

Достойные награды



Профессор А.А. Шальто, Маргарита Левина и проректор по экономике и финансам А.В. Иванов на церемонии награждения в Смольном соборе

В День студента в Смольном соборе состоялось торжественное награждение Почетным знаком Святой Татьяны тех, кто внес особый вклад в развитие и становление молодежи. Традиция проводить праздничную церемонию именно 25 января зародилась в 1996 году и с тех пор подчеркивает, насколько важно быть активным участником социальной жизни общества, направляя таланты во благо.

В этом году награду получили четверо представителей Университета ИТМО. В молодежной категории почетным знаком отметили секретаря Совета обучающихся аспирантку Маргариту Левину и председателя студенческого добровольческого центра Алену Степанищеву (гр.4711).

«Приятно осознавать, что добровольческая деятельность, которой я активно занимаюсь все студенческие годы, приводит к полезным для общества результатам. – Делится впечатлениями Алена. – Уже

на первом курсе, оказавшись на праздновании Татьянинного дня в Смольном соборе, я восхитилась студентами, которым вручали этот знак. Мне захотелось стоять рядом с ними, поэтому я решила заняться чем-то по-настоящему достойным».

По мнению Маргариты, знак Святой Татьяны – это высокая оценка деятельности в университете, своего рода знак качества работы.

«Последние семь лет я занимаюсь организацией внеучебной деятельности на гуманитарном факультете, в частности вопросом

адаптации первокурсников. За эти годы в данном направлении была выстроена налаженная системная работа. Я стремлюсь к тому, чтобы голос каждого студента факультета был услышан, а идеи восприняты и реализованы. Эта награда – отличный мотивирующий фактор. Благодаря ему хочется работать еще больше, достигать все новых и новых высот. Скоро я планирую защитить кандидатскую диссертацию», – рассказывает Маргарита.

Продолжение на с. 3.

Ректор Университета ИТМО член-корреспондент РАН В.Н. Васильев поздравил студентов и сотрудников Университета ИТМО с награждением Почетным знаком Святой Татьяны:



«Уважаемые коллеги, 25 января отмечается государственный праздник – День студента. Уже девять лет 25 января проходит награждение Почетным знаком Святой Татьяны. Четвертый год подряд церемония проходит в Смольном соборе. Поздравляю студентов и сотрудников нашего вуза, удостоенных этой награды! Номинантами в молодежной категории стали студентки Университета ИТМО Маргарита Левина и Алена Степанищева. Почетным знаком в категории «Наставник молодежи» вместе с губернатором Санкт-Петербурга были награждены профессор Анатолий Абрамович Шалыто и проректор по экономике и финансам Андрей Викторович Иванов».

СОБЫТИЯ И ФАКТЫ

В Петербурге создали АСО

В Городском студенческом центре Санкт-Петербурга 24 января состоялось открытие регионального отделения Ассоциации студентов и студенческих организаций России (АСО). В рамках мероприятия прошла выборная конференция. Путем открытого голосования на пост председателя АСО России в Санкт-Петербурге был назначен Евгений Ананичев. «Председатель должен вести организацию вперед, мотивировать, реализовывать самые интересные, смелые идеи и проекты!» – сказал избранный глава регионального отделения.

О важности АСО в России рассказали председатель Российского союза молодежи Павел Красноручий, его советник Владимир Селин и член-корреспондент РАН Николай Казанский. Они отметили широкий диапазон работы Ассоциации: волонтерские проекты, патриотическое воспитание, подготовка инструкторов, СМИ, международное сотрудничество, проведение молодежных конкурсов и форумов. Завершилось мероприятие массовым катанием на катке, открывшемся во дворе СПбГУТД.



ПО МАТЕРИАЛАМ УЧЕНОГО СОВЕТА

- Университет ИТМО выступил партнером Международного Года света. В 2015 году в нашем вузе пройдут мероприятия научного, образовательного и имиджевого характера под эгидой Года света. Программа проекта должна быть утверждена к 10 февраля.

- В 2015 году отмечается 110-летие первого выпуска, поэтому особую актуальность приобретают юбилейные мероприятия, направленные на объединения студентов, выпускников, работников и партнеров университета. Юбилей – мощный информационный повод, чтобы привлечь представителей бизнеса, власти и науки к сотрудничеству. Это повысит узнаваемость Университета ИТМО в академической среде и привлекательность выпускников вуза для потенциальных работодателей.

