

ПРОТОКОЛ № 11 (20)

заседания координационного совета Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.

г. Москва

21 марта 2021г.

Председательствовал на заседании президент РАН, председатель координационного совета Программы академик РАН **А.М. Сергеев**.

Повестка дня:

Вступительное слово Председателя координационного совета Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 – 2020 годы, Президента Российской академии наук Александра Михайловича Сергеева;

1. О подготовке проекта Доклада Правительству Российской Федерации о реализации Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 – 2020 годы в 2020 году.
2. О реализации мероприятий Программы в части медицинских наук.
3. О реализации мероприятий Программы в части сельскохозяйственных наук.
4. О реализации Российской академией художеств мероприятий Программы.
5. О реализации Российской академией образования мероприятий Программы.
6. О реализации Российской академией архитектуры и строительных наук мероприятий Программы.
7. Обсуждение доклада и принятие решения.
8. Разное
9. Заключительное слово председателя координационного совета Программы, президента Российской академии наук академика РАН Александра Михайловича Сергеева.

Присутствовали члены координационного совета Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы: чл.-к. РААСН П.А. Акимов (РААСН), ак. РАН Ю.Ю. Балега (заместитель председателя координационного совета Программы), ак. РАН Н.К. Долгушкин, ак. РАО Ю.П. Зинченко (ПИ РАО), чл.-к. РАН В.В. Иванов (ответственный секретарь координационного совета Программы), ак. РАХ В.Г. Калинин С.В. (РАХ), С.В. Калюжный (ОАО «РОСНАНО»), ак. РАН В.В. Козлов (заместитель председателя координационного совета Программы), ак. РАХ Т.А. Кочемасова (РАХ), ак. РАН В.Н. Пармон, ак. РААСН В.И. Теличенко (РААСН), ак. РАН В.Н. Чарушин, ак. РАХ и РААСН Д.О. Швитковский, а также приглашенные на заседание Совета: М.И. Досковский (АГНЦ «Наука»), ак. РАН Н.И. Иванова, д.фил.н. В.А. Кляус, ак. РАН М.П. Кирпичников, д.т.н. В.В. Кузнецов, ак. РАН Г.Я.Красников, ак. РАН Ю.Ф. Лачуга, ак. РАН А.Н. Лагарьков, А.В. Наумов (РФФИ), ак.РАН А.В. Смирнов, ак. РАН В.И. Стародубов, ак. РАН В.А. Тишков, ак.РАН В.А. Ткачук, И.Н. Угловская, ак.РАН М.А. Федонкин, ак. РАО Т.А. Цветкова (РАО), ак. РАН И.А. Щербаков.

Открывая заседания Совета председатель координационного совета Программы, президент РАН, академик РАН **Александр Михайлович Сергеев** С вступительным словом к участникам отметил, что эта программа была лейтмотивом фундаментальных исследований, которые выполнялись с 2008 по 2020 годы. В рамках Программы Российская академия наук достойно выполнила свою координирующую роль. Считая своим долгом, несмотря на все возникающие несоответствия реализации мероприятий в организационно-технической и научно-организационной сферах, не было допущено не выполнение установленных Правительством Российской Федерации показателей эффективности, отраженных в Программе, вплоть до 2020 года.

С 2021 года по 2030 будет реализовываться другая Программа фундаментальных и поисковых исследований.

Цель заседания – подвести итоги выполнения Программы. Они должны быть учтены в настоящем Докладе, который будет направлен в Правительство Российской Федерации. Предварительно проект Доклада был разослан в государственные академии наук и участникам координационного совета. Были получены предложения, которые уже были учтены или будут учтены при разработке указанного Доклада - добавил докладчик.

Далее были заслушаны доклады в соответствии с повесткой дня.

Заместитель президента РАН, член-корреспондент РАН **Владимир Викторович Иванов** охарактеризовал основные положения проекта Доклада Правительству Российской Федерации о реализации в 2020 году Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.

В начале своего выступления докладчик остановился на деятельности Координационный Совет Программы, как основополагающего фактора созданной системы управления Программой. На протяжении последних восьми лет он несколько раз модернизировался. В него входили руководители академий наук и руководители федеральных органов исполнительной власти под председательством президентов Российской академии наук. В 2019 году его возглавил *Александр Михайлович Сергеев*.

