМОТОХИН,
СПБУГПС МЧС РОССИИ**

НОВОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» ТЕПЕРЬ И В СПБГУТ

С нового учебного года факультет экономики и управления Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) переименован в факультет цифровой экономики, управления и бизнес-информатики. Что же означает пока еще малоизвестный термин «цифровая экономика»?

По определению — это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий. Но для нашей страны — это прежде всего программа развития «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная Правительством РФ.

Проект программы разработан Минкомсвязью совместно с Минэкономразвития, МИДом, Минфином, Минпромторгом, Минобрнауки и Открытым правительством с участием Экспертного совета при Правительстве РФ, а также автономной некоммерческой организации «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».

Целью национальной программы развития цифровой экономики является создание в России благоприятных организационных и нормативно-правовых условий для эффективного развития институтов цифровой экономики при участии государства, национального бизнес-сообщества и гражданского общества и обеспечения быстрого роста национальной экономики за счет качественного изменения структуры и системы управления национальными экономическими активами, до-



стижения эффекта «российского экономического чуда» в условиях формирования глобальной цифровой экосистемы.

СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, являясь ведущим отраслевым вузом, подведомственным Россыязи, принимает активное участие в формировании центров компетенции программы. Антон Александрович Зарубин, проректор по информатизации СПбГУТ, входит в состав рабочей подгруппы по направлению «Исследования

и разработки» программы «Цифровая экономика».

4 сентября Антон Александрович принял участие в установочном совещании ГК Росатом, где была представлена система управления программой «Цифровая экономика», рассмотрены базовые принципы реализации данной программы, а также определено взаимодействие ее участников.

Отметим, что программа сформирована в целях реализации Стратегии развития

информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 гг. Впереди большой объем работы, и мы гордимся тем, что СПбГУТ является причастным к столь значимому для нашей страны проекту.

А 20–23 сентября в Омске прошла конференция «Развитие радиоэлектроники — основа цифровой экономики России», где СПбГУТ представляли проректор по научной работе Константин Владимирович Дукельский и проректор по информатизации Антон Александрович Зарубин. Они приняли участие в пленарном заседании и работе трех круглых столов, имеющих важное значение для стратегического развития науки в СПбГУТ: «Новые региональные решения: сотрудничество регионов и предприятий», «Институты развития. Положительный российский опыт» и «Внедрение исследовательских академических институтов в разработки отраслевых предприятий».

Также в рамках конференции были подведены итоги IV сезона конкурса «Инновационная радиоэлектроника», победителями которого стала команда аспирантов факультета радиотехнологий связи СПбГУТ в составе Дарьи Яновской и Эльдара Сунгатуллина. «Бончевцы» заняли 3-е место в номинации «Фундаментальный прорыв в инновационной радиоэлектронике» и получили грант на реализацию своего проекта «Разработка приемопередающего модуля для реализации систем скрытой связи с помощью сверхширокополосных сигналов».

Александра КОНДРАТЬЕВА

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

В ПОЛИТЕХЕ ПОЧТИЛИ ПАМЯТЬ ЖЕРТВ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА

«8 сентября вошло в историю нашего города и всей России как один из самых скорбных дней. Сегодня мы вспоминаем ленинградцев, кто во время блокады поддерживал жизнедеятельность города и погибал здесь», — этими словами первый проректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого В. В. Глухов открыл памятный митинг, посвященный 76-й годовщине начала блокады Ленинграда.

8 сентября 1941 г. фашистские войска захватили город Шлиссельбург (Петрокрепость), взяли под контроль исток Невы и блокировали Ленинград с суши. С этого началась 872-дневная блокада, которая стала тяжелейшим периодом в истории города и Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина.

По традиции митинг проводился у памятного знака «Колодец жизни», где в блокадные годы находился колодец, к которому приходили за чистой водой семьи сотрудников института и ленинградцы, жившие поблизости. «На территории Политеха была одна из немногих точек в районе, где была вода. И работали здесь такие люди, которые не только сохраняли и поддерживали жизнь института, но и спасали других людей. Память о событиях блокады должна быть для нас той страничкой истории, которая говорит о героизме нашей страны, нашего города, нашего университета», — отметил Владимир Викторович.

На памятном мероприятии присутствовали ветераны и жители блокадного Ленинграда, которые узнали ужасы войны и страшное слово «голод», будучи еще детьми. «Когда фашистские войска подошли ближе к городу, начались бомбежки, горели склады. Появился большой дефицит продовольствия и начался голод. Я помню, что в первое время нам было очень плохо. Мы ели шроты. А однажды нашлась сухая горчица в пачках, мы ее размачивали и на олифе поджаривали лепешки, — рассказала жительница блокадного Ленинграда, доцент нашего университета Людмила Григорьевна Шалтыко. — Взрослые оберегали нас, детей,



и, несмотря на очень тяжелое положение, не поддавались панике, не выказывали страха и ужаса, а стойко держались».

О человеческом героизме ленинградцев рассказал профессор Валентин Петрович Карасёв, который встретил блокаду 11-летним мальчишкой. «Когда началась война, молодежь в энтузиазме записывалась в военкоматы, чтобы пойти в армию, и у всех было приподнятое настроение. Со временем оно снижалось, иногда чувствовалась некоторая беспечность, ведь все думали, что до серьезных и страшных событий не дойдет. Ноябрь, декабрь, январь и февраль были самыми трудными месяцами, но я ни от кого не слышал слов о том, что не нужно защищать город. У меня сохранилось впечатление, что человек даже не предполагает, какие в нем могут появиться силы, мужество и стойкость. И я думаю, что все виденное мной в таком мальчишеском возрасте наложило отпечаток на всю мою жизнь: я ничего не боюсь и смело встречаю все невзгоды. Вы долж-

ны помнить эту блокаду и этих людей. В этом ваш долг», — обратился к студентам Валентин Петрович.

А вот что рассказала многолетняя сотрудница нашего университета Зинаида Матвеевна Филина: «В 1942 году мой братик получил паспорт и пошел работать слесарем в мастерские Политехнического института. В Серезины функции также входило доставать воду из этого колодца. Той холодной зимой колодец полностью заледенел, и мама отдала ему маленький двухлитровый бидон. Он с еще одним мальчишкой повесили на него груз и таким образом доставали воду. В 1943 году Серезу призвали в армию, он защищал Карельский перешеек и пропал без вести. О том, что он погиб под Кенигсбергом, мы узнали совсем недавно — пять лет назад».

Политех во время блокады в полной мере испытал на себе жестокость войны и жизни в осажденном городе. «Сухая статистика говорит, что из 8000 студентов и сотрудников Ленинградского политехнического института на фронте оказалось порядка 6000 человек, —



рассказал студентам заведующий Музеем боевой славы СПбПУ Р. А. Панов. — Во многих зданиях располагались мастерские, в которых голодные, но самоотверженные люди выполняли оборонные заказы: изготавливали детали для танков, стрелкового оружия, различные химические вещества и сплавы. В стенах института был размещен госпиталь, и корпуса представляли собой огромные медучреждения — более 3000 бойцов Красной армии находились здесь на лечении. И сегодня, проходя по коридору Главного здания, задумайтесь: здесь лежали и выздоравливали солдаты, кто-то умирал...»

Митинг завершился минутой молчания и возложением цветов к памятному знаку «Колодец жизни» и памятнику погибшим политехникам. По устоявшейся традиции студенты и сотрудники Политеха поехали на Пискаревское кладбище к могиле номер 176, в которой покоятся погибшие в годы Великой Отечественной войны политехники, чтобы почтить их память.

Алёна КАНИНА

ПАМЯТНАЯ ВЫСТАВКА
В СПБГУ

Подвиг Ленинграда — трагическая и в то же время великая страница в истории Великой Отечественной войны, память о ней жива и сейчас, более чем 70 лет спустя. Каждый год петербуржцы, вспоминая особую дату — День памяти жертв блокады Ленинграда, возлагают цветы и венки у мемориалов, устраивают памятные акции и шествия. Восьмого сентября проходят вечера стихов и концерты, открываются выставки, рассказывающие о том, какой ценой ленинградцам далась победа и какую силу духа удалось сохранить жителям осажденного города, несмотря на горе и

трудности, которые им приходилось преодолевать.

Ко Дню начала блокады Ленинграда в Санкт-Петербургском государственном университете была торжественно открыта памятная выставка. Плакаты с фотографиями и памятными датами напомнили историю Великой Отечественной войны, рассказали о том, что пришлось вынести нашей стране и народу в те страшные годы. Выставка работала неделю, чтобы как можно больше университетов, и в первую очередь студентов, могли ознакомиться с ней и в полной мере осознать весь ужас войны.

ОБЩЕГОРОДСКАЯ АКЦИЯ
«БЛОКАДА!»

Представители Военного института (инженерно-технического) приняли участие в ежегодной военно-исторической поездке «Блокада!», которая обычно проходит в первую декаду сентября и посвящена трагическим страницам Великой Отечественной войны.

Как известно, 8 сентября 1941 г. сомкнулось вражеское кольцо вокруг города, и этот день стал днем начала блокады Ленинграда, продлившейся 872 дня. В современной истории России эту дату знают как День памяти жертв блокады Ленинграда. В эти дни повсеместно проходят массовые поминальные мероприятия и общественные акции памяти.

Многие годы отец Вячеслав, настоятель храма иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость» на Шпалерной улице, возглавляет общегородскую акцию «Блокада!», ставшую актом преклонения перед мужеством и героизмом защитников Ленинграда. В этом году участники акции, в числе которых ветераны Великой Отечественной войны, жители блокадного Ленинграда, представи-

тели молодежных патриотических клубов и общественности города, посетили места героической обороны: крепость Орешек — памятник погибшим кораблям Ладожской военной флотилии и судам Северо-Западного речного пароходства, защищавшим Ленинград в 1941–1943 гг., Воинский мемориал защитникам Ленинграда на Снягининских высотах, место высадки Шлиссельбургского десанта. У каждого памятного места были проведены торжественно-траурный митинг и молебен, возложены цветы, отданы воинские почести.

От ВИ (ИТ) для участия в этом мероприятии были делегированы курсанты инженерно-технического факультета под руководством заведующего кафедрой гуманитарных дисциплин полковника В. М. Курмышова, заведующего музеем института О. В. Байковой и преподавателя культурологии О. А. Эйхенбаум. Состоявшаяся военно-историческая поездка прошла в рамках деятельности военно-патриотического клуба при музее ВИ (ИТ).

Военкоры 5-го факультета ВИ (ИТ)



ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

ВОЕНМЕХ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ФОРУМЕ «АРМИЯ-2017»

В год своего восьмидесятилетия Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова принял — уже традиционно — участие в Международном военно-техническом форуме (МВТФ) «АРМИЯ-2017», который проходил с 21 по 26 августа в Конгрессно-выставочном центре Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных сил Российской Федерации «Патриот» (г. Кубинка, Московская область).

Как отметил в своем приветствии участникам форума министр обороны России С. К. Шойгу, «это третье по счету масштабное мероприятие, в котором принимают участие крупные отечественные и зарубежные предприятия оборонно-промышленного комплекса, ведущие конструкторские бюро и научно-исследовательские институты. Научно-деловая программа проходит в формате пленарных заседаний, конференций, круглых столов и брифингов, что позволяет обсудить актуальные вопросы обороны и безопасности, дальнейшие направления совершенствования способов производства продукции военного назначения».

На МВТФ Военмех имел возможность на собственном стенде показать свои новейшие разработки, представляющие большой интерес в свете тематики выставки. Стоит особо выделить устройство для бесконтактной передачи энергии, макет ударно-волнового заряда, модели модернизированного оружия для спецназа, модели, наглядно демонстрирующие применение аддитивных технологий при моделировании новых разработок, а также ряд других разработок, не менее важных для решения задач, стоящих перед оборонно-промышленным комплексом России и российскими вооруженными силами.

Стенд БГТУ пользовался популярностью среди посетителей — как гостей МВТФ, так и людей, занимающих руководящее положение в отечественном оборонно-промышленном комплексе. Так, во время работы форума стенд посетили член-корреспондент РАН Н. А. Тестоедов, генеральный директор АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М. Ф. Решетнева, и А. Б. Бельский, заместитель генерального конструктора АО «МВЗ им. М. Л. Миля». Прошли полезные рабочие встречи с представителями таких предприятий отрасли и организаций, как НПП «Радар-ммс», АО «Вертолеты России», ГУНИД МО РФ и др.



Рабочие встречи на форуме. Слева направо: генеральный директор АО «ИСС» Н. А. Тестоедов, ректор Военмеха К. М. Иванов, проректор по научной работе С. А. Матвеев

Специально хотелось бы отметить участие ректора Военмеха профессора К. М. Иванова в 5-й научно-практической конференции «Глобальные вызовы и долгосрочные перспективы развития информационных космических систем. Формирование системы научно-технологических приоритетов», проведенной АО «ИСС». Полезным было участие научно-преподавательского состава университета в круглых столах «Медицинская робототехника в ВС РФ: актуальные вопросы разработки и применения» (организатор — ГУНИД МО РФ) и «Потребности Минобороны России в привлечении образовательных организаций высшего образования и научных организаций, подведомственных Минобрнауки России, к созданию научно-технического задела с целью обеспечения выполнения заданий по государственному оборонному заказу» (организатор — ОАО «Межведомственный аналитический центр»). Отметим, что на официальном закрытии деловой программы форума в президиуме выступил начальник научно-исследовательской части Военмеха С. А. Рудыка.

