

III International Scientific Conference on “Sustainable and Efficient Use of Energy, Water and Natural Resources”

Wednesday, April 21, 2021

Sustainable cold chains: 1 - 1222 (2:00 PM - 5:00 PM)

-Conveners: Andrey Nikitin

| time | [id] title | presenter |
|---------|---|---|
| 2:00 PM | [156] Improving performance of cascade refrigeration system using low GWP refrigerants for some cities in Russia | Dr DEYMI-DASHTEBAYAZ, Mahdi Dr ANDREW, Nikitin |
| 2:20 PM | [142] Исследование эффективности теплоаккумулирующей системы на основе веществ с фазовым переходом для космической техники | VOLKOVICH, Mariia |
| 2:35 PM | [183] Исследование процессов тепломассообмена при пленочном обтекании ледовых поверхностей с фазовым переходом на границе раздела для создания нового поколения льдоаккумуляторов | Mr БОРЩЕВ, Георгий |
| 2:50 PM | [147] GLOBAL ALLERGENS AND REFRIGERATION ALARMISM | Prof. TSVETKOV, Oleg |
| 3:05 PM | [147] Features of the conditions for the use of refrigeration units on carbon dioxide | Mr KHREKIN, Anton |
| 3:20 PM | [162] Моделирование режимов работы холодильной машины и теплового насоса при вялении рыбы | ANDREEV, Aleksander |
| 3:35 PM | [14] Адаптивное управление – один из важных элементов в повышение энергоэффективности, надежности и снижении энергопотребления объектами ТЭК и ЖКХ | Mr GRIMITLIN, Alexandr KRUMER, Roman |
| 3:50 PM | Coffee break | |
| 4:15 PM | [10] ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ | Mr GRIMITLIN, Alexandr KRUMER, Roman |
| 4:30 PM | [171] Heat loss analysis in fourth generation district heating using a heat pump | O.E. KONICHEVA |
| 4:45 PM | [147] Оценки возможности и масштабов увеличения эффективных теплофизических свойств неоднородных систем с фазовыми переходами жидкость - твёрдое тело | ZARICHNYAK, Yuri GORBUNOVA, Alena |

Friday, April 23, 2021**Sustainable cold chains: 2 - 1223 (9:30 AM - 1:05 PM)****-Conveners: Andrey Nikitin**

| time | [id] title | presenter |
|----------|--|------------------------|
| 9:30 AM | [163] Use of pinch analysis technology to assess the energy efficiency of the ELOU-AT-6 furnace | YUSHKOVA, Ekaterina |
| 9:45 AM | [167] ANALYSIS OF THE HEAT RECOVERY POTENTIAL IN THE CLASSROOM | Ms NIKITINA, Veronika |
| 10:00 AM | [167] New Thermal Comfort Indices Based on Iso-comfort Arrays | SANKINA, Iuliia |
| 10:15 AM | [241] Комплексные решения повышения эффективности работы инженерного оборудования объектов коммерческого холода | Mr PLESHANOV, Sergey |
| 10:30 AM | [168] APPLICATION OF MULTIVARIATE ANALYSIS IN TECHNICAL SYSTEMS | SHISHOVA, Natalia |
| 11:00 AM | Coffe Break | |
| 11:20 AM | [173] Proposal and investigation of a novel small scale natural gas liquefaction process using diffusion absorption refrigeration technology | MEHRPOOYA, Mehdi |
| 11:35 AM | [179] Conceptual design and evaluation of an innovative hydrogen purification process applying diffusion-absorption refrigeration cycle | MEHRPOOYA, Mehdi |
| 11:50 AM | [185] Математическая модель рабочего колеса гидропривода погружного насоса для выдачи СПГ | Mr BARANOV, Aleksandr |
| 12:05 PM | [218] ТЕПЛОВОЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПРОТЕКАЮЩИХ В НАКОПИТЕЛЬНЫХ ХРАНИЛИЩАХ ЗАВОДА СПГ | Mr KRAVCHENKO, Denis |
| 12:20 PM | [189] НАКОПЛЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ СПГ В НЕДОГРЕТОМ СОСТОЯНИИ / ACCUMULATION AND STORAGE OF LNG UNCOOLED | Mr БАРАНОВ , Александр |
| 12:35 PM | [211] Difficulties in transporting light hydrogen. | VORONOV, Vladimir |

Sustainable cold chains: 3 - 1223 (2:00 PM - 3:00 PM)**-Conveners: Andrey Nikitin**

| time | [id] title | presenter |
|---------|---|---|
| 2:00 PM | [186] АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПОТЕРЬ СПГ В ТРУБОПРОВОДАХ ПОДАЧИ В ЗАПРАВОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ | ANDREEV, Anatoliy |
| 2:15 PM | [182] FEASIBILITY STUDY FOR THE REDUCTION OF LNG TRANSPORT COSTS | MEDVEDEVA, Oksana Mr PEREVALOV, Sergey |
| 2:30 PM | [226] ВЛИЯНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ТЕХНОЛОГИИ КРИОСТАТИРОВАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТАНОВОК ДЛЯ ОБЩЕГО КРИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ | Ms VASILENOK, Anna |