

## «Будущее наступает сегодня»



21 марта 2016 г. студенты 2 и 3 курсов кафедры специального машиностроения СарФТИ НИЯУ МИФИ приняли участие в студенческом технологическом форуме «Будущее наступает сегодня», который был организован Ульяновским станкостроительным заводом DMG MORI. Руководителями делегации СарФТИ были заместитель руководителя К.И. Евланов, кандидат технических наук, заведующий кафедрой технологии специального машиностроения, доцент В.Н. Халдеев и кандидат педагогических наук, доцент кафедры машиностроения Н.А. Денисова.



Фото 1. Делегация СарФТИ НИЯУ МИФИ на Ульяновском станкостроительном заводе DMG MORI

**Организаторы форума:** Академия DMG MORI, ООО «ДМГ МОРИ Рус» - Российское представительство Германно-Японского станкостроительного концерна.

Фото 2. Цех сборки – 3300 м<sup>2</sup>

Это мероприятие в Германии является традиционным, но в России Форум проводился впервые – Ульяновский станкостроительный завод открылся в сентябре 2015 года. Однако по его результатам стало понятно, что Форум обещает



стать уникальным ежегодным мероприятием, в котором будут принимать участие многие заинтересованные в высоких технологиях и металлообработке специалисты и студенты со всей страны.



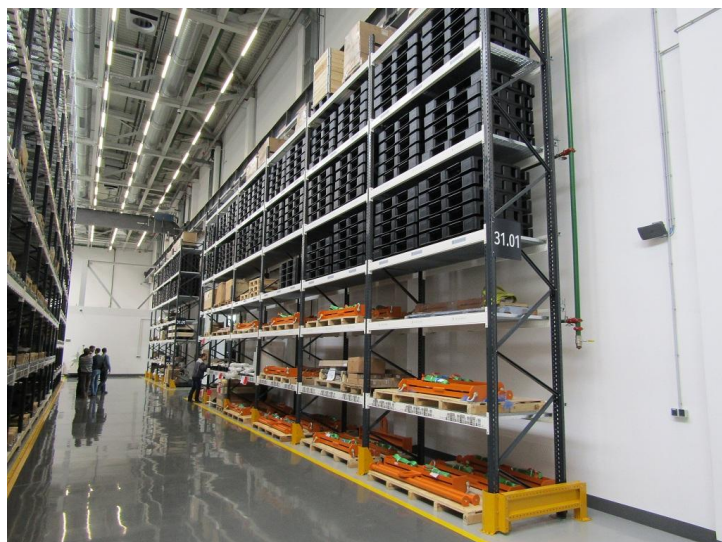
Для участников форума была организована экскурсия по заводу, в ходе которой демонстрировалась работа современных станков с ЧПУ и их производство. Здесь создается оборудование «под ключ» для авиационной, космической, автомобильной отраслей, а также для машиностроения.

Фото 3. Экскурсия по цехам нового российского завода

### Основными темами форума стали:

- Индустрия 4.0
- Взаимовлияние современной индустрии и образования
- Учебные центры подготовки и обучения специалистов по ЧПУ
- Чемпионаты профессионального мастерства Worldskills Россия
- Управление производством с CELOS – от идеи к готовому продукту
- Виртуальные станки DMG MORI в обучении и производстве
- Системы измерения инструмента и готовых деталей
- Подготовка сервисных специалистов для машиностроения

Фото 4. Цех логистики



Форум «Будущее наступает сегодня» собрал около 300 участников - студентов, преподавателей и руководителей средних специальных и высших учебных заведений, специалистов учебных центров и предприятий из многих городов России. Наша делегация познакомилась с ребятами из Воронежа, Нижнего Тагила, Новосибирска, Саранска. Форум явился не только отличной возможностью узнать о новинках и тенденциях развития индустрии от

ведущего станкостроительного концерна, но и поводом встретиться и пообщаться с единомышленниками. «Форум – это площадка, где все участники получают информацию о новинках отрасли, специалисты и преподаватели обмениваются опытом работы, а студенты погружаются в мир современного производства и машиностроительных технологий», - так приветствовала гостей и участников форума Академия DMG MORI.



Фото 5. Студенты и преподаватели СарФТИ, обмен мнениями

## Впечатления студентов СарФТИ НИЯУ МИФИ – участников Форума

*Коробейников Сергей  
ТМ-33*

Люблю посещать места, где ещё не был. Поэтому, ни минуты не раздумывая, отправился в город Ульяновск.

Станкостроительный завод DMG MORI – это что-то нереальное.

Складывалось чувство, что я нахожусь не в России, что такого

быть не может. Как оказалось, вполне может! И удивили меня не только суперсовременные станки, но и отношение персонала к работе, и культура труда. Если мне выпадет возможность поехать на ульяновский завод ещё раз, я определённо скажу «Да»!