25 августа в рамках МВТФ Военмех провел круглый стол на тему «Актуальные проблемы подготовки кадров на базе ведущих оборонно-технических вузов страны». Председательствовал ректор К. М. Иванов. На заседании были освещены следующие важные вопросы, напрямую связанные с качеством подготовки кадров и для оборонно-промышленного комплекса, и для вооруженных сил страны:

- профессионально-общественная аккредитация образовательных программ;
- расширения специалитета по спецнаправлениям на базе гражданских вузов оборонно-технического профиля;
- решение проблем подготовки кадров высшей квалификации в вузах оборонно-технической направленности.

Проведенный Военмехом круглый стол вызвал немалый интерес у представителей ОПК, вузов, министерств и ведомств. В частности, в нем приняли участие И. Г. Анцев (исполнительный директор НПП «Радар-ммс»), С. Д. Ерохин (ректор МТУСИ), Р. В. Мещеряков (проректор по научной работе и инновациям ТУСУР), И. Г. Дроздов (проректор по науке и инновациям ВГТУ) и др. На заседании были подписаны важные для участников документы: Соглашение между БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова и НПП «Радар-ммс» о создании базовой кафедры и Соглашение о сотрудничестве между МТУСИ и НПП «Радар-ммс».

В итоговом решении круглого стола был определен комплекс мероприятий, направленных на повышение качества подготовки инженерно-технических кадров в интересах Минобороны России и ОПК. Было подчеркнуто, что эти мероприятия, в случае принятия общей концепции и их последующей реализации, должны стать основой для отбора наиболее подготовленных профильных вузов и их выделения в отдельную категорию. Такие вузы должны будут осуществлять подготовку высококвалифицированных специалистов для предприятий ОПК в общенациональном масштабе. Участники круглого стола поручили Военмеху координацию всех работ по созданию рабочей группы, обсуждению внесенных предложений, формированию необходимых документов и их представлению в соответствующие ведомства и организации для принятия организационно-управленческих решений.

Александр ОРЛОВСКИЙ

СПБГМТУ НА КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКЕ RAO/CIS OFFSHORE 2017

В период с 12 по 15 сентября в Санкт-Петербурге прошла 13-я Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS Offshore 2017. В мероприятии приняли участие более 250 компаний. Не остался в стороне и Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПБГМТУ).

RAO/CIS Offshore 2017 включало выставочную экспозицию, проведение пленарного заседания «Реализация шельфовых проектов — драйвер промышленного и экономического развития» и десяти круглых столов. СПБГМТУ представил на выставке совместный стенд со своим партнером компанией «Океанос». Выставочная экспозиция состояла из различных моделей глайдеров и других технических разработок вуза.

В повестку деловой программы конференции были включены вопросы, связанные с укреплением ресурсного потенциала континентального шельфа России, реализацией глобальных энергетических проектов в Арктике: состояние изученности минерально-сырьевой базы, перспективы создания современного оборудования на предприятиях России, экологическая и промышленная безопасность, расширение международных связей. Слушателям было представлено более 200 докладов.

Во второй день работы конференции и. о. ректора СПБГМТУ Глеб Туричин выступил с докладом «Исследования и разработки СПБГМТУ для арктической программы». Презентация возможностей университета была проведена в рамках заседания круглого стола на тему: «Обустройство нефтегазовых месторождений арктической зоны и континентального шельфа».

Доклад ректора носил обзорный характер. Он ознакомил представителей крупных компаний с научными разработками специалистов СПБГМТУ, посвященными арктической тематике и проблемам освоения шельфа северных морей. Корабелка уже давно и успешно работает в этом направлении.

Одной из известных проблем освоения шельфа является отсутствие необходимой береговой инфраструктуры, сложность и большие затраты на ее строительство на севере. Для решения этой проблемы ученые Корабелки предложили концепцию автоматизированных подводных терминалов, которые позволяют загружать нефтепродукты на танкеры без создания дорогостоящей береговой ин-



Стенд СПБГМТУ на выставке RAO CIS Offshore 2017

фраструктуры. Глеб Туричин вкратце объяснил принципы их действия, отметив, что три патента на это изобретение университетом уже получены и еще два находятся в стадии оформления.

Морские роботизированные платформы — перспективная тема, которую ведет университет. Это в первую очередь подводные глайдеры различных типов. Причем ими университет занимается «под ключ»: от разработки концепции до создания опытных образцов.

Еще одна компетенция вуза — исследования и разработки в области ледовой прочности различных конструкций. С 2007 г. университетом предложено 17

проектов. «Мы научились прогнозировать значения локальных ледовых нагрузок на основе модельных экспериментов в ледовом бассейне и способны пересчитать итоги экспериментов для получения спектра необходимых характеристик, предъявляемых в качестве технических требований к конструкциям», — подчеркнул руководитель СПБГМТУ.

Не менее интересной для севера и освоения арктического шельфа темой являются новые технологии сварки хладостойких сталей. Университет предлагает использовать эффективные технологии гибридной лазерно-дуговой сварки. На сегодня подобная сварка является самой современной, производительной и наиболее экономически выгодной технологией соединения толстолистового металла при строительстве судов и морских объектов.

Специалисты и студенты университета также активно участвовали в работе конференции, выступив с докладами:

- «Система загрузки от подводного терминала в условиях северных морей»;
- «Разработка концептуального проекта арктического танкера с ядерной энергетической установкой»;
- «Подготовка студентов на кафедре океанотехники и морских технологий»;
- «Проектная и логистическая проработка транспортной модели снабжения труднодоступных северных районов РФ»;
- «Оценка возможности производства днищ газгольдеров малой вместимости холодной вытяжкой»;
- «Концепция универсального научно-исследовательского судна высокого ледового класса для эксплуатации в Восточной Африке»;
- «Моделирование воздействия дрейфующего ледового поля с опорами морских сооружений с использованием специальных элементов»;
- «Роль государственно-частного партнерства в освоении арктических месторождений».

Участие СПБГМТУ на конференции и выставке позволяет в полной мере оценить потенциал университета, который не только предлагает новейшие технические решения в плане проектирования судов и морских сооружений для Арктики, но и готовит специализированные кадры для осуществления этих решений в будущем.

Александр БУТЕНИН

ЮБИЛЕЙ

ЗАВОД ЖИВЁТ И РАЗВИВАЕТСЯ

В информационном центре ТАСС состоялась пресс-конференция, посвященная 295-летию со дня основания Адмиралтейских Ижорских заводов. В июле 1722 г. по указу Петра I была заложена новая пильная мельница, превратившаяся впоследствии в крупнейшее предприятие — флагман российской промышленности. История предприятия и история Санкт-Петербурга неразрывно связаны. Продукция завода направлялась не только на Адмиралтейские верфи, но и на строящиеся городские объекты — мосты, набережные, здания. Купола и колокольни над церковью Аничкова дворца, ансамбль Якорной площади, мост Лейтенанта Шмидта, реставрация Медного всадника и памятника императору Николаю I на Исаакиевской площади, а также скульптур Исаакиевского собора и крейсера «Аврора» — во всем этом принимали самое непосредственное участие Ижорские заводы. Об истории предприятия, перспективах развития и влиянии на экономику города, региона и страны журналистам рассказали генеральный директор Ижорских заводов А. Ю. Шарапов, вице-губернатор Санкт-Петербурга, курирующий вопросы промышленной и научно-технической политики города, С. Н. Мовчан, а также директор Музея истории завода Л. Д. Бурим.

По мнению С. Н. Мовчана, юбилей предприятия — это знаковое событие не только для Петербурга, но и для всей России. «295 лет прославленному производству!.. Невозможно на сегодняшний день представить историю нашего города без этого предприятия. Оно претерпевало разные периоды своей жизни, были и колоссальные взлеты, и поражения — в силу объективных и субъективных причин. Но на сегодняшний день — это уверенно работающее предприятие. Это предприятие, которое стабильно приносит в бюджеты всех уровней порядка одного миллиарда рублей ежегодно», — сказал вице-губернатор. Завод выпускает уникальное оборудование. С. Н. Мовчан напомнил о знаменательном факте: в июне на «ОМЗ-Спецсталь» состоялось открытие нового современного литейного производства, уровень продукции которого позволяет поставлять ее в другие страны — СНГ и дальнего зарубежья.

А. Ю. Шарапов отметил основные вехи развития предприятия. С начала XIX в. оно выпускало орудия для кораблей военного флота, затем — броню для обшивки боевых кораблей. Завод всегда находился в авангарде отечественной промышленности: здесь были построены аэростаты, создан первый русский грузовой автомобиль, произведены прокатное оборудование, буровые станки, оборудование для метрополитена, гидроэлектростанций и др., корпуса тяжелых танков. Директор предприятия напомнил о значимом вкладе его сотрудников в оборону Ленинграда. Как известно, фронт проходил всего в четырех километрах от стен завода, и работники организации Ижорский батальон, который на протяжении двух с половиной лет держал оборону и не дал фашистам прорваться в Ленинград. В годы Великой Отечественной ижорцы освоили выпуск реактивных снарядов, производили ремонт кораблей, танков и другой военной техники.

В 60-х гг. прошлого века на Ижорских заводах провели серьезную модернизацию. На предприятии были построены

металлургические и машиностроительные цеха по серийному выпуску оборудования для атомных электростанций и мощных тяжелых экскаваторов для добычи полезных ископаемых.

В 1998 г. Ижорские заводы вошли в состав Группы ОМЗ — крупнейшей отечественной машиностроительной корпорации.

А. Ю. Шарапов с гордостью отметил, что предприятие уже более 50 лет является лидером атомного энергетического машиностроения. Здесь изготавливают сложнейшее оборудование для атомных электрических станций. Произведенные на Ижорских заводах реакторы работают на более чем 50 энергоблоках атомных станций России, Украины, Финляндии, Индии, Китая и других стран.

Еще одним направлением деятельности предприятия является выпуск оборудования для нефтеперерабатывающих предприятий. Ижорские заводы нацелены на дальнейшее развитие, которое подразумевает производство альтернативных продуктов, востребованных рынком: реакторное оборудование высокого давления, оборудование для газопереработки и добычи природного газа на шельфе. При этом строго соблюдаются требования экологической безопасности.

По словам А. Ю. Шарапова, «несмотря на все трудности, заводу удалось сохранить профессиональные кадры, которые продолжают трудиться и передают свой опыт и знания молодым, чтобы высокая технология, наработанная годами, не пропала». На сегодняшний день подписано соглашение с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого о подготовке инженерно-технических кадров для завода. Кроме того, на предприятии успешно функционирует система «выращивания» кадров начиная со школьного возраста. Для детей сотрудников завода есть специальные образовательные программы.

Погрузиться в историю крупнейшего предприятия тяжелого машиностроения не только Колпинского района, но и всего Северо-Западного региона можно, если по-



Адмиралтейские Ижорские заводы



Вид зданий на территории Адмиралтейских Ижорских заводов (слева направо): стальная мастерская, целопробная мастерская, якорный завод, меднопрокатный завод, меднолитейная мастерская, малый прокатный цех

сетить Музей истории завода. Л. Д. Бурим отметила, что это один из старейших ведомственных музеев города. Первая экспозиция была открыта 60 лет назад, в ее создании приняли участие сами сотрудники предприятия и жители города Колпино. Общими усилиями было собрано 15 тысяч единиц хранения. Сегодня музей представляет собой памятник промышленной архитектуры и принимает участие в таких проектах, как «Открытый город» и Форум малых музеев.

«Завод живет, завод работает, завод продолжает развиваться», — заявил А. Ю. Шарапов. За последние 10 лет в предприятие вложено порядка 6 миллиардов рублей инвестиций, которые направлены на улуч-

шение внешнего вида продукции, закупку современного оборудования, реализацию социальных программ для сотрудников. Перед заводом стоит много новых задач, в перспективе — реализация крупнейших промышленных проектов. «Мы с Санкт-Петербургом — дети одного родителя. Мы знаем, где мы работаем, мы знаем, кто наш основатель. Мы помним, что наш город — это наши люди, поэтому мы будем делать все для того, чтобы не подвести Санкт-Петербургу и не запятнать честь нашего великого завода», — такими словами закончил свое выступление А. Ю. Шарапов.

Наталья РТИЩЕВА

НОВОСТИ ВУЗОВ

КУРС ВВЕДЕНИЯ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ В СПХФА

Вот и начался очередной учебный год во всех вузах страны. Вчерашние абитуриенты стали студентами. Кто-то из них уже давно выбрал специальность и высшее учебное заведение, где ее можно получить, ну а кто-то поступил туда, куда взяла. Но даже те, кто вполне определился с выбором, все же весьма туманно представляют свое будущее, не слишком хорошо понимая, что кроме знаний необходимо для того, чтобы быть успешным в выбранной профессии.

Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия дает возможность первокурсникам еще в самом начале обучения узнать и даже увидеть свое будущее. А кроме того, задать интересующие их вопросы выпускникам СПХФА, преуспевшим в фармацевтической отрасли. Курс введения в специальность, разработанный в академии, включает серию мероприятий — это многочисленные экскурсии, круглые столы, встречи с представителями отрасли.

