

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ФАРМАЦЕВТИКА. МЕДИЦИНСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. БИОТЕХНОЛОГИИ.
25 - 27 АПРЕЛЯ 2012 ГОДА**

**ST. PETERSBURG INTERNATIONAL FORUM.
PHARMACY. MEDICAL EQUIPMENT. BIOTECHNOLOGY.
APRIL, 25 – 27, 2012**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Деловая программа: Николаевский Дворец (Санкт-Петербург, пл. Труда, 4)

Выставочная экспозиция: ЦВЗ «Манеж» (Санкт-Петербург, Исаакиевская пл., 1)

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ: С 10.00 ДО 18.00

Санкт-Петербургский международный Форум IPhEB — ключевое мероприятие в России, посвященное стратегическим вопросам инновационного развития фармацевтической, биотехнологической и медицинской промышленности.

ЦЕЛИ ФОРУМА:

- активизация контактов и обмен опытом основных участников рынка: руководителей и экспертов компаний-производителей медицинской и фармацевтической продукции, R&D центров, учреждений здравоохранения, инвестиционных, финансовых и сервисных компаний;
- привлечение инвестиций на рынок, инструменты и механизмы динамичного инновационного развития;
- внедрение инновационных технологий;
- продвижение российской продукции на международных рынках.

Форум «IPhEB» — мультифокусное бизнес-ориентированное мероприятие, структура которого включает в себя:

- Деловую программу по фармацевтике, медицинской промышленности и биотехнологиям.
- Выставку медицинского, фармацевтического и лабораторного оборудования и технологий.
- Экскурсию в лабораторию Росздравнадзора по контролю качества лекарственных средств.
- Биржу Деловых Контакттов.
- Зону презентаций инновационных разработок.
- Награждение лауреатов премий IPhEB: «Бизнес-проект года», «Продукт года», «IPhEB Science».

ОРГАНИЗАТОР:



ЗАО «ВЫСТАВОЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «РЕСТЭК»,
197110, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПЕТРОЗАВОДСКАЯ, Д. 12,
ЛИТ А
ТЕЛ./ФАКС: (812) 303-88-67
ФАКС: 320-80-90.
E-MAIL: emelyanova@restec.ru
WEB: WWW.IPHEB.RU

VENUE:

Business programme: Nikolaevsky palace (St. Petersburg, 4, Truda square)

Exposition area: Manege Central Exhibition Hall (St. Petersburg, 1, St Isaac`s square)

FORUM OPENING HOURS: 10.00 – 18.00

St. Petersburg International Forum IPhEB is the key event in Russia, dedicated to strategic issues of innovative development of pharmaceutical, biotechnological and medical industry.

THE AIMS OF THE FORUM:

- to intensify contacts and experience exchange between the major players of the market: heads and experts of companies manufacturing medical or pharmaceutical products, R&D centers, health care facilities; investment, financial and service companies;
- to attract investments to the market; tools and mechanisms of dynamic innovative development;
- to introduce innovative technologies;
- to promote locally-manufactured products in international markets

IPhEB Forum is a multi-focused business-oriented event with the following structure:

- Business programme in pharmacy, medicine and biotechnology.
- Exhibition of medical, pharmaceutical and laboratory equipment and technology.
- The tour to quality control laboratory of the Federal Service on Surveillance in Healthcare and Social Development of the Russian Federation (Roszdravnadzor)
- Marchmaking Center
- “Presentation zone” for innovative developments
- IPhEB Awards ceremony in nominations: Business project of the year, Product of the year, IPhEB Science.

ORGANIZER:



12 PETROZAVODSKAYA ST.,
ST.PETERSBURG 197110, RUSSIA
TEL.: +7 (812) 303-88-67
FAX: +7 (812) 320 8090
E-MAIL: pakhryaer@restec.ru
WEB: WWW.IPHEB.RU

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРИВЕТСТВИЯ	3	OFFICIAL GREETINGS	3
ОРГАНИЗАТОР И СПОНСОРЫ	9	PARTICIPANTS	15
УЧАСТНИКИ	15	SPEAKERS	84
СПИКЕРЫ	84	SPEAKER'S THESES.....	218
ТЕЗИСЫ СПИКЕРОВ	142	THESES OF IPHEB SCIENCE	242
ТЕЗИСЫ IPHEB SCIENCE	184	THESES OF PRESENTATION ZONE	263
ТЕЗИСЫ ЗОНЫ ПРЕЗЕНТАЦИЙ	212		



Миняева Нина Николаевна

Консультант отдела инновационного развития Департамента инновационного развития и корпоративного управления Минэкономразвития России

Родилась 11 декабря 1987 г. в г. Ростове-на-Дону.

