



XV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭТИКА И НАУКА БУДУЩЕГО»



Доцент Джура Сергей Георгиевич

Фото: Джура С. Г.

ДонНТУ и МВТУ им. Н.Э.Баумана вместе с другими известными вузами РФ являются соучредителями Международной междисциплинарной научной конференции «Этика и наука будущего». Пятнадцатая юбилейная конференция была посвящена теме: «На путях к общечеловеческому Благу».

Организаторы конференции: журнал и благотворительный фонд сохранения и развития культурных ценностей «Дельфис» (Москва), российский государственный медицинский университет (Москва), Московский государственный

технический университет им. Н.Э. Баумана, (Москва) и Донецкий национальный технический университет – единственный представитель ДНР. Наш вуз на форуме представил член оргкомитета конференции, начальник международного отдела ДонНТУ С.Г.Джура.

Вот уже 15 лет ученые, группирующиеся вокруг журнала «Дельфис», ставят вопросы, связанные с ролью этики в науке будущего. На тематических конференциях, объединенных этим общим названием, строится новая мировоззренческая парадигма вокруг того широкого научного и философского синтеза, которую предлагают направления синергетики и системного анализа. На конференции вырабатываются сценарии развития новых концепций науки и производства, обсуждается широкий спектр культурологических проблем, вопросы естественных наук, медицины и образования, экологии, а также смысл текущего состояния в мире.

Всего было представлено 57 докладов, в том числе 12 стендовых. Участники соотносили темы своих докладов с проблемами образовательных процессов, протекающих в обществе. Доцент С.Г. Джура представил коллективный доклад «Развитие многомерной логики: на пути к общечеловеческому Братству», который был разработан совместно с известными учеными ДонНТУ А.Я.Аноприенко и С.В.Иваницей. Доклад вызвал живой интерес и обсуждение. По сути, это конкретное революционное предложение от ДонНТУ по научному и

промышленному сотрудничеству с РФ по новому типу постбинарных процессоров, разработанных в ДонНТУ.

С видео-выступлением можно познакомиться по адресу:

<https://vimeo.com/162666643>

Подробнее о конференции на сайте «Дельфис»:

<http://www.delphis.ru/journal/news/programma-xv-konferentsii-etika-i-nauka-budushchego-na-putyakh-k-obshchechelovecheskomu>

Развитие сотрудничества с УФУ им.Б.Н.Ельцина

В марте 2016 зав. кафедрой экономической кибернетики, кандидат экономических наук, доцент Коломыцева Анна Олеговна была приглашена в Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, для того, чтобы принять участие в развитии программ академической мобильности и научно-техническом сотрудничестве.



Зав. кафедрой экономической кибернетики Коломыцева А.О.

Фото: Коломыцева А.О.

Основной целью визита было продление сотрудничества кафедр: «Экономическая кибернетика» ДонНТУ и кафедры «Анализа систем и принятия решений» УрФУ по развитию сетевой образовательной программы двойного диплома по направлению подготовки «Бизнес информатика. Международный электронный бизнес».

Развитие сотрудничества в данном направлении предусматривало выполнение следующих видов работ:

- 1) Подписание договора «О сетевой форме реализации образовательной программы двойного диплома».
- 2) Согласование календарного графика и совместного учебного плана подготовки студентов в рамках сетевой образовательной программы.
- 3) Разработка и согласование проекта «Совместной образовательной программы для сетевой формы реализации образовательной программы двойного диплома».
- 4) Подготовка плана совместных публикаций учебно-методических пособий по основным дисциплинам сетевой программы, как необходимое условие обеспечения качества дистанционного обучения студентов в соответствии с программой двойного диплома.
- 5) Подготовка плана совместных научных публикаций преподавателей обеих кафедр в цитируемых изданиях УрФУ и ВАК РФ.
- 6) Разработка календарного плана работы над совместной научной темой двух кафедр «Экономическая кибернетика» ДонНТУ и кафедры «Анализа систем принятия решений» УрФУ.

Результатом командировки зав. кафедрой Коломыщевой А.О. стало заключение договора о продлении сотрудничества с Уральским федеральным университетом им. первого Президента России Б.Н. Ельцина. Это говорит о том, что специалисты нашего университета высоко ценятся в России.