Первокурсники побывали на площадке АО «Петербургские аптеки», в научных центрах СПХФА, в том числе в Центре контроля качества лекарственных средств, GMP тренинг-центре, Центре фармакологических исследований, Центре трансфера технологий, в музее академии. Большое впечатление на будущих фармацевтов и провизоров произвела экскурсия в самую известную и старую петербургскую аптеку — аптеку доктора Пеля.

Представители таких фармацевтических организаций, как АО «Вертекс», ООО «Самсон-мед», АО «Активный компонент», АО «Фармпроект», НТФФ «Полисан» и известных аптечных сетей — АО «Петербургские аптеки», АО «Аптека Невис», ГК «ЭркаФарм» рассказали будущим коллегам о целях и задачах, возможностях и перспективах, необходимых профессиональных навыках и предполагаемых рисках в их будущей профессии.

Курс введения в специальность дал первокурсникам возможность ознакомиться со всеми аспектами избранной профессии, а также с системой фармацевтического образования и организации учебного процесса. По результатам изучения дисциплины все они успешно защитили групповые проекты и сдали зачеты.

Олеся РЕДОЗУБОВА



ЮБИЛЕЙ

«БУРЕВЕСТНИКУ» — 60

30 октября исполняется 60 лет Всесоюзному добровольному спортивно-общественному «Буревестник», которое объединяло студентов и профессорско-преподавательский состав вузов и техникумов СССР.

История студенческого спорта в нашей стране начинается с конца XIX в. В первые годы XX в. в России было 40 студенческих спортивных клубов, а в 1911 г. 13 студенческих спортклубов образовали в Санкт-Петербурге первую студенческую спортивную лигу, которая стала проводить соревнования между студентами столицы России и Москвы. В конце 1920-х гг. прошли первые студенческие соревнования, но своего спортивного общества студенты еще не имели.

Наконец, в 1957 г. создается Всесоюзное спортивное общество «Буревестник», которое объединило отраслевые спортколлективы работников связи и высшей школы, ученых, медиков и др. Размер ежегодного членского взноса составлял 30 копеек.

В 1987 г. общество «Буревестник» было передано Всесоюзному центральному совету профсоюзов. В 1993 г. была создана Общероссийская общественная организация «Российский студенческий спортивный союз»



(РССС), которая стала правопреемницей «Буревестника» и в настоящее время является основным организатором студенческого спорта в России.

«Буревестник» был и остается кузницей олимпийских чемпионов, активистов спортивного движения.

Летом нынешнего года на заседании исполкома РССС под председательством президента РССС С. Г. Сейранова и при участии руководителей Министерства спорта РФ и Министерства образования и науки РФ, а также президента Международной федерации студенческого спорта О. В. Матвеева студенческим организациям вузов и ссузов России было рекомендовано проводить физкультурно-спортивные мероприятия, приуроченные к 60-летию образования ФССО «Буревестник».

Спортивная общественность Санкт-Петербурга посвящает новый учебный год 60-летию прославленного студенческого спортивного общества. Создан оргкомитет по подготовке мероприятий, сопредседатели оргкомитета Л. П. Шиянов, председатель ФССО профсоюзов СПб и ЛО «Россия», и А. Ф. Пшеничников, президент РО ФССО «Буревестник», секретарь Л. В. Шитикова.

В программе юбилейных мероприятий:

1. Издание второй книги «Имена и дела студенческого «Буревестника»» и спецвыпуск газеты «Пенальти» («По волнам памяти о студенческом спорте»), изготовление памятной атрибутики.

2. Проведение спортивных соревнований и турниров студентов и ППС в ознаменование юбилея (весь учебный год).

3. 30 октября — молодежный квест на базе Городского студенческого центра СПбГУПТД.

4. Ноябрь — Слет ветеранов студенческого спортивного движения, олимпийских чемпионов, представителей органов власти и спортклубов вузов, студентов в здании Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, чествование ветеранов и награждение лучших коллективов студенческого спорта, презентация программы развития студенческого спорта в Санкт-Петербурге.

Приглашаем всех неравнодушных к студенческому спорту людей на наши мероприятия и, конечно, будем рады, если коллеги смогут предложить дополнение в программу юбилея, поделиться воспоминаниями о своем прошлом в ДСО «Буревестник» и спортивной атрибутикой для музея студенческого спорта Санкт-Петербурга (e-mail: inter.museum@yandex.ru)

Нина НОВИКОВА,
член Союза журналистов Санкт-Петербурга
и Ленинградской области,
пресс-атташе 60-летия
ДСО «Буревестник»

50 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

С 18 по 20 сентября в Санкт-Петербурге проходила международная научная конференция «Тенденции в исследовании гриппа». Мероприятие было организовано Научно-исследовательским институтом гриппа и приурочено к полувековому юбилею со дня его основания.

В 1967 г. академик А. А. Смородинцев основал Всесоюзный научно-исследовательский институт гриппа как головное научное учреждение СССР по проблеме гриппа и гриппоподобных заболеваний. С 1969 г. институт является Национальным центром Всемирной организации здравоохранения в системе глобального надзора за гриппом. Такие известные ученые, как О. И. Киселёв, А. А. Смородинцев, А. С. Шадрин, В. П. Дриневский и многие другие внесли огромный вклад в развитие эпидемиологии гриппа, изучение его этиологии, исследования в области фундаментальной и медицинской вирусологии, а также в совершенствование системы оказания медицинской помощи в амбулаториях и клинических стационарах. За 50 лет в институте был создан один из лучших в мире национальных центров по надзору за гриппом и ОРВИ. Доклинические и клинические исследования новых препаратов и вакцин для лечения и профилактики гриппа и других заболеваний, проводимые институтом, высоко ценятся медицинским сообществом. Однако, несмотря на достижения последних лет, проблема гриппа остается актуальной, и именно поэтому конференция собрала множество ведущих специалистов в области биомедицинских наук со всего мира. Представители нашей страны, США, Китая, Европы обсудили проблемы надзора за гриппом человека и животных, диагностики гриппозной инфекции, разработки универсальных и сезонных вакцин против гриппа, молекулярной вирусологии гриппа, разработки противовирусных лекарственных средств. Научная программа включала пленарные лекции ведущих мировых экспертов, устные доклады и стендовые презентации. Также состоялась сессия, организованная Европейским региональным бюро Всемирной организации здравоохранения, и бизнес-сессия, в рамках которой представители научных учреждений, разработчики и производители иммунологических препаратов обсудили перспективы профилактики и диагностики гриппа.

Итоги подвели на пресс-конференции А. В. Васин, директор НИИ гриппа Минздрава РФ; Л. М. Цыбалова, заместитель директора по научной работе НИИ гриппа; И. В. Коробко, директор департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Министерства здравоохранения РФ; Г. М. Игнатьев, заместитель директора Санкт-Петербургского научно-исследовательского института вакцин и сывороток Федерального медико-биологического агентства РФ; А. Шнейдер, создатель и руководитель консорциума CureLab,



CEO/CSO CureLab Oncology, Inc., редактор International Reviews of Immunology, сооснователь и соруководитель первой международной корпорационно-академической Ph.D программы США — Италия — Россия.

И. В. Коробко поздравил научное учреждение с 50-летием и отметил, что институт является абсолютным лидером в области вирусов и вирусоподобных инфекций. Ежедневный мониторинг ситуации позволяет оперативно реагировать, обеспечивать эпидемиологическое благополучие, прогнозировать и проводить профилактику гриппа. Коллектив научного учреждения проводит исследования на самом высоком современном уровне, соотносимом с мировым.

А. В. Васин заявил, что в рамках конференции были выявлены основные тенденции в области разработки новых высокоэффективных препаратов, методов лечения, профилактики и диагностики гриппа. Успешность мероприятия позволяет говорить о необходимости его продолжения. А. В. Васин выразил надежду, что конференция будет проводиться периодически.

О вакцинах, которые разрабатываются сегодня в институте совместно с австрийскими и британскими коллегами, рассказала Л. М. Цыбалова: это вакцины на основе рекомбинантных белков, а также векторные. В следующем году должны быть проведены клинические исследования, и тогда можно будет говорить об их эффективности и безвредности.

Г. М. Игнатьев заверил присутствующих на конференции, что «бояться прививок от гриппа не надо». Вакцины отечественного производства в плане эффективности и безопасности не уступают зарубежным аналогам.

Очень интересным и эмоциональным оказалось выступление А. Шнейдера. «Без завтра нет завтра... Забыв ученых вчерашнего дня, мы потеряем надежду иметь ученых завтрашнего дня», — заявил он. А. Шнейдер напомнил собравшимся имена академика

А. А. Смородинцева, вирусолога, бактериолога, иммунолога, доктора медицинских наук, профессора, основателя и первого директора НИИ гриппа Министерства здравоохранения РФ, и академика В. И. Иоффе, микробиолога и иммунолога, родоначальника советской школы клинической иммунологии, который спас ленинградцев от эпидемии во время блокады. А. Шнайдер отметил высокий уровень квалификации российских специалистов при проведении исследований. По его мнению, интеграция с другими направлениями научной мысли в стране и мире позволит достичь более высоких результатов в области вирусологии.

Институт в сознании общественности — это прежде всего надзорный орган, контролирующей ситуацию с гриппом в стране. Однако это лишь одна из его функций. Помимо надзора НИИ гриппа совместно с российскими и зарубежными коллегами занимается разработкой новых вакцин, методов диагностики и лечения гриппа, проводит исследования в области фундаментальной молекулярной вирусологии. Институт тесно сотрудничает с вузами, которые готовят биологов-вирусологов. Среди партнеров — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия, биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургский государственный технологический университет, а также ведущие медицинские вузы. Успешность доказали базовые кафедры. Во всех перечисленных вузах преподают сотрудники НИИ гриппа и тем самым целенаправленно готовят специалистов. Прохождение практики, написание дипломных работ в институте позволяют как можно раньше погрузиться в научную атмосферу учреждения.

21 сентября в НИИ гриппа прошел Актовый день, в котором приняли участие сотрудники и ветераны института, представители



Министерства здравоохранения РФ, правительства Санкт-Петербурга, Всемирной организации здравоохранения, российских научных и образовательных учреждений. Заместитель министра здравоохранения РФ С. А. Краевой передал поздравление с 50-летием от В. И. Скворцовой и отметил, что институт является ведущим учреждением в изучении гриппа и респираторных вирусных инфекций, перед учреждением стоят важные стратегические задачи. Ежедневный мониторинг дает возможность создания модели развития инфекционного процесса. Следующим важным направлением является диагностика, которая позволяет прогнозировать эволюцию вируса, это своего рода превентивная, предсказательная вирусология. Знания, полученные на основе молекулярной диагностики, генетики, с применением электронно-вычислительной техники, выводят лечение на качественно новый уровень. Задачей сегодняшнего дня являются разработка современной технологии производства новых лекарственных препаратов, ее отработка и транслирование на производство. С. А. Краевой отметил необходимость возрождения на базе института экспериментальной клиники для проведения доклинических исследований. «Ни одна модель, даже самая лучшая, не может заменить испытания, волонтеров. У вас есть уникальная возможность стать пионерами в этом направлении», — заявил он. И наконец, профилактика — прежде всего вакцинация. В заключение заместитель министра отметил: «Если у нас не будет специалистов, обладающих необходимыми знаниями, умениями, навыками, опытом, компетенциями, мы ничего не сделаем. Вы должны стать центром по подготовке специалистов в области гриппа и респираторных вирусных инфекций... Впереди долгая и очень важная жизнь в науке, здравоохранении, медицине».

Ксения ТОКМАКОВА

МУЗЕЙ

Проект реализован на средства гранта Санкт-Петербурга

«СПАСИБО ЗА ЧУГУНКИ!»

Ст такими словами обратился народный артист РФ Н. В. Буров к создателям выставки, посвященной 180-летию железных дорог России и 160-летию открытия Петергофской железной дороги. 3 августа, накануне Дня железнодорожника, в Интерфаксе состоялась пресс-конференция, на которой организаторы и создатели музейной экспозиции «Императорские чугунки» рассказали об идее проекта, вариантах его развития, а также о наиболее интересных экспонатах.

Организаторами выставки выступили государственный музей-заповедник «Петергоф» и Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I при участии Центрального музея железнодорожного транспорта Российской Федерации и ОАО «Российские железные дороги». Ее экспозиция, объединившая искусство, образование и промышленность, знакомит посетителей с процессом строительства отечественных железных дорог, устройством поездов, дорожными бытом и модой, здесь представлены документы конца XIX — начала XX в.

Директор ГМЗ «Петергоф» Е. Я. Кальницкая, автор идеи выставки, в своем выступлении отметила особую роль Николая I в истории Петергофа. Трудно переоценить масштаб личности императора, который осознал важность железнодорожного транспорта для развития государства. Выставка «Императорские чугунки» — своеобразная дань памяти Николаю I. Е. Я. Кальницкая, получившая техническое и гуманитарное образование, отметила: «Такое объединение интересов и усилий гуманитарной и технической науки — это очень правильная вещь. Техническая интеллигенция уникальна, она обладает умением концептуализировать, выстроить и быстро создать продукт...» 48 баннеров, расположенных в Верхнем парке Петергофа, — это 48 идей, 48 сюжетов, которые будут доступны на протяжении нескольких месяцев для всех, кто интересуется историей развития железнодорожного транспорта и инженерной науки в целом.

