



**Санкт-Петербургская
международная научно-практическая конференция
«Изобретательская и рационализаторская деятельность
как драйвер технологического развития
«НЕВСКАЯ ФОРМУЛА»**
г. Санкт-Петербург, Полустровский пр-т. д.61.
25-27 июля 2017 года

Организаторы:



Центральный совет «Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов»
Комитет по развитию предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга.
ГБУ «Центр развития и поддержки предпринимательства».
Санкт-Петербургская городская организация ВОИР.



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ:

1 день, 25 июня 2018 года

10.00 – 11.00 Кофе-брейк

11.00 – 12.00 Пленарное заседание «Изобретательское движение как драйвер развития экономики и предпринимательства Санкт-Петербурга».

Модератор: А.А. Ищенко, Председатель Центрального совета ВОИР.

Приглашены к участию:

Г.С. Полтавченко, губернатор Санкт-Петербурга;

Г.П. Ивлиев, руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент);

А.В. Кутепов, председатель Комитета Совета Федерации по Регламенту и организации парламентской деятельности;

А.А. Браверман, генеральный директор – председатель правления АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (Корпорация МСП);

С.Н. Мовчан, вице-губернатор Санкт-Петербурга;

Д.А. Ялов, заместитель председателя Правительства Ленинградской области – председатель комитета экономического развития и инвестиционной деятельности
В.С. Осьмаков, заместитель министра промышленности и торговли РФ;
А.А. Слепнев, генеральный директор АО «Российский экспортный центр»;
А.А. Турчак, президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга;
В.Н. Васильев, ректор Университета ИТМО;
А.В. Трошин, генеральный директор АО «Национальная инжиниринговая корпорация».

12.00 – 12.05 Подписание соглашения между Правительством Санкт-Петербурга и Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов (ВОИР)

12.15 – 14.00 **Современные подходы и новые возможности Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). На страже интересов российских изобретателей.**

Модератор: Г.П. Ивлиев, руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

12.15 – 14.00 Конверсия оборонной промышленности и новые товары. Презентация и обсуждение новейшей российской разработки «**Акустическая заморозка продуктов питания «Живой вкус» по технологии Acoustic Extra Freezing (AEF)**».

Технология AEF пришла на смену шоковой заморозке и IQF и полностью сохраняет живые ткани и клетки продукта. Рыба, морепродукты, икра, мясо остается полностью как свежее. Технология AEF обеспечивает заморозку продукции и хранение на срок до 15 месяцев без потери качества при хранении продуктов при температуре - 18 С и осуществляет идеальную сохранность продуктов. Продукты, замороженные в системе AEF, содержат на 15 процентов больше соков после приготовления или переработки, чем при шоковой заморозке. Вкус и сочность приготовленных блюд из продуктов, замороженных в системе AEF, не отличается от охлажденных.

Докладчик: Д.Н. Балаболин, генеральный конструктор ЗАО «Акустическая заморозка» (Москва).

14.00 – 14.30 Обед.

14.30 – 16.15 **Новые инструменты поддержки малого и среднего бизнеса**

Модератор: А.А. Браверман, генеральный директор – председатель правления АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (Корпорация МСП).

14.30 – 16.15 Конверсия оборонной промышленности и новые товары. Презентация и обсуждение изобретательского проекта «**Робототехнические платформы для беспилотных транспортных средств гражданского, военного и специального назначения**».

В основе разработок лежат эффекты движения устройства сферы-колеса и эллипсоида, что позволяют использовать беспилотные транспортные платформы для осуществления «капсульных» грузопассажирских перевозок, действий «скорой помощи» и отрядов МЧС, скрытой доставки грузов и ведения аудио, визуальной и полевой разведки, создания спецтехники в сфере ЖКХ для уборки дворов, улиц и коммунальных территорий, роботизации логистических центров, супермаркетов, выставочных центров, медицинских учреждений, почтовых отделений и т.п.

Докладчик: А.М. Власов, генеральный директор ЗАО «Интеллектуальная механика».

16.30 – 18.15 **Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Формируем творческое инженерное мышление у сотрудников предприятия.**

Модератор: Н.А. Шпаковский, мастер ТРИЗ. Известный автор и разработчик методик по внедрению ТРИЗ на промышленных предприятиях и корпорациях.

