

## ФОРУМ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДОНБАССА»



Ректор ДонНТУ Александр Яковлевич Аноприенко представил доклад на тему «Четвертая индустриализация Донбасса». Фото: Международный отдел ДонНТУ

С 20 по 22 мая в Донецком национальном техническом университете проходил международный научный форум «**Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие**». Участвовали не только все вузы ДНР, но также и представители Российской академии наук и Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону). Событие открылось приветственным брифингом почетных гостей, после чего все прошли в актовзый зал университета, где пленарное заседание открыл и.о. ректора ДонНТУ **А.Я.Аноприенко**.

Из членов Президиума участников форума приветствовали: руководитель департамента стратегии развития промышленности Администрации Главы ДНР **Е.Е. Лавренов**: *«...В стратегии развития промышленности обязательным пунктом является развитие науки, потому что без науки прогресса не будет. У нас есть образованные грамотные люди, у нас много не внедренных с советских времен разработок, которые и на тот момент, и сейчас имеют большие перспективы...»*, министр экономического развития **Е.В. Самохина**: *«...Я уверена, что первый международный инновационный форум примет статус ежегодно проводимого мероприятия. Поэтому у нас с вами целый год, чтобы...создать инвестиционный привлекательный климат, соединить науку с производством и выбрать те проекты, которые дадут максимальный экономический и социальный эффект»*, министр информации **Е.Н. Никитина**: *«Я желаю, чтобы наука не просто стала действенной, а чтобы она была движущим локомотивом, движущей силой возрождения Донбасса»*.



Слева направо: Е.Е. Лавренов, Е.В.Самохина, Е.Н. Никитина.

Фото: Международный отдел ДонНТУ.

Второй день научного события выдался напряженным. Об этом свидетельствует программа научного форума – шести международных научно-практических и научно-технических конференций: **«Инновационные**



перспективы Донбасса», «Автоматизация технологических объектов и процессов. Поиск молодых», «Информационные управляющие системы и компьютерный мониторинг», «Научно-технические аспекты комплексного развития транспортной отрасли», «Инновационные перспективы здравоохранения Донбасса», «Металлургия XXI века глазами молодых». Состоялось всего 31 секционное

заседание. В собраниях также участвовали представители Министерства экономического развития. Повышенное внимание вызвали секции, в которых представили инновационные разработки в машиностроении, рассмотрели проблематику развития и перспективные направления экономики Донбасса, экологии, компьютерных наук и технологий.

22 мая 2015 г. завершился международный форум в стенах Макеевского научно-исследовательского института по безопасности работ в горной промышленности (МакНИИ). На итоговом заседании присутствовали зам. министра образования и науки ДНР по международным связям **М.Н. Кушаков**, глава администрации Горняцкого района г. Макеевки **С.Н. Голощاپов**, директор МакНИИ **А.М. Брюханов**. Авторитетные гости отметили значимость участия в форуме партнеров из Российской Федерации – ученых, преподавателей, профессуры: «...*Нам приятно, что среди них есть наши земляки*», – отметил Михаил Кушаков. Сергей Голощاپов в заключение еще раз обозначил цель проведенного форума: «*Для нас очень важно проведение подобных мероприятий, потому что они должны способствовать снижению травматизма на предприятиях, повышению квалификации трудящихся и безопасности работы*». И помимо практической стороны, существует эмоциональная – Донбасс гордится своей угольной промышленностью и поныне делается все возможное, по уверениям Александра Брюханова, для охраны труда и жизнеобеспечения угольной отрасли.

На протяжении трех дней международного научного форума участники имели возможность посетить несколько выставок:

- книжную (научно-техническая библиотека ДонНТУ);
- достижений научно-исследовательского комплекса ДНР (музей ДонНТУ).

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЛИЦАХ

### ТЕРЕНС ДЖОН ОЛИВЕР

Сегодня в нашей постоянной рубрике мы вспомним бакалавра технических наук, доцента механического факультета Портсмутского университета, специалиста в области инженерного образования, почетного

доктора Донецкого национального технического университета; координатора международных образовательных проектов – **Теренса Джона Оливера**.