Развитие научных связей ДонНТУ

29 марта 2016 года профессор, доктор технических наук Аверин Геннадий Викторович был приглашен в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова для прочтения публичной лекции. Тема лекции была следующей: «От термодинамики к темпорологии: основы полевой теории». Профессор Аверин Г.В. выступал с данной темой на междисциплинарном семинаре по темпорологии.



Лекция Профессора Аверина Г.В. в Московском государственном техническом университете им. М.В. Ломоносова

Ознакомиться с лекцией можно по ссылке:

<http://www.chronos.msu.ru/ru/mediatek/videozapisi-seminara>

Фото: Интернет источник

Донецкий национальный технический университет сердечно благодарит профессора Аверина Геннадия Викторовича за вклад в развитие научных связей нашего университета.

Стажировка в Москве доцента Храпко Сергея Александровича

В период с декабря 2015 года по март 2016 года, доцент кафедры "Электрометаллургия" Храпко С.А. был приглашен на стажировку в компанию «Системы передовых технологий» (г. Люберцы, Московская область) для обмена опытом проектирования и разработки интеллектуальных систем управления технологическими объектами.

За время стажировки доцента Храпко Сергея Александровича в компании была проведена следующая работа:

- 1) Получено общее уравнение электронного вклада в термодинамические функции фаз с участием элементов переменной валентности;
- 2) Рассмотрены вопросы построения моделей для создания автоматизированных систем



Доцент Храпко Сергей Александрович

Фото: Сайт ДонНТУ

- управления технологическими процессами в металлургических агрегатах;
- 3) Проведен анализ гидродинамики сталеплавильной ванны, что позволило впервые численно предсказать некоторые наблюдаемые особенности протекания процессов, например, пульсирующее окисление углерода при кипении ванны.

Полученные результаты будут использованы доцентом Храпко С.А. при чтении курсов «Системы автоматизированного проектирования технологии плавки» и «Автоматизация технологических процессов». Также будет опубликована статья в Известиях ВУЗов. Важным моментом является заключение хозтемы с РФ и постпление средств по ней в ДонНТУ.

Преподаватели ДонНТУ на Московском экономическом форуме

23-25 марта 2016 года в рамках Московского экономического форума (МЭФ-2016) прошли XXII Друкеровские чтения, где обсуждалась актуальная тема «Инновационное развитие России: императивы и альтернативы».

Форум открывали знаменитые гости: Гринберг Р. С., член-корреспондент РАН, научный руководитель Института экономики РАН; Доминик Стросс Кан, директор-распорядитель Международного Валютного Фонда в 2007-2011 гг.; Гжегож Колодко, профессор Козминского университета, заместитель премьер-министра и министр финансов Польши (1994-1997, 2002-2003); Алфёров Ж. И., д. ф-м. н., лауреат Нобелевской премии по физике, академик РАН; Бузгалин А. В., профессор экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова и другие представители бизнеса и науки.

Преподаватели Донецкого национального технического университета также приняли непосредственное участие в Форуме.

Зав. кафедрой «Управление бизнесом и персоналом» **Кондаурова Инна Александровна** выступила с докладом «Идентификация проблем формирования и использования человеческого капитала в контексте инновационного развития предприятия» на заседании «Стратегии инновационного развития России»;

Доцент этой кафедры **Зорина Мария Сергеевна** – с докладом «Проблемы и перспективы реализации стратегии управления промышленным предприятием в инновационном развитии регионального бизнеса» на заседании «Институциональные факторы инновационного развития России».



Логотип Московского Экономического Форума

Фото: Сайт ДонНТУ



Зав. кафедрой Кандаурова И.А. и Доцент Зорина М.С.

Фото: Сайт ДонНТУ

Также в чтениях заочно приняли участие представители следующих кафедр ДонНТУ:

- **кафедра международной экономики** – проф., д. э. н. Хоменко Я. В.;

- **кафедра экономики и маркетинга** представлена научными статьями зав. кафедрой, проф., д. э. н. Кучера В. А., доцента Поляковой Э. И;

- **кафедру «Управление бизнесом и персоналом»** представляли проф., д. э. н. Пономарев И. Ф., к. э. н. Савельева О. А., к.

э. н., доц. Коваленко Т. В., к. э. н., доц. Павловская И. Г., к. э. н., доц. Горощенко В. В.

