



СТРАТЕГИЯ БУДУЩЕГО

(по итогам 26-й Международной научно-технической конференции «Литейное производство и металлургия 2018. Беларусь»)

Ю. Н. ФАСЕВИЧ, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь, пр. Независимости, 65. E-mail: ynfasevich@bntu.by

STRATEGY OF FUTURE

(based on the results of XXVI International Scientific and Technical Conference «Foundry Production and Metallurgy 2018. Belarus».

YU. N. FASEVICH, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus, 65, Nezavisimosti ave. E-mail: ynfasevich@bntu.by

Участие в международных научных конференциях – отличная возможность идти в ногу со временем в мире науки. Так, 17–18 октября 2018 г. в 26-й раз в г. Минске раскрыл для многочисленных участников из разных стран двери научно-технологический парк БНТУ «Политехник». Успешному проведению конференции «Литейное производство и металлургия 2018. Беларусь», посвященной 60-летию образования механико-технологического факультета БНТУ, и 4-й Международной конференции поставщиков ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» способствовала плодотворная работа Ассоциации литейщиков и металлургов совместно с руководством ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», что позволило привлечь значительное количество участников как из Республики Беларусь, так и дальнего зарубежья. В работе конференции приняли участие более 180 делегатов из Беларуси, России, Украины, Армении, Австрии, Венгрии, Великобритании, Германии, Польши, Словакии, Сербии, Чехии, Италии, Латвии, Швейцарии, Китая, Японии.

Новые инновационные технологии и оборудование, востребованные научные разработки по литейному и металлургическому производствам, охране труда и экологии, практические сообщения с производства заняли свое достойное место в информационном пространстве. Участники и гости научно-технической конференции получили возможность ознакомиться с принципиально новыми научными и производственными возможностями ведущих компаний, наиболее интересными реализованными проектами и разработками в областях литейного производства и металлургии.

17 октября состоялось торжественное открытие конференции. В президиум были приглашены руководители ведущих предприятий и научных организаций.

Савенок А. Н., генеральный директор ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», председатель Ассоциации литейщиков и металлургов,

Марукович Е. И., зам.председателя АЛиМ, академик, д-р техн.наук, профессор, дважды лауреат Госпремий, Заслуженный изобретатель РБ,

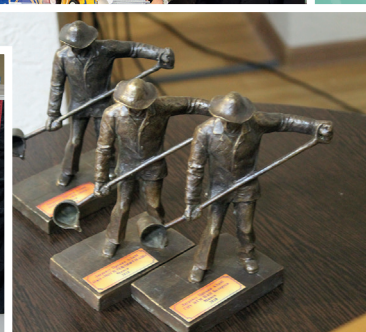
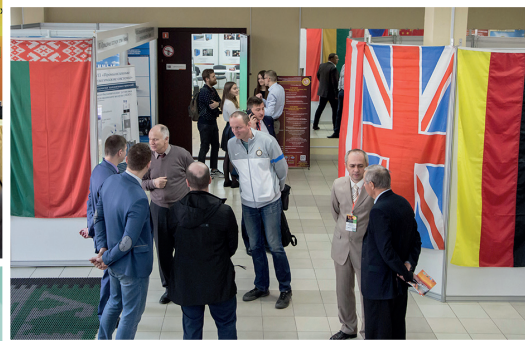
Эндрю Тернер, генеральный секретарь Всемирной организации литья (WFO), второй раз занимает почетное место в президиуме (первый раз он посетил нашу юбилейную 25-ю конференцию в 2017 г.),

Николайчик Ю. А., зам.председателя АЛиМ, канд. техн. наук, доцент, проректор по учебной работе БНТУ,

Дибров И. А., Президент Российской ассоциации литейщиков, д-р техн. наук, профессор,

Тадеуш Франашек, Президент Польской Ассоциации литейщиков.

