

СИНОПСИС ПО ТЕМЕ

# Биотехнологии



Биотехнологии способны решить многие ключевые проблемы современности, при этом сохраняя баланс в системе взаимоотношений «человек – природа – общество». Помимо высокого экономического потенциала они оказывают мощное влияние на качество жизни населения путем создания новых лекарственных препаратов, медицинских бионанотехнологий, пищевых продуктов.

На информационно-аналитическом портале [roscongress.org](http://roscongress.org) по выбранной теме вы найдете:

Аналитические  
материалы

[12 публикаций](#)

Мероприятия в  
рамках форумов

[59 сессий](#)

Спикеры и  
эксперты

[401 человек](#)

Связанные  
темы

[47 штук](#)

## Последние публикации в блоке «Аналитические материалы»



ИССЛЕДОВАНИЕ

30.12.2024

### Аналитические материалы по сессиям Форума будущих технологий – 2024

В докладе Фонда Росконгресс представлены аналитические материалы по сессиям Форума будущих технологий – 2024.

Биотехнологии Генная инженерия Здравоохранение Медицина  
Фармацевтика Цифровизация

[Читать подробнее →](#)

СТАТЬЯ

28.12.2024

### Стратегия развития биоэкономики России: анализ и перспективы 2024

В России обсуждается происходящая трансформация производственной парадигмы и значение в данном процессе технологических инноваций. Глобальной целью данных преобразований становится благополучие человека и устойчивое развитие, а одним из векторов сущностной технологической трансформации промышленности является развитие биоэкономики.

Биотехнологии Устойчивое развитие

[Читать подробнее →](#)



ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

21.02.2024

Биотехнологии    Квантовые технологии  
Нанотехнологии

## Яркие цитаты Форума будущих технологий-2024: Участники форума о технологическом развитии

[Читать подробнее →](#)

## Последние публикации в блоке «Мероприятия в рамках форумов»

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2022

### Производство вакцин: международное сотрудничество во имя здоровья

16 июня 2022 11:00–12:15



#### Модератор

##### Эвелина Закамская

Телеведущая, телеканал «Россия 24»; главный редактор, телеканал «Доктор»

#### Ключевые выводы

**Пути движения стран в разработке эффективных инструментов предупреждения инфекционных угроз в целом совпадают**

Произошло несколько кардинальных вещей в период борьбы с пандемией. <...> Первое: появился закон о биологической безопасности, и он является одной из основополагающих вещей в Российской Федерации, причем несколько стран параллельно такое же нормативное регулирование у себя приняли. Во многом оно схоже. Говорят это о том, что пути движения у всех примерно одинаковые – это раз. Во-вторых, тот законопроект, который у нас был разработан в свое время, многими странам был изучен и взят за основу, потому что мы видим определенную последовательность – Мурашко Михаил, Министр здравоохранения Российской Федерации.

Появление «Спутник V», зарегистрированной для использования более чем в 70 странах, свидетельствует не только об обширном опыте России в разработке вакцин, но также о возможности привлечения российской науки в производство, в процессы противодействия пандемии. Этой вакциной воспользовались более 500 млн человек во всем мире и свыше 90 млн человек в Российской Федерации – Клюге Ханс Хенри П., Директор Европейского регионального бюро, Всемирная организация здравоохранения.

[Читать итоги дискуссии полностью →](#)

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2023

## **Биомедицинская наука как ключевой фактор достижения национальной безопасности**

16 июня 2023 10:30–11:30



### **Модератор**

#### **Эвелина Закамская**

Телеведущая, телеканал «Россия 24»; главный редактор, телеканал «Доктор»

### **Ключевые выводы**

#### **Необходимо развивать биомедицинскую науку за счет различных программ**

Подход "Медицинская наука для человека" сам по себе содержит главную задачу – это преодоление того провала между научной разработкой и уже промышленным выпуском в гражданский оборот с целью именно удовлетворения нужд здравоохранения. Это практико-ориентированное направление, и в нем есть ряд ключевых задач. Первая – это поддержка приоритетных проектов, в 2022 году таких приоритетных проектов было 60, на 2023 год – уже таких 90. <...> Еще одно направление, не входит в контур непосредственно «науки для человека», но которому посвящено сегодня большое внимание – это изменение регуляторики. Вообще регуляторика в медицине – это, с одной стороны, безопасность, с другой стороны, мы понимаем, что это иногда сдерживающий фактор для внедрения инновации. И этот баланс всегда крайне важен – Михаил Мурашко, Министр здравоохранения Российской Федерации.