Ректор ПГУПС А. Ю. Панычев рассказал о просветительской миссии проекта. По его словам, на транспорте



традиционно работают люди, соответствующие высоким профессиональным и моральным требованиям. «Будущее отрасли напрямую связано с теми людьми, которых мы выпускаем... Все, что мы делаем, мы делаем исключительно для нашей молодежи», — отметил Александр Юрьевич.

Первые отечественные железные дороги — Царскосельская и Петербурго-Московская (Николаевская) — были созданы в 1837 и 1851 г. соответственно. Следующим этапом стало строительство в 1857 г. Петергофской дороги, связавшей столицу и царскую резиденцию. Ежегодная летняя «миграция» в Петергоф петербуржцев-дачников сделала эту ветку чрезвычайно популярной. Важная роль в истории отечественного транспорта и путей сообщения принадлежит Августину Бетанкуру, назначенному в 1819 г. главным директором путей сообщения Российской империи. Однако едва ли не самой значительной его заслугой стало создание Института Корпуса инженеров путей сообщения (сегодня — ПГУПС). Историк университета, проректор по международному сотрудничеству и связям с общественностью И. П. Киселёв напомнил, что железнодорожный транспорт конца XIX в. — это самые передовые технологии того времени и, говоря современным языком, пример успешного

импортозамещения. «Августин де Бетанкур создал инженерное образование в России... Николаевская железная дорога строилась русскими людьми из русских материалов... Все вагоны, все паровозы Николаевской дороги вышли уже с Александровского завода. Вот это все мы хотели донести до зрителей, до почитателей, до тех, кто может стать почитателем. Поднять наше самопонимание, что мы много смогли сделать и много сможем сделать», — заявил он.

Директор Центрального музея железнодорожного транспорта Российской Федерации В. И. Мителенко признался, что для возглавляемой им организации было большой честью участвовать в этом проекте. Выставка имеет важное просветительское значение, воспитывает уважение к истории своей страны, научным достижениям и будет интересна посетителям всех возрастов. Сегодня трудно представить нашу жизнь без железных дорог, а чуть меньше двух веков назад это был мощнейший научно-технический прорыв, определивший дальнейшее развитие империи.

Участники пресс-конференции отметили наиболее интересные, на их взгляд, экспонаты: старейшие документы, открытки, иллюстрации, вырезки из газет той эпохи, чертежи императорского поезда. Посетители выставки узнают историю «путевой лягушки» — символа студен-

чества Института Корпуса инженеров путей сообщения, стоимость проезда и расписание, увидят, как выглядели проездной билет, императорский и обычный проездной, смогут проследить, как менялось отношение общественности к железнодорожному транспорту — от неприятия до осознания его необходимости и все большей востребованности.

Народный артист России Н. В. Буров отметил, что «Петергоф — это замечательное место... там всегда какие-то совершенно удивительные неожиданные находки, и в том числе обращенные в не очень-то связанное с искусством пространство, а на самом деле — пространство красивой, искусством пахнущей техники...»

Эта уникальная выставка имеет электронную версию, которую, возможно, будут транслировать на вокзалах, в транспорте, на дорогах, чтобы как можно больше людей узнали об истории строительства первых железных дорог, становлении инженерного образования в России. Участники пресс-конференции обсудили варианты дальнейшего сотрудничества, среди которых, например, выставки на базе архива архитектурной графики, материалов, посвященных сотрудничеству с Китаем и многим другим страницам истории железнодорожного транспорта и отечественной промышленности.

Выставка «Императорские чугунки» вновь напоминает, что развитие промышленности невозможно без внедрения новейших технологий и качественной подготовки высококвалифицированных кадров, а в основе всего — уважительное отношение к истории своей страны. В свое время мощный импульс развитию инженерного дела в России дал Николай I, часто повторявший: «Мы — инженеры». Создание железных дорог — его заслуга на государственном уровне. Императору приходилось преодолевать в этом деле сопротивление министров и общества. Лучшие инженеры-путейцы страны работали под его личным руководством. Сегодня инженерное образование становится все более востребованным и престижным, и в том числе благодаря проектам, подобным «Императорские чугунки».

Ксения ИВАНОВА

НОВЫЕ СТРАТЕГИИ

ОЧЕРЕДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕТЕВОЙ РЕДАКЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСКОГО МЕДИАПОРТАЛА

28 сентября прошло очередное заседание сетевой редакции Всероссийского студенческого медиапортала (ВСМ). Мероприятие проводилось на базе Санкт-Петербургского государственного университета им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), который является одним из учредителей Ассоциации студенческих медиацентров (АСМ) и основным исполнителем проекта ВСМ.

В очном заседании приняли участие представители вузов из состава АСМ, среди которых: Казанский федеральный университет, Майкопский государственный технологический университет, Набережночелнинский государственный педагогический университет, СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД).

Следует отметить, что не все желающие смогли лично присутствовать на мероприятии, для них была предусмотрена возможность участия в дистанционном режиме, заинтересованность в таком формате проявили свыше 20 вузов.

Также заседание посетил представитель Пензенского государственного технического университета — кандидата на вступление в Ассоциацию студенческих медиацентров (АСМ).

Подводя итоги 2016/2017 учебного года, исполнительный директор АСМ Александр Бучатский отметил основные достижения ВСМ. Это проведение не-



скольких программ обмена опытом представителей вузов, входящих в АСМ; представление проекта на I Всероссийском конгрессе молодежных медиа в Москве; вручение премии правительства Санкт-Петербурга творческому коллективу СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича и Государственного университета морского и речного флота (ГУМРФ) им. адм. С. О. Макарова за выдающиеся достижения в области высшего образования в номинации «В области воспитательной работы со студентами, развития их профессиональных навыков». Важно отметить, что в мае 2017 г. проект Всероссийского студенческого медиапортала был представлен руководителем Федерального агентства связи О. Г. Духовническим в Комитете Государственной Думы по об-

разованию. Александр Бучатский отметил неуклонный рост участников АСМ, а это означает, что впереди у нас новые совместные мероприятия, новый интересный контент и новые возможности.

Наиболее активные вузы-участники, среди которых Воронежский государственный университет, ГУМРФ, Казанский федеральный университет, Майкопский государственный технологический университет, Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова, Национальный исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов», Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Омский государственный педагогический университет, Саратовская государственная юридическая

академия, Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова, СПбГУПТД, Ухтинский государственный технический университет, были награждены дипломами ассоциации. Трех новым вузам — Алтайскому государственному педагогическому университету, Санкт-Петербургскому государственному педиатрическому медицинскому университету и Санкт-Петербургскому государственному институту кино и телевидения — были вручены сертификаты участников АСМ.

Собравшиеся обсудили ряд важных организационных и технических вопросов по основным направлениям работы медиапортала — «видео», «радио» и «электронная газета». Участники заседания единодушно признали работу АСМ за 2016/2017 г. успешной и поддержали инициативы по наполнению контента Всероссийского студенческого медиапортала материалами высших и средних учебных заведений, в том числе расположенных за пределами Российской Федерации. Были одобрены предложения по взаимодействию с Международной ассоциацией студенческого телевидения в формате возможного партнерства, например, совместного проведения различных мероприятий, фестивалей, конкурсов. Участники также поддержали планы по организации региональных центров ассоциации, привлечению спонсоров и партнеров к проекту ВСМ, созданию рабочей группы по продвижению проекта ВСМ на федеральном уровне.

Елена ГРУШИНА

ЮБИЛЕЙ

ЦИОЛКОВСКИЙ. ПОЛТОРА ВЕКА И ЕЩЕ ДЕСЯТЬ ЛЕТ

...Не успели оглянуться, как десять лет пролетело. Вроде только что отмечали «круглые» даты — полвека со дня запуска Первого искусственного спутника Земли, 100 лет со дня рождения Главного конструктора и столетие создания теоретической космонавтики. Год 2007...

И вот — на дворе уже 2017, снова дата очень значительная, со дня рождения Константина Эдуардовича Циолковского прошло уже 160 лет. Делается немного грустно, потому что юбилейный текст — тот, что был написан и опубликован десять лет назад, — можно сегодня оставить в первозданном виде: почти ничего не изменилось в восприятии обществом личности «калужского мечтателя».

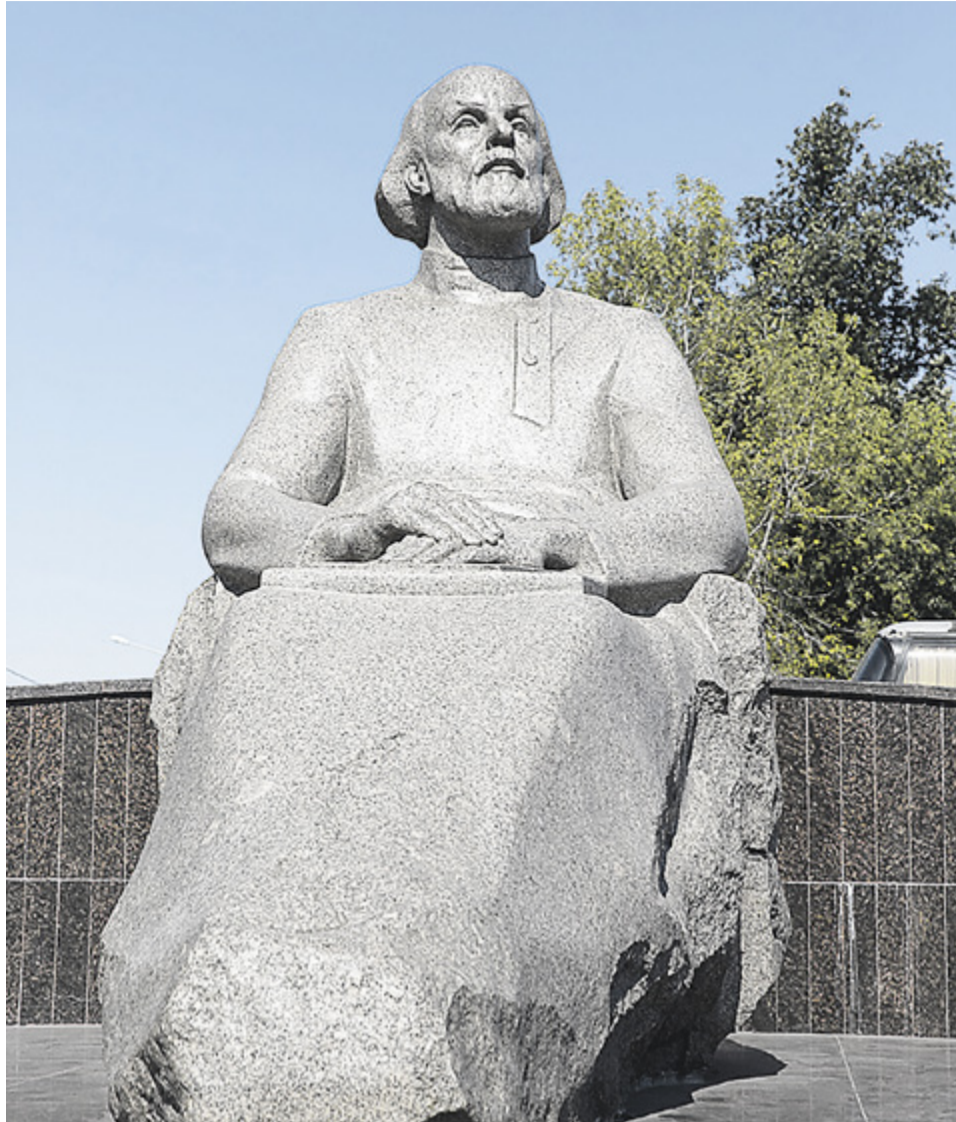
О Циолковском всегда писали достаточно много и весьма подробно. И в начале века двадцатого, когда его имя мелькнуло в российских уездных газетах: чудак, пытается установить связь с «марситами»! Пусть и очень даже простым и оригинальным способом — распахивая линиями необъятные поля, белые сигнальные щиты будут прекрасно видны с Марса на фоне российского чернеза, — все равно чудак! И спустя четверть века, когда русский инженер А. Б. Шершевский, проживавший в Германии, стал публиковать в германской же прессе многочисленные статьи, в которых впервые рассказывал всем этим европейцам, кто же на самом деле первым «проложил путь к звездам». И в начале 30-х, когда все — именно все — советские газеты отметились статьями в честь 75-летнего юбилея Циолковского. И чуть позднее, когда незадолго до своей кончины ученый получил письмо от тов. Сталина, в котором был назван «знаменитым деятелем науки» (ярлык, на долгие годы, если не навсегда, приклеившийся к фамилии «Циолковский»).

Запуск нашего спутника весьма удачно совпал со столетием Циолковского, поэтому число упоминаний его фамилии в прессе стало расти поистине лавинообразно. А затем... любое достижение отечественной космонавтики сопровождалось уже дежурным упоминанием его имени. Научные чтения памяти К. Э. Циолковского, ежегодно проводимые в Калуге с середины 60-х гг. прошлого века, привлекали и продолжают привлекать десятки, если не сотни «циолковсковедов» (есть такое абсолютно непроизносимое слово), увеличивая число публикаций об ученом до значений астрономических.

А потом — перестройка и гласность... Неистребимое племя падких на сенсации «журналюг», да и некоторые бывшие апологеты Циолковского обрушили в те времена на читателя поток страшных историй о жутких социальных теориях, им исповедовавшихся, и о мерзком характере пионера космонавтики. Что, естественно, породило ответную волну — опровержения и гневные отповеди. И увеличило еще больше число заметок, статей и статеек, в которых склонялось имя Циолковского.

