

Политехники — победители премии «Молодые учёные-2025» в области металлургии



Подведены итоги престижного [REDACTED] в области металлургии в рамках 31-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо`2025». Среди награждённых — студенты и сотрудники Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ, представившие исследования и разработки в материаловедении и металлургических технологиях.

Специалисты Политеха продемонстрировали высокий уровень научных работ, ориентированных на решение задач промышленности — от улучшения качества двигателей до создания новых материалов для энергетики и аддитивных технологий:

▣ **Исследование качества и совершенствование технологии производства блоков дизельных двигателей с применением констант графитизации Н.Г. Гиршовича**

Алексей Ананьев, студент ВШФиТМ

▣ **Разработка технологии получения высокоэнтропийного сплава CoCrFeNiMn, легированного азотом**

Екатерина Волокитина, аспирант ВШФиТМ

▣ **Исследование влияния неметаллических включений на структуру и механические свойства стали 40С2**

Ксения Егорова, студент ВШФиТМ

▣ **Исследование реакции стали специального назначения на ударно-волновое нагружение**

Любовь Жукова, студент ВШФиТМ

▣ **Закономерности формирования мартенситно-аустенитной составляющей и ее влияние на механические свойства горячекатаных бейнитных и ферритно-бейнитных трубных сталей**

Степан Кузин, ассистент ВШФиТМ

▣ **Исследование процессов формирования микроструктуры при электродуговом выращивании заготовок изделий из высокопрочных алюминиевых сплавов перспективных систем легирования**

Дмитрий Курушкин, ассистент ВШФиТМ

□ Разработка технологии восстановительной лазерной наплавки рабочих поверхностей валов и роторов энергетического оборудования

Максим Ларин, инженер НИЛ «ЛиАТ»

□ Разработка технических решений по интенсификации производства и уменьшению массы корпусных изделий ответственного назначения

Екатерина Фролова, ассистент ВШФиТМ

Присвоение звания Лауреата и присуждение Премии осуществляется в целях выявления и поддержки талантливой молодежи из вузов, НИИ и предприятий, поощрения их творческой активности и продвижения результатов научных работ на рынок.