С приветственным словом выступили Председатель АЛиМ, генеральный директор ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» Анатолий Николаевич Савенок и проректор по учебной работе, канд.техн.наук, доцент Юрий Александрович Николайчик. В частности, он отметил, что в настоящее время формируется единое мировое образовательное пространство, которое выражается, прежде всего, в гармонизации образовательных подходов, стандартов, учебных планов в университетах разных стран





мира. Понимая выгоду, которую несет в себе развитие мобильности для роста конкурентоспособности вуза, руководство БНТУ рассматривает академическую мобильность как основную задачу и подразумевает сотрудничество не только с зарубежными вузами, но и участие молодежи в реализации проектов в программах Союзного государства.

С большим интересом на пленарном заседании были заслушаны доклады генерального секретаря Всемирной организации литья Эндрю Тернера «Глобальная индустрия литейной промышленности. Общий обзор», Президента Российской ассоциации литейщиков, д-ра техн. наук, проф., Диброва И. А. «Основные задачи развития литейного производства России», Гринчука П. С., чл. корр. НАН Беларуси, д-ра техн. наук, проф. «Энергоэффективность и качество при печной термообработке металла», Олафа Крамера (Германия) «SEIATSU – профессиональный инструмент для хороших форм», Стеценко В. Ю., канд. техн. наук, под руководством акад., д-ра техн. наук, проф. Маруковича Е. И. «Проблемы модифицирования микроструктуры алюминиево-кремниевых сплавов. Пути решения».

Представитель фирмы INDUCTOTHERM Group Europe Ltd. (Великобритания) Бенан Бетик представил доклад «Проверенные решения для индукционных плавильных печей». Заслуживает внимания и доклад Александра Келлера, фирма ABP Induction Systems GmbH (Германия) «Плавка оцинкованных материалов в индукционной печи».

Одним из самых торжественных моментов конференции стало награждение лауреатов премии Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь за 2018 год.

В этом году в номинации «Лучший инновационный проект, внедренный на литейном и металлургическом производствах, направленный на повышение качества продукции, энерго- и ресурсосбережение» были награждены ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» за разработку проекта «Увеличение производительности внепечной обработки стали в сталеплавильном производстве ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», а также отдел главного металлурга ОАО «Могилевлифтмаш» и лаборатория кинетики кристаллизации ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси» за модернизацию участка электрошлакового литья заготовок ОАО «Могилевлифтмаш».

Дипломы лауреата премии АЛМ за 2018 г. в номинации «Лучшая научно-производственная работа молодого ученого или инженера (премия им. Д. М. Кукуя)» были вручены Александру Владимировичу Стрельченко, инженеру-технологу лаборатории прокатного производства исследовательского центра отраслевой лаборатории технологий металлургического и сталепроволочного производств ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» за достигнутые результаты при проведении научно-исследовательской работы по совершенствованию калибровки валков с ящичными калибрами черновой группы клетей стана 370/150 ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» и Владимиру Георгиевичу Дашкевичу, зав.лабораторией, канд.техн.наук, доценту, доценту кафедры «Материаловедение в машиностроении» МТФ БНТУ за разработку технологических процессов синтеза износостойких и искробезопасных борсодержащих термодиффузионных слоев на конструкционных и инструментальных сталях.

Дипломы и благодарности были вручены и научным работникам профессорско-преподавательского состава в честь 60-летия образования механико-технологического факультета БНТУ. Были высказаны теплые слова поздравлений, пожелания удачи, новых побед, защит диссертаций, высоких должностей и вхождения в коллектив профессорско-преподавательского состава БНТУ.

Важной составляющей 26-й Международной конференции стало проведение 4-й Международной конференции поставщиков ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК».

П. И. Макарец, главный специалист по коммерческим вопросам, ознакомил участников форума с итогами проводимых в 2015–2017 гг. закупок сырья и материалов. О планах инновационного развития предприятия за период 2015–2017 гг. и о перспективах развития до 2025 г. доложил А. В. Манцевич, зам. главного инженера по техническому развитию ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК». Принципы оценки и выбора поставщиков в системе менеджмента качества ОАО «БМЗ» прозвучали в докладе зам.генерального директора по технологии и качеству ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» Е. А. Перетягиной.

