МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

РУССКИЙ ИНЖЕНЕР

ЦЕНТР НТИ
ЦИФРОВОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ВЕЩЕСТВА

Программа
Научно-практической конференции

ЦИФРОВОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ ▸ 2026 ◂

в рамках Конгресса
«Русский инженер»

28 октября, Москва

28 октября

9:00–18:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ В КОРПУСЕ В6

10:00–10:10 Приветственное слово Гришин С.В.

10:10–10:30	**ИГОШЕВ Василий Дмитриевич**	АО «ПОЛИЭФ», АО СИБУР ХИМПРОМ	**Предиктивная оценка коррозионных рисков при модернизации нефтехимических производств: от технологического моделирования к цифровому помощнику**
10:30–10:50	**ЕРЕМИН Роман Александрович**	Институт AIRI	**От предсказаний свойств к созданию агентных систем прогнозирования материалов**
10:50–11:10	**АВЕРОЧКИН Глеб Михайлович**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Интерпретируемое машинное обучение на основе QSPR для предсказания температуры стеклования полиимидов: фреймворк MFKit**
11:10–11:30	**ДУДАКОВ Иван Васильевич**	ООО «АНХ»	**AINeuroChem: платформа химических инструментов для ускоренного дизайна материалов**

11:30 ОБЩАЯ ФОТОГРАФИЯ 11:35

11:35 КОФЕ-БРЕЙК 12:00

12:00–12:20	**СУХАРЕВА Ксения Валерьевна**	ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова	**Фотоокислительная устойчивость композиций этилен-пропилен-диенового каучука с бутильными эластомерами**
12:20–12:40	**ЧЕПКАСОВ Илья Васильевич**	Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)	**Ослабление и упрочнение связей металл-металл при адсорбции CO, NO и Cl на поверхностях (111): расчёт ICOHP для ряда переходных металлов**
12:40–13:00	**КАЛЕДИН Алексей Владимирович**	Институт физики твердого тела Российской академии наук	**Численное моделирование процесса изменения размеров армирующих элементов в металлокерамическом композите при высокотемпературном воздействии**
13:00–13:20	**НАЗАРЫЧЕВ Виктор Михайлович**	Филиал НИЦ «Курчатовский институт» — ПИЯФ — ИВС	**Исследование методом атомистической молекулярной динамики эксплуатационных свойств полиимидных нанокомпозитов на основе оксидов металлов**

13:20 КОФЕ-БРЕЙК 14:20

14:20–14:40	**ШОНИЧЕВ Иван Дмитриевич**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Цифровой двойник ПКМ**
14:40–15:00	**КАРЦЕВ Алексей Иванович**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Квазидвумерные магнетики – перспективы развития**
15:00–15:15	**БУЛКАТОВ Денис Павлович**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Влияние строения полиэфирсульфонов на реологические и ударные свойства эпоксиангидридных композиций**
15:15–15:30	**ЧЕПЕЛЕВА Елизавета Владимировна**	ФГБОУ ВО «НГТУ»	**Анализ повышения пластичности высокоэнтропийного объемного металлического стекла состава $Zr_{35}Hf_{17,5}Ti_{15}Al_{12,5}Co_{7,5}Ni_{12}Cu_{10}$ в результате изотермического отжига ниже температуры стеклования методом молекулярной динамики**
15:30–15:45	**ПАПИЧ Александр**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Обзор перспективных технологий наномодификации композиционных материалов**

15:45 КОФЕ-БРЕЙК 16:00

16:00–16:15	**ЕРОХИНА Ульяна Алексеевна**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Исследование седиментации частиц карбонильного железа в жидком составе магнитореологического эластомера**
16:15–16:30	**СИРОТИНА София Вадимовна**	ФГБУН Институт прикладной механики РАН	**Сравнительный анализ механических характеристик, как органического полиимида, так и полиимида, модифицированного цимантренильным фрагментом методами микро и макрореологии.**
16:30–16:45	**МАКАГОНОВ Иван Александрович**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Автоматизированная обработка данных молекулярно-динамического моделирования аморфных полиэфиримидов**
16:45–17:00	**БУТКО Владислава Алексеевна**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Разработка технологии изготовления многослойного механизма точных перемещений на основе диэлектрического эластомера с разными вариантами клеевого соединения слоёв**
17:00–17:15	**ПРОКОПОВИЧ Ксения Владиславовна**	РЭУ им. Г.В. Плеханова	**Разработка электропроводящих композитов на основе полилактида для систем противообледенения**

17:15–17:30	**ПРИЛУЦКАЯ Мария Сергеевна**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Влияние состава начальной обучающей выборки на моделирование осаждения алмазоподобного углеродного покрытия на кремниевую подложку**
17:30–17:45	**ЗАХАРОВ Дмитрий Михайлович**	МГТУ им. Н.Э. Баумана	**Исследование применения композиционных материалов в сотовых панелях при ударном воздействии космического мусора**
17:45–18:00	**РУБЦОВ Иван Дмитриевич**	МГУ им. М.В. Ломоносова	**Совместная оценка синтетической доступности состава и методики синтеза неорганических веществ с использованием обучения на неразмеченных данных**

rusengineer.bmstu.ru

Узнать более подробную информацию и зарегистрироваться для участия в конференции вы можете на сайте Конгресса «Русский инженер»

Telegram: @nti_bmstu

Новости о конференции также публикуются в Телеграм-канале Центра НТИ МГТУ им. Н.Э. Баумана