

20-я Международная научная конференция «Современные материалы, передовые производственные технологии и оборудование для них»



А. И. Рудской

*академик РАН,
ректор Санкт-Петербургского
политехнического университета
Петра Великого*

С 30 июня по 2 июля 2023 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого была проведена 20-я Международная научная конференция «Современные материалы, передовые производственные технологии и оборудование для них». Конференция проводилась под эгидой 300-летия Российской академии наук и 125-летия со дня основания Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Соорганизаторами конференции выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Российская академия наук (Отделение химии и наук о материалах), Национальная академия наук Республики Беларусь (Отделение физико-технических наук), Государственная корпорация «Росатом», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

На конференции ведущие представители Российской академии наук, высшей школы и про-

мышленности обсудили и проанализировали широкий спектр результатов, отражающих современные тенденции развития науки о материалах и технологических процессов передовых производств. Особое внимание уделялось новейшим разработкам в области получения новых металлических, керамических и композиционных материалов, проектирования технологического оборудования.

Участники конференции подчеркнули, что в настоящее время наблюдается небывалый технологический прорыв, обусловленный внедрением в промышленность перспективных технологий и широкого класса материалов, обеспечивающих требуемый уровень свойств высокотехнологической продукции. Не случайно среди докладчиков конференции были представители различных промышленных предприятий.

В настоящем выпуске журнала представлены статьи, подготовленные по материалам конференции.