В заключении хочется сказать, что Форум вышел хорошо организованным и довольно масштабным. На четырех заседаниях «Круглых столов» выступило более тысячи человек со своими докладами. Большинство проектов было представлено с высокой степенью компетентности и проработки мельчайших деталей. В целом атмосфера, царившая на заседании, способствовала обсуждению серьезных экономических и политических тем.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЛИЦАХ

РИХАРД ТЕССМЕР

Тенденции развития инженерного образования требуют подготовки и переподготовки нового поколения специалистов, которые ориентированы на современные тенденции развития науки и техники, знакомы с техническим уровнем ведущих фирм и хорошо владеют иностранными языками. Осознавая ответственность за кадровую поддержку реформ, в Донецком национальном техническом университете (ДонНТУ) в 1992 г. впервые в стране был создан немецкий технический факультет (НТФ). Его открытие основано на многолетнем опыте сотрудничества ДонНТУ с Магдебургским Отто-фон-Герике



Рихард Тессмер

Фото: Сайт ДонНТУ

университетом и благодаря поддержке фирмы «Сименс» и Германской службы академических обменов (DAAD). Важную роль в создании факультета сыграли первый декан НТФ профессор Калашников Виктор Иванович, почетный доктор ДонНТУ, руководитель департамента промышленности фирмы «Сименс Украина» профессор Тессмер Рихард.

Немецкий технический факультет объединяет фундаментальную подготовку в университете с практическим использованием опыта мировой науки и техники. Профессиональная подготовка ведется на немецком языке с использованием немецкой литературы и немецкой техники. Лаборатории факультета оснащены современным оборудованием фирмы «Сименс». Содержание учебных программ корректируется в соответствии аналогичным дисциплинам в немецких университетах. Совпадение учебных программ и унификация требований к организации учебного процесса обеспечивает широкую интеграцию факультета в немецкую систему специального образования, позволяет постепенно приближаться к уровню европейских стандартов обучения.

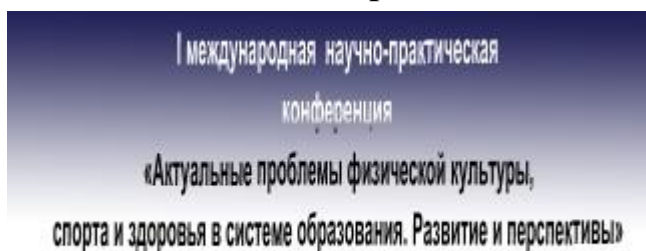
Лучшие студенты факультета проходят включенное обучение в магистратуре Магдебургского университета в рамках DAAD-проекта с получением немецкого диплома «Master of Science». Проведение совместных с Магдебургским университетом научных исследований, которые направлены в первую очередь на создание мультинационального научного коллектива, является своеобразным вкладом НТФ в процессе глобализации экономики и образования.

Выпускники НТФ кроме профессиональных знаний имеют современные знания по экономике и менеджменту, хорошо владеют немецким и английским языками, знакомы с немецкой культурой. Таким образом, выпускник НТФ выступает как «мостик» в совместной работе немецких специалистов и специалистов различных фирм и предприятий нашей молодой Республики.

Разработана и практически реализована концепция интеграции выпускников ДонНТУ в международный рынок труда. В период промышленной практики и стажировки на предприятиях Германии выпускники немецкого технического факультета показали способность самостоятельно выполнять инженерные работы на высоком современном уровне, подтвердили свою конкурентоспособность на европейском рынке парке.

Мы от всего сердца благодарим профессора Рихарда Тессмера, за неоценимый вклад в развитие сотрудничества между Донецким национальным техническим университетом и Магдебургским университетом Отто-фон-Герике.

I Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы физической культуры, спорта и здоровья в системе образования. Развитие и перспективы»



24 марта в ДонНТУ прошла I Международная научно-практическая конференция по физической культуре. Организатором конференции выступила кафедра физического воспитания ДонНТУ.

В связи с созданием новых государственных учреждений,

реорганизацией образовательных структур и выбором дальнейшего планирования развития сферы физической культуры и спорта в Донецкой Народной Республике, возникла необходимость формирования современных и перспективных аспектов физкультурно-массового движения, развития детского, юношеского и профессионального спорта, повышения физической подготовленности студенческой молодежи.