Первая встреча с нашим героем произошла в уже далеком 1992 г. Тогда Теренс Оливер впервые встретился с ректором ДонНТУ Александром Анатольевичем Минаевым на Всемирном конгрессе по инженерному образованию в Англии и получил приглашение посетить донецкий ВУЗ. С тех пор, со слов сотрудников Международного отдела, доцент Портсмутского университета посетил наш университет 15 раз (1998 – 2011гг.).

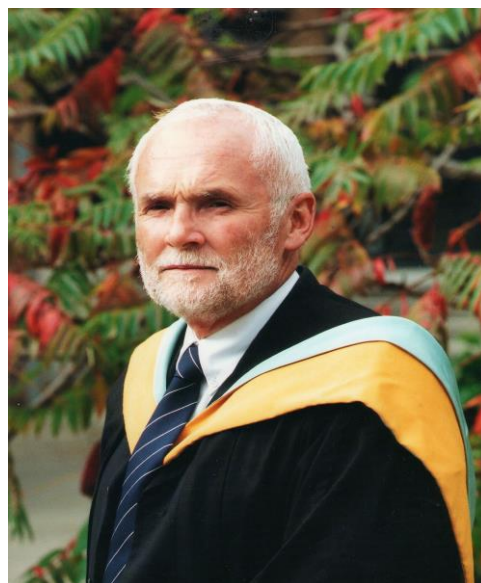
В каждый из своих приездов почетный доктор отмечал гостеприимство и радушие, с которым его встречали здесь.

За время сотрудничества с ДонНТУ зарубежный гость беспрепятственно ознакомился с каждым филиалом, факультетом, кафедрой, лабораторией. Как отмечал не раз сам Т. Дж. Оливер, это помогло ему лучше понять систему украинского высшего образования. На встречах с ректором обсуждались методы улучшения природоохранной и исследовательской деятельности с привлечением конструктивных рекомендаций по магистерским программам в области охраны окружающей среды и экологии. Помимо организационных встреч, бакалавр технических наук активно участвовал в научных мероприятиях нашего университета. Например, в конференции по машиностроению кафедры «Технология машиностроения».

Т. Дж. Оливер являлся координатором проектов с 1993 по 2003 гг., которые финансировались Британским Советом, осуществлялись в двух университетах в рамках программ «Know How» и «RAP». (Последняя заключалась в поддержке обмена опытом, навыками и знаниями в сфере демократии и рыночной экономики. Задачей ДонНТУ являлась разработка образовательных программ, направленных на поддержку энергетического сектора Донецкой области, и формирование у студентов навыков, необходимых для развития предприятий малого и среднего бизнеса).

Главным результатом такого сотрудничества стал выигранный грант Департамента международного развития Великобритании TACL (общеобразовательные связи) в 1994 г. Целью программы была разработка учебных курсов в области охраны окружающей среды.

Активное сотрудничество Т. Оливера с Донецким национальным техническим университетом дало возможность профессорско-преподавательскому составу проводить научные исследования на современной базе Портсмутского университета. Именно там, на механическом факультете, 30 лет преподавал почетный доктор ДонНТУ. В основном ученый читал дисциплину «Инженерный дизайн». За время своей научной деятельности Теренс Оливер был консультантом в проекте Британского Совета и ЕС по развитию системы образования в Малой Азии, Египте, Индонезии, России и





**2008 год. Стоунхендж (Великобритания).** Участники программы ТЕМПУС: Джура С.Г., начальник международного отдела ДонНТУ, Теренс Оливер, почетный доктор ДонНТУ (Портсмутский университет), Аноприенко А.Я., декан факультета КНТ, директор технопарка ДонНТУ.

Фото: Международный отдел ДонНТУ

Польше. Также он работал с коллегами из Франции, Германии, Испании, Греции и Швеции.

В июле 2009 г. доцент Портсмутского университета вышел на пенсию. Однако не перестал интересоваться науками. Именно так, во множественном числе, уважаемый читатель. Помимо инженерии, Теренс Оливер

интересуется историей. И как многие из нас, он следит за новостями мира. В своем последнем письме-ответе руководству донецкого ВУЗа Т. Дж. Оливер вспоминает теплоту

