

6-я Международная биотехнологическая выставка-ярмарка «РосБиоТех-2012»



6-я Международная биотехнологическая выставка-ярмарка «РосБиоТех-2012» (далее по тексту - выставка) проходила с 7 по 9 ноября 2012 года в Центральном Выставочном Комплексе «Экспоцентр» (павильон № 8, зал. 4).

Организаторы выставки - Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, НП Консорциум «БИОМАК», НП «Инноватика», Ассоциация «РОСМЕДПРОМ», Международный фонд биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной, Международный экологический фонд, ЦВК «Экспоцентр». При поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации.

Кроме организаторов выставки принимали участие организации - партнёры в привлечении участников выставочного мероприятия¹ и деловой программы.

Выставка «РосБиоТех-2012» отразила тенденции развития биотехнологической отрасли, познакомила с достижениями российских и зарубежных компаний, работающих в этой области.

В выставке приняли участие свыше 200 организацийⁱⁱ из Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Владимира, Екатеринбурга, Самары, Ижевска, Новосибирска, Томска, Курска, Казани, Ставрополя, Ростова-на-Дону, Московской, Ленинградской, Кемеровской, Ростовской, Свердловской, Брянской областей, Алтайского края, Ставропольского края, Дальнего Востока, Республик Татарстан, Марий Эл, Республики Саха (Якутия), из Германии, Шри-Ланка, Японии, Китайской Народной Республики, США, Испании.

Деловая программа включала в себя Всероссийский биотехнологический Форум, 2-ой Всемирный форум «Евразийские высокие технологии - развитие активного долголетия», Германско-российский симпозиум «Инновации в биотехнологии», Конференцию «Концепция функционального питания: формирование и её роль в обеспечении здоровья населения России», Научно-практический семинар –«Экспертное сообщество в формировании государственных программ проведения научных исследований в биотехнологической сфере», деловые встречи, консультации и переговоры.

Целевая аудитория: представители федеральных и региональных государственных органов законодательной и исполнительной власти, учёные и практики, представители зарубежных организаций и компаний, научно-исследовательских институтов, общественных организаций, профильных предприятий, представители крупного, среднего, малого инновационного бизнеса, преподаватели и студенты высших и средних профессиональных учебных заведений.

Выставку-ярмарку «РосБиоТех-2012» посетило около 4000 посетителей.

Во время работы выставки, проведения мероприятий деловой программы, проводились презентации инновационного и инвестиционного потенциала биотехнологической отрасли, прошли деловые встречи и мастер-классы.

Во время проведения выставки прошло подведение итогов конкурсной программы. По итогам конкурса инновационных биотехнологических разработок и проектов лучшие разработки были награждены большими золотыми, малыми золотыми, серебряными медалями выставки, специальными дипломами и наградами Международного фонда биотехнологий им. академика И. Н. Блохиной, дипломами и медалями «Экологически безопасная продукция» Международного экологического фонда. Всего в конкурсах участвовали 172 разработки.

Подготовка и проведение выставки и деловой программы освещались СМИ, профильными компаниями, также информация была размещена на интернет-ресурсах ведущих университетов, ВУЗов, научных, выставочных сайтах, на сайтах профильных министерств и ведомств¹.

Деловая программа выставки «РосБиоТех-2012» отразила современные тенденции развития российского и зарубежного рынка биотехнологий, отрасли в целом, была обширной, насыщенной и интересной.

В выставке и её деловой программе приняли участие официальные лица от Минэкономразвития России, Федерации Независимых профсоюзов России, Международного Фонда биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной, Международного экологического фонда, Международной организации сотрудничества по экологической безопасности, Московской Ассоциации Предпринимателей и др.

**В Пленарном заседании Всероссийского биотехнологического
форума приняли участие:**

Шадрин Артём Евгеньевич - Директор Департамента инновационного развития Министерства экономического развития Российской Федерации

Кришталь Давид Михайлович - заместитель Председателя Федерации независимых профсоюзов России

¹

Рогов Иосиф Григорьевич - Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Президент Московского Государственного университета прикладной биотехнологии, Академик Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), д.т.н., профессор

Попов Владимир Олегович - Координатор Технологической платформы «Биоиндустрия и биоресурсы – БиоТех 2030», Директор ИНБИ РАН, д.х.н., профессор

Измеров Николай Федотович - Лауреат премии Правительства РФ, Заслуженный деятель науки РФ, Директор НИИ медицины труда РАМН, Академик РАМН, д.м.н.