Участники I Международной конференции отмечают тот факт, что сфера физической культуры и спорта, особенно в системе образования, призвана решать многие социально-экономические проблемы, такие, как объединение общества, отвлечение молодежи от пагубных привычек, профилактика заболеваний, повышение уровня физической подготовки молодежи, увеличение продолжительности жизни и ее качественного уровня. Обладая неоспоримой социальной значимостью, спортивная деятельность остается объектом международного регулирования и сотрудничества.

Конференция проходила по следующим направлениям:

1. Актуальные проблемы планирования и организации учебного процесса по физической культуре в системе образования.
2. Педагогические и психофизические аспекты развития физической культуры и спорта.
3. Здоровье и медико-биологические основы физической культуры, реакция и реабилитация.
4. Инновационные методы подготовки спортсменов и отбор в спортивные секции.
5. Менеджмент и маркетинг в сфере физической культуры и спорта.
6. Философские и исторические аспекты развития физической культуры, олимпийского и профессионального спорта.

С приветственным словом выступили:

Мишин Михаил Викторович – Министр молодежи, спорта и туризма Донецкой Народной Республики.

Денисова Татьяна Андреевна – начальник отдела высшего профессионального образования и науки Донецкой Народной Республики.

Навка Павел Ильич – заведующий кафедрой физического воспитания и спорта ГОУ ВПО ДонНТУ, кандидат экономических наук, доцент.

Среди участников конференции были представители из Российской Федерации, Республики Молдова, Республики Казахстан, Беларуси, Украины.

С целью дальнейшего совершенствования методов управления, организации и развития физической культуры и спорта в системе образования, участники конференции считают целесообразным: продолжить практику проведения научно-практических конференций по вопросам физической культуры и спорта, содействовать совершенствованию программ физического воспитания детей, юношества и студенчества, признать внедрение здорового образа жизни важнейшим, высокоэффективным способом профилактики заболеваний и укрепления здоровья современной молодежи.

Подводя итог, хочется сказать, что оргкомитет конференции отмечает актуальность представленных докладов, научность и новизну рассматриваемых

вопросов, и высокий уровень организации, а также целесообразность проведения конференции в дальнейшем.

IV Международный форум

7 апреля 2016 года в ДонНТУ был проведен IV Международный форум «Технологии и процессы в горном деле и строительстве». Его основателями являются ДонНТУ, Тульский государственный университет, Белорусский национальный технический университет, Академия строительства Украины и Донбасский государственный технический университет (ДонГТУ).



Участники форума

Фото: Сайт ДонНТУ

С приветственным словом выступил директор Института горного дела и геологии профессор Ю. Ф. Булгаков. В своей речи он уделил внимание проблемам угольной промышленности Донбасса в связи с военными действиями и озвучил пути их решения.

И. о. ректора ДонНТУ, К. Н. Маренич в своей речи выразил огромную радость от того, что такой форум проходит в нашем университете. Также он подчеркнул, что Донбасс – средоточие различных отраслей промышленности, базой для которых

является угольная промышленность. Очень важно в такой сложный период не только сохранить, но и преумножить ее, что позволит развиваться и остальным отраслям. В нашем регионе залегают очень ценные сорта угля, которые непозволительно использовать как топливо, а целесообразно перерабатывать в качестве основы для химической промышленности.

Ведущим мероприятия был декан горного факультета профессор С. В. Борщевский. Он подчеркнул, что форум проводится уже не первый год. Также он отметил, что горное дело, строительство и металлургия – это основа, на которой держится промышленность всех стран, и особенно это касается Донбасса.

Одним из участников форума был блестящий ученый в горном деле, представитель ДонГТУ, выпускник ДПИ (нынешний ДонНТУ) Г. Г. Литвинский. В своей речи он указал на важность развития научной работы, стратегически определяющей вектор роста той или иной отрасли. В частности, в горной промышленности – это отказ от существующей техники и переход на автоматизацию, робототехнику, позволяющие увеличить объемы производства и обеспечить безопасность шахтеров во время подземных работ.

Среди участников форума также были доцент горного факультета В. Б. Скаженик, и старейший ученый ДонНТУ профессор М. П. Зборщик.