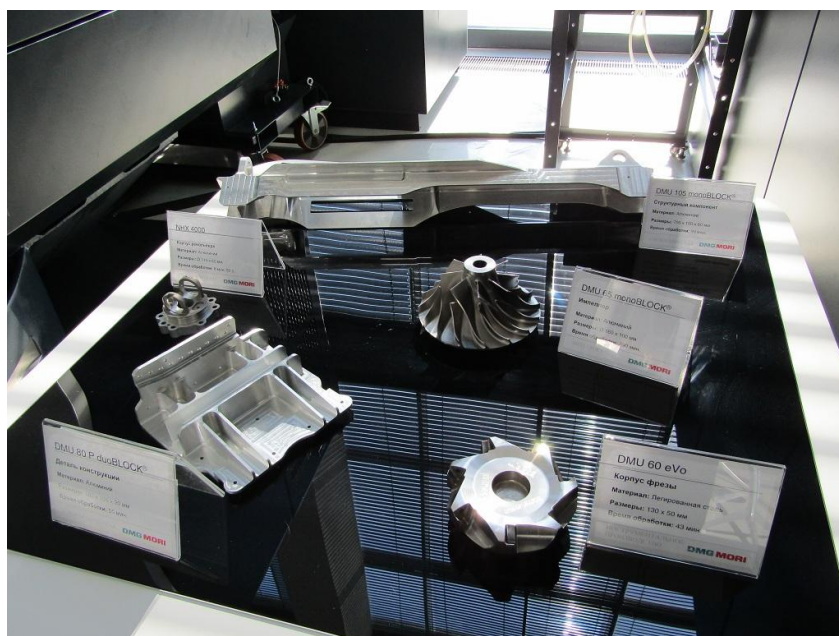


Фото 6. Образцы деталей, изготовленных на станках DMG MORI

### *Гараев Михаил ТМ-33*

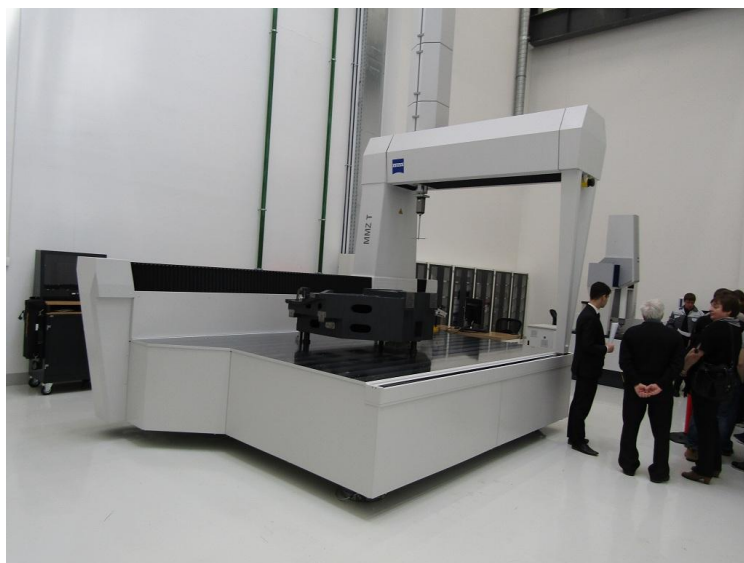
Благодарю организаторов форума, руководство института и кафедры за приглашение приехать на завод DMG MORI. Меня поразили масштаб мероприятия, хочется поблагодарить всех участников конференции, выражаю отдельную благодарность иностранным участникам за то, что они поделились своим опытом и знаниями в области IT-технологий.



Фото 8. Контрольно-измерительные машины

### *Червяков Денис ТМ-33*

Поездка в город Ульяновск оставила множество положительных эмоций. Было интересно прикоснуться к истории семьи Ульяновых, прогуляться по улицам родного города В.И. Ленина, приятно посетить набережную, откуда открываются прекрасные виды на просторы водохранилища. Город изобилует уникальными памятниками, желание посетить которые я утолил в полном объеме. Символично прокатиться по обоим мостам – Императорскому и Президентскому – олицетворяющим две эпохи в истории страны. Колоссальное впечатление осталось после посещения нового станкостроительного завода DMG MORI. После увиденного на предприятии столь высокого уровня, трудно подобрать слова, чтобы выразить свое восхищение. Не верится, что такое производство – это уже сегодняшний день, и возможно, кто-то из нас сможет в дальнейшем работать на таком же оборудовании, в таких же чистых, компьютеризированных, оборудованных по последнему слову техники цехах. Если вдруг мне выпал бы шанс работать здесь, я несколько бы не



### *Васянин Александр ТМ-33*

Поездка оставила огромное море положительных эмоций. Мы узнали много нового и интересного. Форумы подобного уровня на таких предприятиях позволяют нам развиваться, расти в нашей будущей профессии.

Фото 7. Цифровая измерительная лаборатория

сомневался в своем выборе. Это сказка, воплотившаяся и продолжающая воплощаться в реальность! Я уверен, Индустрия 4.0 наступит, и я, как будущий инженер, хочу быть ее частью.