Бахтурин Геннадий Иванович - Генеральный директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт - Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы" (ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ), к.э.н.

Угодчиков Геннадий Андреевич - Генеральный директор Международного фонда биотехнологий, д.ф.–м.н., профессор, академик АМНТН РФ

Реутов Борис Федорович - руководитель ТП «Биоэнергетика», заместитель исполнительного директора Курчатовского НБИКС-Центра по научно-организационной работе

Горбунов Дмитрий Борисович - Председатель Комитета по инновациям и венчурному финансированию Межрегиональной общественной организации «Московская Ассоциация предпринимателей»

На Пленарном заседании присутствовало более 100 участников из различных научных учреждений и ведомств Российской Федерации.

**В рамках Всероссийского биотехнологического форума
прошли секционные заседания по деятельности Российских
технологических платформ (РТП).**

Российская Технологическая платформа (РТП)	Цели технологических платформ	Сайт РТП
---	----------------------------------	----------

<p>БИОИНДУСТРИЯ и БИОРЕСУРСЫ – БИОТЕХ 2030</p>	<p>Создание в Российской Федерации современного глобально конкурентоспособного сектора биоэкономики, обеспечивающего вклад в ВВП, сопоставимый с ведущими экономиками мира (до 3 %).</p>	<p>biotech2030.ru</p>
<p>МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО</p>	<p>Создание сегмента медицины будущего, базирующегося на совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтической отраслях.</p>	<p>tp-medfuture.ru/index.php/ru</p>
<p>БИОЭНЕРГЕТИКА</p>	<p>Научно–технологическое и инновационное развитие биоэнергетики для обеспечения устойчивого развития экономики Российской Федерации</p>	<p>bioenergy-portal.ru</p>

Технологическая платформа

«Биоиндустрия и биоресурсы - БиоТех2030»

Тема секции – **«Итоги работы в 2011-2012 г.г., планы на перспективу».**

Ведущий заседания - Попов Владимир Олегович - координатор технологической платформы, д.х.н., профессор, директор Института биохимии им. А.Н.Баха РАН.

Выступление **Попова В.О.** – координатора РТП «БиоТех2030».

С приветственным словом к участникам секции по технологической платформе выступили:

Сопредседатель Российской технологической платформы «БиоТех 2030» Генеральный директор ОАО «РТ-Биотехпром» (ГК Ростехнологии), д.э.н. **Каныгин П.С.**;

Сопредседатель Российской технологической платформы «БиоТех 2030», декан Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, академик РАН - **Кирпичников М.П.**;

Советник Министра экономического развития Российской Федерации - **Сенченя Г.И.**

На мероприятии присутствовали около 50-ти участников из различных научных учреждений и ведомств Российской Федерации.

1. Выступление **Рогачева М.Б.** - директора Российского Фонда Технологического Развития на тему: «Взаимодействие с ТП в рамках экспертизы инновационных проектов».

2. Выступление представителя Минэкономразвития Российской Федерации на тему: «Планы по включению технологических платформ в деятельность Министерства в рамках реализации БИО 2020».

3. Выступление **Осьмаковой А.Г.** - исполнительного директора РТП «БиоТех2030»:

- отчет о деятельности РТП «БиоТех2030» в 2012г.;
- некоммерческое партнерство ТП: новые принципы взаимодействия участников ТП в рамках новой структуры;
- текущая деятельность РТП «БиоТех2030»;
- планы на ближайшую перспективу.

4. Выступление **Бебурова М.Ю.** - руководителя РГ «Промышленные биотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012г.

5. Выступление **Колобова Д.В.** - советника Генерального директора ООО «РТ-Биотехпром», генерального директора НП «Технологическая платформа БиоТех 2030»:

- новые принципы взаимодействия участников ТП в рамках НП;
- финансовые аспекты функционирования РТП «БиоТех 2030» (распределение расходов, сбор членских взносов).

6. Выступление **Петушковой Ю.А.**, МГУ им М.В.Ломоносова на тему: «Работа по законодательному обеспечению реализации Био 2020».

7. Выступление **Дгебуадзе Ю.Ю.** - руководителя РГ «Экобиотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012 г.

8. Выступление **Лукина Н.В.** - руководителя РГ «Лесные биотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012 г.

9. Выступление **Тихоновича И.А.** - руководителя РГ «Агробиотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012 г.

