



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Тел.: +7 (846) 335-18-26, факс: +7 (846) 335-18-36
Сайт: www.ssau.ru, e-mail: ssau@ssau.ru
ОКПО 02068410, ОГРН 1026301168310,
ИНН 6316000632, КПП 631601001

16 АПР 2026

№ 127-2134

На № _____ от _____

Уважаемые коллеги!

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва проводит **Международный форум «Перспективные двигатели и энергетические установки» (ПДЭУ2026)** с 16 по 18 июня 2026 года (далее – Форум).

В рамках Форума пройдет стратегическая сессия по кооперации науки и бизнеса в области двигателестроения под руководством управляющего директора по научно-исследовательской деятельности ГК «Ростех» Е. С. Дружининой. Пленарная дискуссия будет посвящена вопросам развития двигателестроения и энергетического машиностроения до 2035 года.

К участию в Форуме приглашены члены Ассоциации технических университетов России и Китая (АТУРК) с целью укрепления научно-технического сотрудничества в области двигателестроения.

В рамках Форума будут работать дискуссионные площадки и семинары для ученых и специалистов промышленных предприятий по следующим направлениям: «ИИ, предиктивная аналитика и современные методы проектирования», «Материалы и технологии производства двигателей», «Силовые установки на устойчивых видах топлива», «Энергетические установки», «Криогенные системы», «Перспективные направления международных исследований в двигателестроении (на англ.): проектирование, моделирование, ИИ, аддитивные технологии, криогеника».

Для участников Форума готовится насыщенная научно-образовательная и деловая программа с участием представителей крупнейших предприятий,

корпораций, науки, общественных деятелей, преподавателей и ученых ведущих российских и китайских технических университетов.

Участники Форума могут опубликовать свои тезисы докладов в сборнике трудов Форума. Тезисы докладов необходимо направить на почту engineconference@ssau.ru в срок до 15 мая 2026 года. Требования по оформлению тезисов докладов представлены на сайте Форума.

Обучающихся университетов – членов АТУРК приглашаем принять участие в Конструкторском марафоне. Заявку на участие необходимо направить на почту engineconference@ssau.ru в срок до 15 мая 2026 года (форма заявки см. на сайте в разделе «Конструкторский марафон»).

Приглашаю Вас принять участие в форуме.

Вся подробная информация о форуме и задание на Конструкторский марафон содержится на сайте <https://engineforum.ssau.ru>.

С уважением,

Первый проректор-проректор по науке



А. И. Розенцвайг

Предварительная программа Международного форума «Перспективные двигатели и энергетические установки» (ПДЭУ2026)

16 июня (1 день)

Время	Наименование
8.30-10.00	Регистрация
9.30-10.00	Демонстрационная площадка (холл административного корпуса) Проход делегации - презентация разработок ВУЗов в сфере двигателестроения: проектирование: цифровые двойники, VR-технологии, ИИ новые материалы и технологии: аддитивное производство и композитные материалы двигатели для разных сфер применения: гибриды, водород, БАС, МГТУ
9.00-10.00	Приветственный кофе-брейк
10.00-13.00 актовый зал	Стратегическая сессия по кооперации науки и бизнеса по направлению «Двигателестроение» Пленарная дискуссия: «Будущее двигателестроения и энергетического машиностроения до 2035 года» (синхронный перевод) Участники: Минпромторг России, АО «ОДК», ГК «Ростех», ПАО «Газпром», международные партнёры (АТУРК, BRICS+). Модератор: Дружинина Е.С. Приветственное слово: Минпромторг, ГСО <i>Ключевые доклады:</i> – Технологическое лидерство в условиях глобальной трансформации: дорожная карта двигателестроения и энергетического машиностроения России – Мировые тренды двигателестроения и энергетического машиностроения: экологические и устойчивые технологии – Цифровизация и технологический суверенитет – ИИ, предиктивная аналитика и современные методы проектирования Перспективные технологии и материалы при создании энергетических установок
13.00-14.00	Обеденный перерыв (свободное время)
14.00-17.00	Работа демонстрационной площадки (холл административного корпуса) - презентация разработок ВУЗов в сфере двигателестроения: проектирование: цифровые двойники, VR-технологии, ИИ новые материалы и технологии: аддитивное производство и композитные материалы двигатели для разных сфер применения: гибриды, водород, БАС, МГТУ
14.00-17.00	Конструкторский марафон Старт чемпионата
14.00- 15.30	Стратегическая сессия по кооперации науки и бизнеса по направлению «Двигателестроение» Работа дискуссионных клубов

	<p><i>(проработка ключевых вызовов и инициирование совместных научно-технических проектов):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные методы проектирования, междисциплинарная оптимизация и моделирование, ИИ в проектировании 2. Материалы и технологии производства двигателей. 3. Силовые установки на водородном и низкоуглеродном топливе. 4. Энергетические установки. 5. Криогенная техника и энергетические комплексы на СПГ. 6. Перспективные направления международных исследований в двигателестроении (на англ.): проектирование, моделирование, ИИ, аддитивные технологии, криогеника.
15.30-16.00	Кофе-брейк
16.00-17.30	<p>Стратегическая сессия по кооперации науки и бизнеса по направлению «Двигателестроение» Работа дискуссионных клубов <i>(проработка ключевых вызовов и инициирование совместных научно-технических проектов):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные методы проектирования, междисциплинарная оптимизация и моделирование, ИИ в проектировании 2. Материалы и технологии производства двигателей. 3. Силовые установки на водородном и низкоуглеродном топливе. 4. Энергетические установки. 5. Криогенная техника и энергетические комплексы на СПГ. 6. Перспективные направления международных исследований в двигателестроении (на англ.): проектирование, моделирование, ИИ, аддитивные технологии, криогеника.
18.00-21.00	Приветственный ужин

17 июня (2 день)

Время	Наименование
11.00-12.30	<p>Научно-образовательный семинар по двигателям и энергетическим установкам в рамках АТУРК (на англ.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иностраный доклад 2. Доклад Самарского университета 3. Иностраный доклад 4. Доклад университета-партнера
12.30-13.00	Кофе-брейк
13.00-15.00	<p>Научно-образовательный семинар по двигателям и энергетическим установкам в рамках АТУРК (на англ.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иностраный доклад 2. Доклад Самарского университета 3. Иностраный доклад 4. Доклад университета-партнера 5. Иностраный доклад 6. Доклад университета-партнера
15.00-16.00	Обед для участников семинара
16.00-18.00	Экскурсия по городу для участников семинара

10.00-17.00 ПИАШ	Конструкторский марафон Работа по заданию
18.00-20.00	Ужин для участников семинара

18 июня (3 день)

Время	Наименование
10.00-15.00	1) Молодёжный форсайт-хакатон (партнер – Сбер) 2) «Энергия будущего: инновации для устойчивого развития»
12.00-14.00	3) Презентация результатов работ конструкторского марафона
10.00-15.00	4) Технологический тур по Самарскому университету (по трекам)
15.00	Подведение итогов конструкторского марафона Подведение итогов молодежного форсайт-хакатона Подведение итогов форума Подписание соглашения о создании фабрики мысли в области двигателестроения