



## Студент ДонНТУ одержал победу в международном конкурсе Simulink Student Challenge 2018



4 января компания MathWorks (США) подвела итоги студенческого конкурса Simulink Student Challenge и объявила результаты. В числе его победителей – Илья Азин, бакалавр кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок»

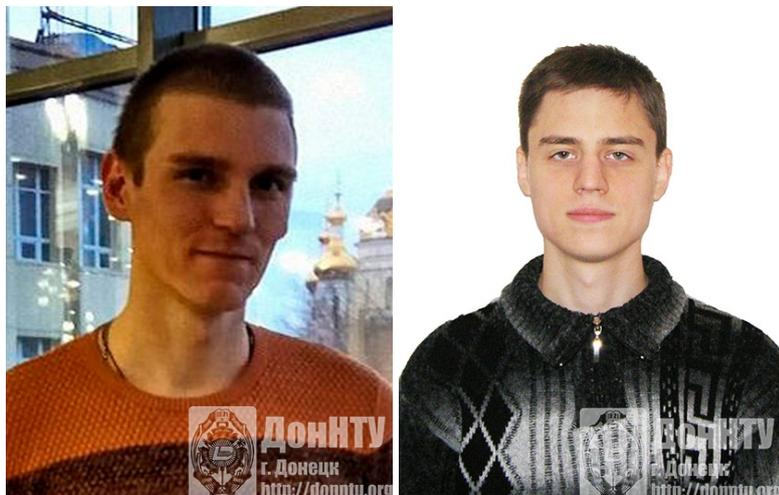
электротехнического факультета, гр. ЭАПУ-15, Донецкого национального технического университета (научный руководитель – заведующий кафедрой Павел Розкаряка). Финансовый эквивалент победы составил 1000\$: 500\$ от компании MathWorks и 500\$ от Московского центра инженерных технологий и моделирования «Экспонента».

Это вторая победа студентов ДонНТУ в конкурсах, проводимых американской компанией MathWorks. В июле 2017 г. Александр Мымриков, магистрант этой же кафедры ДонНТУ, также стал победителем в конкурсе Mobile Devices Challenge с проектом Management of Arm Robot via Android.

В этом году на рассмотрение конкурсной комиссии было подано 44 заявки, и только три из них были представлены русскоязычными студентами – две заявки от электротехнического факультета ДонНТУ и одна – от Инженерной школы информационных технологий и робототехники Томского политехнического университета. По условиям конкурса необходимо было выполнить оригинальный проект в математическом пакете MatLab Simulink и выложить его на YouTube с коротким описанием. Проект Ильи Азина был детально описан в ленте новостей ДонНТУ два месяца назад, когда коллектив студентов Донецкой политехники победил во всероссийском конкурсе в области силовой электроники.

Регулярные победы студентов ДонНТУ в конкурсах разного уровня в очередной раз подтверждают высокое качество теоретических и практических знаний, которые дает университет.

## **Проекты донецких политехников получили высокую оценку российской компании АСКОН**



Подведены итоги Международного молодежного конкурса «Будущие асы цифрового машиностроения-2018», который ежегодно проводит компания АСКОН – крупнейший разработчик российского инженерного программного обеспечения.

В адрес Донецкого национального технического университета пришло благодарственное письмо от оргкомитета этого конкурса, где отмечается высокий уровень проектов студентов факультета инженерной механики и машиностроения ДонНТУ Владислава Салосина (научный руководитель – доцент Дмитрий Масленников) и Артема Мишенина (научный руководитель – доцент Игорь Горобец).

«Компания АСКОН выражает благодарность научным руководителям студентов и всему преподавательскому составу Донецкого национального технического университета за применение современных технологий проектирования в учебном процессе и за поощрение инженерной мысли учащихся. Все это дает участникам отличный старт в карьере, а отрасли – самых настоящих будущих асов цифрового машиностроения», – говорится в тексте письма.

Донецкие политехники благодарят российских коллег за высокую оценку качества подготовки специалистов и выражают уверенность в расширении и углублении творческого сотрудничества ДонНТУ с имеющим международное признание разработчиком программного обеспечения – российской компанией АСКОН.

## **Делегация учёных из АДИ ДонНТУ приняла участие в международной конференции в МАДИ**

В Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете (МАДИ) 31 января состоялась Международная научно-техническая конференция «8-е Луканинские чтения. Проблемы и перспективы развития автотранспортного комплекса». В ней приняли участие учёные

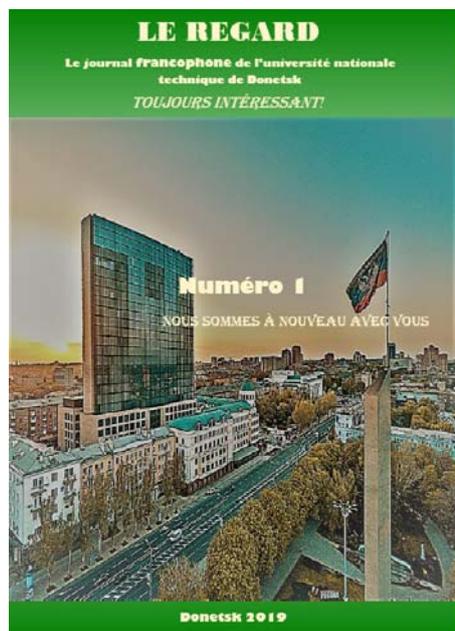
Автомобильно-дорожного института Донецкого национального технического университета: Николай Мищенко, д-р техн. наук, профессор, завкафедрой «Автомобильный транспорт», Петр Комов, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт», председатель профкома, Аркадий Химченко, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт», начальник НИЧ, Валерий Быков, канд. техн. наук, декан Дорожно-транспортного факультета. Они выступили с докладами по перспективным разработкам в области автомобильных двигателей внутреннего сгорания и их диагностике.