- В 2014 году завершился первый этап реализации Программы «5 в 100». На 2015–2016 годы разработана Дорожная карта второго этапа, которая будет представлена в Минобрнауки России в срок до 10 февраля и пройдет процедуру защиты на заседании Международного совета по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов в марте 2015 года.

Студенты Петербурга выступили на ледовом шоу в Москве



В честь Дня студента Министерство образования России 25 января организовало большой спортивный праздник. Мероприятие проходило на двух площадках. На катке в Парке Горького состоялся хоккейный матч, в котором наравне сражались звезды студенческого хоккея и олимпийские чемпионы. Победителей наградила министр

образования и науки РФ Дмитрий Ливанов.

Самое красочное событие прошло на Красной площади. Здесь студенты из десяти федеральных округов показали творческие номера. Сборную Санкт-Петербурга представляли лучшие спортсмены из крупнейших вузов города. Ребята показали выступление, за основу которого был взят номер команды Университета ИТМО, подготовленный для фестиваля «Я – молодой!». Месяц усердных приготовлений не прошел даром, сборная Петербурга победила в номинации «Самый технически сложный номер».

Воспоминания о той войне

Великая Отечественная война оставила след в каждой семье. Тот, кто прошел через все испытания, до конца жизни помнил о событиях тех лет. Борис Владимирович Ковров, выпускник ЛИТМО, в 1940-е годы служил в авиационном полку.



Б.В. Ковров. Фото 1944 года

Борис Владимирович Ковров в 1939 году окончил школу в городе Рыбинске Ярославской области. После этого он поступил в Ленинградский институт холодильной промышленности. Второго ноября 1939 года Бориса Владимировича призвали в Красную армию, из-за чего учебу пришлось приостановить. Его направили в учебный батальон 31-го стрелкового полка. Предполагалось, что служба займет полтора года, но вместо этого прослужить пришлось несколько лет.

После Б.В. Коврова перевели в Пушкин в 3-й отдельный запасный химический полк, а в мае 1940 года – в Пушкинскую школу младших авиационных специалистов (ШМАС). После окончания ШМАС Борису Владимировичу присвоили специальность авиационного моториста и воинское звание старшего сержанта.

Для продолжения службы Б.В. Коврова направили в 157-й истребительский авиационный полк (ИАП), который базировался

возле поселка Левашово. В мае подразделение направили в район станции Войбакало. Началась обычная служба: полеты, учебные тревоги, политзанятия и т. д.

Рано утром 22 июня 1941 года личный состав полка был поднят по тревоге. Началась война. В этот же день полк вернули на аэродром в Левашово. Вскоре он был введен в состав седьмого истребительного авиационного корпуса ПВО. Его основной задачей была защита воздушного пространства Ленинграда от немецких самолетов.

Восьмого сентября город пережил первый массированный налет авиации. Вражеским летчикам удалось поджечь Бадаевские склады, на которых хранился большой запас продуктов, что в дальнейшем привело к значительному снижению норм выдачи продовольствия как гражданскому населению, так и военнослужащим.

В сентябре 1941 года 157-й ИАП был эвакуирован в город Череповец, а затем направлен в Чебоксары в первый запасной истребительный авиаполк. Весной 1942 года летчиков перенаправили под Арзамас, в 25-ю комендатуру авиационного полка. Задачей комендатуры было техническое обслуживание авиационных полков, направляемых на фронт. Б.В. Ковров прослужил там до мая 1946 года и был демобилизован из армии.

Борис Владимирович вновь вернулся в Ленинград и поступил на инженерно-физический факультет ЛИТМО, который он окончил в апреле 1952 года. Б.В. Ковров был награжден медалью «За оборону Ленинграда».

Кира КРЮЧКОВА, гр.и4305,

В статье использованы воспоминания Бориса Владимировича Коврова

Окончание. Начало на с. 3.

Обладателями Почетного знака Святой Татьяны в категории «Наставник молодежи» стали заведующий кафедрой технологии программирования профессор Анатолий Абрамович Шалыто и проректор по экономике и финансам Университета ИТМО Андрей Викторович Иванов.

«На моих глазах выросло пять команд победителей по программированию. Сейчас мы усердно готовимся завоевать титул чемпионов в шестой раз. Главной целью моей деятельности всегда было развитие науки в стенах нашего университета. Очень важно, чтобы талантливые ребята могли максимально реализовывать себя именно здесь. Буду и дальше биться за создание хороших условий для умных студентов», – рассказал А.А. Шалыто.