Ожидаемой и приятной частью конференции стало награждение лучших поставщиков ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» по шести категориям, в каждой из которых был назван свой победитель: огнеупоры – ООО «Кералит», металлолом – ОАО «Белвторчермет», ферросплавы – АО «ЕВРАЗ Ванадий Тула», материалы МТС – Lubrimetalspa, запчасти и вспомогательные материалы – ООО «ПО «ЭНЕРГОКОМПЛЕКТ», транспорт – ОАО «БелАЗ». С каждым из указанных победителей БМЗ связывает не один год совместной работы. К тому же каждый поставщик сырья и материалов, по-

лучивший звание «Лучший», согласно заводской системе оценки, имеет рейтинг отличного поставщика, что говорит о высоком качестве его продукции и четком соблюдении сроков поставки.

Впечатляет разнообразие тематик, обсужденных на научно-техническом форуме. Презентационные доклады, выставочные стенды, рекламные видеофильмы и информационные раздаточные материалы были посвящены литейной индустрии, изготовлению литейных моделей и форм исходя из их условий эксплуатации и требований заказчика.

В программу 26-й Международной научно-технической конференции, сопровождающей выставку, входили тематические семинары, элементами которых стала богатая палитра докладов и сообщений. Темы двух секций соответствовали перспективным направлениям устойчивого развития промышленности с учетом следующих практических вопросов: технологии и материалы, приборы контроля, экология, охрана труда; материаловедения и плавки литейных сплавов; металлургического производства. В докладах участников конференции шла речь о качестве и конкурентоспособности продукции, научно-методических и системных аспектах разработки и внедрения технологий в промышленности. Отдельное внимание участники форума уделили IT-продуктам и системам, в частности, системам идентификации; интегрированным системам автоматизированного проектирования и подготовки производства.

В секции «Литейное производство» под руководством канд.техн.наук, зам.директора по научной работе ОАО «БЕЛНИИЛИТ» М. А. Садохи состоялся заинтересованный обмен мнениями в атмосфере прямого общения и обсуждение интересующих вопросов об инновационных ресурсоэффективных разработках в области литейного материаловедения и плавки литейных сплавов, которые ведутся в настоящее время.

Обстоятельные пояснения докладчиков и активная работа была проведена на секции «Материаловедение и защитные покрытия» (руководитель В. М. Константинов, д-р техн.наук, профессор, зав. кафедрой «Материаловедение в машиностроении» БНТУ). Были обсуждены 19 докладов.

Привлекли внимание участников конференции и круглые столы: сырье и материалы (руководитель – Т. Г. Сеница, начальник управления снабжения ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»); оборудование и инструменты (руководитель – А. П. Бороков, и.о. начальника управления комплектации оборудования ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»).

Всего за время работы конференции было прослушано более 56 докладов.

Итак, в очередной раз Международный научно-технический форум, организованный в БНТУ, показал, что в вузе традиционно ведется поиск новых идей и новых форм сотрудничества науки с производством. Существует четкое понимание того, что развитие стратегических партнерских отношений с научными и производственными организациями несет в себе потенциал экономической и научно-инновационной востребованности, а значит, и путевку в будущее.

С материалами научно-технической конференции и информационной выставки можно ознакомиться на официальном сайте Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь ([http:// alimrb.by](http://alimrb.by)).

Уважаемые господа!

Приглашаем Вас принять участие 16–17 октября 2019 г. в 27-й Международной научно-технической конференции «Литейное производство и металлургия 2019. Беларусь», посвященной 65-летию образования кафедры «Машины и технология литейного производства» и 50-летию образования кафедры «Металлургия черных и цветных сплавов» механико-технологического факультета.

Принимаются Ваши пожелания и предложения по проведению конференции.