

ПРОГРАММА*

Международного научно-практического симпозиума

«Перспективы развития аддитивных технологий в Республике Беларусь» посвящённый 100-летию юбилею академика НАН Беларуси Романа О. В. – основателя и первого директора Института порошковой металлургии (24 сентября 2025 г., г Минск)
в рамках Белорусского промышленно-инновационного форума – 2025 (23.09.2025 – 25.09.2025 г.)

Руководители: Ильющенко Александр Федорович, генеральный директор Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии, Ходыко Юлия Андреевна, учёный секретарь – и.о. зам. директора по научной работе Института порошковой металлургии имени академика О. В. Романа, Лецко Андрей Иванович, зав. лабораторией.

Организатор: Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии, Унитарное выставочное предприятие «Экспофорум».

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

Время проведения: 24 сентября 2025 г., среда, 10.30–15.00

Регистрация участников: 10.00–10.30

Пленарная секция

1. Технология получения композитных порошков на основе алюминия, меди, железа и нихрома для металлургической 3D-печати Ильющенко А. Ф., Лецко А. И., Ходыко Ю. А., Парницкий Н. М., Кузнечик О. О., Реутёнок Ю. А., Николайчук Т. А. (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, г. Минск, Беларусь)

2. Исследование процессов шихтоприготовления и получения керамополимерных нитей для 3D-принтеров Ильющенко А. Ф., Лецко А. И., Парницкий Н. М., Николайчук Т. А., Кузнечик О. О., Реутёнок Ю. А., Исакович К. Д. (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, г. Минск, Беларусь)

3. Цифровые и аддитивные технологии в челюстно-лицевой хирургии Луцкая И. К. (Институт повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Беларусь)

4. Функционализация поверхности полилактидных материалов гидрофильными апатит-полимерными покрытиями Мусская О. Н., Крутько В. К., Глазов И. Е., Крутько Е. Н., Кулак А. И. (Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

5. Проектирование оборудования, использующего распределенные поля и концентрированные потоки энергии Чижики С. А., Хейфец М. Л., Грецкий Н. Л., Крутько В. С. (Институт прикладной физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь, ОАО «НПО Центр» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)

6. Применение аддитивных технологий для изготовления изделий с конформными решетчатыми структурами Уголев В. В., Климентьев А. Л., Ковчур А. С. (Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Беларусь)

7. Постобработка полимерных изделий медицинского назначения напечатанных на 3D принтере Гупта В., Сингх Дж., Мудгал Д., Хейфец М. Л., Грецкий Н. Л., Хилько Д. Н. (Тхапарский инженерно-технологический институт, г. Патиала, Индия, Институт прикладной физики НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь, ООО «Штрабаг инжиниринг центр», г. Минск, Беларусь)

8. Применение аддитивных технологий на базе инновационных инженерных термопластов отечественного производства в восстановительной хирургии и оборонной промышленности Ковалёв Е. В., Новикова Ю. Н. (ОАО "Гродно Азот" филиала "Завод Химволокно", г. Гродно, Беларусь)

9. Влияние аддитивных технологий на себестоимость производства литейных форм *Тойбич С. В., Неткачев А. Г., Голубцов Д. А., Смирнов А. А., Богданович Е. В.* ООО «ЗМ Инжиниринг» (бренд AVP ZIAS), Россия, г. Санкт-Петербург, ООО «Актрон» (авторизованный представитель AVP ZIAS), Беларусь, г. Минск)

10. Инженерные материалы для FDM-печати *Журавлёв В. Е.* (ИП, г. Гомель, Беларусь)

11. Оценка прочностных свойств полимерных покрытий, полученных на высокопористых материалах *Калиниченко М. Л.* (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

Стеновые доклады

1. Получение металлических композиций методом лазерного спекания *Калиниченко В. А., Шатилло С. Д.* (Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

2. Эффективность изготовления металлических шестерен с использованием аддитивной технологии листового ламинирования *Толочко Н. К., Кривцов В. Б.* (Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Беларусь)

3. Аддитивные технологии как объект цифрового предпринимательства в университете *Минина К. В., Климентьев А. Л., Ковчур А. С.* (Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Беларусь)

4. Получение с использованием механического измельчения и экструзии полимерных гранул с волокновыми включениями и композитных нитей из них для 3D-печати *Ильющенко А. Ф., Лецко А. И., Ходыко Ю. А., Парницкий Н. М., Кузнечик О. О., Реутёнок Ю. А., Николайчук Т. А.* (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, г. Минск, Беларусь)

5. Взаимодействие частиц в модельной ячейке для исследования процесса селективного лазерного сплавления сформированного порошкового слоя при 3D печати *Ильющенко А. Ф., Николайчук Т. А., Лецко А. И., Кузнечик О. О., Парницкий Н. М.* (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, г. Минск, Беларусь)

6. Температурное поле сформированного потоком лазерного излучения точечного теплового источника на поверхности порошкового слоя титанового сплава в начальный момент 3D-печати *Ильющенко А. Ф., Николайчук Т. А., Лецко А. И., Кузнечик О. О., Парницкий Н. М.* (Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, г. Минск, Беларусь)