ОБРАЗОВАНИЕ

В 2008 году с отличием окончила экономико-математический факультет Московского государственного института электроники и математики; бакалавр менеджмента.

В 2010 году с отличием окончила факультет государственного и муниципального управления Государственного Университета – Высшей Школы Экономики; магистр менеджмента.

В настоящее время обучается в аспирантуре Национального исследовательского университета – Высшей Школы Экономики.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2009 г. – научный сотрудник Центра макроэкономического анализа и статистики финансов Научно-исследовательского финансового института Академии бюджета и казначейства Министерства финансов Российской Федерации.

С 2009 г. по 2011 г. – главный специалист-эксперт отдела стратегических программ Департамента стратегического управления (программ) и бюджетирования.

С 2011 г. – консультант отдела инновационного развития Департамента инновационного развития и корпоративного управления Минэкономразвития России.

НАГРАДЫ

2011 г. – Благодарность Министра экономического развития Российской Федерации.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ:

- разработка проекта государственной координационной программы развития биотехнологий на период до 2020 года (Программа «БИО-2020»);
- инструменты государственной поддержки биотехнологической отрасли;
- развитие конкурентоспособных биотехнологических кластеров;
- интеграция научно-производственного потенциала России в международную биоиндустрию;
- совершенствование системы статистических наблюдений и анализа уровня технологического развития в отраслях экономики.
-

ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Миняева Н.Н.

Минэкономразвития России, г. Москва, Россия

На современном этапе инновационного развития экономики сфера биотехнологий является одним из ключевых направлений наряду с инновационными и нанотехнологиями. Однако, несмотря на перспективность и огромные потенциальные размеры новых рынков, за исключением биофармацевтики данная сфера пока не получила в России достаточного импульса для развития.

На сегодняшний день доля России на рынке биотехнологий составляет менее 0,1%, а по ряду сегментов (биоразлагаемые материалы, биотопливо) практически равна нулю. По оценкам экспертов, мировой рынок биотехнологий в 2025 г. достигнет уровня в 2 триллиона долларов, темпы роста по отдельным сегментам рынка колеблются от 5-7 до 30% ежегодно.

Более 80% биотехнологической продукции, потребляемой в России, является импортом, а объемы потребления биотехнологической продукции в стране остаются несопоставимо низкими по сравнению с конкурирующими странами. В России отсутствует система «масштабирования» научных разработок для целей промышленного производства и другие элементы биоэкономики, необходимые для преобразования научных знаний в коммерческие продукты. Таким образом, результаты научных исследований ложатся на полку или превращаются в продукт, объем производства которого ограничен возможностями научной лаборатории.

В последние годы в России задействованы различные инструменты поддержки развития биотехнологий. Был принят ряд важных решений: утверждены Стратегия развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года

(«ФАРМА-2020»), Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2020 года, разрабатывается Стратегия развития медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года. Отдельные аспекты фундаментальной и промышленной биотехнологии разрабатываются в рамках ряда программ, финансируемых государством.

Биотехнологическая тематика активно поддерживается РФФИ и научными программами государственных академий – РАН, РАМН, РАСХН. Прикладные и внедренческие проекты финансируются Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ОАО «РОСНАНО», ОАО «РВК». Реализуются региональные программы развития биотехнологии (Чувашская Республика, Республика Татарстан).

Ускоренному развитию биотехнологий будет содействовать ряд мероприятий, предусмотренных Стратегией инновационного развития в Российской Федерации на период до 2020 года. Это, например, стимулирование инновационной активности бизнеса, необходимые налоговые меры, меры по созданию инфраструктуры поддержке малого инновационного бизнеса. Но, несомненно, применительно к биотехнологиям общие институты и инструменты стимулирования инновационной деятельности и повышения конкурентоспособности компаний будут иметь специфику.

На данном этапе практически сформирован новый для России механизм технологических платформ. В настоящее время Правительством Российской Федерации утверждены 30 техплатформ, три из которых являются биотехнологическими («Медицина будущего», «Биоиндустрия и биоресурсы BioTech2030» и «Биоэнергетика»).