оказываемого приема, высказывает переживание о благополучии сотрудников и студентов ДонНТУ, а с ними и всех жителей города и региона: *«...Последний раз я был в Донецке в 2011, и все, что знаю о ситуации в Донецке, основывается на репортажах, опубликованных в Times, теленовостях каналов BBC и Russia Today... Я считаю, что Донецку и Донбассу нужны высококвалифицированные инженерные кадры, которые отлично готовятся в ДонНТУ...Я уверен, что образование, которое вы даете, совершенствуется и изменилось по сравнению с тем, которое давала советская система...Ваши преподаватели были в США, Великобритании. Им оказывали помощь Британский Совет, Франция, Германия, Испания и др. страны ЕС, с которыми у вас есть тесные и длительные контакты...Важно, чтобы вы и дальше развивали систему качественной подготовки специалистов...Желаю успехов в ваших начинаниях и молюсь за хорошие результаты и за то, чтобы мир вернулся ко всем вам...»*

## ИССЛЕДОВАНИЯ СТУДЕНТОВ НАШЕГО ВУЗа В РЯДУ ДРУГИХ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА



Диплом Олега Крисака за занятое II место.  
Фото: Международный отдел

**Олег Крисак** – награжден дипломом II степени в международном научном форуме-конкурсе молодых ученых «Проблемы недропользования» (г.Санкт-Петербург, РФ).

Доцент кафедры природоохранной деятельности ДонНТУ **Завьялова Елена Леонидовна** и трое студентов факультета экологии и химической технологии – Олег Крисак, Ольга Чепак, Алена Шипика приняли участие в X международном научном форуме-конкурсе молодых ученых «Проблемы недропользования». Мероприятие проходило в

Национальном минерально-сырьевом университете «Горный» в двадцатых числах апреля.

*Впервые форум состоялся в 2003 году. Он представлял собой площадку для научных докладов российских учащихся. Целью мероприятия была поддержка и отбор в аспирантуру наиболее талантливых молодых ученых. Однако уже через два года ректор «Горного» Владимир Литвиненко принял решение вывести конкурс на международный уровень с тем, чтобы студенты лучших технических вузов мира могли обмениваться опытом и получать дополнительную мотивацию для творческого роста.*

*В нынешнем году в форуме приняли участие представители 32-х зарубежных и 23-х российских высших учебных заведений. В числе 17-ти стран, чьи учащиеся прибыли в Санкт-Петербург, были Австрия, Беларусь, Великобритания, Германия, Канада, Китай, Польша, Украина, Финляндия и другие государства с развитой добывающей или обрабатывающей промышленностью. На восьми дискуссионных площадках обсуждалась проблематика следующих исследовательских направлений: поиск и разведка месторождений в Арктической зоне и на шельфе; глубокая переработка твердых полезных ископаемых и углеводородного сырья; энергоэффективность производства; металлургия замкнутого цикла; экономика отрасли; защита окружающей среды; геонанотехнологии. (Согласно информации на офиц. сайте Национального минерально-сырьевого университета «Горный».)*

*«Утром делегация нашего университета прибыла на Московский ж/д вокзал. Для нас был выделен транспорт от вокзала до гостиницы принимающей стороной. Заселение прошло быстро и весь первый день участники посвятили осмотру достопримечательностей города. Во время прогулки определили наиболее быстрый путь передвижения от отеля к университету. Вечером все готовились к секционному заседанию», – сообщил нам Олег Крисак.*

На следующий день состоялось открытие форума-конкурса. **Владимир Стефанович Литвиненко** – ректор университета «Горный» (о нем вы можете прочитать в вып. № 2, 2015 г. – прим. ред.) открывая форум, отметил, что одна из основных задач, стоящих перед наукой будущего – создание условий для максимально эффективной эксплуатации недр. «Все мы прекрасно понимаем, что без потребления сырья невозможно обеспечить устойчивость экономики и рост качества жизни. Но не менее важной задачей для человечества является сохранение экологического баланса в районах, где добываются полезные ископаемые, охрана природы». Внести свой вклад в ее решение, избежав дефицита энергоресурсов на рынке, предстоит, по мнению ректора, именно сегодняшним участникам конференции.

Подводя итог своему выступлению, руководитель петербургского вуза подчеркнул, что наука может быть одновременно и интересным, и ликвидным занятием. Но для того, чтобы найти свою нишу на рынке, максимально эффективно распорядиться багажом знаний, полученным на студенческой



Состав делегации ДонНТУ слева направо: А. Шипика, О. Крисак, Завьялова Е.Л., О. Чепак.  
Фото: личный архив Завьяловой Е.Л.

