



Российская Академия Наук

СОВЕТ

по приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития
Российской Федерации

«Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства»

20.02.2020 № ЭС20Д-005/2020

119991, Москва, Ленинский проспект д. 14
тел.: 8(495) 954-10-63

На № _____ от _____

Отв. секретарь: Д.А. Кузнецов
тел.: 8(495) 434-22-66 доб. 13-90

e-mail: kuznano@mail.ru; sovets20d@mail.ru

ПРОТОКОЛ

Заседания Экспертного Совета

по приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития
Российской Федерации

«Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства»

Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д. 14, зал Президиума РАН

Время проведения: 20 февраля 2020 г., 14:00

Присутствовали:

Председатель Совета – академик РАН В.П. Чехонин

Ответственный секретарь Совета – д.б.н. проф. Д.А. Кузнецов

Члены совета:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Алехин Алексей Викторович | 2. Бессонов Алексей Александрович |
| 3. Боридько Сергей Иванович | 4. Говорун Вадим Маркович |
| 5. Егоров Михаил Петрович | 6. Ишмухаметов Айдар Айратович |
| 7. Кириллов Игорь Анатольевич | 8. Краевой Сергей Александрович |
| 9. Логачев Павел Владимирович | 10. Смирнов Андрей Вадимович |
| 11. Уйба Владимир Викторович | 12. Чарушин Валерий Николаевич |

Приглашенные участники:

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| 1. Бухвостов
Александр
Александрович | 2. Бучаченко
Анатолий
Леонидович | 3. Гришин Максим
Вячеславович |
| 4. Дубин Михаил
Евгеньевич | 5. Егоров Алексей
Михайлович | 6. Еременко Аркадий
Вениаминович |
| 7. Ермаков Кирилл
Васильевич | 8. Зленко Дмитрий
Владимирович | 9. Иванов Андрей
Александрович |
| 10. Киселев Алексей
Витальевич | 11. Ковалева Ксения
Игоревна | 12. Курочкин Илья
Николаевич |
| 13. Лисс Алексей
Владимирович | 14. Ломакин Сергей
Модестович | 15. Лунин Александр
Сергеевич |
| 16. Мельников Валерий
Павлович | 17. Никольский Сергей
Николаевич | 18. Нифантьев Николай
Эдуардович |
| 19. Поярков Александр
Юрьевич | 20. Смирнов Валерий
Васильевич | 21. Смирнов Иван
Витальевич |
| 22. Стоббун Сергей
Витальевич | 23. Твердислов
Всеволод
Александрович | 24. Тихонов Аркадий
Анатольевич |
| 25. Шевелев Алексей
Борисович | 26. Шичкина Марина
Ивановна | |

1. Вступительное слово Председателя Совета академика РАН В. П. Чехонина

Во вступительном слове Председатель Совета академик РАН В.П. Чехонин представил повестку заседания Совета. Повестка включала рассмотрение следующих вопросов:

- Основной доклад по проекту КНТП «Инновационная модульная платформа для получения отечественной микрокристаллической целлюлозы», д.ф-м.н., проф. С.В. Стоббун, заведующий лаборатории химической физики биосистем ФИЦ ХФ РАН;
- Выступления содокладчиков по проекту;
- Выступления члена Совета, директора Департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Минпромторга России А.В. Алехина;
- Дискуссия и принятие решения.
- О доработке заявки по проекту КНТП «Создание молекулярно-медицинских диагностических платформ на основе сверхчувствительных методов нанофотоники для мониторинга биологических рисков и предотвращения связанных с ними угроз», д.х.н., проф. И.Н. Курочкин, директор ИБХФ РАН;
- Выступления содокладчиков по проекту;
- Дискуссия и принятие решения

В своем выступлении В.П. Чехонин проинформировал о проекте КНТП «МЛУ Туберкулез». Состоялось рабочая совещание с министром здравоохранения М.А. Мурашко в ходе которого подтвердилось дальнейшее

развитие данного проекта в виде программы, где будут учтены целый набор направлений на базе формируемого консорциума. Ответственным за формирование и работу консорциума руководством Министерства здравоохранения Российской Федерации назначен С.М. Юдин, директор Центра стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью.

Для 1-го доклада было предоставлено слово д.ф-м.н. С.В. Стовбуну, заведующему лабораторией химической физики биосистем ФИЦ ХФ РАН.

2. Рассмотрение заявки на разработку комплексного научно-технического проекта «Инновационная модульная платформа для получения отечественной микрокристаллической целлюлозы»

Докладчик: д.ф-м.н., проф. С.В. Стовбун, заведующий лабораторией химической физики биосистем ФИЦ ХФ РАН

В докладе были отражены следующие основные положения Проекта.