Словом, Константин Эдуардович Циолковский давно перестал быть просто ученым, человеком, увидевшим дорогу в космос за общеизвестными математическими формулами. Или же философом с неожиданным и достаточно оригинальным, порой спорным взглядом на мир. Можно сказать, он превратился в фигуру, чье имя обязан знать каждый претендующий на образованность человек. И наряду со своими «коллегам по вечности», великими учеными древности и современности, он стал символом, вызывающим в сознании такого человека своеобразный условный рефлекс. Так, Ньютон обычно ассоциируется с понятием «яблоко», Эйнштейн — с неведомой большинству «теорией относительности», а Пифагор... даже если человек давно уже окончил школу, тут ассоциация с той самой пресловутой «пифагоровой» деталью одежды... Кстати, а с чем ассоциируется Циолковский? Ну да, это ракета, правда, придуманная за несколько сот лет до Константина Эдуардовича, как считают, китайцами.

Удивительно, но абсолютно прав оказался создатель «занимательной науки», наш знаменитый популяризатор Я. И. Перельман, когда еще в 1932 г. в своей статье «Циолковский, по поводу 75-летия со дня рождения» написал: «Имя замечательного русского изобретателя и ученого Константина Эдуардовича Циолковского, столь долго пребывавшее у нас в безвестности, знакомо теперь едва ли не каждому грамотному гражданину Союза. Но так ли известны его заслуги? Все ли знают о его

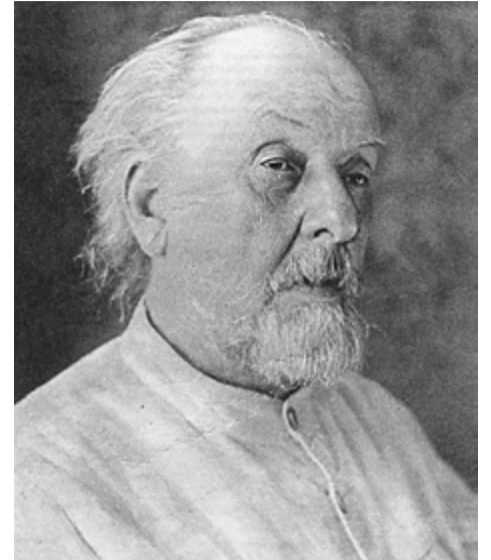


Памятник К. Э. Циолковскому в Санкт-Петербурге, на пересечении набережной Обводного канала и улицы Циолковского. Скульптор Л. Бейбутия, архитекторы О. Глазова и И. Заболотский

научных трудах и изобретениях? Надо прямо сказать, что даже сейчас, когда наш великий современник достиг своего семидесятипятоголетия и имя его почти у всех на устах, лишь немногие имеют правильное представление о том, что собственно сделано Циолковским для науки и техники за 40 лет его неустанной деятельности». Увы, сегодня, когда мы отмечаем 160-летний юбилей «калужского мечтателя», эти слова совсем не потеряли актуальность.

После запуска первого искусственного спутника Земли имя Циолковского превратилось в легенду, которая гласит, что этот человек прожил почти всю жизнь в безвестности в маленьком российском городке, несмотря на то что он открыл возможность полета человека на ракете к звездам. Да, скорее всего, именно так сегодня большинство опрошенных и расскажет о Циолковском.

Те немногие, кто читал хотя бы пару исследовательских работ о Циолковском из тысяч опубликованных, возможно, добавят, что ученый не только «открыл» ракету, но и разработал теорию ее полета. Может быть, кто-то, особо внимательный, вспомнит некоторые любопытные эпизоды из жизни Циолковского, вроде исчезновения его чертежей к первой публикации работы «Исследование мировых пространств реактивными приборами» и их чудесного обнаружения лишь в 60-е гг. XX в. Кто-то вспомнит худо-



Константин Эдуардович Циолковский (1857–1935)

Кембриджского университета, — она вошла в учебник, впервые изданный в 1856 году. Величие Циолковского заключается вовсе не в том, что им выведена некая элементарная формула. Ее знали давно и многие, но Циолковский первым показал, что она открывает путь в космос».

«...Полет Гагарина открыл эру новых сверхбыстрых способов сообщения. Он доказывает возможность создания орбитальных спутников и межпланетных станций, путь к созданию которых предсказал наш великий соотечественник К. Э. Циолковский». А это — из выступления академика М. В. Келдыша в мае 1961 г. на общем собрании АН СССР, посвященном первому в мире полету человека в космическое пространство. Сказано абсолютно правильно, Циолковский действительно предсказал путь к созданию космических кораблей и орбитальных станций. Но это были не просто предсказания — многочисленные проработанные технические идеи дают нам право назвать великого ученого не только создателем теоретической космонавтики, но и конструктором космических кораблей. Первым конструктором. Другое дело, что все эти технические решения и предложения были разбросаны по различным произведениям ученого, включая его научно-фантастические повести, но разве это снижает значение и важность таких идей?

В последние годы вышло несколько книг о Циолковском, в которых авторы пытаются рассказать об ученом объективно и без каких-то прикрас и преувеличений, столь свойственных первым годам космической эры. Все это не может не радовать, но результат пока далек от задуманного. И том, вышедший в юбилейном году в серии «Великие умы России», и изданная пару лет назад детская книга об ученом в серии «Настя и Никита» по большей части продолжают тиражировать мифы и легенды о Циолковском, которые уже давно разобраны и прокомментированы специалистами. Правда, тираж таких научных изданий сегодня составляет 100–150 экземпляров... Поэтому подготовка серьезной научной биографии Циолковского, написанной без попыток установить ненужные приоритеты или сокрушить авторитеты и при этом доступной широкому читателю, — все это еще впереди.

В заключение, по законам жанра, приведем еще одно высказывание о юбиляре. Оно прозвучало 85 лет тому назад, но и тогда, и сегодня в нем можно найти то рациональное, что следует отнести и к личности Константина Эдуардовича Циолковского, и к его трудам.

Профессор Н. А. Рынин в своем выступлении в АН СССР на заседании, посвященном 75-летию ученого, говорил: «Он — изобретатель: отметим, например, его металлический дирижабль, повозки, машины, измерительные приборы. Он — ученый и экспериментатор. Он — самоучка, который путем самообразования достиг широкого научного кругозора. Он — философ. Он — писатель: составлено и напечатано около 150 сочинений. Он — агитатор в проведении своих идей в массы. И наконец, он — человек, готовый бескорыстно поделиться своими знаниями со всеми, кто бы к нему ни обратился, и который, несмотря на окружающие его неблагоприятные бытовые условия, сумел сохранить свое стремление к труду и всю жизнь работал на пользу науки и техники»...

Михаил ОХОЧИНСКИЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

ИТОГИ РАБОТЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ ПОЛИТЕХА

Международная политехническая летняя школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) завершила свою работу. Число иностранных гостей, собравшихся в этом году, впечатляет: порядка 500 учащихся из почти 50 стран мира. Они участвовали в 35 образовательных модулях по направлениям «Энергетика», «Космические технологии», «Бизнес и экономика», «Естественные науки», «Гражданское строительство», «Дизайн», «Информационные технологии», «Русский язык и культура». Учащиеся слушали лекции ведущих российских и зарубежных специалистов, посетили Ленинградскую атомную электростанцию, ряд крупных российских предприятий и Пулковскую обсерваторию. Координаторы образовательных модулей включили в расписание студентов множество практических занятий, а тьюторы (студенты-практиканты вуза) познакомили их с достопримечательностями Санкт-Петербурга и его окрестностей. Несмотря на изменчивую погоду, гости смогли прогуляться по гранитным набережным Северной столицы, побывать на пикнике на живописном берегу Финского залива и в древней русской крепости Орешек.

Успешным нововведением нынешнего года стала программа «Космические технологии», которую в Международном союзе электросвязи (МСЭ, с 1947 г. специализированное учреждение ООН) назвали «престижной и популярной».

На открытии программы Франсуа Ранси, директор Бюро радиосвязи, рассказал о роли Международного союза электросвязи, способствующего формированию глобальной взаимосвязанной телекоммуникационной системы, и важности международных стандартов. «Отрадно наблюдать растущий интерес студентов к спутниковым телекоммуникационным технологиям как к направлению, в котором они хотят стать экспертами и заниматься исследовательской работой. Я очень рад, что МСЭ и СПбПУ сотрудничают, увеличивая потенциал в этой области», — сказал он. Всего на этом модуле обучалось более 20 иностранных студентов, которые с интересом слушали лекции об устройстве малых космических аппаратов, о поиске переменных звезд, об активных ядрах галактик и кубсатах (малых и сверхмалых искусственных спутниках Земли, созданных для исследования космоса). Более того, совместно с командой Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций (ИФНиТ) для участников этой программы были организованы экскурсии в Радиоастрономическую обсерваторию «Светлое» и Пулковскую обсерваторию.

— Каждый год для участников международной политехнической летней школы мы стараемся формировать современные обучающие курсы, ориентированные на развитие уникальных компетенций, гармонично дополняющие образовательный профиль студента. Более того, мы обязательно приглашаем практикующих экспертов и лекторов международного уровня, чтобы обеспечить актуальность приобретаемых знаний, организовываем практические занятия и визиты на предприятия. Опыт, международная среда университета, актуальные знания, постоянная поддержка тьюторов и забываемое время, проведенное в Санкт-Петербурге, — все это и формирует позитивный имидж нашей летней школы, — заявил проректор по международной деятельности СПбПУ Д. Г. Арсеньев.

Почти 110 человек обучались по образовательным модулям в области энергетики. Традиционно в летней школе СПбПУ принимают участие ведущие специалисты международного уровня. Так, из Миланского политехнического университета (МПУ) приехали профессора Марко Энрико Рикотти и Антонио Камми. Их занятия были посвящены ядерному топливу, топливным циклам и ядерным реакторам. Профессор Роберто Занино из Туринского политехнического университета читал лекции по термоядер-

ным процессам. Под руководством доцентов МПУ Альберто Бериччи и Маурицио Делфанти студенты изучали возобновляемые источники энергии и умные сети; профессор Пьетро Зунино из Университета Генуи познакомил учащихся с особенностями газовых турбин.

В рамках обучения в летней школе студенты также посетили компании и предприятия Санкт-Петербурга и области: Киришскую ГРЭС, энергомашиностроительный холдинг ЗАО «РЭПХ», компанию «Сименс», завод высоковольтного оборудования «Электроаппарат» и пр. Одной из самых запоминающихся стала для них экскурсия на Ленинградскую атомную электростанцию, где учащиеся познакомились с новым поколением энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200 — как отметили специалисты, это бренды российской ядерной энергетики. В ходе экскурсии молодые люди побывали на смотровой площадке, откуда смогли наблюдать за процессом строительства новых энергоблоков, ознакомились с учебно-тренировочным подразделением АЭС, а также узнали, что Ленинградская атомная электростанция обеспечивает до 30 % мирового рынка поставок продукта высокотехнологичной и наукоемкой технологии — изотопа кобальта-60, широко используемого в промышленности и медицине. Большое впечатление на студентов произвели масштаб строительства, новейшее оборудование и передовые российские технологии. Они отметили, что знания, полученные в процессе посещения ЛАЭС, несомненно, пригодятся им в будущем.

В рамках модуля «3D-дизайн и цифровое проектирование» учащихся ждала новая креативная задача. В этом году они должны были разработать светильники, которые создавали с нуля в течение четырех курсов обучения. Студенты делали наброски, макеты из глины и гипса, 3D-модели на компьютере, после чего на 3D-принтерах или специальных станках изготавливали настоящие предметы искусства. Занятия проходили в специальных мастерских и лабораториях, где работают студенты кафедры «Инженерная графика и дизайн», и в пространстве Фаблаб Политеха.

Отличительной особенностью модулей «Реконфигурируемые микроэлектронные устройства» и «Гражданское строительство и дизайн» стала возможность получения сразу двух сертификатов: СПбПУ, а также компаний Altera Corporation (для учащихся модуля «Реконфигурируемые микроэлектронные устройства») и Autodesk (для учащихся направления «Гражданское строительство и дизайн»). Лицензированные этими компаниями специалисты читали лекции студентам летней школы Политеха: доцент кафедры «Компьютерные системы и программные технологии» Института компьютерных наук и технологий (ИКНиТ



Студенты модуля «Космические технологии» на экскурсии в радиокосмической обсерватории «Светлое»

СПбПУ) А. П. Антонов и генеральный директор компании Vysotskiy Consulting А. Высокский познакомили учащихся с языком программирования Verilog HDL и профессиональным программным обеспечением для моделирования зданий Autodesk Revit.

В процессе обучения по модулю «Физика плазмы» студенты посетили лабораторию физики высокотемпературной плазмы Физикотехнического института им. Иоффе, где познакомились с работой токамака — тороидальной камеры с магнитными катушками.

В научно-образовательном центре «Политех SAP» проходили занятия модуля «Планирование ресурсов предприятия при помощи ERP SAP». Участники изучали особенности программного обеспечения, которое является уникальным комплексом решений для бизнеса, охватывающим все участки финансового и управленческого учета и оперативной деятельности компании.