А.В. Иванов отметил, что процедура награждения была очень торжественной, волнительной и запоминающейся. «Вся моя трудовая деятельность связана с университетом. С молодежью я сотрудничал в рамках общественных организаций, выезжая руководителем региональных и зональных студенческих отрядов, занимаясь преподавательской работой. Теперь моя деятельность связана с финансами. Многие проблемы, касающиеся молодежи, приходится решать не только с точки зрения воспитания, но и с позиции ресурсной поддержки, грани которой формируются совместно со студентами. Особенно это проявляется в последние годы, когда ребята по результатам конкурсов получают существенные денежные средства на развитие студенческого самоуправления», – поделился впечатлениями Андрей Викторович.

Поздравляем сотрудников и студентов университета с почетной наградой!

Владислава НИКОЛАЕВА, гр.4147

Точно ко времени

Этот год станет для Университета ИТМО юбилейным: 110 лет назад его окончили первые выпускники. В преддверии праздника в газете открывается новая рубрика, посвященная выдающимся людям, учившимся в нашем вузе. Владимир Наумович Колядо был студентом ЛИТМО в 1930-е годы. Впоследствии он стал директором Пензенского часового завода.



В.Н. Колядо

Владимир Колядо родился 22 мая 1908 года в Смоленске. После школы он работал на различных предприятиях. В 1930 году Владимир Наумович поступил в ЛИТМО, а после выпуска переехал в Пензу. Там он работал начальником участка, а затем начальником цеха Пензенского велосипедного завода имени М.В. Фрунзе. Затем более 40 лет Владимир Наумович трудился на Пензенском часовом заводе, где прошел путь от главного инженера до директора.

Под его руководством коллектив предприятия успешно справлялся с поставленными задачами. Проводилась большая работа по комплексной механизации и автоматизации производственных участков и цехов. Результатом его успешной работы стало присуждение Пензенскому часовому заводу переходящего Красного знамени Совета министров

СССР и ВЦСПС и звания «Предприятие высокой культуры». Под руководством Владимира Коляды завод освоил выпуск часов «Заря», получивших выход на мировой рынок.

Большим достижением в отечественном приборостроении стала разработка Владимиром Наумовичем технологии поточного метода сборки часов. Это новшество способствовало переводу завода на новую систему планирования и экономического стимулирования. За большой вклад в успехи заводского коллектива В.Н. Колядо был награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР, орденом Трудового Красного Знамени, знаком «Отличник приборостроения», а также юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

За достигнутые успехи в выполнении заданий восьмой пятилетки и успешное освоение производством новых видов продукции Владимиру Наумовичу было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Владимир Колядо активно участвовал в общественной жизни. Его избирали членом Пензенского обкома, горкома и райкома КПСС, депутатом городского и районного Советов народных депутатов.

Вероника МАЗУЛИНА, гр.5144

Статья подготовлена по материалам Виртуального музея Университета ИТМО

Вчерашние студенты

Выпускники 2014 года рассказали, как им пригодилось образование, полученное в Университете ИТМО и почему нужно искать работу по специальности.



Анастасия ВОЛОДИНА, ИКВО

– Сейчас я работаю специалистом аналитического отдела и разработа-

ываю различную документацию в области защиты информации. Навыки, полученные в университете, мне очень пригодились. Я учусь в аспирантуре и состою в строительном отряде. С ребятами из вуза мы недавно провели межрегиональный «Кейс-чемпионат по информационной безопасности». На следующий год я начну преподавать. В Университете ИТМО было много интересного! Кроме учебы и науки я занималась еще и общественной деятельностью: работала фотографом в медицентре, играла за сборную вуза по волейболу, в 2011 году участвовала в конкурсе «Мисс ИТМО», а также получила звание «Лучший студент года».

Кирилл БУЛЫГИН, ФИКТ



– Я работаю инженером в области встроенных систем. В мои обязанности входит разработка и тестирование цифровых схем и системного ПО для их использования. Мне очень пригодились знания, полученные в Университете ИТМО, так что часы, проведенные за решением компьютерных задач, были потрачены не зря. Образование на кафедре ВТ позволило развить навыки математического моделирования, предварительного проектирования, оценки загрузки узлов вычислительной системы и многих других. Нынешним студентам я желаю уверенности в выбранном пути.