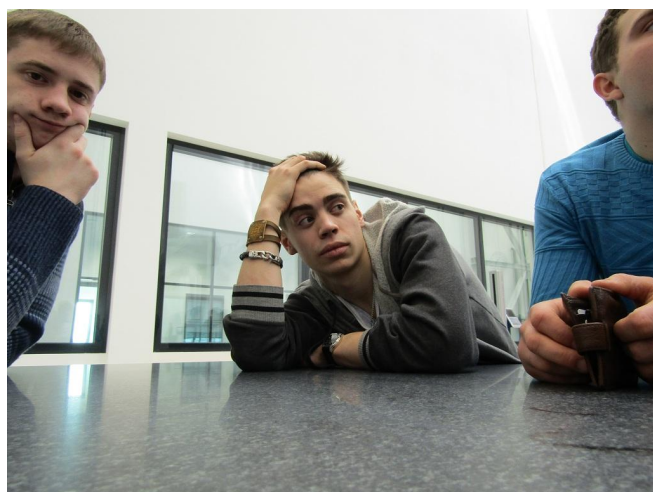
Фото 9. Демонстрационный зал

### *Гордеева Ирина ТМ-33*

Хочется выразить благодарность руководству института и преподавателям, которые организовали для нас поездку в Ульяновск. Участие в форуме дало нам возможность увидеть, насколько развита отрасль машиностроения за рубежом. И этот уровень развития постепенно приходит в Россию. DMG MORI – это не только высокий уровень производства, это еще и высокая культура труда. Специалисты производства стремятся заменить устаревшие технологии на цифро-физическую производственную систему с созданием Умного Завода.



Безусловно, сотрудничество с этой компанией даст большие возможности нам, студентам. Об этом свидетельствуют видеоролики других вузов, которые уже сотрудничают с этой организацией.



Очень хочется, чтобы в нашем городе тоже настала эра Индустрии 4.0. И я думаю, что мы, как будущие инженеры, всячески будем этому способствовать.

Фото 10. Осознание грандиозного

### *Бикмухаметов Артем ТМ-24*

Поездка оказалась весьма увлекательной и развивающей, я ни капли не пожалел, что поехал, получил много знаний, узнал много нового не только о своём направлении обучения в ходе форума на заводе DMG MORI, но и о городе Ульяновске. Посетил много интересных мест, увидел красивую архитектуру. Был бы рад участвовать в таких же поездках снова.

Фото 11. Фото на память!



### *Подставнягин Максим ТМ-24*

Поездка в город Ульяновск была восхитительна! Я потрясен красотой природы и самого города. Находясь в некоторых местах Ульяновска, я словно окунулся в прошлое и узнал быт прошлых веков. Побывали на станкостроительном заводе, и захотелось больше узнать о каждом

станке и процессе. В целом, я очень доволен поездкой, т.к. побывал в других краях и узнал много нового.

Фото 12. Процесс настройки инструмента – это тоже компьютер!

### *Пучкова Светлана ТМ-24*

Наша поездка на два дня в Ульяновск была очень увлекательной. В первый день для нас была проведена обзорная экскурсия по городу, где удалось многое узнать о городе и его истории. Во второй день мы поехали на станкостроительный завод DMG MORI. Нам показали, как организован рабочий процесс,

продемонстрировали станки в работе. Став участником студенческого технологического форума «Будущее наступает сегодня», я ещё больше заинтересовалась своей специальностью и убедилась в правильном выборе профессии.



*Тимаев Алексей ТМ-24*

Поездка на станкостроительный завод DMG MORI города Ульяновска оставила много положительных эмоций и хорошие воспоминания. Мы проехали экскурсией по этому прекрасному старинному русскому городу, побывали в Доме-музее семьи Ульяновых. Весь следующий день мы провели на заводе, понравилось абсолютно все: новейшее оборудование, автоматизированное производство. Нам рассказали, с чего всё здесь начиналось, каковы планы и перспективы на будущее. Все очень понравилось, спасибо за эту незабываемую поездку!



Фото 13. В Доме-музее Ульяновых

*Глазова Мария ТМ-24*

Поездка на станкостроительный завод города Ульяновска произвела огромное впечатление и вызвала множество положительных эмоций. Во-первых, сам город – исторический памятник, со своей необычной историей, удивительной архитектурой и достопримечательностями. Во-вторых, главная цель была посетить завод компании DMG, что превзошло все наши ожидания. Высокотехнологичные станки, уровень организации работы, грамотные специалисты, нам наглядно показали всю мощь современного оборудования и перспективы новых достижений в сфере машиностроения и приборостроения.

В планах кафедры технологии специального машиностроения и кафедры машиностроения - обязательно продолжить сотрудничество с Ульяновским станкостроительным заводом и сделать его эффективным и долгосрочным.

*Материалы подготовлены  
кандидатом педагогических наук,  
доцентом кафедры машиностроения,  
Н.А. Денисовой*