

• инновации

В одном ритме

Сегодня в Перми завершается Всероссийская практическая конференция по волоконной оптике

Представительная конференция, организованная научным центром волоконной оптики РАН и ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПНППК), открылась в краевом центре 3 октября.

Это ежегодное мероприятие проходит в Перми уже в шестой раз. В нынешней конференции, которая приобрела научно-практический характер, принимают участие 20 докторов наук и 49 кандидатов наук, учёные и бизнесмены из 18 городов России, а также участники из семи стран мира.

Мощный фундамент

Сегодня власти региона ведут работу по наращиванию инновационного и высокотехнологичного потенциала, создавая условия для интеграции бизнеса и науки. «Пермский край всё увереннее становится ба-

зой для развития фотоники в России. Расстояние от научной идеи до воплощения в регионе всегда было коротким. Подтверждение тому — завод оптоволоконных компонентов ПНППК, где ежегодно запускают в производство два-три новых вида специального оптического волокна, разработанных в научном центре приборостроительной компании. Поэтому не случайно для проведения очередной научно-практической конференции было выбрано одно из ключевых предприятий региона», — отметил глава Прикамья Максим Решетников, который принял участие в работе конференции.

Максим Решетников, губернатор Пермского края:

Проведение такой конференции по волоконной оптике для региона крайне важное мероприятие. Традиционно научно-практическая конференция проводится на базе одного из ключевых предприятий региона — Пермской приборостроительной компании. Именно на базе ПНППК был создан наш кластер «Фотоника», который имеет два федеральных статуса: приоритетный инновационный территориальный кластер России и промышленный кластер.

Также глава Прикамья отметил, что идея кластера «проросла» и благодаря активности генерального директора ПНППК Алексея Андреева: «Мы в следующем году запускаем «Кванториум» на базе «Фотоники». Всё это действительно важно, потому что мы создаём базу на многие годы вперёд».

Развитие цифровой экономики входит в одну из приоритетных задач, которые поставил Максим Решетников перед промышленностью и наукой Прикамья. Это направление призвано развивать формирующийся ИТ-кластер и технополис «Новый Звёздный». Кстати, президент РФ Владимир Путин во время недавнего посещения Перми с рабочим визитом отметил впечатляющие достижения пермских компаний в этой сфере экономики.

На новый уровень

О том, что Пермь знают на федеральном и международном уровнях, говорили и представители Российской академии наук. «Конференция очень интересная, наивное, самая большая в России и не последняя на мировом уровне. Сюда для обмена опытом приезжают представители как науки, так и производства, это очень полезно. В этом году мы видим, что конференция переходит в статус международной: приехали делегации из Китая, стран Западной Европы», — говорит член-корреспондент НИИ СО РАН Новосибирска Сергей Бабин.

Алексей Андреев, председатель организационного комитета, генеральный директор ПНППК:

— Количество участников конференции год от года неизменно растёт. Первая конференция по волоконной оптике была проведена в 2007 году, тогда она собрала чуть более 100 человек.



В этом году число участников выросло вдвое. К нам присоединились представители многих городов России, а также других стран мира: США, Китая, Нидерландов, Великобритании, Латвии, Финляндии, Франции.

Представитель китайской компании BWT Beijing LTD Хайвей Манн рассказал, что его компания занимается разработкой высокомощных светодиодов. Он считает Пермь центром тяжёлой промышленности, поэтому ему и его коллегам есть о чём пообщаться с представителями местных предприятий, что им предложить. «Россия — важный рынок для Китая, эти страны на пути сближения. И будущее мы в значительной степени связываем именно с этим. Для нас важно присутствовать здесь и видеть своих заказчиков», — подчеркнул китайский специалист.

Важность проведения сегодняшней практической конференции отмечают многие её участники. «Проблема волоконной оптики очень важная, это направле-

ние активно развивается во всём мире. Перед нами стоит много задач с точки зрения развития технологии волоконных световодов, создания источников излучения, лазеров. Считаю, что подобные встречи необходимы. Пермяки взяли на себя ответственную работу по проведению конференции, что является очень важным моментом. Именно Пермский край сегодня является центром производства оптоволокна в России для систем оптической связи», — говорит доктор химических наук, член-корреспондент РАН Алексей Гурянов из Нижнего Новгорода.