10. Выступление **Тутельяна В.А.** - руководителя РГ «Пищевые биотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012 г.

11. Выступление **Василова Р.Г.** - руководителя РГ «Акваресурсные биотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012 г.

12. Выступление **Павлова Д.С.** - руководителя РГ «Экобиотехнологии». Отчет о проделанной работе в 2012г.

13. Выступление **Шарова И.В.** - руководителя НКТ «Биотехнологии» на тему: «Международная деятельность РТП «БиоТех2030»».

Технологическая платформа

«Медицина будущего»

Тема секции - «Медицина будущего» - основа для формирования приоритетных направлений развития биомедицины в России»».

Ведущий заседания - Сазонов Алексей Эдуардович - член Руководящего комитета технологической платформы "Медицина будущего".

На мероприятии присутствовали более 50-ти представителей из различных научных учреждений и ведомств Российской Федерации.

- 1. Сазонов Алексей Эдуардович** - член Руководящего комитета ТП "Медицина будущего"

«Итоги компании по формированию тематик в рамках реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»».
- 2. Патрушев Максим Владимирович**

Кафедра фундаментальной медицины

Медицинского факультета
Российского государственного университета имени Иммануила Канта, к.м.н.

«Биосенсорные технологии создания новых устройств для лабораторной и экспресс-диагностики»
- 3. Буякова Светлана Петровна**
ТП «Медицина будущего»

«Исследование процессов остеокондуктивной и остеоиндуктивной активности костных тканей при остеоимплантации материалов на основе природных и искусственных керамик со структурной иерархией и физико-химическими параметрами поверхности, инициирующими локальную клеточную пролиферацию»
- 4. Бабкина Ольга Владимировна**
ТП «Медицина будущего»

«Научные основы формирования и применения биорезорбируемых синтетических биологически активных медицинских полимерных материалов и изделий для регенеративной терапии»
- 5. Свердлов Евгений Давыдович**
ТП «Медицина будущего»

«Разработка мультигенных нетоксичных невирусных генно-терапевтических систем для лечения онкологических заболеваний»
- 6. Лисица Андрей Валерьевич**

«Разработка мультиплексных тест-систем для лабораторной диагностики многофакторных

заместитель директора
ГУ НИИ биомедицинской
химии имени
В. Н. Ореховича РАМН
по научным вопросам,
к. б. н.

протеинопатий, лежащих в основе социально-значимых заболеваний»

**7. Стамбольский
Дмитрий Викторович**
ТП «Медицина будущего»

«Молекулярные методы контроля функциональной активности клеток сердечно-сосудистой, нервной, иммунной и опорно-двигательной систем организма человека, как платформа создания новых способов терапии»

**8. Прохорчук
Егор Борисович**
руководитель Лаборатории
геномики и эпигеномики
позвоночных Центра
«БИОИНЖЕНЕРИЯ» РАН,
к.б.н.

«Разработка методов медицинской геномики и эпигеномики в целях профилактики, диагностики и лечения социально-значимых заболеваний»

**9. Филлипенко
Максим Леонидович**
руководитель группы
фармакогеномики
Института химической
биологии и
фундаментальной
медицины СО РАН, к.б.н.

«Создание научных основ повышения эффективности молекулярно-генетической диагностики»

**10. Нетесов
Сергей Викторович**
ТП «Медицина будущего»

«Разработка прототипов рекомбинантных онколитических препаратов нового поколения на основе вирусов»

**11. Даниленко
Валерий Николаевич**
ТП «Медицина будущего»

«Создание новых генетических основ диагностики туберкулеза»

**12. Кель
Александр Эдуардович**
Фонд алгоритмов и
программ СО РАН

«Разработка экспериментально-вычислительных систем для прогнозирования динамики и выявления ключевых факторов возникновения и развития патогенеза и использование их для диагностики и лечения социально-значимых болезней»

