По состоянию на 29 марта 2018 г.

**ПРОГРАММА**\*

**Международного симпозиума «Перспективы развития аддитивных технологий в Республике Беларусь»**

в рамках Белорусского промышленного форума – 2018

**30 мая 2018 г., г. Минск**

**Время проведения:** 30мая 2018 г., среда, 10.00 –17.00

**Место проведения:** конференц-зал № 1, Футбольный манеж, г. Минск, пр-т Победителей, 20/2

**Организатор:** Национальная академия наук Беларуси (Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии), унитарное предприятие «Экспофорум».

**Руководители:** Ильющенко Александр Федорович, генеральный директор Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии.

**Регистрация участников:** 09.30 – 10.00

**ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ**

**1. Аддитивное производство металлических изделий медицинского назначения**

***А. Ф. Ильющенко, А. И. Лецко*** *(ГНУ «Институт порошковой металлургии», Минск, Беларусь)*

**2. Опыт ФГУП «ВИАМ» по разработке и внедрению аддитивных технологий**

***Д. И. Сухов*** *(ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва, Россия)*

**3. Применение отечественных имплантатов из пористого титана в хирургии позвоночника**

***А. В. Бабкин*** *(ГУ «Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии», Минск, Беларусь)*

**4. Исследование структуры и прочности получаемых материалов 3D-печатью порошков титановых сплавов**

***А. Ф. Ильющенко, А. И. Лецко, О. О. Кузнечик, Н. М. Парницкий*** *(ГНУ «Институт порошковой металлургии, Минск, Беларусь)*

**5. Технологический комплекс послойного синтеза изделий из композиционных материалов на основе строительных смесей**

***М. Л. Хейфец, Д. В. Семененко, В. И. Бородавко, А. М. Пынькин, Н. Л. Грецкий, К. А. Антончик*** *(ГНПО «Центр» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; СОАО «Коммунарка» г. Минск, Беларусь)*

**6. Послойная сборка изделий из листовых материалов с использованием раскройного оборудования**

***В. И. Бородавко, А. М. Пынькин, Н. Л. Грецкий, М. Л. Хейфец, В. Т. Сенють, С. В. Кухта, Д. В. Пуйман*** *(ГНПО «Центр» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» г. Минск, Беларусь; УЩ «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Беларусь)*

**7. Проектирование и оценка прочности получаемых разными стилями 3D-печати материалов из порошков титановых сплавов**

***А. Ф. Ильющенко, А. И. Лецко, О. О. Кузнечик, Н. М. Парницкий*** *(ГНУ «Институт порошковой металлургии, Минск, Беларусь)*

**8. Аэрозольные керамические порошки - перспективный сырьевой материал для 3D технологий**

***Л. В. Виноградов, В. И. Антипов, А. Г. Колмаков, Е. Е. Баранов, Ю. Э. Мухина, М. Л. Хейфец, П. А. Витязь*** *(Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова Российской академии наук, г. Москва, Россия, Национальная академия наук Беларуси, г. Минск, Беларусь)*

**9. Получение обратным инжинирингом STL-моделей и предварительных CAD-моделей для 3D-печати и числовой программной обработки резаньем деталей для машиностроения**

***А. Ф. Ильющенко, А. И. Лецко, О. О. Кузнечик, Н. М. Парницкий, В. С. Мачнев*** *(ГНУ «Институт порошковой металлургии, Минск, Беларусь)*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**10. Компьютерное моделирование при планировании аддитивных технологий в стоматологии**

*И. К. Луцкая, В. П. Кавецкий (Белорусская медицинская академия последипломного образования, г.Минск, Беларусь)*

**11. Оценка влияния режимов спекания на структуру поверхности керамики системы Al2O3 – AlN**

***А. Г. Колмаков, Д. В. Просвирнин, М. Д. Ларионов, М. Е. Пруцков, Д. Д. Титов,
С. В. Пивоварчик*** *(ИМЕТ РАН, г. Москва, Россия)*

**12. Оптимизация 3D-печати изделий пространственно-сложной формы как технический аспект аддитивных технологий**

***С. А. Никитин, М. М. Барковская*** *(Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь)*

**13. Разработка расходных материалов для FDM-технологий с новыми функциональными свойствами**

***А. В. Кравцевич, Л. И. Шашура, В. А. Русецкий, Ж. И. Бернацкая, М. И. Панцержинская*** *(Гродненский филиал «Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения» ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси», г. Гродно, Беларусь)*

**14. Производство и применение HDH порошков титановых сплавов полученных из легированного титана губчатого**

***Т. Б. Янко, А. В. Овчинников*** *(ПАО «Институт титана», г. Запорожье, Украина; НИЦ «Титан Запорожье», г. Запорожье, Украина)*

**15. Нанесение антифрикционных покрытий на сложнопрофильную поверхность изделия в аддитивном производстве**

***П. А. Витязь, С. А. Чижик, В. Т. Сенють, М. Л. Хейфец, А. Г. Колмаков, И. Е. Калашников*** *(ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь; ГНПО «Центр» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; УО «Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН», г. Москва, Россия)*

**16. Резорбируемые кальцийфосфатные материалы для 3D печати**

*В. К. Крутько (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)*

\*В программе возможны изменения и дополнения