**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КАЗАХСТАН-ХОЛОД 2015»**

**19 февраля 2015 года** состоялась V Международная научно-техническая конференция «Казахстан **–** Холод 2015». Конференция проводилась **Представительством Международной Академии Холода в Республике Казахстан.**

*Место проведения конференции*: Республика Казахстан, 050040, г. Алматы,   
пр. аль-Фараби, 128/8, ГККП «Международный комплекс лыжных трамплинов «Сункар».

*Члены организационного комитета конференции*: Алматинский Технологический Университет, ТОО «Тениз» **–** Школа Холода Автоматики и Электроники, ГККП «Международный комплекс лыжных трамплинов «Сункар»», Научно-техническое общество «КАХАК».

**Программный комитет**

1. **Цой А.П.,** председатель представительства МАХв РК, академик, к.т.н.,профессор,Алматинский Технологический Университет, Казахстан.

2. **Бараненко А.В..**, президент МАХ, академик, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. Институт холода и биотехнологий, Россия.

3. **Кантарбаев Р.А.,** директор Международного комплекса лыжных трамплинов «Сункар», Казахстан.

4. **Андреева В.И.**, ведущий специалист ООНР, Алматинский Технологический Университет, Казахстан.

5. **ШлейкинА.Г.**,академик, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский университет ИТМО. Институт холода и биотехнологий, Россия.

6. **Ли А.Н.**, член-корр. НАЕН РК к.ф.м.н., зам. директора по науке Института сейсмологии РК, Казахстан.

7. **Мендиярова Р.Э.**, зав. сектором проф. практики и карьеры ОР, Алматинский Технологический Университет, Казахстан.

*Официальные спонсоры:*

****

**В конференции приняло участие около 100 человек из Казахстана, России, Украины.**

*Участники конференции*

1. **Научно-педагогические работники:**

* Алматинский Технологический Университет;
* АО «Жасыл Даму»- Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан;
* Алматинский университет энергетики и связи;
* Казахский национальный университет им. аль-Фараби;
* Алматы Менеджмент Университет;
* Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Институт Холода и Биотехнологий);
* ТОО «Институт Сейсмологии»
* Московский государственный университет технологий и управления;
* Одесская национальная академия пищевых технологий;
* Харьковский государственный университет питания и торговлии др.

1. **Специалисты проектно-монтажных организаций холодильной промышленности Республики Казахстан и России:**

* ТОО «Производственная фирма “Взлёт Казахстан”»;
* ТОО «КазпромХолод»;
* ТОО«HEVECO Engineering»
* ООО «Бюро Техники» идр.

1. **Официальныепредставителе международныхкомпаний в России и Украине:**

* «MAYEKAWA MYCOM CO., LTD»;
* ООО«Danfoss»;
* ООО «МицубисиЭлектрик»;
* «ГЕА Рефрижерейшн РУС»;
* «Güntner GMBH&Co.KG».

1. **Представительства компаний в Казахстане:**

* ТОО «TRAMAX Ltd»(TRANE);
* ТОО«HeatCool» (Güntner GMBH&Co.KG);
* ТОО «KazInterCool»(МицубисиЭлектрик)
* Сен-Гобен СПК (Saint-Gobain) и др.

1. **Инжиниринговые и проектные компании Республики Казахстан:**

* ТОО «SAKADAEngineering»;
* АО «Казсантехпроект»;
* ТОО «Mega Ice»
* Компания «Био-Айс Техник» и др.

1. **Предприятия Казахстана, потребляющие холод:**

* ТОО «EFESKazakhstan»;
* «JTI Kazakhstan»;
* АО «Рахат»;
* торговый комплекс «ARMADA»;
* ТРЦ «MEGA»;
* ТОО «Сапсан» и др.