- 13. Швец**
Виталий Иванович -
зав. каф. МИТХТ имени
М.В. Ломоносова,
профессор, академик
РАМН
- «Липосомальные формы противотуберкулезных препаратов на основе кардиолипина, подавляющие жизнеспособность чувствительных и резистентных штаммов *Mycobacterium tuberculosis in vitro* и *ex vivo*»
- 14. Шестаков**
Сергей Васильевич -
главный научный
сотрудник кафедры
генетики МГУ, академик
РАН, д.б.н.
- «Разработка новых биомаркеров для оценки состояния пробиотической микробиоты человека в норме и при различных патологиях и метагеномный анализ влияния стрессовых воздействий на микробиом человека»
- 15. Колпаков**
Федор Анатольевич –
зав. лаборатории
биоинформатики
Конструкторско-
технологического
института вычислительной
техники СО РАН, директор
ООО "Институт системной
биологии"
- «Разработка компьютерных моделей от "виртуальной клетки" до "виртуального пациента" для поиска новых биомишеней, биомаркеров и персонализированной медицины»
- 16. Алексеев**
Яков Игоревич –
директор по науке ЗАО
«Синтол»
- «Биомедицинские технологии для диагностики, контроля, мониторинга и лечения туберкулезной инфекции»
- 17. Лебедев**
Георгий Станиславович -
Заместитель директора по
ИТ ФГБУ "ЦНИИОИЗ"
МЗ РФ
- «Разработка методических основ построения и базовых проектных решений для перспективной национальной информационно-коммуникационной технологии управления здравоохранением и оказанием медицинской помощи»

Технологическая платформа

«Биоэнергетика»

Тема секции - «Перспективы развития биоэнергетики в Российской Федерации».

Ведущий заседания - **Реутов Борис Федорович**, Координатор технологической платформы «Биоэнергетика», Заместитель исполнительного директора Курчатовского НБИКС - Центра по научно-организационной работе.

На мероприятии присутствовали около 40 участников из различных научных учреждений и ведомств Российской Федерации.

- 1. Биоэнергетика в России. Технологическая платформа «Биоэнергетика».** Реутов Б.Ф., заместитель исполнительного директора НБИКС-Центра НИЦ «Курчатовский институт», координатор ТП «Биоэнергетика»
- 2. Совершенствование законодательного регулирования биоэнергетической отрасли Российской Федерации.** Дударев С.Ю., заместитель председателя Правления ТП «Биоэнергетика»
- 3. Потенциал развития биоэнергетики предприятий агропромышленного комплекса.** Чернов В.В., исполнительный директор ООО «Биогазэнергострой»
- 4. Современные технологии производства биотоплива и его компонентов.** Барышникова Е.Ю., первый заместитель генерального директор НП «Центр инноваций», заместитель председателя Правления ТП «Биоэнергетика»
- 5. Состояние и перспективы индустрии и рынка пеллет в России.** Ракитова О.С., исполнительный директор НП «Биоэнергетический союз» (Санкт-Петербург)

6. **Микробные биотопливные элементы.** Шестаков А.И., биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, НТК биоэнергетики НБИКС-Центра НИЦ «Курчатовский институт»
7. **Биоэнергетическая переработка отходов сельскохозяйственных предприятий.** Кучубеков А.М., генеральный директор ООО «АгроБиоТех» (Санкт-Петербург)
8. **Актуальные биоэнергетические проекты Кировской области.** Туруло В.Н., президент Биотехнологического кластера Кировской области.
9. **Биоэнергетический и экологический кластер Красноярского края.** Бугаенко Н.И., генеральный директор ООО «Красторф» (Красноярск)

**Германско-российский симпозиум
«Инновации в биотехнологии»**

Организатор общество «FRAUNHOFER»

Модераторы:

Dr. **Raoul Klinger**, Fraunhofer Headquarters and

Dr. **Jorg Opitz**, Fraunhofer Institute for Nondestructive Testing in Dresden (IZFP-D)

Welcome speech by **Evgene Oreshkin**, BIOMAC

Welcome speech by **Dr. Jorg Opitz**, Fraunhofer Institute for Nondestructive Testing in Dresden (IZFP-D)

Studies towards the development of innovative GLYCO-DRUGS AND VACCINES, by Prof. **N.E. Nifantiev**, Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences

Advanced production technology enablers for healthcare and medical application purposes, by Prof. **Matthias Putz**, Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology, IWU

Next Generation Functional Genomics for Personalized Medicine and Biotechnology, by **Elena Lindemann**, Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology, IGB

Therapeutic systems based on polyhydroxyalkanoates, by Prof. K.V. Shaitan, Dr. **A.P. Bonartzev**, Biology Faculty MV Lomonosov State University

Drug screening and diagnostics to control infections diseases, by Dr, **Susanne Bailer**, Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology, IGB