Результаты работы горловчан были положительно оценены участниками конференции. Во время визита делегации АДИ ДонНТУ были проведены встречи с руководством университета, подтверждено дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.



Неформальное общение в рамках мероприятия позволило наладить дополнительные связи с представителями вузов Российской Федерации, Польши, Болгарии. Были достигнуты соглашения о взаимодействии в научной сфере, обмене опытом и совместной работе. Учёные обменялись мнениями о проблемах в системах образования различных стран, отметив общие закономерности и тенденции.

### **Анонс первого номера франкофонного журнала «Le Regard» (Взгляд) ДонНТУ**



**Уважаемые коллеги!** В 2019 году Донецкий Национальный Технический Университет подготовил первый номер франкофонного журнала "Взгляд".

В первом номере газеты редакционная коллегия обращается к вам с приветственным словом!

В ДонНТУ традиционно сильны международные связи и франкофонное направления сотрудничества выделяется особо ибо продолжает развиваться и расширять свои рамки даже в нынешнее непростое время. По инициативе студенческого самоуправления была

подобрана новая редакционная коллегия и сейчас ДонНТУ анонсирует первый номер нового журнала. В него будут выходить несколько традиционных рубрик: «дата в календаре», «новости университета», «франкофония и мы», «научная мысль университета», «историческая рубрика». В каждой из них редколлегия будет собирать самые интересные и познавательные факты. Одна из задач, которые ставит перед собой редакционная коллегия, ознакомление читателей с культурой Франции.

**Редколлегия желает всем своим читателям удачи в новом учебном году и надеется, что этот новый франкофонный голос внесет особые регистры в в общую симфонию служения коллектива ДонНТУ идеалам Донецкой Народной Республики и Большого Русского Мира!**

**Поздравляем редколлегию журнала:**

Сологуба Александра Николаевича - гл. редактор,  
Довгополик Илья Сергеевич - зам. редактора,  
Ковалева Татьяна Анатольевна - зам. редактора,  
Клягина Геннадия Сергеевича - чл. редколлегии,  
Калиновскую Нину Ивановну - чл. редколлегии,  
Рассказенкову Дарью - секретаря.

### **Международное сотрудничество ДонНТУ**

В последнее время заметно возрос интерес зарубежных вузов к партнёрству с вузами, в частности, с ДонНТУ.

Французский технический факультет ФТФ поддерживает дружеские связи с университетами Льежа, Брюсселя, специальной школой ESTP (Париж) различными рекрутирующими организациями Франции, посольством Франции в Украине.

В ходе обсуждения исследовательской тематики, выполняемой лабораториями LISV (Версаль) и ETIS (Сержи-Понтуаз), связанной с исследованиями динамики электромеханических систем применительно к гуманоидным роботам, было отмечено что оно очень близко к работам выполняемым на кафедре ЭАПУ ДонНТУ.

Кафедра "Электропривод и автоматизация промышленных установок» Донецкого национального университета (UNTD) и французского факультета науки и техники проводят совместные с французскими лабораториями научные исследования по двум основным направлениям: изучение взаимодействия манипулятора KATANA с его внешней средой и алгоритмы эффективного контроля механизмов с упругими связями и сложной кинематической структурой (для двуногого человекоподобного робота ROBIAN).

Для решения конкретных задач, предложенных лабораториями LISV и ETIS, используются наработки кафедры ЭАПУ ДонНТУ по созданию расчётных схем механизмов со сложной разветвлённой кинематической структурой на базе топологии, учитывающей разветвления первого и второго рода и базовую модель двухмассовой расчётной схемы.

В дальнейшем нами предполагается разработать алгоритм управления механизмом шагания данного робота.

### Французская медиатека ДонНТУ

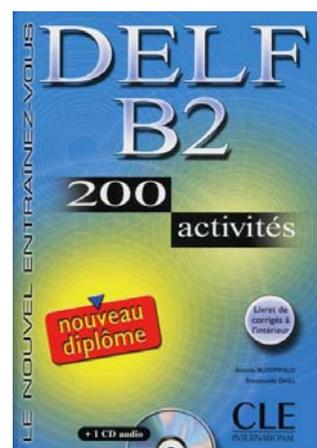
В рамках программы международного сотрудничества на базе французской библиотеки ДонНТУ создана обширная медиатека с большим количеством электронной литературы на французском языке, как учебной, так и художественной. Объем медиатеки – 49 Гб (около 12 тысяч файлов!).

Доступны множество учебников по изучению французского языка, в том числе и методики, включающие аудио и видео уроки, позволяющие совершенствовать не только знания грамматики, но и устную разговорную речь

С помощью специальных изданий студенты могут самостоятельно подготовиться к экзамену по французскому языку DELF/DALF, успешная сдача которого гарантирует получение международного диплома об уровне владения французским языком. Медиатека также включает визуальные словари различных тематик; большое количество справочных и научных изданий по гуманитарным и техническим наукам; классические и современные произведения не только французской, но и русской литературы на французском языке; периодические издания научного и развлекательного характера.

Для студентов могут быть особенно полезными многочисленными учебные пособия по электротехнике, энергетике, механике, машиностроению, металлургии, программированию и другим техническим наукам.

Медиатека регулярно пополняется актуальными изданиями благодаря нашим французским партнерам.



Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220; тел.: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; факс: (062) 304 – 12 – 78; URL: <http://donntu.org/international-cooperation/otdely-instituta-mezhdunorodnogo-sotrudnichestva> E-mail: [ovs@donntu.org](mailto:ovs@donntu.org)