

## Программа 18 августа

*Площадка: ГМИК им. К.Э. Циолковского, Новое здание музея*

*Конференц-зал, -1 этаж:*

**10:00-10:15** – Сбор гостей

**10:15-10:30** - Официальное открытие Фестиваля «Космическая Еда»

**10:30-11:00** – «Космический хлеб: история успеха» - **Костюченко Марина Николаевна**, к.т.н. директор ФГАНУ "НИИ хлебопекарной промышленности"

На лекции вы узнаете об истории создания хлеба для рациона питания космонавтов: разработчиках ассортимента и технологии хлеба; задачах, которые были поставлены перед учеными института и были успешно решены; об технологических решениях, обеспечивающих качество и безопасность продукта в течении длительного срока годности.

**11:00-11:45** – «Космическое питание экипажей российского сегмента МКС» - **Ведерников Андрей Юрьевич**, начальник отдела космического питания Научно-исследовательского института пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

На лекции вы узнаете о главных факторах космического полёта и их воздействиях на организм человека, а также об основных и специфических требованиях к продуктам питания, составляющих рацион космонавтов, видах упаковки и предприятиях, которые их выпускают.

**11:45-12:05** – Перерыв

**12:05-12:50** – «Космическая агрокультура будущего» - **Левинских Маргарита Александровна**, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Биологические системы жизнеобеспечения человека» ГНЦ РФ – Института медико-биологических проблем РАН, ученого секретаря Института

На лекции вы узнаете о роли высших растений в формировании перспективных систем жизнеобеспечения применительно к дальним космическим полетам и строительству инопланетных баз; о результатах экспериментов по изучению влияния факторов космического полета на рост и развитие растений при культивировании в исследовательских оранжереях на борту орбитальных станций, а также об основных принципах создания производственных космических оранжерей.

**12:50-13:40** – Перерыв

**13:40-14:40** - «Жизнь в космосе есть. Но только с едой» - **Ревин Сергей Николаевич**, Герой Российской Федерации, российский космонавт-испытатель отряда ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина», 113-й космонавт России и 523-й космонавт мира, совершивший космический полёт на транспортном пилотируемом корабле «Союз ТМА-04М» в мае — сентябре 2012 года продолжительностью 125 суток 00 часов 50 минут

На лекции вы узнаете о работе космонавтов на МКС, об этапах подбора питания, о гастрономических предпочтениях, космическом рационе и о многом другом.

**14:40-15:00** – Перерыв

**15:00-15:20** - «Перспективы использования продуктов лечебно-профилактического назначения в практике космического полета» - **Ильин Вячеслав Константинович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией микробной экологии человека, заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде обитания Государственного научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем РАН (ИМБП РАН), г. Москва

Вы узнаете о результатах проводимых исследований, посвященных оценке лечебно-профилактического воздействия продуктов питания, обогащенных про- и пребиотиками. Так, например, кисломолочные напитки и напитки брожения в экспериментах, имитирующих воздействие невесомости (сухая иммерсия) и при длительной изоляции, достигают профилактические эффекты, заключающиеся в стабилизации микробиоценоза, профилактики ауто- и кросс инфекций.

**15:20-16:05** – «Аэропоника - от подоконника до космоса» - **Мартиросян Юрий Цатурович**, *руководитель группы аэропонных технологий выращивания растений ФГБНУ ВНИИСБ, зав. лабораторией биофизической химии и инженерии метаболизма растений ИБХФ РАН, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник*

Вы узнаете о применении фитотронных технологий на основе аэропоники для производства продуктов питания, лекарственного сырья и биополимеров в условиях закрытых пространств.

### *Образовательный центр, -2 этаж:*

**12:00-13:00** – «Революционные технологии приготовления кулинарной продукции» - **Сальников Антон Вадимович**, *шеф-повар 5-ой категории с 20-летним кулинарным опытом, ресторатор, основатель «Технологии Питания», бренд-шеф ресторана «Сан Марино Камчатка»*

На лекции вы узнаете об изменениях вкусовых и потребительских предпочтений, создании новых вкусов, о современных тенденциях и способах приготовления еды, о новых технологиях.

**13:00-13:40** – Перерыв

**13:40-14:05** - «Секреты космического питания» - **Савина Татьяна Владимировна**, *сотрудник ГМИК им. К.Э. Циолковского*

Вы познакомитесь с историей создания пищи для космонавтов и узнаете секреты некоторых блюд. Также слушатели смогут изучить этапы создания современных рационов для исследователей космоса, узнать какие продукты стали самыми популярными и почему.

**14:05-14:25** – Перерыв

**14:25-15:25** – Встреча с российским актером **Жалниным Ярославом Владимировичем**, *исполнителем роли Ю. Гагарина в фильме «Гагарин. Первый в космосе»*

На встрече вы сможете задать актеру вопросы о тонкостях и сложностях воплощения на экране культовой личности знаменитого космонавта, а также узнать о нюансах создания кинофильма, о съемках натуре. Актер расскажет о настоящем военном самолете, о своих космических приключениях, в частности о том, каково это – есть из тюбиков и проводить съемочные дни в барокамере, центрифуге

**15:25-15:45** - Перерыв

**15:45-16:45** – Встреча с космонавтом-испытателем **Ревиным Сергеем Николаевичем** в формате «вопрос-ответ», *Героем Российской Федерации, 113-ым космонавтом России и 523-им космонавтом мира, совершившим космический полёт на транспортном пилотируемом корабле «Союз ТМА-04М» в мае — сентябре 2012 года продолжительностью 125 суток 00 часов 50 минут*

**16:45-17:05** - Перерыв

**17:05-17:40** - *"КОСМОПИТ" - попробуй космос на вкус* - **Поклад Николай Константинович**, *коммерческий директор компании "КОСМОПИТ"*

На лекции вы узнаете об истории создания коммерческого производства космического питания в России, об истории космического питания в тубе и перспективах развития тубного питания.