Шаг к новой медицине

В условиях современного мира все больше проектов реализуется на стыке научных дисциплин. Развивать исследования в различных сферах, в том числе в области медицины, – в интересах университетов. От успехов в этом направлении во многом зависит их конкурентоспособность. Поэтому в начале декабря на заседании Ученого совета Университета ИТМО было принято решение о создании нового структурного подразделения в сотрудничестве с ФМИЦ им. В.А. Алмазова – Института трансляционной медицины (ИТМ).



ФМИЦ им. В.А. Алмазова

Как было отмечено на заседаниях Совета по повышению конкурентоспособности университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров и Международного совета Университета ИТМО в Брюсселе, чтобы попасть в список лучших вузов, университету необходимо развивать различные направления в рамках диверсификации своей научной и проектной деятельности.

«Когда мы получили обратный отклик от подразделений университета по медико-технологическим направлениям их исследований, то по-настоящему удивились, – рассказывает Владлена Серебрякова, помощник ректора по взаимодействию с высокотехнологичными организациями. – У нас собралось около 70 мультидисциплинарных проектов на стыке медицины и техники. То есть практически каждое третье подразделение в нашем вузе в той или иной степени занимается медицинскими разработками. Кроме того, переговоры о создании такой структуры, как

Институт трансляционной медицины, мы вели и раньше с нашим базовым партнером – ведущим медицинским учреждением России, ФМИЦ имени В.А. Алмазова. И теперь стратегическое решение принято».

Новое подразделение, как и любые реализуемые в его рамках проекты, будет функционировать под руководством двух представителей. Директором ИТМ станет доктор медицинских наук профессор Александра Конради, заместитель директора по научной работе ФМИЦ им. В.А. Алмазова. Высшим наблюдательным органом станет Координационный совет, возглавляемый директором ФМИЦ Евгением Шляхто и ректором Университета ИТМО Владимиром Васильевым.

В отличие от классической структуры институтов, которые функционируют в рамках университета, в Институте трансляционной медицины не будет штатных единиц, кроме администрации и сотрудников учебной части. Чтобы стать резидентом ИТМ, необходимо пройти конкурсный отбор. Главное условие

для всех потенциальных проектов – их значимость и конкурентоспособность на мировом рынке. На базе отобранных научных проектов будут разрабатываться магистерские и аспирантские международные образовательные программы.

«Конкурсный отбор научно-образовательных проектов в ИТМ будет серьезный. Мы рассматриваем долгосрочные и перспективные проекты. С февраля 2015 года планируем запустить три-четыре совместных научных проекта, а в сентябре начать обучение по двум магистерским программам и одной аспирантской. Обучение студентов будет проходить исключительно на английском языке по включенному типу, то есть основную часть программы студенты осваивают у нас в университете, а образовательный модуль, связанный с медицинской спецификой, у наших партнеров. Институт трансляционной медицины открыт для всех достойных научно-образовательных проектов!» – комментирует Владлена Серебрякова.

Основные направления мультидисциплинарных проектов ИТМ – это биоинформатика и ИТ-медицина, медицинское приборостроение, наноматериалы в биологии и медицине, биомеханика и биофизика, науки о жизни и здоровье, лучевая медицина и биофотоника, а также многое другое. «Конечно, это только старт. И мы лишь в начале долгого и сложного пути. Но каждый наш кирпичик-проект – это часть большого строительства в решении глобальных проблем в области медицины и техники», – подводит итог Владлена Серебрякова.

Мария КОТЛЯРЕВСКАЯ, гр.1142

Большая переменна

В конце года был подписан приказ о создании Факультета технологического менеджмента и инноваций (ФТМИ). О том, какие цели возлагаются на новое подразделение, кто станет его международными партнерами и почему студентам разных специальностей важно работать друг с другом, рассказал его декан Филипп Казин.



– Какова структура нового факультета?

– Новое подразделение объединит три ранее действующих факультета: гуманитарный факультет, факультет экономики и экономического менеджмента Института холода и биотехнологий и магистерский корпоративный факультет. В структуру ФТМИ войдет восемь кафедр и пять центров, руководители которых уже назначены.

– Чем обусловлено создание факультета технологического менеджмента и инноваций?

– Один из важнейших процессов в рамках развития экономики России – трансфер знаний между наукой и промышленностью. Новый факультет позволит осуществлять

подготовку специалистов именно в этой сфере. Студенты будут участвовать в совместных программах с привлечением бизнеса, институтов развития, технологическими платформами и развивать междисциплинарные образовательные программы.

– Когда возникла идея создания факультета?