По окончании пленарного заседания участники, среди которых было большое количество студентов ДонНТУ, продолжили работу в 9 секциях. Те доклады, которые присылали on-line участники, были представлены стендами.

В завершении хочется отметить, что такие мероприятия показывают, что наш университет, не смотря на военное время, продолжает активно развиваться, в научном и культурном плане.

Обучение в Германии

В период с октября 2015 года по апрель 2016 года трое студентов Донецкого национального технического университета: Калашников Владимир Андреевич, Страчков Антон Вячеславович и Остапенко Ксения Романовна, были приглашены в Университет им. Отто-фон-Гёрике (Магдебург, Германия) для прохождения включенного обучения.

Задача командировки была поставлена таким образом:

1. Студенты должны были углублено изучить немецкий язык и повысить уровень технического перевода, посетив курсы C1 и DSH; Результатом успешного изучения иностранного языка является сдача экзаменов C1 и DSH;
2. Приобрести опыт сотрудничества с иностранными преподавателями; Совместное посещение экскурсий на производстве;
3. Посетить лекции и семинары в университете. Дать оценку качества преподавания и изложенного материала;
4. Написать научную работу (курсовой проект).

В языковом центре нашими студентами был пройден курс немецкого языка, по окончании которого был сдан экзамен на уровень C1. Во время первой сессии был пройден интенсивный курс подготовки к экзамену DSH и сдан соответствующий экзамен. Подготовка к языковым экзаменам проходила по специальной методике для русскоговорящих студентов, изучающих электротехнику в Германии.

Во время включенного обучения были прослушаны лекции по специальности и сданы следующие экзамены:

- Generatorsysteme zur regenerativen Energieerzeugung
- Elektrische Energienetze 2 – Smart Grid
- Modellierung und Simulation elektrischer Antriebe
- Systeme der Leistungselektronik
- Windergie
- EMV regenerativer elektrischer Systeme
- Regenerative Elektroenergiequellen-Systembetrachtung

Для наглядного представления материала, изложенного на лекциях, была предоставлена возможность посещения крупных энергетических компаний. В рамках лекции «Системы защиты и управления энергоснабжением» студенты

получили возможность углубить свои теоретические знания на практике, посетив один из ведущих мировых гигантов в промышленности Siemens. Студенты посетили станцию измерительных приборов компании Siemens. После вводной лекции они могли собственными глазами оценить высокое качество продукции, производимой компанией, автоматизированную сборку приборов и окончательную проверку готовых изделий. Вторая часть экскурсии в Берлине прошла на производстве режущих и автоматических выключателей и разрядников для среднего и высокого классов напряжения.



Изучение студентами ДонНТУ специальности на предприятии Siemens.

Фото: Остапенко К.Р.

Еще одна не менее интересная экскурсия была проведена в рамках лекции «Энергия ветра». Состоялась она в Магдебурге на предприятии ветровых установок фирмы ENERCON. На территории посещаемого завода была установлена одна из крупнейших береговых ветряных турбин. Отсюда интерес к экскурсии был достаточно высоким, группа состояла из 44 человек.

Очень интересно, что студенты не только живут вместе, но и проводят совместный досуг вне общежития. Вместе готовят, ходят в кафе, посещают кинотеатры. Это не только интересное времяпрепровождение, но и хорошая возможность познакомиться с культурой страны, а также повысить уровень знания иностранного языка.

Во время досуга наши студенты могли познакомиться с культурой и историей Германии, посетив музеи и исторические места в различных городах, а также пообщаться с немецкими студентами на вечерах, регулярно проводимых в университете. Кроме того, можно было пообщаться со студентами из других стран, в частности из США, Колумбии, Японии, Индии и других стран.