скамье, следует стремиться к тому, чтобы всегда и во всем быть лучшим. «Лишь тот, кто усердно занимается и стремится к самосовершенствованию, – обратился к аудитории Владимир Литвиненко, – может рассчитывать на то, чтобы реализовать свой потенциал, стать самодостаточной и успешной личностью».

На открытии присутствовали Глава комитета по науке и высшей школе администрации Петербурга Андрей Максимов, представители консульств Чехии, Финляндии, Великобритании и других стран, отечественных и зарубежных профильных предприятий, руководители вузов, чьи делегации вошли в состав участников форума.

После официальной части началась работа в секциях.

– По тематике мероприятия мой доклад «Факторы, контролирующие новое проявление флюорита в Донбассе» относился к секции I «Поиск и разведка месторождений в Арктической зоне и на шельфе», – продолжает рассказ студент ДонНТУ. – Выступление, сопровождающееся объемной и интересной презентацией, прошло на высоком уровне. Таким образом участники и члены комиссии узнали о конкурентоспособности студентов Донецкого национального технического университета на международном уровне. В связи с разнонаправленной тематикой доклада (минералогия, кристаллография, палеонтология и стратиграфия) у слушателей возникло множество вопросов, на которые я с удовольствием ответил. А во время обеденного перерыва участники форума обсуждали тематику и основные результаты прослушанных докладов.

Всего в секции приняло участие 20 участников из 6 стран мира: Германии, Великобритании, Албании, Китая, России и Украины.

В этот же день студентка Ольга Чепак под руководством доцента Е.Л.Завьяловой выступила с докладом «Использование геотермальной энергии для повышения эффективности биоочистки сточных вод цементного предприятия».



В.С. Литвиненко – ректор университета «Горный» открывает ежегодный международный научный форум-конкурс.

Фото: офиц. сайт Национального минерально-сырьевого университета «Горный».

Второй день мероприятия посвятили знакомству с преподавателями и младшими научными сотрудниками университета. Темой доклада студента ФЭХТ заинтересовалось несколько кафедр: «Кафедра исторической и динамической геологии» и «Кафедра минералогии, кристаллографии, петрографии».

– Я познакомился с **Таловиной И.В.** (заведующей кафедрой исторической и динамической геологии, доктором геолого-минералогических наук), **Михайловой Е.Д.** (доктором геолого-минералогических наук) и **Цинкобуровой М.Г.** (кандидат геолого-минералогических наук). Ученым была предоставлена презентация моего доклада и перечень основных направлений исследований, которые относятся к сфере деятельности представленной кафедры. – Бодро рапортует Олег Крисак. – На другой

кафедре знакомство прошло с **Мариным Ю.Б.** (заведующим кафедрой минералогии, кристаллографии, петрографии, членом-корреспондентом РАН).

Во время выступлений студентов **Елена Леонидовна Завьялова** получала согласие зав. кафедрой геоэкологии проф. **Пашкевич М.А.** на проведение серии предварительных испытаний по определению качественного и количественного состава летучих, выделяющихся из угля пласта 14 шахты им. А.Ф. Засядько, при различной динамике нагревания. Результаты эксперимента планируют использовать в последующей научно-исследовательской работе, посвященной взрывчатости газопылевоздушных смесей в угольных шахтах.

В заключительный день X международного научного форума-конкурса молодых ученых «Проблемы недропользования» наши студенты получили сертификаты участников, а Олег Крисак – награжден дипломом II степени в секции «Поиск и разведка месторождений в Арктической зоне и на шельфе».



И.В. Таловина вручает О. Крисаку сертификат участника.

Фото: личный архив О. Крисака.

По словам победителя, «научные исследования студентов ДонНТУ не отстают от качества и значимости от других университетов мира».

По сообщению администрации Национального минерально-сырьевого университета «Горный», победителями конкурса в общем зачете стали хозяева, завоевавшие 9 дипломов первой степени из 21 возможного. Второе место досталось гостям из Фрайбергской горной академии, победившим в трех номинациях. По две высших награды завоевали студенты и аспиранты Национального исследовательского технологического университета МИСиС (г. Москва) и Университета МакГилла (Канада).