TBScan – Novel detection and treatment of tuberculosis, by **Dr. Mixael John**, Fraunhofer Institute for Open Communication Systems, FOKUS

EVoKE 2020 – Exploit Value of Big Healthcare Data and provide a Key foundation for targeted (personalized) medicines, by Silke Cuno, Fraunhofer Institute for Open Communication Systems, FOKUS

Computer assessment of biological activity of pharmacological agents, by Prof. V. Porpicov, **Dr. A. Lagunin**, Orechovich Institute of Biomedical Chemistry, RAMS Moscow

Green fluorescent nanodiamond conjugates and their possible applications for biosensing, by Dr. **Jorg Opitz**, Fraunhofer Institute for Nondestructive Testing in Dresden, IZFP-D

Monitoring of procoagulant status in blood circulation, by Dr, **Sergei Domogatskii**, General Director of LLC “ИМТЕС”

В рамках 2-го Всемирного форума

«Евразийские высокие технологии - развитие активного долголетия»

был проведен

**ДИАЛОГ ЕВРАЗИЙСКИХ ЭКСПЕРТНЫХ СООБЩЕСТВ:
СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И
АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ**

Организаторы:

Федерация Независимых профсоюзов России,

Институт медицины труда РАМН,

Международный фонд биотехнологий им. академика И.Н. Блохиной,

Международный университет бизнес – технологий,

Международный институт прорывных технологий и инноваций,
Национальное объединение организаций в области экологии

При поддержке:

Профсоюзная организация Государственной Думы ФСРФ,
Шанхайская организация сотрудничества (ШОС)

На пленарном заседании выступали:

1. **Кришталь Давид Михайлович** – Заместитель Председателя Федерации независимых профсоюзов России. Доклад на тему: «Проблемы охраны труда, качества жизни и активного долголетия в ключевых отраслях экономики».

2. **Измеров Николай Федотович** - Директор института медицины труда РАМН. Доклад на тему: «Сохранение и укрепление здоровья работников – основа трудового долголетия».

В рамках Пленарного заседания было зачитано **Приветствие Цзян Минцзюня** – генерального директора Международной организации сотрудничества по экологической безопасности.

На секциях были заслушаны доклады по международным проектам:

1. “Экологически безопасная социально-ориентированная угольная энергетика и активное долголетие”
2. “Международный испанско-российский проект по очистки воды”
3. “Третья зелёная революция в обеспечение питания человека”
4. “Проблема автотрофного питания человека”
5. “Хомобиотический оборот веществ и проблемы питания”
6. “Органическое земледелие в Шри-Ланка”
7. “Биологически активные вещества морского происхождения в проблеме активного долголетия”

8. “Создание продуктов питания обладающих геропротектными свойствами”

Секция - «Источники питания и проблемы активного долголетия».

Ведущие секции: Угодчиков Григорий Андреевич - Генеральный директор Международного фонда биотехнологий, академик АМТН Российской Федерации, д.ф.-м.н., профессор;

Никитин Альберт Николаевич - Директор института ноосферных Исследований, д.т.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный испытатель космической техники, лауреат Государственной премии Российской Федерации.

1. Каплунов Юрий Валентинович - заместитель начальника управления государственного учреждения по вопросам реорганизации и ликвидации нерентабельных шахт и разрезов, к.э.н.

Топорков Виталий Николаевич – вице-президент Международной академии инноваций (Швейцария). **Экологически безопасная социально-ориентированная угольная энергетика и активное долголетие.**

2. Воробьева Тамара Эриковна директор ООО «ЭПТОН», д.т.н., чл.-корр. МАНЭБ

Карлос Мордоньос Перес - президент компании «TIYSA» (Испания)

Международный испанско-российский проект по очистке воды.

3. Угодчиков Григорий Андреевич – генеральный директор Международного фонда биотехнологий И.Н. Блохиной.

Третья зеленая революция в обеспечении питания человека.

4. Никитин Альберт Николаевич – директор института ноосферных исследований.

Проблема автотрофного питания человечества.

5. Шапиро Валерий Абрамович – академик РАБН.

Хомобиотический оборот веществ и проблемы питания.

6. Тамара Нанаяккара (Шри-Ланка) - первый секретарь посольства Шри-Ланка в г. Москве РФ.

Органическое земледелие в Шри-Ланке.

7. Усов Виктор Георгиевич – исполнительный директор, Вице-президент Российского Национального комитета содействия программе ООН по окружающей среде (ЮНЕПКОМ), к.э.н.