Масштаб и интенсивность летних программ русского языка и культуры в Политехе также привлекают значительное количество студентов из США, Европы и других стран мира. Модули, посвященные изучению русского языка и межкультурных коммуникаций, собирают подавляющее число иностранных учащихся летней школы. На вопрос: «Почему они выбирают Россию?» ответ, как правило, один: «Чтобы больше узнать о вашей культуре». В этом году на обучение на образовательных модулях, посвященных русскому языку и культуре, прибыли порядка 200 человек. Приглашенными преподавателями летней школы выступали представители Технологического института Джорджии и Университета Западной Джорджии, США.

Неотъемлемой частью обучения в летней школе по направлению «Русский язык и культура» было посещение музеев и компаний, работающих в различных отраслях. В рамках тематических курсов по русской литературе, истории Санкт-Петербурга, российской бизнес-культуре и международным экономическим отношениям студенты посетили Литературно-мемориальный музей Ф. М. Достоевского, Музей-усадьбу Г. Р. Державина, Кронштадт, Санкт-Петербургский монетный двор, банк SIAB, компании Quadroelectrics, Robbo Клуб и Барсум. Также проводились модули по русскому языку как для общего владения — «The Challenge of the White Nights», «Exploring the Russian Heritage», «Focuson Russia», так и для бизнес-коммуникации — «Speak as a Professional», что позволило всем студентам выбрать программы, отвечающие именно их целям. Одним из важных элементов всех модулей летних школ по русскому языку и культуре являлись разговорные клубы, в проведение

которых были также вовлечены российские учащиеся СПбПУ. Это способствовало не только усовершенствованию практических коммуникативных навыков иностранных участников, но и развитию межкультурных компетенций студентов Политеха.

Порядка 40 студентов из Ирана, Италии, Франции, Германии и Китая приняли участие в образовательных модулях по направлению «Бизнес и экономика». В рамках модуля «International Business Analysis», организованного Высшей школой промышленного менеджмента и экономики Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭИТ СПбПУ). Слушатели получили знания и навыки в области экономики, менеджмента и международных отношений с уклоном на особенности ведения бизнеса в России и представление о российском бизнес-климате, менталитете и культуре. Модуль «Глобальное предпринимательство» прошел при поддержке Российско-Германского центра инноваций и предпринимательства «Политех Strasczeg». Миссия центра заключается в формировании ценностей инновационного предпринимательства в среде студентов, аспирантов и молодых ученых СПбПУ, непрерывном развитии их предпринимательского потенциала. Целями модуля «Глобальное предпринимательство» являются подготовка будущих инновационных предпринимателей и предоставление им всех навыков и компетенций, необходимых для разработки продуктов для глобальных рынков, таких как создание и развитие инновационных бизнес-идей на основе дизайнерского мышления, взаимодействие в межкультурных командах, понимание развития предпринимательства в России, проведение презентаций. В этом году темой для разработки бизнес-идей стала Smart Clothing («умная» одежда). Приглашенными специалистами для направления «Бизнес и экономика» стали профессор Пауль Судник и директор Центра предпринимательства Strasczeg профессор Клаус Зайлер (Германия).

Многие сетуют на то, что солнечных дней этим летом было совсем мало. Однако в насыщенной жизни студентов Международной летней школы Политеха времени на разговоры о погоде практически не было: множество новых друзей, обширные культурная и образовательная программы и неповторимый колорит Северной столицы сделали их пребывание в нашем городе наполненным яркими впечатлениями, несмотря на капризы погоды.



Студенты-энергетики посетили отделение компании Siemens

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РУССКО-АНГЛО-КИТАЙСКОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СЛОВАРЯ

С 23 по 27 августа в Китайском международном выставочном центре столицы КНР проходила Пекинская международная книжная ярмарка (BIBF—2017), на которой были представлены издания по актуальным вопросам железнодорожной техники, экономики, экологии — монографии, учебная литература, справочники.

Особый интерес у посетителей стенда вызвал Русско-англо-китайский железнодорожный словарь под общей редакцией И. П. Киселёва и Цзин Гоцина (М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 410 с.).

В последние годы стремительно развиваются деловые контакты российских и китайских железнодорожников, проектировщиков и транспортных строителей, работающих при этом в тесной кооперации со специалистами других стран, а потому издание подобного словаря является весьма актуальным.

Его подготовка стала примером успешной совместной работы двух вузов: Петербургского государственного университета путей сообщения (ПГУПС) Императора Александра I и Пекинского государственного транспортного университета (ПекТУ).

Идея создания словаря, высказанная на Первом форуме транспортных высших учебных заведений РФ и КНР в Санкт-Петербурге в мае 2014 года, была поддержана и ректором ПГУПС А. Ю. Паньчевым, и ректором ПекТУ Нин Бинем, и директором Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (УМЦ) О. В. Старых.

В двух вузах — санкт-петербургском и пекинском — была сформирована единая команда специалистов. Интернет позволил работать в режиме удаленного доступа практически в повседневном рабочем общении. Российскую часть группы составителей словаря возглавил профессор ПГУПС И. П. Киселёв, китайскую — профессор ПекТУ Цзин Гоцин.

На протяжении двух лет шла работа по формированию словника и наполнению содержания словаря с учетом

большого объема новых терминов, принятых в Китае в железнодорожной области в последние годы в связи с произошедшим коренным обновлением технической базы железных дорог и взятыми на вооружение передовыми технологиями. При этом надо учитывать, что часть железнодорожной терминологии и соответственно написания китайских иероглифов сохранились с 1950–1960-х годов, когда в страну поставлялось много железнодорожной техники и технологий из СССР, а преподавание в вузах и техникумах вели многочисленные советские специалисты.

В последние десятилетия обновление железнодорожной терминологии в Китае произошло в связи с активным приобщением железных дорог КНР к передовым технологиям Германии, Франции, США, Японии. По этой причине в Китае нередко одни и те же машины, приборы, устройства, процессы и т. д. обозначаются несколькими иероглифами.

В значительной степени словарь является четырехязычным: за два века существования железнодорожного транспорта сформировались определенные терминологические различия между «английским» английским, принятым на Британских островах, и «американским» английским, используемым железнодорожниками в США и Канаде. Американский английский в последние десятилетия все более проникает, в том числе и через сеть Интернет, в различные издания, инструкции, описания железнодорожной техники, которые публикуются, образно говоря, в «третьих странах» — Германии, Франции, Испании. Хотим мы этого или нет, но именно американский английский, и прежде всего



благодаря Интернету, становится современным эсперанто... Составители словаря по возможности учитывали это, приводя «английские» и «американские» значения терминов.

Еще одна интересная деталь словаря: на заключительном этапе к работе над словарем были привлечены студенты железнодорожных специальностей из ПекТУ. Уже на протяжении двух лет по так называемой программе «Двойного диплома» здесь учатся 14 студентов 3–4-х курсов ПГУПС, которые на протяжении двух лет изучали китайский язык, сдали соответствующие экзамены и теперь продолжают обучение по избранным специальностям в ПекТУ на китайском языке. Именно эти студенты из России вместе со своими товарищами — 13 студентами и аспирантами-китайцами — участвовали в финальной сверке словаря.

Создатели словаря уверены, что издание окажется полезным всем, кто связан с реализацией совместных российско-китайских транспортных проектов.

Егор КОМАРОВ

НОВОСТИ КУЛЬТУРЫ

ВСТРЕЧА С ПИСАТЕЛЕМ АЛЕКСЕЕМ ИВАНОВЫМ В РГПУ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА

Окончание 2016/2017 учебного года в Российском государственном педагогическом университете им. А. И. Герцена ознаменовалось целым рядом интересных мероприятий. В мае в стенах отметившего 220-летие университета прошла III Всероссийская педагогическая ассамблея, за которой последовал первый студенческий фестиваль «В Петербурге — учить!», состоящая множество научных конференций и семинаров. Не менее значимым событием в культурной жизни вуза стала творческая встреча студентов и преподавателей университета с писателем и сценаристом Алексеем Викторовичем Ивановым.

Уроженец Нижнего Новгорода, Иванов прожил большую часть жизни в Перми. Именно с городом в Предуралье и его окрестностями связана большая часть произведений автора, заслуженно пользующегося славой одного из крупнейших современных русских писателей. Любовь к Пермскому краю тесно связана у Иванова с увлечением краеведением и историей культуры. Его произведения способствовали развитию регионального туризма: теперь в окрестностях Перми регулярно организуются туристические походы по местам, упомянутым в книгах Иванова. Кроме того, нельзя не отметить высокие художественные достоинства его прозы. Как подчеркнула в начале встречи профессор кафедры русской литературы РГПУ им. А. И. Герцена Мария Черняк, «произведения Алексея Иванова являют пример удивительной жанровой палитры автора. Начав с фантастического рассказа, впоследствии он сумел проявить себя и в историческом романе, и в нон-фикшн, и в жанре травелога, и написать роман-воспитание, не сделав при этом ни одну из своих книг хуже или лучше другой».

Выбор именно педагогического университета для проведения встречи с автором неслучаен. Творчество Иванова находит отклик у большинства студентов и преподавателей РГПУ им. А. И. Герцена. И дело тут не только в той дидактической роли, которую хорошая литература играет в образовании и воспитании, но и в самом содержании произведений Алексея Викторовича. Например, главный герой одного из наиболее известных романов писателя — «Географ глобус пропил» — это Виктор Сергеевич Служкин, учитель географии в обычной школе в Перми. Безусловно, проблематика произведения гораздо шире, чем изложение принципов работы учителя, однако вопросы взаимоотношения отношений между учителем и учениками и определения нравственных аспектов работы педагога занимают важное место в идейном плане романа. Образ учителя Служкина уже вошел в русскую литературу и, скорее всего, останется в ней как одно из ярких изображений



педагога. Это ни в коем случае не означает, что студенты педагогического университета должны подражать герою произведения Иванова. Тем не менее у будущих поколений читателей учитель российской школы конца XX — начала XXI в. во многих случаях будет ассоциироваться именно со Служкиным, подобно тому как в нашем восприятии образ мелкого чиновника воплощен в Акакии Акакиевиче, храброго офицера — в Андрее Болконском, а крупного ученого — в профессоре Преображенском. В способности создавать живые образы, которые могут стать вечными, и проявляется талант автора. Алексей Иванов, без сомнения, этим талантом не обделен.

Писатель интересен студентам и преподавателям педагогического университета не только как создатель романа о современном школьном учителе. Очень важным представляется и вклад Иванова в развитие русского языка, а РГПУ им. А. И. Герцена представляет собой идеальную площадку для обсуждения перспектив и проблем в данной области. Напомним, что и. о. ректора Герценовского университета профессор Сергей Богданов является доктором филологических наук и одним из виднейших русистов. В своих статьях и интервью он постоянно подчеркивает необходимость сохранения и распространения русского языка. Романы Иванова в этом отношении являются настоящим сокровищем: в своих произведениях автор использует уникальный стиль изложения, соответствующий художественному замыслу. Проза писателя показывает богатство и красоту русского языка и служит дополнительным стимулом для иностранцев, изучающих наш язык: возможность познакомиться с хорошими книгами в оригинале всегда являлась одним из факторов, который способствовал распространению русского языка и культуры за рубежом. Иванов может не только писать в различных



стилях, но и по-настоящему обогащать лексический состав русского литературного языка. Автор использует большое количество слов и выражений из народной речи или из языков малых народов России. «Например, звучание слов языка коми помогает представить лесной, сказочный, таинственный, древнерусский мир», — рассказал в ходе творческой встречи Алексей Иванов. Как известно, РГПУ им. А. И. Герцена является одним из крупнейших центров изучения языков народов Русского Севера, и для многих герценовцев анализ языковых особенностей книг Иванова представляет профессиональный интерес.

В ходе творческой встречи все желающие могли задать Алексею Иванову интересующие их вопросы. Затрагивались проблемы представления книжных героев или особенностей языка автора, обсуждался широкий спектр вопросов, связанных с биографией и этапами творческого пути Иванова. Кроме того, гость Санкт-Петербурга поделился с участниками встречи своими мыслями о современной русской литературе, о творчестве писателя в эпоху цифровых технологий и о соотношении между вдохновением и трудом в процессе создания произведения.

Встреча с Алексеем Ивановым стала ярким примером того, как РГПУ им. А. И. Герцена выступает в роли площадки для диалога между творческой интеллигенцией и обществом. Руководство педагогического университета много лет поддерживает традицию подобных мероприятий еще и потому, что встречи с неординарными талантливыми людьми в стенах университета способствуют общекультурному развитию молодежи и позволяют взглянуть на проблемы российского общества с разных точек зрения.

Снежана МАЖЕКЕНОВА,
Андрей ТЕРЕЩУК

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

«ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ» ЗАКРЫЛИ ТРУДОВОЙ СЕЗОН

«То, что мы с вами сегодня построили, будет веками стоять», — гордо поют бойцы студотрядов. Но ведь они не только строили, но и работали в больницах, детских оздоровительных лагерях, на археологических раскопках... На счету бойцов немало добрых дел! А сейчас все они вернулись в свои вузы, чтобы продолжить учебу.

Песни, восторженные возгласы и крепкие объятия, встречи старых друзей — это торжественная линейка в честь закрытия трудового сезона. В этом году мероприятие пришлось на 17 сентября. В этот день в Петропавловской крепости на площадке перед бастионом Нарышкина собралось более 70 студенческих отрядов — в общей сложности около 1000 человек.