## УЧАСТИЕ ДОНЕЦКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ЗАСЕДАНИИ УМО

**Проведено заседание учебно-методического объединения по образованию в сфере прикладной информатики в стенах МЭСИ (РФ).** От ДонНТУ мероприятие посетил О.И. Федяев – кандидат технических наук, зав. кафедрой ПМИ.

Мероприятие было посвящено теме актуализации Федеральных государственных образовательных программ высшего профессионального образования (ФГОС3+) и разработке нового поколения примерных образовательных программ с учётом профессиональных стандартов. По данному вопросу выступили разработчик профессионального стандарта «Специалист по информационным системам», руководитель направления, методист-эксперт фирмы «1С» Жеребина О.Г. и разработчик профессионального стандарта «Руководитель проекта в области информационных технологий», руководитель направления, методист-эксперт фирмы «1С» Марцинюк С.Ю. Также выступали эксперты со стороны компаний-работодателей. Заседание вел председатель учебно-методического совета УМО по прикладной информатике при МЭСИ, д.э.н., профессор **Тельнов Ю.Ф.**

Во второй половине дня работа УМО проходила в группах по формированию предложений по актуализации ФГОС и примерных образовательных программ для подготовки бакалавров и магистров. Были организованы три группы из участников УМО, в которых обсуждались проектная, аналитическая и исследовательская деятельность; организационно-управленческая деятельность; производственно-технологическая деятельность.

В итоге сформулировали профессиональные компетенции по направлению подготовки «Прикладная информатика» для уровней «Бакалавр» и «Магистратура».

## ОДОБРЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КАФЕДРЫ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ (ПМИ) ДонНТУ

Донецкий национальный технический университет принял участие в работе XVIII-й **Российской научно-практической конференции «Инжиниринг предприятий и управление знаниями»**. Мероприятие проходило в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики (МЭСИ). Представлял наше высшее заведение заведующий кафедрой прикладной математики и информатики (ПМИ) **Олег Иванович Федяев** с докладом: «Мультиагентное моделирование процесса трудоустройства молодых специалистов».



Слева направо: Федяев О.И., Тельнов Ю.Ф., Галактионов В.И.

Фото: личный архив О.И. Федяева.

*Целью данного научного мероприятия являлся анализ и развитие подходов, методов и средств повышения эффективности бизнеса на основе современных интеллектуальных технологий, ВРМ-средств управления бизнес-процессами, сервисно-ориентированных архитектур и управления знаниями.*

Таким образом, заведующий кафедрой факультета компьютерных наук и технологий ДонНТУ апробировал результаты исследований по одному из своих научных направлений.

Главной особенностью научного события, со слов Олега Ивановича, состояло в участии многих известных в России учёных в области искусственного интеллекта.

На пленарном заседании выступили широко известные заочно нашим студентам исследователи: **Абдикеев Н.М.**, д.т.н., профессор, зам. проректора по науке Финансового университета при Правительстве РФ; **Аверкин А.Н.**, к.ф.-м.н., ВЦ РАН, член Совета РАИИ, доцент РЭУ им. Г.В.Плеханова; **Гаврилова Т.А.**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой Информационных технологий Санкт-Петербургского университета, член Совета РАИИ; **Осипов Г.С.**, д.ф.-м.н., профессор, Президент РАИИ, зам. директора Института системного анализа РАН; **Позин Б.А.**, д.т.н., профессор, технический директор ЗАО «ЕС-лизинг»;



**Рыбина Г.В.**, д.т.н., профессор МИФИ, член Совета РАИИ; **Тарасов В.Б.**, к.т.н., доцент МВТУ им. Н.Э.Баумана, член Совета РАИИ; **Тельнов Ю.Ф.**, д.э.н., профессор, зав. кафедрой Прикладной информатики МЭСИ, член Совета РАИИ. Они же являются авторами учебников по дисциплинам: «Системы искусственного интеллекта», «Интеллектуальные системы в экономике», «Нейросетевые и нечёткие системы».