Биологически активные вещества морского происхождения в проблеме активного долголетия.

8. Газаев Мухтар Алиевич – д.х.н. директор Кабардино-Балкарского государственного заповедника и НИИ высокогорного пчеловодства и апитерапии.

Создание продуктов питания обладающих геропротекторными свойствами.

9. Измерова Наталья Ивановна – д.м.н. профессор Института медицины труда РАМН.

Алиментарная профилактика риска развития профессиональных и производственно обусловленных заболеваний.

Секция - «Экология личного пространства».

Ведущие секции: Зверев Виталий Васильевич - академик, секретарь отделения профилактической медицины РАМН;

Чубатова Светлана Александровна - Заместитель генерального директора Международного фонда научно-образовательных программ биотехнологий имени академика И. Н. Блохиной, д.б.н.

1. Чубатова Светлана Александровна д.б.н. с соавторами (Ботанов В.Д, к.б.н, Иванов С.В.)

Экология воздушного пространства: мониторинг ситуации, методы улучшения качества жизни.

2. Иващов Сергей Владимирович – зав. Отделением «Протвинская городская больница» с соавторами (Михайлова И.В., Черный Е.А., Подольский Ю.С.)

Инновационный метод для сохранения здоровья и долголетия: опыт и перспективы использования «Аэровитаминов Ребион».

3. Чубатова Ольга Игоревна – генеральный директор ООО «Ребион» с соавторами (Акимов С.И., Потемов В.Д.).

Защита от инфекций – один из факторов долголетия: эффективность средств индивидуальной и коллективной защиты.

4. Михайлова Екатерина Григорьевна - к.м.н. доцент РТМУ им. Пирогова, Томас Бранд (Германия)– председатель правления Российско-германского партнерства «Содействие реализации экологических проектов и программ» с соавтором (Клунникова Н.М.).

Новый взгляд на средства с бактериофелами и фитонцидами с точки зрения безопасности и эффективности для стоматологии.

5. Скрипникова Марина Константиновна – к.с.-х.н., доцент Мичуринского Государственного Аграрного Университета с соавторами (Скрипникова Е.И., к.с.-х.н., Лященко к.м.н.).

Адаптационное воздействие средств на основе бактериофалов и эфирных масел: оптимизация методов курортологии в условиях мегаполиса.

Секция - «Волновая медицина».

Ведущие секции:

Бессонов Алексей Ефимович – Генеральный директор Научного центра информационной медицины «Лидо», д.м.н., профессор, заслуженный врач России;

Мойзис Сергей Евгеньевич – генеральный директор Международного института прорывных технологий и инноваций, д.т.н., профессор, академик АМТН Российской Федерации.

1. Бессонов Алексей Ефимович генеральный директор Научного центра информационной медицины «Лидо» Калмыкова Елена Александровна д.м.н., профессор

Информационная радиоволновая терапия.

2. Алейников Игорь Николаевич генеральный директор Корпорации «Наукоград на Оке», к.ф.-м.н.

Использование бесконтактных волновых технологий в медицине.

3. Тюняев Владимир Николаевич генеральный директор АНО «Валкон», к.э.н., чл.-корр. АМТН РФ.

Защита организма человека от электромагнитных излучений на основе волновых технологий.

4. Трембицкий Олег Васильевич - руководитель медицинского центра Международного института прорывных технологий и инноваций, д.м.н.

Мойзис Сергей Евгеньевич - генеральный директор Международного института прорывных технологий и инноваций, д.т.н., профессор.

Волновые технологии и реабилитационные мероприятия при дегенеративно-дистрофических процессах в соединительной ткани.

Секция - «Экология человека в условиях современного промышленного производства».

Ведущие секции: Родин Владимир Ефимович – Директор Учреждения Федерации независимых профсоюзов России «НИИ охраны труда в г. Екатеринбурге» д.т.н., профессор;

Блудян Марина Анатольевна – генеральный директор ООО «Эпицентр - Маркет»; Пашин Николай Петрович - Президент Национального объединения Организаций в области Экологии, д.э.н., профессор.

1.Разработка и широкое внедрение компьютерных систем психофизиологического отбора специалистов на травмоопасные профессии.

Докладчик – зав. лабораторией профилактики профессиональных рисков НИИ охраны труда к.б.н. И.П. Бондарев.