Немаловажным шагом в выработке единой согласованной политики в области биотехнологий стала разработка Министерством экономического развития Российской Федерации с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, научного сообщества, техплатформ и бизнеса проекта государственной координационной программы развития биотехнологий на период до 2020 года (Программа «БИО-2020»).

Программа призвана решить ряд важных задач – создание инфраструктуры развития биотехнологии в России; формирование и реализация приоритетных инновационных и инвестиционных проектов в биотехнологии; широкомасштабное развертывание биоиндустрии в регионах России; создание современных образовательных программ и системы подготовки кадров в области биотехнологии; решение актуальных социально-экономических, энергетических, экологических и других проблем страны методами и средствами биотехнологии; интеграция отечественной биотехнологии в мировую биоэкономику; совершенствование правовой, экономической, информационной и организационной базы для развития биотехнологии.

Стратегической целью Программы является выход России на лидирующие позиции в области разработки биотехнологий, в том числе по отдельным направлениям биомедицины, агробиотехнологий, промышленной биотехнологии и биоэнергетики, и создание глобально конкурентоспособного сектора биоэкономики.

Достижение цели программы характеризуется следующими основными показателями:

- увеличение в 8,3 раза объема потребления биотехнологической продукции в Российской Федерации;
- увеличение объема производства биотехнологической продукции в Российской Федерации в 33 раза;
- сокращение доли импорта в потреблении биотехнологической продукции на 50%;
- увеличение доли экспорта в производстве биотехнологической продукции более чем в 25 раз.
- выход на уровень производства биотехнологической продукции в России в размере около 1 % ВВП к 2020 году и создание условий для достижения сектором объемов не менее 3% ВВП к 2030 году.

Направления реализации Программы условно можно разделить на «горизонтальные» и «вертикальные» меры. В числе «горизонтальных» мер хотелось бы отметить создание системы добровольной экологической сертификации, учитывающей международный опыт применения «зеленых» стандартов. Примечательны также следующие меры:

- стимулирование создания промышленных и опытно-промышленных производств для крупнотоннажного выпуска биотехнологической продукции, созданной на основе экспериментальных технологий с целью дальнейшей оптимизации основных технологических процессов;
- преодоление дефицита инновационных проектов в сфере биотехнологии;
- создание «Центров превосходства» по предметным областям биотехнологии
- обеспечение членства России и соответствующих российских организаций в международных научных организациях в сфере биотехнологий (EMBL, FEBS и другие), сетях и исследовательских проектах, создание в России национальных отделений международных биотехнологических ассоциаций.

В дополнение к общим инструментам реализации Программы, также выделены мероприятия по основным направлениям развития биотехнологий, к которым относятся биофармацевтика и биомедицина, биоэнергетика, промышленная, сельскохозяйственная, пищевая, лесная, природоохранная (экологическая) и морская биотехнологии. Данные мероприятия представляют собой «вертикальные» меры развития сектора, объединенные общей тематикой применения результатов биотехнологии.

В числе таких «вертикальных» мер целесообразно отметить создание пилотных производств (Центров прототипирования) для отработки промышленных технологий создания диагностикомов, тканеинженерных конструкций, био-совместимых медицинских материалов; совершенствование регулирования и стандартизации процедур создания и ведения банков биологических образцов; создание условий для формирования рынков вакцин нового поколения и для развития новых технологий создания вирусов с заданными свойствами; распространение механизма субсидирования закупок химических средств защиты растений на биологические средства защиты растений.

Помимо ожидаемого экономического эффекта, реализация Программы приведет к значимым социальным эффектам. В сфере медицинского обслуживания за счет широкого распространения новых методов диагностики и практики персонализированной медицины резко возрастет результативность лечения. В сфере экологии будут созданы эффективные методы ликвидации загрязнений и предотвращения вредного антропогенного воздействия на окружающую среду. В сфере сельского хозяйства внедрение биотехнологий будет способствовать повышению продовольственной безопасности страны. Развитие сферы биоэнергетики будет содействовать появлению новых доступных источников энергии.

В завершение хотелось бы подчеркнуть, что если сегодня не уделять достаточное внимание биотехнологической отрасли как одному из ключевых направлений инновационного развития экономики, российская промышленность рискует оказаться за чертой современного технологического уклада, задерживаясь в развитии и внедрении биотехнологий по целому ряду направлений и рынков. В среднесрочной перспективе это может привести к системной деградации целого ряда промышленных отраслей. Однако постепенно появляется положительная динамика и видны перспективы для улучшения ситуации в данной сфере.