Параллельно с основной работой конференции и выставки в рамках сессии «Разработка и производство волоконно-оптических приборов, систем и компонентов» проходили информационно-рекламные презентации российских и зарубежных компаний, работающих в области волоконной оптики и фотоники.

Сергей Озорин



Ледяной футбол

В ледовом городке болельщиков научат правильным кричалкам

Под Новый год на эспланаде, перед зданием Законодательного собрания, как всегда, откроется ледовый городок. В этом году его вновь «сочиняет» художник Всеволод Аверкиев.

По словам заместителя главы администрации Перми Людмилы Гаджиевой, ледовый комплекс на эспланаде — бренд Перми и Пермского края, поскольку является одним из крупнейших в России и работает каждый год рекордное по продолжительности время — два месяца.

С миру по бренду

Каждый год городской департамент культуры и молодёжной политики придумывает новую тему для ледяных скульптур: были и «Театр», и «Голландия», и «Пермь Великая», а в этом году тему подсказала жизнь — городок будет посвящён чемпионату мира по футболу, который в 2018 году пройдёт в России.

Комплекс будет включать 16 ледовых объектов, и многие будут посвящены странам, которые уже принимали чемпионат мира по футболу. Так, лабиринт

в этом году будет называться «Бразильские джунгли» (чемпионат мира в Бразилии в 2014 году) — он будет довольно большим, 20 м в диаметре и 5 м в высоту, а внутри посетители встретят обитателей сельвы: ананкуду, тукана, аллигатора и других. Горка «Лев» (чемпионат мира в ЮАР 2010 года) будет самой высокой в комплексе — 12 м в высоту, 3 м — высота ската, 15 м — длина ската. Комплекс ледовых ловушек будет называться «Смайлики» (чемпионат мира в Германии в 2006 году); комплекс горок — «Два Дракона» (чемпионат мира в Японии и Корее в 2002 году)... Будут также горки «Париж» (чемпионат мира во Франции 1998 года), «Колизей» (чемпионат мира в Италии в 1990 году), «Сомбреро» (чемпионат мира в Мексике в 1986 году), «Торепро» (чемпионат мира в Испании в 1982 году), «Английская роза» (чемпионат мира в Англии в 1966 году).

Ряд объектов напомнит о пермском футбольном клубе «Амкар». В зоне трибун расположится его символ — рысянок Макар, а привычные Дед Мороз и Снегурочка будут стоять на «амкарском» ледяном мяче.

Все объекты будут подсвечены в тёмное время суток, причём подсветка планируется в цветах флагов тех стран, которым посвящены

объекты. Информационные щиты расскажут подробно об истории чемпионатов разных лет.

Деды Морозы против Снегурочек

Открытие ледового комплекса по традиции состоится в канун Нового года. Точная дата пока неизвестна — она зависит от погоды, но точно известно, что на открытии состоится футбольный матч между командой Дедов Морозов и командой Снегурочек, в которых превратится женская футбольная команда «Звезда-2005».

В новогоднюю ночь в городке, как всегда, с 23:00 31 декабря до 04:00 1 января пройдёт праздник, который будет вести ростовые куклы — Красный и Белый. Дважды будет фейерверк — в 00:00 и в 02:00.

На протяжении новогодних каникул, а также двух месяцев работы городка запланировано множество событий и развлечений. Пройдёт серия мастер-классов для болельщиков, на которых



Скульптура для фотографирования — талисман футбольного клуба «Амкар» рысянок Макар

можно будет изучить футбольные традиции, сочинить и выучить кричалки и попробовать на себе фанатскую раскраску. В городке будет оборудовано несколько снежных полей для зимнего футбола, можно будет сыграть также в гигантский бильярд, где шары гоняют ногами, и в бампербол в огромных пластиковых пузырях.

В первые дни нового года в ледовом комплексе состоится борьба коллективов «фаерщиков» из Екатеринбурга, Ижевска, Кирова, Тюмени и Перми за новый пермский «Кубок Огня». Общая площадь проектируемого ледового комплекса составит 3,5 га. Пока точно неизвестно, будет ли работать каток, но, скорее всего, будет.

Юлия Баталина