– Решение о необходимости создания нового факультета происходит из выводов, озвученных на заседаниях Международного совета программы «5 в 100» и Международного совета Университета ИТМО в Брюсселе. Оптика, фотоника, информационные технологии – это наши ключевые базовые компетенции. Однако глобальный вуз должен выстроить систему

взаимодействия с бизнесом и обществом. Это делается через конкретные технологические решения, которыми могут пользоваться наши партнеры и заказчики. Нам рекомендовали подумать о медицинском центре и бизнес-школе, которые позволят использовать наши конкурентные преимущества. В итоге был инициирован проект создания нашего нового факультета.

– Опираетесь ли вы сейчас на опыт каких-либо мировых вузов?

– Мы берем пример с университетов Южной Кореи, Китая, США, Франции, Великобритании. Многие из реализуемых ими программ являются известными примерами успешного взаимодействия науки и бизнеса. В мире много хороших вузов первого уровня, имеющих бизнес-школы с соответствующими программами, которые продвигаются и демонстрируются, как инструмент привязки технологических знаний к рынку.

– В чем заключается целевая модель нового факультета?

– Факультет технологического менеджмента и инноваций ориентируется на модель бизнес-школы со специализацией в области технологического менеджмента и управления инновациями в экономике и социальной сфере. Мы ориентируемся на то, что новый факультет будет конкурентоспособным на мировом уровне, практико-ориентированным, исследовательским. Ко всем уже давно пришло понимание того, что социально-гуманитарный и предпринимательский блоки обучения не являются вторичными и дополнительными, а относятся

к категории системообразующих для подготовки современного специалиста-инженера.

– Как отразятся изменения на студентах, обучающихся на новом факультете?

– Для студентов открываются новые возможности. Они смогут еще более активно участвовать в практической, инновационной и социальной деятельности университета, получат новые инструменты сотрудничества с инновационными подразделениями вуза. Вовлечение в деятельность факультета проректора по управлению изменениями Стивена Хагена дает им шанс активизировать свою международную деятельность. В учебных планах никаких изменений на ближайший семестр не планируется. Перемены возможны лишь со следующего учебного года и после тщательной подготовки и анализа ситуации.

– Есть ли уже у факультета международные партнеры?

– Традиционным партнером нашего Университета является Университет Калифорнии в Лос-Анджелесе. Факультет сотрудничает с ним в сфере социального предпринимательства. С Университетом Флоренции мы будем работать над цифровыми медиа и проектами для музеев. Тематикой электронного правительства мы займемся совместно с нашим немецким партнером – институтом Фраунгофера.

– В чем заключается цель создания новых центров?

– Работа центров зависит от их специфики. В первую очередь, они осуществляют проектную деятельность. Студенты могут обращаться в центры для реализации идей, которые им интересны. Сотрудники центров помогут им представить проекты обществу и выйти на заказчиков.

Беседовала

Вероника МАЗУЛИНА, гр.5144

Защитный ключ

В Университете ИТМО существует множество лабораторий, в которых студенты могут заниматься разнообразной научной деятельностью. Так, международная лаборатория «Защита криптосистем от атак по сторонним каналам» предлагает трудиться над созданием научно-методического аппарата, направленного на обеспечение защиты информационной безопасности. В век пластиковых карточек исследования направлены на изучение уязвимостей для атак по сторонним каналам.

Лаборатория была создана около полутора лет назад. Изначально это была крипто-лаборатория, специализирующаяся на атаках по сторонним каналам. Однако сейчас направления расширились, и появились проекты, связанные с робототехникой.

Атаки на криптоалгоритмы существовали и раньше, но по сторонним каналам они появились примерно в 1996 году. Сейчас в мировой криптографии считается, что это направление самое популярное и перспективное. «Атаки по сторонним каналам основываются на взломе программной реализации, то есть они исследуют такие побочные каналы как электромагнитное излучение, звуковое излучение, видимое излучение и другие. Основываясь на полученной информации происходит взлом криптосистемы и самой секретной информации.

Взлом происходит быстро, довольно дешево, и он почти неизбежен», – рассказывает сотрудница лаборатории Алла Левина.

Для защиты от атак по сторонним каналам используется один из очень популярных методов – коды, исправляющие ошибки. В лаборатории уже разработаны коды, которые были опубликованы за границей и получили отличные отзывы.

Еще одним направлением работы лаборатории стало обеспечение информационной безопасности мобильных робототехнических систем. Их уникальные особенности построения затрудняют использование существующих сейчас способов защиты и предоставляют возможность злоумышленникам воздействовать на коллективные алгоритмы. Здесь основная задача – создание алгоритмов, которые помешают нарушителю влиять на подобные системы.