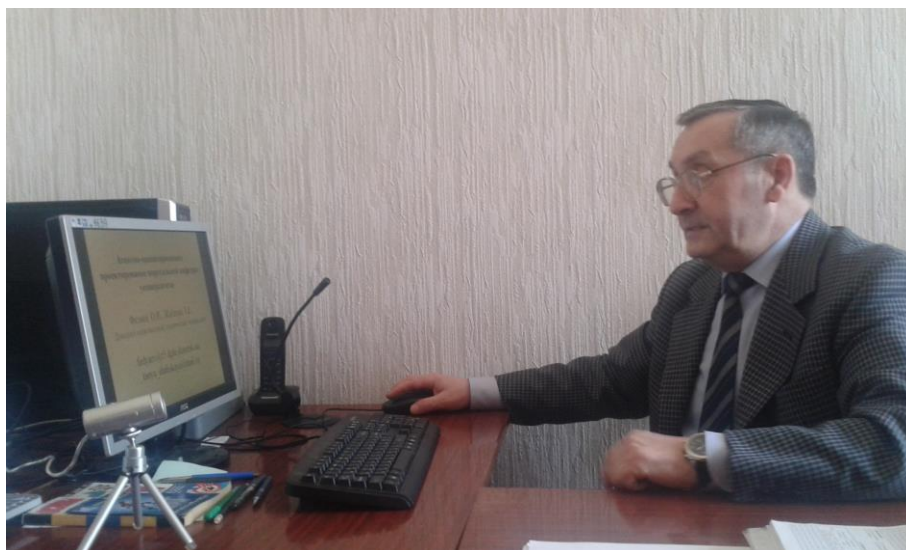


Студенты ДонНТУ проводят совместный досуг.

Фото: Остапенко К.Р.

В завершении хочется добавить, что наши студенты за время обучения в Германии, смогли не только получить опыт работы на иностранных предприятиях, но и с пользой и огромным интересом познакомиться с культурной жизнью этой страны. Молодцы! Так держать!

Развитие сотрудничества с Ульяновским государственным техническим университетом



Научные связи с Ульяновским государственным университетом (УлГТУ, Россия) активно развиваются благодаря Договору о сотрудничестве между ДонНТУ и УлГТУ, который был заключён в прошлом году. Одним из пунктов этого договора является

организация и проведение научных конференций. В этом направлении активное участие принимает кафедра «Программная инженерия» (факультет КНТ) и в частности её заведующий кафедрой доцент Федяев О.И., который выступил на пленарном заседании III Международной научно-практической конференции «Электронное обучение в непрерывном образовании» (ЭОНО-2016) с научным докладом на тему: «Агентно-ориентированное проектирование виртуальной кафедры университета». Особенность состояла в том, что доклад был представлен участникам конференции в форме дистанционного онлайн-выступления средствами Skype в режиме реального времени. Для этого, несколькими днями ранее, была проведена настройка и тестирование качества связи со специалистами-организаторами конференции.

Конференция проходила 13-15 апреля 2016 г. на базе Института дистанционного образования УлГТУ (<http://conf-el.ido.ulstu.ru>). На доверие и тесное сотрудничество с нашим университетом указывало то, что ДонНТУ был включён в число партнёров конференции, а доцент Федяев О.И. – в члены программного комитета конференции. При обсуждении доклада Федяева О.И. проректор по научной работе УлГТУ, профессор Ярушкина Н.Г. отметила важность обмена научными результатами и надеется на продолжение сотрудничества с ДонНТУ.



А сотрудничество между УлГТУ и ДонНТУ уже имеет небольшую историю. Ещё в 2001 и 2003 годах доцент Федяев О.И. вместе с аспирантом Гладуновым С.А. выступили на Международных научных конференциях «Проблемы взаимодействия человека с ЭВМ», проводимых УлГТУ. Во время участия в конференции «Информатика и вычислительная техника» (УлГТУ, 2011 г.) по итогам выставки программных продуктов студент Рябченко В.В. и доцент Федяев О.И. награждены дипломом 1-й степени. В прошлом году на 11-й Международной научно-технической конференции «Интерактивные системы:

проблемы человеко-компьютерного взаимодействия» (УлГТУ, 2015 г.) заведующий кафедрой Федяев О.И. и магистрант Бакаленко В.С. выступили с докладом «Интеллектуальный интерфейс для речевого ввода исходного кода программ».

В ближайшей перспективе планируется пригласить сотрудников факультета информационных систем и технологий УлГТУ принять участие в организации и проведении на базе кафедры программной инженерии ДонНТУ Международной научно-практической конференции «Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем» (ПНИВС-2016).

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу:

1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220;

tel: +38 (062) 301 – 08 – 25; +38 (062) 337 – 32 – 66; fax: +38 (062) 304 – 12 – 78;

URL: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/> E-mail: ovs@dgtu.donetsk.ua