***Научные направленияконференции***

1. Альтернативные и возобновляемые источники энергии – «Энергия будущего» - концепция «EXPO 2017».   
2. «Зелёная» и энергоэффективная технология в инженерных системах зданий и сооружений различного назначения. (сертификаты LEED и BREEAM)   
3. Экология и охрана окружающей среды при производстве и использовании искусственного холода.   
4. Повышение энергоэффективности в технологиях и технике низких температур и систем кондиционирования.   
5. Инновационные технологии в пищевых и нефтехимических производствах и в спортивных комплексах, использующих искусственный холод.

**Концепция Конференции**

***«ОБРАЗОВАНИЕ – НАУКА – ПРОИЗВОДСТВО»***

Международная конференция «Казахстан – Холод 2015» является авторитетным казахстанским форумом специалистов в области промышленного тепло–хладоснабжения. Проведение конференции создаёт надёжную основу для эффективного взаимодействия образования, науки, бизнеса, государственных органов и международных организаций.

Конференция «Казахстан-Холод 2015» объединяет научные, инженерные и производственные кадры предприятий потребителей холода и компаний холодильной промышленности.

Перед компаниями холодильной промышленности стоит задача не просто обеспечить холодом или теплом, но предоставить своим потребителям энергоэффектиные и экологичные технологии и современную технику.

Задача потребителей выбрать лучшую технологию и внедрить ее в производство.

Перед потребителями и производителями холодна стоит единая задача - увеличение конкурентоспособности, улучшение качества произведенных товаров и услуг. Сегодня решать эту задачу необходимо с внедрением «зеленых» и энергоэффективных технологий в соответствии с курсом выдвинутым президентом Казахстана.

Одним из приоритетных вопросов «зеленой» технологии в Казахстане, на сегодняшний день, является предстоящая замена холодильных агентовс высоким потенциалом глобального потепления (GWP) на экологически безопасные хладогенты (аммиак, диоксид углерода, углеводород и др.)

На Конференции было озвучено предложение, осоздании Казахстанского Союза потребителей и производителей холода в 2015 году.

**На конференции выступили представители образования, науки и бизнеса со следующими обобщенными докладами:**

1. Компактные холодильные машины NewTon. Результат применения новых энергосберегающих технологий с теплоносителем CO2**. Овсянников Николай**  Московское представительство MAYEKAWA MFG. CO., LTD, Япония-Россия.

2. Современный подход к энергоэффективности. Российский опыт Данфосс в области энергосбережения.**Серавин Александр.** DanfossLLC, Россия - Дания

3.Энерго эффективные решения для создания комфортной среды обитания. **Илья Щербаков.** ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» Япония-Россия

4.Новые разработки GEA для снижения стоимости владения холодильной установкой. Опыт внедрения. **Жердев Игорь.** ГЕА РефрижерейшнРУС, Россия - Германия

5.Энергоэффективные технологии в оборудовании GÜNTNER **Пузанков Михаил.** Güntner GMBH&Co.KG Украина - Германия

6. Влияние климатических условий на количество пассивного холода за счет эффективного излучения. **Цой Александр.** Алматинский Технологический Университет

7. Экономика энергоэффективных технологий и экологичных проектов.**Тесля Евгений.** ЗАО Бюро Техники, Россия

8. Энергоэффективное холодоснабжение. **Погосян Вачаган**. ЗАО Бюро Техники, Россия

9**.** Дуальное обучение. Опыт. Проблемы. Перспективы.**Цзин Вера.** Палата предпринимателей г. Алматы.

10. Совместный проект Британского совета и Палаты предпринимателей г.Алматы (при финансовой поддержке компании «Шеврон») «Создание и функционирование Школ молодого предпринимателя» . **КалыковаАйгуль.** Палата предпринимателей г. Алматы.

На Конференцию были представлены 37 статей. Все они опубликованы в отдельном сборнике Алматинского Технологического Университета V Международная научно-техническая конференция«Казахстан – Холод 2015».

**Председатель представительства Международной академии холода в Казахстане,**

**Канд. тех. наук, академик МАХ**

**ЦОЙ А.П.**