Цели комплексного проекта:

Создание отечественного инновационного производства микрокристаллической целлюлозы, позволяющего снизить критически опасную зависимость от импорта в пищевой, фармацевтической, химической и иных отраслях промышленности РФ.

Разработка модулей для производства микрокристаллической целлюлозы с высокой степенью чистоты.

Обоснование актуальности комплексного проекта.

Комплексные задачи, на решение которых направлен Проект:

- • обеспечить российскую промышленность отечественной МКЦ, не уступающей по качеству и экономическим показателям передовым зарубежным образцам, снизить импортозависимость России в отношении поставок МКЦ для фармацевтической и пищевой отрасли, тем самым повысить биобезопасность страны;
- • повысить биобезопасность применения лекарственных препаратов и пищевых продуктов за счет исключения неконтролируемых сильно действующих биологически активных веществ в составе импортируемой МКЦ путем замещения ее на отечественную МКЦ.
- • развитие технологий получения МКЦ и научных исследований в этой области, и подготовка специалистов;
- • комплексная модернизация отрасли и ускоренное внедрение инноваций, а также создание высокотехнологичных рабочих мест;
- • повышение финансовой устойчивости и снижение импортозависимости, создание продукции высокой добавленной стоимости и экспортное ориентирование отрасли производства МКЦ, и пищевой и перерабатывающей промышленности в целом.

Имеющийся в целом у исполнителей задел по теме комплексного проекта.

Предполагаемые сроки и этапы реализации комплексного проекта.

Предполагаемый ответственный исполнитель-координатор:

- Министерство промышленности и торговли.

Предполагаемые соисполнители:

- Министерство науки и высшего образования РФ.

Потенциальный заказчик и индустриальный партнер:

- ООО «Национальная Исследовательская Компания».

Оценка ресурсов, необходимых для реализации Проекта.

Предложения об источниках финансирования.

Задавали вопросы: А.А. Бессонов, академик РАН М.П. Егоров, член-корр. РАН Н.Э. Нифантьев, А.А. Тихонов, М.В. Гришин, Д.А. Кузнецов.

Вопросы были связаны с деталями предлагаемой технологии и потенциальных областей её применения.

Содокладчиками выступили:

Директор Департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Министерства промышленности и торговли РФ – А.В. Алехин, представитель Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова РАН – С.Н. Никольский, заместитель генерального директора ООО «Национальная Исследовательская Компания» - А.В. Киселев.

Выступающие поддержали Проект.

Индустриальный партнер выразил согласие на участие и софинансирование Проекта.

Решили:

1. По результатам первичного рассмотрения заявки на разработку комплексного научно-технического проекта «Инновационная модульная платформа для получения отечественной микрокристаллической целлюлозы» проект одобрить.
2. Инициатору заявки (ФИЦ ХФ РАН) совместно с Минобрнауки РФ и базовой организацией подготовить предложения о разработке комплексного проекта в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки №38н от 23 апреля 2019 года, а также с учетом высказанных замечаний, и предоставить его на очередном заседании Совета.
3. Рассмотрение доработки заявки на разработку комплексного научно-технического проекта «Создание молекулярно-медицинских диагностических платформ на основе сверхчувствительных методов нанопотоники для мониторинга биологических рисков и предотвращения связанных с ними угроз»

Докладчик: д.х.н., проф. И.Н. Курочкин, директор ИБХФ РАН

Предоставил подробные ответы на все вопросы озвученные на заседании Совета 26.12.2019 г., а также доложил о смещении акцентов проекта в связи с теми замечаниями которые были высказаны ранее.

Задавали вопросы: академик РАН В.П. Чехонин, А.А. Тихонов.

Вопросы были связаны с деталями финансирования со стороны индустриальных партнеров и участия ФОИВ в качестве соисполнителей Проекта.

Академик РАН А.М. Егоров, В.В. Смирнов выступили с поддержкой Проекта.

Решили:

1. По результатам повторного рассмотрения заявки на разработку комплексного научно-технического проекта «Создание молекулярно-медицинских диагностических платформ на основе сверхчувствительных методов нанофотоники для мониторинга биологических рисков и предотвращения связанных с ними угроз» проект одобрить.
2. Инициатору заявки (ИБХФ РАН) совместно с Минобрнауки РФ и базовой организацией подготовить предложения о разработке комплексного проекта в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки №38н от 23 апреля 2019 года, а также с учетом высказанных замечаний, и предоставить его на очередном заседании Совета.
4. **Разное.** Ответственный секретарь Совета – Д.А. Кузнецов. Вопросы взаимодействия с Координационным Советом по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Председатель Совета



В.П. Чехонин

Ответственный
секретарь Совета

Д.А. Кузнецов