

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»  
Снежинский физико-  
технический институт -  
филиал федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»  
(СФТИ НИЯУ МИФИ)  
ул. Комсомольская, д. 8, г. Снежинск,  
Челябинская область, 456776  
Тел. (35146) 9-24-22, факс (35146) 9-25-26  
E-mail: sfti@mephi.ru

04.04.2016 г. № 1-20/146  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Срещинский Александр*

Ректору НИЯУ МИФИ

М.Н. Стриханову

*Томашков О.Ю.*  
*Вх. № 05.04.16.*  
*Белин Е.Б.*  
*Кутубов В.А.*  
*17.04.16*

Уважаемый Михаил Николаевич!

С 29 марта 2016 г. по 02 апреля 2016 г. в соответствии с поручением Президента РФ Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» совместно с ФГБОУ ВО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)» и Министерства образования и науки Российской Федерации провели Всероссийский Межвузовский Отборочный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по следующим компетенциям:

- веб-дизайн;
- ИТ-решения для бизнеса;
- мобильная робототехника;
- интернет вещей;
- инженерный дизайн CAD (САПР);
- реверсивный инжиниринг;
- прототипирование;
- промышленный дизайн;
- электроника;
- токарные работы на станках с ЧПУ;
- фрезерные работы на станках с ЧПУ.

Чемпионат собрал 150 участников из ведущих технических вузов и колледжей РФ.

В компетенции «прототипирование» в чемпионате принимала участие команда СФТИ НИЯУ МИФИ в составе эксперта **Игоря Горбатова** и участника – студента 3 курса специальности «проектирование технологических машин и комплексов» **Александра Пильщикова**.

В ходе трехдневной борьбы команде СФТИ НИЯУ МИФИ удалось опередить все 8 команд участников, в том числе и команду хозяев чемпионата из МАМИ и занять **Первое место в номинации «прототипирование»**.

Победители данного чемпионата смогут претендовать на попадание в

НИЯУ МИФИ  
Вх. № 1414  
«19 апреля 2016 г.»  
документовед *Абатурова*

состав финалистов Национального чемпионата 2016 года, который пройдет в мае 2016 года.

Компетенция «прототипирование» в мировом чемпионате WorldSkills относится к группе FutureSkills и включает в себя:

- 1 модуль – создание 3D-модели механизма по чертежу;
- 2 модуль – создание параметрической модели по облаку точек;
- 3 модуль – проектирование узла механизма;
- 4 модуль – создание физической модели с помощью FDM-технологии на 3D-принтере (методом послойного наплавления полимеров).

Конечной целью учатников чемпионата являлось сборка функционирующего прототипа механизма, в данном случае это был воздушный нагнетатель с импеллером.

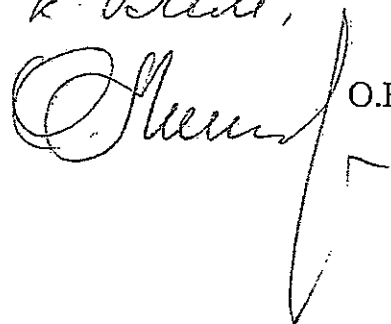
Жюри оценивало работоспособность прототипа путем испытаний – раскручиванием вала до 25 тыс. оборотов в минуту.

Главным экспертом на компетенции «прототипирование» был Куколев Сергей Владимирович – руководитель управления сети специализированных центров компетенций WorldSkills Russia.

Победа команды НИЯУ МИФИ стала возможной благодаря созданию на базе Снежинского филиала “Центра аддитивных и лазерных технологий для подготовки специалистов ЯОК” в рамках совместного проекта НИЯУ МИФИ, дирекции ЯОК ГК Росатом и РФЯЦ-ВНИИТФ, реализуемого в рамках всероссийской программы “Новые кадры для ОПК”.

*С уважением к Вам,*

Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ



О.В. Линник