



**MIP: Engineering**

Передовые технологии в материаловедении,  
машиностроении и автоматизации



Красноярский  
**ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

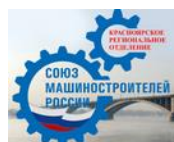


**СНЦ ДМИТ**

Сибирский научный центр



РОССИЙСКИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СОЮЗ НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ



TIQXMMI

Томский Институт по Химии, Химической  
Механической и Механической Инженерии



УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
опорный вуз Российской Федерации



ГУАП



ИЗЭ РАН



## **AIP** Conference Proceedings

### Программа очной пленарной сессии

IV Международной научной конференции

**MIP: Engineering-IV-2022: Модернизация, Инновации, Прогресс: Передовые технологии в материаловедении, машиностроении и автоматизации – IV International Scientific Conference MIP: Engineering-IV-2022: Modernization, Innovations, Progress: Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering**  
(Красноярск, 29 апреля 2022 г.)

### Программа конференции

29 апреля 2021 года

Подключиться к конференции Zoom

[https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZwpcuihqT8uH9G\\_kJmYukcAsm99UxWI2BN](https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZwpcuihqT8uH9G_kJmYukcAsm99UxWI2BN)  
(обязательная регистрация)

**29 апреля 2022 10.00 (МСК)**

### Докладчики очного пленарного заседания

---

Особенности структуры и свойств  
аддитивных материалов,  
полученных из порошка  
12X18H10T различных технологий  
распыления

Антон Сергеевич  
Жуков

ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-  
Петербург

---

Получение обогащенной муки из продуктов переработки зерна	Иван Кечкин	Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, Москва
Hyperautomation and its Impact on the Production Process Economic Efficiency	Дарья Колесникова	Университет ИТМО, Санкт-Петербург
Исследование объёмной погрешности с целью диагностики многокоординатных машин	Владимир Соколов	ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН", Москва
Алгоритм для определения теплоотдачи полимерного радиатора трактора МТЗ-82	Николай Пуляев Николай Большаков Илья Гусев Джабир Асадов	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва
Информационные системы для планирования и учета ремонтных работ горнотранспортного оборудования	Светлана Кротова	Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург
Использование водородного топлива для мобильных двигателей внутреннего сгорания	Артёмбек Гузалов Екатерина Парюк Михаил Занько	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва
Определение параметров дополнительного управляемого электромагнетителя	Александр Стадник	ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва
Electromagnetic crystallization for producing the Al-Fe wires: a new approach	Андрей Медведев	Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет, Уфа
Геоинформационные технологии и защита данных	Юлия Миронова	Елабужский институт Казанского федерального университета, Елабуга
Kinematic analysis of the driven links 5R SP mechanism	Марат Фаизов	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, Казань
Thermodynamic Analysis of Carbothermal Reduction of Zinc and Iron from EAF Dust	Yury Kapelyushin	South Ural State University (National Research University), Chelyabinsk
Clustering of scientific text documents by data mining methods	Филипп Булыга	Южный федеральный университет, Таганрог

---

Synthesis Technique for Control of a CMG Stabilization of an Inverted Pendulum	Алексей Прутский	Кубанский государственный университет, Краснодар
--	------------------	---

---

### Видеодоклады участников конференции

---

Разработка электропневматического привода трансмиссии транспортного средства высокой проходимости	Е.С. Козин, Г.А. Софронов	Тюменский индустриальный университет, Тюмень
Implementation of the simulated annealing algorithm for selecting the optimal key layout on a hex keyboard	Максим Бородыня	Сибирский Федеральный Университет, Красноярск

---

Полный текст Программы, включающий перечень всех докладов участников конференции, видеодоклады и постерные презентации размещаются на сайте Материалов конференции

**<https://conf.domnit.ru/ru/materialy/mip-engineering-2022/>**



**MIP: Engineering**

Передовые технологии в материаловедении,  
машиностроении и автоматизации

**<https://conf.domnit.ru/ru/conferences/mip-engineering-2022/>**