16.30 – 18.15 Конверсия оборонной промышленности и новые товары. Презентация и обсуждение изобретательского проекта: **«Ускоренное и экономичное гражданское строительство на основе технологии START-monopanel».**

Индустриальная скоростная строительная технология «под ключ» для мало- и многоэтажных жилых и общественных зданий, в т.ч. и для массовой застройки в разных климатических зонах, отвечающая высоким потребительским свойствам: комплексный подход «проектирование-производство-строительство»; стационарный или мобильный вариант производства на минимальной площади; быстрый перенос производства в любой регион РФ; высокая скорость строительства и отделки зданий без использования дорогостоящей техники, низкие затраты в организацию производства; минимальные затраты на ремонт и эксплуатацию жилого фонда, комфортные условия проживания; при необходимости простой и быстрый демонтаж зданий с вторичным использованием материалов.

Докладчик: С.М. Черков, директор ООО «Роял Систем» (Краснодар), инженер-строитель, технолог, разработчик технических систем.

2 день, 26 июля 2018 года

10.00 – 11.45 «Экспорт прав на результаты интеллектуальной деятельности. Новые возможности для бизнеса и юридические аспекты изобретательской деятельности»

Модераторы:

О.Г. Дьяченко, руководитель проекта по интеллектуальной собственности РЭЦ,

В.М. Шмельков, Почетный Председатель Правления Германо-Российского экономического Альянса (Берлин, ФРГ),

Д.И. Орлов, генеральный директор Международного центра интеллектуальной собственности «Инновационный Шелковый путь» (КНР, Пекин)

Докладчики:

Е. В. Смирнов, ген. директор ЗАО «Аналитик». Как коммерциализировать результаты научных разработок? Межрегиональная биржа интеллектуальной собственности – Ваш инструмент успеха.

В.Л. Беспрозванный, директор ООО «Стройсервис». Некоторые вопросы защиты прав на интеллектуальную собственность

10.00 – 11.45 Конверсия оборонной промышленности и новые товары. Презентация и обсуждение изобретательского проекта. **Новые виды запорно-регулирующей арматуры для ЖКХ, водного транспорта, предприятий нефтегазовой отрасли, личного хозяйства. Герметичные вращающиеся муфты на плоских магнитах для привода насосов (химическая, нефтеперегонная отрасли).**

Минимальная потребность в материалах, в оборудовании для изготовления, простая технология изготовления делают такие изделия наиболее конкурентоспособными на рынке с возможностью размещения производства на предприятиях малого и среднего бизнеса.

Докладчик: Ю.А. Чашков, генеральный директор ООО «Ультрамарин», изобретатель, обладатель ПРЕМИИ ВОИР-2018.

10.00 – 11.45 «Новые технологии в ОПК»

Модератор: О.В. Ващенко, председатель Отраслевого совета ВОИР по развитию технологий в ОПК

Докладчики:

А.А. Киритёнок. Термоэлектрические модели как дополнительный альтернативный источник энергии на подводных лодках.

Б.Г. Иванов. Диссипация энергии в материале стержневых и трубчатых конструкций с вибропоглощающим покрытием при помощи экспериментальной установки

Д.В. Горбунов, С.С. Беликов. Инновации в эксплуатации военно-морских комплексов в районах рассредоточенного базирования флота
Б.С. Иванов
А.В. Широухов

12.00 – 13.30 «Экология и защита окружающей среды, здоровье нации»

Модератор: О.П. Резункова, к.т.н., зам. директора по науке Смольного института РАО

Докладчики:

С.А. Горшков. Технологии подготовки воды высшего качества

С.К. Тарасенко. Адаптивный аппаратно-программный комплекс для адресной коррекции аквасистем

А.С. Рассохин. «Серебряный Углерон®» - водорастворимое противовирусное и антибактериальное средство широкого спектра действия для ухода за животными и растениями на основе сульфографена.

А.И. Осадчий. Телекоммуникационная платформа для решения задач телемедицины

В.И. Слесарев, д.х.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ

А. Г. Резунков, О. П. Резункова

Л.А. Рыбина

В. А. Лященко, А. Г. Семенов

Л.И. Кoryтова

В.В. Закурдаев

П.П. Ковтун

12.00 – 13.45 «Новые технологии в энергетике и строительстве»

Модератор: А.Н. Пономарев, генеральный директор ЗАО «Научно-технический центр прикладных нанотехнологий», кандидат технических наук, Dr. Sc. ICCIA, Pasadena, USA

Докладчики:

А.Н.Пономарев. «Огнетерм» - огнетермостойкое неорганическое связующее для конструкционных и отделочных композиционных материалов пожарно-технической классификации «НГ».