2.Внедрение высокоэффективных средств и технических решений по очистке воздуха от промышленной пыли при работе технологического оборудования в различных отраслях промышленности.

Докладчик – зам. директора по качеству НИИ охраны труда к.т.н. В.Б. Рабинович

3.Разработка и внедрение новых технологий проектирования современных видов защитных касок для работников травмоопасных профессий.

Докладчик – директор НИИ охраны труда д.т.н., профессор В.Е. Родин.

4.Разработка и внедрение способов обезвреживания и утилизации полихлордифенилов (ПХД).

Докладчик – зав. лабораторией промышленной экологии НИИ охраны труда к.х.н. Н.С. Чуракова.

5.Разработка и внедрение способов утилизации отходов литейного производства.

Докладчик – зав. лабораторией промышленной экологии НИИ охраны труда к.х.н. Н.С. Чуракова.

6. Здоровье женщины на работе: проблемы и перспективы.

Докладчик – профессор д.м.н. Института медицины труда РАМН Сивочалова О.В.

**Научно-практический семинар –
«Экспертное сообщество в формировании государственных
программ проведения научных исследований в биотехнологической
сфере».**

Ведущий семинара - Бахтурин Геннадий Иванович - Генеральный директор ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, к.э.н.

На мероприятии присутствовали 36 участников из различных научных учреждений и ведомств Российской Федерации.

В своем докладе Бахтурин Г.И. отметил необходимость активизации работы по нормативно-правовому обслуживанию экспертной деятельности, активизации деятельности экспертного сообщества в области биотехнологии и продолжения работы по формированию Федерального Реестра Экспертов и указал на преимущества и проблемы организации экспертизы при решении вопросов финансирования инновационных проектов в научно-технологической сфере. Он отметил, что число экспертиз проектов и программ ежегодно растет и проведение их возможно лишь при сочетании современных средств коммуникаций и технологий, в частности методов и средств «удаленной или дистанционной экспертизы».

На семинаре выступил представитель Министерства образования и науки Российской Федерации **Олег Александрович Арбузов** – начальник отдела Департамента управления программами и конкурсных процедур, с докладом «Государственная поддержка инноваций на период до 2020 г. путем финансирования программ, координируемых Минобрнауки России».

В своем докладе г-н Арбузов указал, что целью ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» является формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора прикладных исследований и разработок. Докладчик подробно остановился на основных направлениях реализации ФЦП, а именно:

- индустрия наносистем;
- информационно-телекоммуникационные системы;
- науки о жизни;
- рациональное природопользование;
- транспортные и космические системы;
- энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика,

что соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденным указом Президента РФ № 899 от 07.07.2011.

Далее с докладами выступили:

Евгений Николаевич Орешкин – Первый Вице-президент НП «Консорциум «Биомак». Тема доклада: «Кластеры в биотехнологической, фармацевтической и медицинской промышленности — база экономического роста России»;

Лидия Львовна Мякинкова – начальник отдела исследований научно-технической и инновационной деятельности в области биотехнологий, медицины и здравоохранения ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. Тема доклада: «Формирование тематики НИР с участием экспертного сообщества в области биотехнологии»;

Алексей Борисович Логунов – начальник отдела комплексных исследований научно-технической и инновационной деятельности ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. Тема доклада: «Развитие нормативных основ научно-технической экспертизы».

Вадим Михайлович Гукасов – главный научный сотрудник отдела научно-технической экспертизы ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. Тема доклада: «Опыт организации и проведения научно-технической экспертизы в биомедицинских исследованиях».

По итогам семинара участники отметили актуальность использования новых информационно-коммуникационных технологий и инструментов при

проведении экспертизы проектов в рамках конкурсных процедур Совета по грантам Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ, а также в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы».

В ходе семинара была подчеркнута необходимость и целесообразность активизации работы по нормативно-правовому обслуживанию экспертной деятельности, активизации деятельности экспертного сообщества в области биотехнологии и продолжения работы по формированию Федерального реестра экспертов.

Конференция

«Концепция функционального питания: формирование и её роль в обеспечении здоровья населения России».

Ведущие конференции: Сергеев Валерий Николаевич - «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» (ФГБУ «РНЦ МРиК»), д.м.н.;

Кочеткова Алла Алексеевна - Научно-исследовательский институт питания РАМН, д.т.н., профессор.

На мероприятии присутствовали около 40 участников из различных научных учреждений и ведомств Российской Федерации.