«Пламя», «Вихрь», «Алые паруса», «Проворный», «Юпитер»... На площади встретились отряды самых разных трудовых направлений. Большая часть петербургских бойцов — около 900 человек — воспитатели и вожатые детских лагерей, расположенных в Ленобласти, на юге России, в Финляндии. Выбор точки на карте — задача главного в отряде. «На командире лежит ответственность за то, чтобы найти лагерь. Если я не найду место, может, даже выехать не получится», — рассказывает Игорь, боец с четырехлетним стажем и командир студенческого педагогического отряда «Пилот» (Санкт-Петербургский государственный технологический институт).

На втором по численности месте — строители. Более 500 бойцов стройотрядов провели лето в Калининграде, Татарстане, Карелии, на Ямале, в Челябинской и Московской областях. В рамках обмена между Минском и Петербургом российские студенты участвовали в строительстве стадиона «Динамо» в столице Беларуси, а белорусские — школы и учебного театра Академии танца Бориса Эйфмана в нашем городе.

Новым в завершившемся сезоне стало сервисное направление. Около 100 бойцов работали на Кубке конфедераций и Всероссийском проекте «Алта-Интурист», помогая в организации масштабных мероприятий. Одно из недавно появившихся направлений — сельскохозяйственное. Впервые студенты петербургских вузов выехали на сбор урожая в 2016 году, а в этом сезоне в Крым и Краснодарский край отправились уже 4 студотряда.

Становится традиционным медицинское направление, популярность которого растет



год от года. Нынешним летом бойцы восьми отрядов работали в больницах Новгородской области.

В Комитете по молодежной политике, который предоставил данные о направлениях и численности отрядов, отметили также возросший интерес студентов к археологии. Если в прошлом году на раскопки отправилось всего два стройотряда, то в этом сезоне — уже семь.

По-прежнему востребованным направлением является работа на железной дороге. В этом году пассажиров южного направления РЖД сопровождали 80 проводников-студентов. По словам Алисы и Маргариты, бойцов студенческого отряда проводников «Стрела» (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)), «самое сложное в работе проводника — это общение с пассажирами». Они также отметили, что «достижение этого сезона — навык работы в статусе кадрового проводника».

На площади перед бастионом собрались и новички, и бойцы со стажем. «Мы ездили в три детских оздоровительных лагеря — «Огонек», «Мечта» и «Россонь», — рассказывает командир СПО «Пилот» Игорь. — Кто-то даже отработал там четыре смены. Больше всего запомнились атмосфера и люди, которые работали вместе со мной: мой отряд, мои бойцы». Многие бой-

цы педагогических отрядов с большим теплом вспоминают о своих воспитанниках. А вот что говорит Мария, боец СПО «Пингвин» (Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ): «Мы работали в лагере «Стремительный», расположенном в Псковской области. Дети у нас были прекрасные, да и с администрацией повезло. В общем, все было замечательно. Я уже второй год езджу».

Многие педагогические отряды провели лето в детских лагерях Ленинградской области. «Мы работали в трех лагерях — «Горизонт», «Серебряный ручей» и «Ракета». Круче всего было в «Горизонте», потому что там базировался наш отряд. В ДОЛ «Серебряный ручей» и «Ракета» мы были только на одной (третьей) смене, потому что в «Горизонте» не хватало места. Я думаю, что в «Горизонте» было круто, потому что это была моя первая смена, а она всегда оставляет незабываемые впечатления, — рассказывает Тимур, боец отряда «Унисон» (Санкт-Петербургский государственный университет). — Больше всего запомнились, конечно, дети. У меня в отряде были девочки 11–13 лет и мальчики 9–11. Как вы понимаете, полное несовпадение интересов — первые уже мечтают о романтических свиданиях, а вторые — гоняют мяч и играют в войнушку. Мы провели множество концер-

тов, к которым было очень трудно готовиться из-за плохого Интернета. А в целом все было очень здорово». «Что порадовало — там был костюмер, который помогал нам ставить номера», — добавляет его товарищ по отряду Виталий.

Торжественная линейка, посвященная закрытию трудового сезона 2017 года, традиционно началась с исполнения гимна России и прохода флагносцев. Бойцов приветствовали ветераны студенческого трудового движения — председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области Алексей Вячеславович Демидов, первый заместитель председателя Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Богдан Георгиевич Заставный и командир Санкт-Петербургского регионального отделения Молодежной общероссийской общественной организации Российские студенческие отряды Дарья Алексеевна Довбыш. «Очень хотел бы оказаться сейчас на вашем месте — после проведенного сезона, — сказал Алексей Вячеславович, обращаясь к студентам. — Был в свое время в строительном отряде, и не один раз, — и вспоминаю эти годы с огромной теплотой. Я знаю, что почти все ректоры, которые руководят вузами в Петербурге, поддерживают или стараются поддерживать движение студотрядов. Искренне рад за вас, рад, что такой интересный сезон позади. В добрый путь! Поздравляю!»

Б. Г. Заставный приветствовал «лучших из лучших», на что бойцы ответили шквалом аплодисментов. «Вы являетесь лидерами в молодежном сообществе; за вами тянутся, потому что вы стремитесь стать лучше», — отметил Богдан Георгиевич в своем выступлении.

По статистике Комитета по молодежной политике, сегодня студотряды набирают бойцов из 19 вузов Петербурга; всего в движении участвует более 2500 студентов. «Буквально 10 лет назад в Петербурге было всего 10 студенческих отрядов, а сегодня их 85», — с гордостью заявила Дарья Андреевна Довбыш.

После церемонии вручения дипломов лучшим бойцам отрядов и их командирам, многочисленных поздравлений, песен и полуденного выстрела пушки — завершающего аккорда торжественной встречи — бойцы и не думали расставаться: добрые друзья всегда найдут что вспомнить и обсудить.

Мария ЛИХИНИНА

СТУДЕНТЫ ПГУПС НА «СТРОЙКЕ ВЕКА»

Закончился трудовой семестр. Студенческий строительный отряд Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I «Две столицы», работавший на строительстве Керченского моста с 1 июля по 31 августа, завершил трудовую вахту и вернулся домой.

Мост через Керченский пролив, который соединит Крым и Краснодарский край, будет самым протяженным в России — его длина составит 19 километров. Уже второе лето подряд студенты ПГУПС в составе отряда «Две столицы» проводят третий трудовой семестр на строительстве этого грандиозного объекта.

В течение двух месяцев бойцы этого отряда трудились на стройке всероссийского значения. В его составе — студенты факультетов «Транспортное строительство» и «Промышленное и гражданское строительство». Они вложили свою лепту в монтаж автодорожной арки Крымского моста и строительство автомобильных подходов к переправе. Кроме того, стройотрядовцам приходилось выполнять геодезические и лабораторные работы, а также работать с чертежами и технической документацией. Безусловно, приобретенный здесь опыт поможет ребятам в их будущей профессии.

Чрезвычайно важно, что студенты имели уникальную возможность применить навыки, полученные во время учебы. По словам командира отряда Сергея Андреева, работа на сооружении моста через Керченский пролив стала периодом профессиональной самореализации и настоящим испытанием, которое бойцы отряда успешно выдержали.



Бойцы студенческого производственного отряда «Две столицы» на строительстве Крымского моста

Сергей рассказал, что работы на строительстве Крымского моста ведутся вахтовым методом. В каждой смене работает примерно по четыреста человек. Двадцать представителей ПГУПС влились в бригаду мостостроителей. Опытные прорабы и мастера

руководили молодыми строителями и дали немало ценных советов.

Отбор в отряд «Две столицы» был очень строгим. По словам проректора по воспитательной работе и связям с производством П. К. Рыбина, на одно место

в отряде претендовали 9 человек — это сравнимо с конкурсом в престижный вуз! Поэтому нет сомнения, что лучшие студенты, зачисленные в отряд, достойно представили свой вуз и весь Санкт-Петербург на строительстве знакового объекта.

Всего на «стройке века» этим летом трудились 90 студентов из Москвы, Санкт-Петербурга, Смоленска, Ижевска, Твери, Ставрополя, Саранска, Нижнего Новгорода, Сочи, Астрахани, Ульяновска и других городов. Они были распределены по шести мостоотрядам и попробовали свои силы в строительном-монтажных и вспомогательных работах на морских и сухопутных участках.

По словам Леонида Рыженкина, заместителя гендиректора по инфраструктурным проектам ООО «Стройгазмонтаж», уже второй год студенты профильных вузов проходят производственную практику на строительстве моста. Здесь они на практике знакомы с технологическими процессами по строительству искусственных сооружений, закрепив те знания, которые им давали на лекциях в вузах. Для студентов были созданы все условия как для комфортного проживания, так и для отдыха.

Конечно же, за два месяца ребята приобщились и к романтике стройотрядовской жизни. Были и песни у костра под гитару, и купание в Черном море, и увлекательная экскурсия по Крымскому полуострову.

Третий трудовой семестр — 2017 завершился. Студенты получили и новые навыки, и незабываемые впечатления.

Ирина КОЛОКОЛОВА,
Денис ГАВРИН

СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Проект реализован на средства гранта Санкт-Петербурга

Рубрику ведёт Нина Новикова

НОВИЧКИ УХОДЯТ В ОТРЫВ, НО СТАРОЖИЛЫ НЕ СДАЮТСЯ

Клубок нервов, ожиданий и стремлений, именуемый Суперкубком 2016/2017, распущен. Игра разбрана по ниточкам, все причины названы, все результаты обоснованы. Самое время начинать новую, более долгую гонку за трофеем. Стартует регулярный сезон!

10 сентября в СК «Политехник» на Политехнической улице стартовала премьер-лига Студенческой футбольной лиги Санкт-Петербурга.

Сейчас много говорят о новобранцах премьер-лиги. «Самый сильный состав элитного дивизиона за все годы» — такая фраза мелькала во всех послематчевых интервью. Одно дело, когда новичкам дается время на разогрев, другое — когда включаться нужно с самого начала. К некоторым дебютантам календарь был благосклонен, их матчи с грандами были отодвинуты на более поздний срок.

«Авиатору» (Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (СПбГУГА)) фортуна не улыбнулась: знакомство с элитным дивизионом проходило в рамках матча с именитым «Союзом» (Санкт-Петербургский горный университет). Запредельная мотивация «летчиков», предвосхищаемая Георгием Асланяном, помогла команде не только не оробеть на старте, но и оформить быстрый гол. Спустя всего лишь минуту «Авиатор» отпраздновал первый успех на высшем уровне СФЛ СПб. Однако по ходу матча команда начала пикировать, подобно самолету. «Горняки» достаточно быстро оправились от обиднейшего мяча и с каждой минутой стали все больше походить на привычный зрителю «Союз». Дерзкий, техничный, сы-



гранный — бронзовый призер завершившегося чемпионата набирал обороты с каждой минутой. И если первую половину встречи «Авиатору» удавалось цепляться за игру, то вторая двадцатиминутка явно показала, насколько «сырой» пока коллектив СПбГУГА. «Бойкие ребята», — сказал о соперниках Руслан Керимов. А бойкие ребята еще обязательно себя проявят!

Да, сейчас много говорят о новичках. А тем временем старожилы Лиги тоже на многое способны. Матч «Прилуки» (Санкт-Петербургский государственный экономический университет) и «Дерзких Утят» (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), признаюсь, поначалу особого интереса не вызывал. Невысокий темп, знакомые игроки, почти отсутствующая искра между соперниками — все это нагоняло тоску на зрителей. Да, «Утята» забили два быстрых мяча, и необходимость отыгрываться подстегнула

«Прилуку», но по-настоящему зрелищной игра стала лишь во второй половине. Тут и дальние удары, и пасы пятками, и красивые обводки, и даже парочка достойных вратарских сейвов — перечень, достойный внимания. Правда, большинство из этих действий в свой актив записали «экономисты», что и позволило им в конечном итоге увезти с игры три очка. «Утята» завершили игровой день без набранных очков, всколыхнув в памяти болельщиков все осечки весеннего круга. Ждем следующего игрового уик-энда, чтобы точно понять, этот результат — дело случая или неисправимая закономерность?

Чемпионы прошлого сезона свое шествие по турниру начали очень удачно. В первом туре им противостояли новички элитного дивизиона — команда «Сассуоло» (Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)). «Итальянцы» в самом начале встречи постарались навязать сопернику свою игру, но им определенно не хватило опыта. Начиная

с шестой минуты целая россыпь мячей оказалась в сетке ворот Фёдора Бочарова. Один из четырех голов первого тайма оформил новичок «Кастильи» (Горный) Андрей Павлов. Во втором отрезке отсутствие запасных окончательно погубило команду из СПбГУ. За десять минут они пропустили семь мячей, большинство из которых залетали в ворота из-за оплошностей обороны. К концу встречи «итальянцам» удалось забить свой эффектный гол престижа, но от этого счет 12 : 1 не выглядит менее разгромным.

Центральный матч тура вышел куда более упорным. Дебютанты премьер-лиги имели реальную возможность зацепиться за очки вплоть до конца игры. На первых же порах «Инженер» (Военный инженерно-технический университет) выглядел собраннее своего соперника. Один только Саддам Агабеков имел пару хороших возможностей, несмотря на серьезную травму, полученную в столкновении. На экваторе первого тайма «военные» все же смогли выйти вперед и даже закрепить свое преимущество. На это футболистам «Bonch FC» удалось ответить лишь результативным ударом Эдуарда Герашенко. Второй игровой отрезок закрепил преимущество «белых». «Связисты» дважды не использовали стопроцентные моменты, за что получили третий мяч в свои ворота. Как они ни старались, но отыграться у них не вышло. Первый центральный матч остался за «Инженером».