*РАИИ – Российская ассоциация искусственного интеллекта; всероссийская творческая профессиональная организация. Создана на основе Советской ассоциации искусственного интеллекта. Основными целями данной организации являются:*

*- объединение на добровольной основе специалистов в области искусственного интеллекта, его приложений и смежных дисциплин и создание благоприятных условий для их профессиональной деятельности;*

*- содействие в реализации наиболее перспективных работ в области искусственного интеллекта;*

*- защита законных прав и интересов членов Ассоциации;*

*- развитие международного сотрудничества в области искусственного интеллекта и его приложений.*

*Ежегодно в рамках ассоциации в различных регионах России проводят свою работу до десятка постоянно действующих семинаров. Организация ведет активную международную деятельность. Каждый член Российской ассоциации искусственного интеллекта является индивидуальным членом Европейского координационного комитета по искусственному интеллекту (ЕССАИ). Также учреждение издает журнал "Новости искусственного интеллекта". (Согласно информации на официальном сайте ассоциации).*

Среди выступлений прозвучали следующие темы докладов: «Динамические интеллектуальные системы и задачи управления», «Управление знаниями: системный взгляд», «Инжиниринг предприятий и организационные онтологии», «Системное обеспечение жизненного цикла информационной системы и её прикладного программного обеспечения» и т.п.

Помимо ученых выступили представители из области бизнеса и финансов. Все исследования вызвали интерес и дискуссию в научном кругу.

Секции работали последовательно, что позволило участникам прослушать все доклады. Вечерние заседания секций заканчивались круглым столом, посвящённым одной из актуальных проблем инжиниринга предприятия и IT-технологиям в экономике.

*«В последний день конференции заседание секции «Управление знаниями и информационно-аналитические системы» было перенесено в Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова (РЭУ им. Г.В.Плеханова), который поразил меня своей прекрасной инфраструктурой. Заседание этой секции вела зав. кафедрой Информатики РЭУ им. Г.В.Плеханова, д.э.н. Китова О.В., которая является дочерью всемирно известного академика В.М. Глушкова», – поделился впечатлениями О.И. Федяев. – «Во время перерывов между заседаниями было много интересных встреч и знакомств с коллегами из Москвы, Новосибирска, Владивостока, Саратова, Иваново, Мурманска, Санкт Петербурга. В этих беседах обсуждались возможности сотрудничества и обмена научной и учебной информацией.*



Логотип РАИИ.

Фото: офиц. сайт ассоциации.

*Практически все задавали мне вопрос об обстановке в Донецке и состоянии учебного процесса в ДонНТУ».*

## FOKUS FEST СОСТОЯЛСЯ В ДОННТУ

**Организовали и провели уникальный ежегодный международный научно-культурный фестиваль в ДонНТУ – Fokus Fest.** Его инициатор – немецкий технический факультет нашего университета. Мероприятие приурочили к празднованию Дня Земли.

В рамках фестиваля проведена конференция, во время которой студенты и преподаватели выступали с докладами о проблемах развития возобновляемых источников энергии Донбасса, о проблемах и перспективах развития большой ветроэнергетике региона. Также состоялся конкурс творческих работ на тему «Защита окружающей среды», в котором приняли участие не только студенты ДонНТУ, а также учащиеся общеобразовательных заведений города Донецка. Победители были награждены грамотами и поощрительными призами.

О природе не только заботились на словах, но и делом. Студенты Немецкого технического факультета во главе первых лиц ВУЗа заложили основу будущего университетского парка, посадив Дерево Мира. Таким образом, участники события заложили фундамент процветания ДонНТУ, возрождения его традиций и создания новых прогрессивных идей будущего поколения.

И как же без праздничного концерта? Студенты нашего университета вновь порадовали зрителей творческой натурой и артистическим запалом. Хорошее настроение обеспечили поэтические сценки, танцевальные и музыкальные номера.

Надеемся, что Матушка-Природа оценила наш вклад, а научная среда вскоре пополнится новыми защитниками наследия планеты Земля.



Представители ректората ДонНТУ участвуют в посадке «Дерева мира». Фото: Немецкий технический ф-т ДонНТУ.



Один из номеров праздничного концерта. Фото: Немецкий технический ф-т ДонНТУ.

## НОВЫЙ ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



Логотип ИТМО.  
Фото: офици. сайт ИТМО.

подписан между Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) и Донецким национальным техническим университетом в конце апреля этого года.

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.  
По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220; tel: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; fax: (062) 304 – 12 – 78; URL: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/> E-mail: [ovs@dgtu.donetsk.ua](mailto:ovs@dgtu.donetsk.ua)