1. «Концепция функционального питания и здоровье Россиян – современное состояние вопроса» - **Сергеев В.Н.**, д.м.н, ФГБУ «РНЦ МР и К» Минздрав России

2. «Использование специализированных и функциональных пищевых продуктов в критических состояниях» - **Шестопалов А.Е.** д.м.н., проф. ФГБУ «РНЦ МР и К» Минздрав России

3. «Некоторые аспекты производства пре – и пробиотических функциональных пищевых продуктов» - **Борисенко Е.Г.** д.б.н., профессор, МГУПП

4. «Требования к элементному составу персональных нутрициологических программ» - д.м.н., профессор **Скальный А.В.**, Президент АНО «Центр биотической медицины»

5. Профилактическая направленность детского питания» - **Исаев В.А.**, д.б.н., профессор, Президент ассоциации БАД

6. «Питание спортсменов – современное состояние вопроса» **Токаев Э.С.**, д.б.н., профессор, генеральный директор корпорации «Академия - Т»

8. «Применение функциональных пищевых продуктов и фармаконутриентов у детей с синдромом дефицита внимания.» - **Шаркова И.В.**, к.м.н., ФГБУ МГНЦ РАМН

9. «Тенденция развития производства специализированных и функциональных пищевых продуктов в Российской Федерации» - Круглик, д.м.н., президент корпорации «Нутритек»

10. «Оптимизация питания ревматологических больных» - **Дашина Т.А.**, к.м.н. «РНЦ и К» МЗ РФ

11. Функциональные напитки – практическая реализации Концепции здорового питания» - **Староверов С.М.** д.х.н., генеральный директор ЗАО «БиоХимМакСТ»

12. Комплексный подход при использовании средств метаболической терапии в спорте высших достижений - **Яшин Т.А.**, руководитель «Центра инноваций»

В рамках 2-го Всемирного Форума «Евразийские высокие технологии - развитие активного долголетия» прошли

Ломоносовские чтения,

в составе которых были проведены две секции.

Оргкомитет:

- Академия медико–технических наук Российской Федерации
- Российская академия естественных наук Российской Федерации
- Международный фонд биотехнологий им. академика И. Н. Блохиной
- Международный университет бизнес – технологий
- Международный институт прорывных технологий и инноваций
- Консорциум «НТТМ-Старт-Профи»
- Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 765 г. Москвы
- Детский центр технического творчества г. Москвы

При поддержке:

Государственной Думы ФСРФ,

Шанхайской Организации Сотрудничества (ШОС),

Российско - Германского партнёрства «Содействие реализации экологических проектов и программ»

**Секция
«НАСЛЕДИЕ ЛОМОНОСОВА»**

	Тема выступления	Выступающие
1	«Моя школа»	Громзина Светлана 3а класс
2	«Роль Бородинского сражения для истории и экологии»	Ботин Виктор Ерохин Вениамин 10а класс
3	«Плотность»	Войсковская Елизавета 2б класс

4	«Заветы Ломоносова: Мозаика»	Топала Михаил 4а класс
5	«Доброе электричество»	Горский Дмитрий Сдобнов Андрей 7а класс

Секция
«ЭКОЛОГИЯ ЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА И ПРОГРАММЫ
АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ»

	Тема выступления	Выступающие
1	«Экологическая безопасность»	Ким Карина Голубева Анастасия 10а класс
2	«Кавказ – оазис здоровья»	Васькина Анна, Егорова Мария 8б класс
3	«Экология личного пространства человека. Экология и одежда»	Глазкова Дарья 8б класс
4	«Тема долголетия и вечной молодости в литературе»	Красюк Влада Макарова Елизавета 7а класс
5	«Давайте сохраним!»	Тарасов Никита 3а класс
6	«Азбука сибирского долголетия»	Глазкова Дарья 8б класс
7	«Качество жизни как основа активного долголетия. Здоровый сон»	Шубина Валентина 4а класс
8	«Применение аэрозолей с лекарственными препаратами для снижения заболеваемости вирусными инфекциями»	Михайлова Полина 7а класс
9	«Конный спорт»	Куценко Полина 8б класс
10	«Экологическая безопасность и активное долголетие»	Непомнящий Роман 6а класс
11	«Самопомощь и взаимопомощь в преодолении страха»	Абрамов Алексей 6а класс
12	«Качество жизни как основа активного долголетия»	Громзина Светлана 3а класс

.

.