Анастасия КРУТЯКОВА, гр.1142



Работа в лаборатории

Рок и пламя Университета ИТМО

В ожидании весны мы решили выяснить, в каких студиях на тренировках бывает жарко. Участники Школы fire show знают все о технике противопожарной безопасности. А группы из вузовского рок-клуба «зажигают» на сценах петербургских клубов.

Школа fire show

В Школе *fire show* научились приручать огонь. Тренировки проходят несколько раз в неделю. Каждый ученик выбирает для себя реквизит для занятий. Примерно после месяца тренировок происходит первый «прожиг», и начинается работа с огненным снаряжением. Ребята также ставят номера и выступают с ними на таких мероприятиях, как гала-концерт «Весна в ИТМО», день рождения Студклуба ИТМО. Представления проходят обычно со светодиодным реквизитом, так как техника безопасности не позволяет работать с огнем в помещении. Но это не делает шоу менее завораживающим. Попасты в студию может любой желающий. Подробная информация размещена в группе в «ВКонтакте»: vk.com/zhguchierebyata.



Рок-клуб



Студия создана для любителей рок-музыки. Цель проекта – становление и развитие музыкальных коллективов в университете. Клуб предоставляет возможности самореализации на творческом фронте, а также помощь в развитии музыкальных талантов. Занятия в студии позволяют работать с единомышленниками, обмениваться опытом, а также участвовать во внеучебной деятельности и выступать на университетских и городских площадках. Коллективы из нашего вуза можно встретить на андеграундных фестивалях и концертах. В группах выступают ребята из разных университетов. Например, студия тесно сотрудничает с рок-клубом СПбГЭТУ «ЛЭТИ». Подробную информацию ищите в группе в «ВКонтакте»: vk.com/club318610.



Февраль № 4 (321), 1961 – «Живая щетка»

• «Однажды известный физик Вуд заметил, что его большая оптическая труба заросла внутри паутиной. Как очистить ее? Не раздумывая, Вуд схватил кошку и засунул ее в трубу. Кошка сопротивлялась, но вынуждена была поползти по трубе. Она вылезла вся в паутине, но труба была очищена».

Февраль № 4 (321), 1961 – «Просто и ясно»

• «Однажды Альберта Эйнштейна не без ехидства спросили, почему никто не замечал той огромной энергии, которая, если верить выведенной им формуле, скрывается даже в крупинке любого вещества. Великий физик тотчас дал ответ. "Очень просто, – сказал он, – пока энергия не проявляется вовне, ее нельзя заметить. Так, какой-нибудь человек может быть сказочно богат, но если он ничего не тратит, установить это невозможно».

Февраль № 5 (359), 1962 – «Радиопередатчик под крылом птицы»

• «Орнитологи до сих пор не установили, каким образом птицы точно ориентируются во время перелетов... С помощью специальной радиоаппаратуры ученые будут систематически следить за трассой перелета и остановками птиц в пути».

Февраль № 5 (359), 1962 – «Обручи из ткани»

• «Французская фирма "Новасель" изготовила ткань очень высокой прочности, ленты из которой используются вместо обручного железа... Основу ленты составляют волокна такого же типа, как в кордной ткани для автомобильных шин. Составляющие ткань различные нити склеиваются между собой с помощью специальной смолы. Текстильные ленты по своим эксплуатационным качествам не уступают железным, однако они легче и удобней в обращении».

Вероника БОЙЦОВА, корректор



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Сайт газеты: gazeta.ifmo.ru
E-mail: newspaper@mail.ifmo.ru
Тел.: 8 (812) 233-12-70

Корреспонденты Анастасия Крутякова, Владислава Николаева, Вероника Мазулина, Иван Осипов, Кира Крючкова, Мария Котляревская

Фотографы Антон Мальков, Мария Бакина, Шамиль Трояновский

Автор комикса Анастасия Кузнецова

Отпечатано ООО «Д'АРТ», ул. Химиков, 28; тел. 8 (812) 499-45-77

Главный редактор Евгения Клейменова | dreamer_9@mail.ru
Верстка Сергей Галкин
Дизайн Артем Баринов
Корректор Вероника Бойцова

Учредитель: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики | www.ifmo.ru
Адрес Университета ИТМО: 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр. 49
Тираж: 1000 экз. Интернет-версия представлена на портале университета. Газета распространяется бесплатно