А.С.Рассохин. Опыт промышленного внедрения в транспортном и гидротехническом строительстве и экспортного трансфера технологий высококачественных легких и тяжелых наноструктурированных бетонов

А.Н.Григорьева (ЗАО «Астерион»), Р.Ш. Абиев. Перемешивающее устройство нового типа для эффективного суспендирования в аппаратах больших объемов

А.Г.Семенов Использование солнечной энергетики в рекламной индустрии

В.Ю.Тегза

Мирослав Бркочевич, (Сербия)

Г-н Jung-Nan Chung, (Южная Корея)

12.00 – 13.45 Мотивация к рационализаторской деятельности. Национальная информационная система «Бюро рационализации и изобретательства». Как использовать главный ресурс современного предприятия – интеллект сотрудников?

Модератор: Д.В. Огнев, директор по развитию бизнеса ЗАО «Текора».

13.45 – 14.15 Кофе-брейк

14.15 – 16.00 Заседание Отраслевого совета ВОИР по развитию технологий в судостроении.

Модераторы: А.А. Ищенко, Председатель Центрального совета ВОИР,

Д.Ю. Колодяжный, Вице-Президент АО «Объединенная судостроительная корпорация».

14.15 – 16.00 Конверсия оборонной промышленности и новые товары. Презентация и обсуждение изобретательского проекта. **«Питьевой лед» - установка и технологии для опреснения и очистки воды в домашних условиях, на морских судах, для сельского хозяйства, получения концентрата технологических жидкостей, а также очистки отходов, разделения жидких сред, охлаждения, генерации влаги из атмосферного воздуха методом перекристаллизации «все в одном».**

Установка позволяет получать пресную питьевую воду практически в любых климатических и погодных условиях, с использованием источников возобновляемой энергии, в том числе естественного холода в зимнее время. Получаемая опресненная вода пригодна для полива сельхоз культур. Установка может быть использована для извлечения из воды и жидких отходов тяжелых изотопов водорода и кислорода для последующей переработкой в отрасли ядерной энергетики.

Докладчик: А.М. Подолец, директор ООО «Питьевой лед», Новосибирск.

16.00 – 17.45 Конверсия оборонной промышленности и новые товары. Презентация и обсуждение изобретательского проекта **«Насосы осевые с полым валом ротора».**

Разработки для следующих сфер применения:

- маломощные водяные насосы для личных хозяйств (самый большой сегмент рынка)
- малогабаритные подруливающие устройства на аккумуляторах для малых судов (катера, яхты, плавучей дачи и т.п.)
- подруливающие устройства для судов водного транспорта (замена существующих и установка на новые)
- балластные насосы для водного транспорта.

Докладчик: Ю.А. Чашков, генеральный директор ООО «Ультрамарин», изобретатель, обладатель ПРЕМИИ ВОИР-2018.

16.00 – 17.45 «Образовательные инновации: открытия и изобретения, новые технологии в педагогике»

Модератор: В.П. Чернолес, к.т.н., д.п.н., профессор, Военная академия связи.

Докладчики:

В.А. Бабошин, А.В. Костюк. Инновации в развитии технологичности образовательного процесса в условиях информатизации общества

М.В. Абаляев

С.А. Бабонец, к.в.н., доцент

А.К. Черных, д.мат.н, профессор

А.В. Фетисов, к.в.н, профессор

Л.Н. Бережнова, д.пед.н., профессор

3 день, 27 июля 2018 года

Секции и дискуссии по поступающим предложениям от предпринимателей и изобретателей Санкт-Петербурга.

10.00 – 11.00 Кофе-брейк

11.00 -13.30 Заседания в секциях.

Дискуссии по поступающим предложениям от предпринимателей и изобретателей Санкт-Петербурга.

13.30 – 14.15 обед

14.30 – 15.30 Подведение итогов конференции.

Культурная программа

27 июля 2018 года 16.00 – 17.00 Концерт авторской песни

ВЫСТАВКА РАБОТ

Заслуженный художник РФ, Цветков Н.М. «Карты Судьбы».
25-27.07.2018 г.

ВЫСТАВКА СПБ ГОРОДСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВОИР

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

«Изобретатель и рационализатор»

«Время инноваций»

«Автоматизация процессов управления», АО ФНПЦ «Марс»

«Информация и космос», ЗАО «Институт телекоммуникаций»

«Научоёмкие технологии в космических исследованиях Земли»

«I-metods»

«Труды учебных заведений связи»,

СПбГУТ им.проф. М.А. Бонч-Бруевича.

«Невская формула»,

Литературное творческое объединение «Свежий взгляд».

Издательство «123book»

**Для регистрации в качестве участника конференции необходимо
прислать информацию в адрес организаторов: info@ros-voir.ru**