Биомедицина – такое направление современной науки, оно занимает огромную часть наук о живом, потому что это интенсивно развивающееся сейчас направление, очень модное и, самое главное, многообещающее. <...> Это наука и современного, и еще в большей степени – будущего, потому что она позволяет в перспективе подойти в полной мере к персонализированной медицине – Дмитрий Пышный, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации.

Биомедицина – это важный фактор, который способствует экономическому развитию страны. Также все те процессы, которые мы сейчас развиваем с Российской Федерацией, с 2016 года все углубляются. Для нашей небольшой страны это огромный прорыв, потому что дает нам возможность развивать нашу страну и обеспечивать право на медикаменты – Марта Вероника Рейес Альварес, Министр здравоохранения Республики Никарагуа.

[Читать итоги дискуссии полностью →](#)

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2022

## **Устойчивое сельское хозяйство: приоритет государства и бизнеса**

18 июня 2022

10:00–11:15



### **Модератор**

#### **Евгения Серова**

Директор, Институт аграрных исследований, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

### **Ключевые выводы**

#### **Россия имеет необходимые наработки для развития агробизнеса в МСП и органического земледелия**

Устойчивое сельское хозяйство сегодня – это прежде всего сплав науки и технологий. Что такое современные селекция и генетика – это больше не работа в лабораториях, это огромные данные, это отдельные аналитические комплексы, которые позволяют спроектировать, проанализировав все сорта всех видов растений, которые есть на сегодняшний день – спрогнозировать – какие гены на самом деле отвечают за устойчивость к температурным, различным погодным условиям, и на их основе выводить новые сорта. <...> Без больших данных достичь этого невозможно. <...> Наработки, которые сегодня у нас есть в Российской Федерации, они придут именно в малый и средний бизнес. Именно там возникнет та самая органическая продукция, о которой нам сегодня рассказывали коллеги, потому что даже среди микро- и макробизнеса есть в том числе и те компании, которые уже сегодня назначены как сертифицированные органические производители, и те, которые имеют возможность на сегодняшний день с точки зрения экономики выращивать эту продукцию с достаточно хорошим эффектом – Батурова Елена, Директор, Центр развития финансовых технологий АО «Россельхозбанк».

Продовольственная безопасность ухудшается третий год – Серова Евгения, Директор, Институт аграрных исследований, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

[Читать итоги дискуссии полностью →](#)

## Спикеры и эксперты



### **Елизавета Кудан**

Заведующая научно-образовательной лабораторией тканевой инженерии и регенеративной медицины, Университет науки и технологий МИСИС

[1 мероприятие](#)



### **Жорж Шишманов**

Генеральный секретарь, L'Oreal Россия

[1 цитата](#)

[1 мероприятие](#)



### **Сергей Сорокин**

Генеральный директор, ООО «Интеллоджик»; основатель, Botkin.AI

[3 мероприятия](#)



### **Сергей Цыб**

Первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации

[12 цитат](#)

[15 мероприятий](#)



### **Михаил Орлов**

Статс-секретарь – заместитель руководителя, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

[9 мероприятий](#)



### **Николай Дурманов**

Специальный представитель Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам биологической и экологической безопасности

[7 мероприятий](#)



### **Дмитрий Кудлай**

Вице-президент по внедрению новых медицинских технологий, АО «Генериум»

[2 цитаты](#)

[20 мероприятий](#)

**Нгуен Ван Бинь**

Член политбюро, секретарь Центрального комитета, заведующий отделом ЦК Коммунистической партии Вьетнама по экономическим вопросам

[2 цитаты](#)[4 мероприятия](#)[Смотреть полный список Спикеров и экспертов →](#)

## Список тем, связанных с выбранной темой, и количество материалов по ним

Темы	Аналитические материалы	Сессии в рамках форумов	Спикеры и эксперты
Медицина	<u>2</u>	<u>21</u>	<u>146</u>
Здравоохранение	<u>5</u>	<u>14</u>	<u>116</u>
Прикладные разработки	<u>2</u>	<u>15</u>	<u>100</u>
Фундаментальные исследования	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>73</u>
Фармацевтика	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>52</u>
Генная инженерия	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>54</u>
Инновационная инфраструктура		<u>8</u>	<u>69</u>
FriendsforLeadership		<u>7</u>	<u>61</u>
Устойчивое развитие	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>49</u>
Сельское хозяйство		<u>6</u>	<u>56</u>
Нанотехнологии	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>16</u>
Окружающая среда	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>39</u>
Квантовые технологии	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>19</u>
Зеленые технологии	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>27</u>
Искусственный интеллект	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>20</u>

[Смотреть полный список Связанных тем →](#)