С новым годом, студенты-футболисты! Ждем ваших новых красивых матчей.

Юля ЧУРКИНА, Егор КУЗНЕЦОВ,
пресс-служба Студенческой
футбольной лиги Санкт-Петербурга

ПОБЕДА «БАЛТИЙСКИХ ОРЛАНОВ»

В городе Айхитатт (Германия) завершилась матчевая встреча по боксу между молодежной сборной Баварии и командой спортивного клуба Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) «Балтийские Орланы».

Состав команды: Дмитрий Кружков, Никита Злобин, Сергей Черняк, Артём Фёдоров, Григорий Кавтарадзе, Даниэль Бажайкин, Павел Сосулин, Николай Канунников, Даниил Ермаков.

Очки для команды СПбГУ в весовой категории до 64 кг завоевали Дмитрий Кружков и Григорий Кавтарадзе, в весе до 69 кг — Павел Сосулин и Никита Злобин, в весовой категории до 81 кг — Сергей Черняк.

По итогам общекомандного зачета победу со счетом 5 : 3 одержали «Балтийские Орланы». Высокого результата наши спортсмены добились благодаря четкой работе тренера команды, старшего преподавателя СПбГУ Бориса Тихонова, и, конечно, отличной спортивной подготовке студентов.

Матчевые встречи между немецкими командами и СПбГУ не проводились уже более восьми лет. Победа питерцев вполне заслуженная, ребята очень ответственно подошли к подготовке к матчу: много тренировались,

ездили на сборы. Надо сказать, что в Германии условия для тренировок гораздо хуже, но немцы молодцы: они проявили инициативу и собрали хорошую команду.

Традиционные матчевые встречи по боксу между универсантами из Петербурга и баварскими спортсменами возобновились в 2017 г. Эта встреча — седьмая по счету. Ответный поединок пройдет в Санкт-Петербурге в 2018 г.

Свое участие в соревнованиях прокомментировал капитан команды Павел Сосулин, который был награжден медалью за самый зрелищный бой. «Хочется отметить в первую очередь гостеприимность и дружелюбие, с которыми нас встретили немцы. Это не первый мой опыт участия в международных соревнованиях. Победа далась нашей команде легко, ведь русская школа бокса — самая лучшая в мире. Однако замечу, что в команде Баварии также были серьезные спортсмены. И, конечно же, я готов дать бой в ответных поединках в Санкт-Петербурге», — заявил он.

Поздравляем парней и ждем от них новых побед уже на родной земле!

*По материалам Спортивного клуба
СПбГУ «Балтийские Орланы»*



АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГРЕБЛЯ: НОВЫЙ ОПЫТ



Сборная ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова во время соревнований

С 17 по 22 августа на реке Эльбе (Дрезден, Германия) проходили соревнования по гребному спорту Dresden Rowing Cup.

Из Санкт-Петербурга, города-побратима Дрездена, были приглашены две команды: сборная Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова и сборная Первого Санкт-Петербургского медицинского университета им. акад. И. П. Павлова (ПСПбГМУ). В команду ПСПбГМУ вошли: Евгений Квасов, Василий Белаш, Иван Соколов, Иосиф Клушкин, Александр Гладышев, Михаил Ленишук, Артур Израйлов, Ратибор Шубин (студент СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича), рулевая — Юлия Федорова, тренер — старший преподаватель кафедры физического воспитания и здоровья О. А. Гусева.

В соревнованиях также участвовали две команды из Дрездена, команда из Гамбурга и команда из города Варвик (Англия). Организаторы очень постарались: проживание, питание, трансферы, экскурсионная программа, сопровождение — все было на достойном уровне. Отдельно стоит отметить инвентарь, приготовленный для команд из Санкт-Петербурга: новейшие лодки-восьмерки топ-класса немецкой фирмы. Одна из предоставленных лодок использовалась спортсменами на Олимпиаде в Рио-де-Жанейро в 2016 г.

Говоря о гонке и тренировках, стоит отметить, что для спортсменов из ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова это был интереснейший опыт гребли на реке со столь сильным течением. Соревнования длились два

дня. В первый — квалификация на гребных тренажерах Concept-2: команде было необходимо пройти 500 метров, учитывался средний результат всех восьми гребцов. Команда ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова показала время 1:31,5, сборная БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова оказалась на три секунды быстрее. Второй день соревнований проходил на Эльбе, на дистанции около 5000 метров по течению с быстрым стартом с воды и финишем в историческом центре города. В упорной борьбе команда ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова заняла 6-е место: сказались волнение и недостаточный опыт гребли на водоемах с сильным течением. Студенты БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова заняли почетное 2-е место. Победила в соревнованиях команда из Дрездена.

Поездка стала для ее участников уникальным спортивным опытом, а также опытом международного общения. Все они искренне надеются на продолжение доброй традиции проведения международных гребных соревнований среди студентов. Академическая гребля в Германии является популярным видом спорта: соревнования, приуроченные ко Дню города, собрали огромное количество болельщиков и зрителей, которые стояли вдоль набережных реки. Хочется верить, что гребной спорт в России, и в частности академическая гребля, будет продолжать набирать популярность столь же активно, как это происходит сейчас.

Артур ИЗРАЙЛОВ,
ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта

12–14 октября проводит

II Всероссийскую научно-практическую конференцию
**«НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ В СФЕРЕ
СПОРТА И ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ».**

Конференция будет проходить в рамках VIII Международного научного конгресса «Спорт, Человек, Здоровье». На конференции будут представлены доклады, раскрывающие важнейшие направления исследований научно-педагогических школ в области физической культуры и спорта. Планируется рассмотреть общие и частные проблемы научно-педагогической деятельности в сфере спорта и физического воспитания, обобщить результаты деятельности научно-педагогических школ.

Основные научные направления конференции:

- Научно-педагогические школы: основоположники и преемники.
- Общие и частные проблемы научно-педагогической деятельности в сфере спорта и физического воспитания.
- Основные результаты деятельности научно-педагогических школ в сфере спорта и физического воспитания

*Контактная информация: 191186, Санкт-Петербург, ул. Малая Морская, д. 8, офис
МОО «Спорт, Человек, Здоровье», этаж 2, кабинет 24.
Тел.: (812) 571-2234; +7 (911) 239-3036.
E-mail: congress.spb2017@mail.ru, sportcongress2017@gmail.com.*

**Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»
им. Д. Ф. Устинова**

15 ноября проводит

Десятую научно-практическую конференцию
**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ».**

Тематика конференции:

Оборонно-промышленный комплекс России и космические исследования.

К обсуждению предлагается широкий круг тем — научно-технические исследования и практические разработки, технологии, информационно-аналитическая работа — все в связи с организацией и обеспечением учебного процесса, направленного на подготовку высококвалифицированных кадров для предприятий ОПК и вооруженных сил.

Приглашаются представители промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций оборонной отрасли, ученые и специалисты вузов, представители силовых структур.

В рамках конференции состоится круглый стол на тему «Проблемы подготовки кадров для ОПК и ВС».

Место проведения: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская ул., 1 (ст. метро «Технологический институт»).

*Материалы для участия в конференции направлять до 3 ноября по адресу:
190005, СПб, 1-я Красноармейская ул., 1, БГТУ «ВОЕНМЕХ», Оргкомитет Х НПК
«Инновационные технологии
и технические средства специального назначения».
Ученому секретарю М. Н. Охочинскому.*

**Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И. П. Павлова**

Санкт-Петербургский государственный университет

**Северо-Западный государственный медицинский университет имени
И. И. Мечникова**

**Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский
университет**

**Институт адаптивной физической культуры Национального государственного
университета физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта**

22–23 ноября проводят

научно-практическую конференцию с международным участием
**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
И ЛЕЧЕБНО-РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ ПРАКТИКЕ».**

Темы конференции:

- Педагогические и психологические аспекты медицинского образования.
 - Прикладные аспекты педагогики в медицине.
- Вопросы воспитательной деятельности в медицинском вузе.
 - Непрерывное медицинское образование.
 - Инновационные технологии в медицинской педагогике.
 - Исследование эффективности медицинского образования.
 - Методики и технологии медицинского образования.
 - Социальная педагогика.
 - Аудиотерапия. Эрготерапия. Канистерапия.
 - Раннее вмешательство — абилитация.
- Санаторно-курортное лечение, возможности курортологии в реабилитации и оздоровлении разных групп популяции. Спелеотерапия. Бальнеотерапия.
 - Грязелечение. Мофеты.
 - Социальная реабилитация.
- Современные направления медицинской реабилитации.
 - Актуальные вопросы адаптивной физической культуры.
 - Реабилитация в стоматологии и эстетической медицине.
- Психологическая реабилитация населения в современных условиях. Инновации.
 - Возможности повышения квалификации в СПб и за рубежом врачей и среднего медперсонала в области медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
 - Нетрадиционные методы оздоровления и укрепления здоровья.
 - Международное сотрудничество в области медицинского образования, реабилитации и оздоровления пациентов с различными заболеваниями.

Прикладная реабилитация. Мастер-классы, презентации, дегустации. Дискуссия.

В конференции примут участие специалисты из Швейцарии, Венгрии, Чехии, Испании.

*Контактная информация: +7 (921) 589-1582, e-mail: stella-mm@yandex.ru.
Кафедра медицинской реабилитации и АФК ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
им. И. П. Павлова Минздрава России: тел. (812) 338-6595,
e-mail: 1spbmed_rehabilita@mail.ru.*

Место проведения: Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, адрес: Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, д. 6–8; ст. м. «Петроградская».

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна при поддержке Комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга, Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями правительства Санкт-Петербурга, МОО «Ассоциация работников молодежной сферы» (Санкт-Петербургское отделение)

23–25 ноября проводит

Международную научно-практическую конференцию
**«ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ
ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ».**

Основные темы конференции:

- Духовно-нравственное воспитание и формирование личности патриота.
- Культурно-историческое направление патриотического образования и воспитания.
- Гражданско-правовое направление в патриотическом образовании и воспитании.
- Социально-экономическое направление патриотической работы в РФ.
 - Человеческий капитал и развитие патриотизма в РФ.
 - Военно-патриотическое направление работы с молодежью.
 - Памятные даты в истории Отечества.
 - Гражданско-патриотические акции в жизни страны.
 - Правовое регулирование гражданско-патриотической деятельности.
 - Гражданско-патриотическое направление добровольческой деятельности.
- Спортивно-массовые мероприятия в комплексе гражданско-патриотического воспитания.
 - Изучение родного края, сохранение и использование его материальных и духовных богатств.
 - Новые формы и методы патриотической работы с молодежью.
 - Возрождение духовных ценностей молодого поколения.
 - Улучшение условий для формирования патриотических чувств.
- Проблемы патриотизма и гражданственности в СМИ и интернет-пространстве.

*Контактная информация: тел. (812) 314-6044 — кафедра социальной работы и права; 8 (953) 351-3662 — Людмила Михайловна Русакова.
E-mail: conf-soc-rab@mail.ru.*

Место проведения: Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, адрес: Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, д. 6–8; ст. м. «Петроградская».

**Комитет по физической культуре и спорту правительства Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга
Комитет по молодежной политике и взаимодействию
с общественными организациями правительства Санкт-Петербурга
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна**

1–2 декабря проводят

III Международную научно-практическую конференцию
**«СПОРТИВНО-МАССОВАЯ РАБОТА И СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ:
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ».**

Цель конференции:

Изучение опыта работы российских и зарубежных специалистов для активизации спортивно-массовой работы и улучшения здоровья обучающихся.

Сборник материалов конференции будет размещен в Научной электронной библиотеке (eLIBRARY.RU) и включен в РИНЦ.

Проблематика конференции:

- Организация работы спортивных клубов.
 - Студенческое самоуправление.
 - Студенческое волонтерское движение.
 - Методические аспекты работы со сборными командами.
- Методические особенности организации и проведения спортивно-массовых мероприятий со студентами.
- Проблемы реализации физкультурно-спортивного комплекса «ГТО».

*Контактная информация: Елена Викторовна Гусельникова,
доцент кафедры физического воспитания.
Телефон: (812) 315-1275. Сайт университета: http://www.sutd.ru.
E-mail: konfsport@sutd.ru*

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Уважаемые читатели!

**Сообщаем вам, что подписаться на газету
«Санкт-Петербургский вестник высшей школы»
можно с любого месяца через:**

- «Северо-Западное агентство «ПРЕССИНФОРМ»
Подписные индексы: 15381 (для юридических лиц), 3541 (для физических лиц).
Тел.: 8 (812) 335-9751 или через сайт: www.pinforn.spb.ru
 - Агентство подписки и доставки периодических изданий «Урал-Пресс СПб» (для юридических лиц)
Подписной индекс: — ВНО10272, тел./факс: 8 (812) 677-3207
- Подписка принимается до 25 числа месяца, предшествующего подписному.
- Ответственный исполнитель от редакции — Полина Миценкова.
Тел./факс: 8 (812) 230-1782, эл. адрес: ofko-north.star@mail.ru**