Далее было сказано, что государство выполнило свои обязанности перед фундаментальной наукой. Деньги были выделены в полном объеме с учетом ежегодной инфляции и установленной нормы индексации заработной платы сотрудникам в сфере науки.

В Доклад вошли показатели по финансированию, которое превысило плановые значения, установленные распоряжением Правительства РФ в 2015 году, а также сведения по проведенным исследованиям в рамках показателей эффективности на 2020 год.

Так, в частности, охарактеризовано распределение по направлениям исследований: 198 – Российская академия наук, 12 – Российская академия образования, 5 – Российская академия архитектуры и строительных наук и 9 – Российская академия художеств.

В конце своего выступления **Владимир Викторович Иванов** отметил, что все запланированные показатели эффективности Программы выполнены государственными академиями наук в полном объеме с учетом оговоренных особенностей.

Среди итогов реализации Программы, таких как сохранение системности и преемственности фундаментальной науки в России и отработке эффективного механизма управления и координации фундаментальных научных исследований является успешным выполнением ее показателей.

Накопление и систематизация материала о фундаментальных научных исследованиях за 2013-2020 гг. выражается в создании задела для разработки Программы фундаментальных научных исследований на будущий период.

С докладом о реализации мероприятий Программы в части медицинских наук на заседании выступил академик-секретарь Отделения медицинских наук РАН академик РАН **Владимир Иванович Стародубов**.

Он отметил, что Отделение медицинских наук РАН приняло участие в программе фундаментальных исследований в составе Академии наук, хотя план исследований был разработан, когда Российская академия медицинских наук была еще самостоятельной. За время действия Программы произошло несколько процессов: из 63 научных организации РАМН осталось 36. Часть научных организаций была реорганизована, а другая часть перешла в подчинение Минздрава России и другие Федеральные органы исполнительной власти. В 2015 году был нанесен большой урон, когда под юрисдикцию

Минздрава России ушли 4 ведущих института. Докладчиком были высказаны опасения об отсутствии финансирования фундаментальных наук медицинского сектора на 2021 и последующие годы.

По словам **Владимира Ивановича**, из-за изменения подходов к финансированию медицинских исследований привели к тому, что ресурсы, направленные на фундаментальные исследования, перешли в прикладные. При этом, как отметил докладчик, относительно направлений Программы фундаментальных научных исследований, они охватили почти все сферы жизнедеятельности научного цикла медицины.

Академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН академик РАН **Юрий Федорович Лачуга** в своем выступлении осветил вопросы, связанные с реализацией мероприятий Программы в части сельскохозяйственных наук.

По словам Юрия Федоровича, итоги Программы систематизируются для решения прикладных задач и состоят из двух частей: итоги проведенных фундаментальных исследований и личные отчеты академиков и член-корреспондентов.

Выступающий отметил, что в настоящее время активно ведутся исследования по расшифровке генома растений, в том числе пшеницы. За период с 2013 по 2020 год были получены новые сорта и гибриды сельскохозяйственных культур – 1951. Также было обращено внимание на то, что на 2020 год количество научных сотрудников - 10995, которые ведут научные исследования остается стабильной с 2013 года. Было также обращено внимание присутствующих, что выросло количество публикаций: в РИНЦ на 1,5 % в Web of Science на 6,2 % и в Scopus на 2,6 %. При этом, докладчик отметил, что имеются отрицательные моменты на фоне роста выполнения публикационных показателей Программы. В ходе проведенных агрореформ в стране потери пахотных земель составило порядка 40 млн. га, резко снизился семенной фонд основных сельскохозяйственных культур. Ощущается большая нехватка научных исследователей в зонах различных климатических условий России.

О реализации Российской академией художеств мероприятий Программы доложила вице-президент РАХ академик РАХ **Татьяна Александровна Кочемасова**. Докладчик сообщила, что Российская академия художеств в силу своей отраслевой специфики представляет собой область искусства и творчества, которая сложно вписывается в критерии для наиболее полного раскрытия потенциала и достижений основных направлений научной деятельности. Однако, в последние 7 лет работы ведутся по 9 направлениям Программы фундаментальных научных исследований. По словам выступающей, объединить творческую деятельность художников и научные результаты ученых сложно, но это становится возможным в рамках больших

программных исследований и проектов. Как было отмечено, крупные проекты обобщили усилия художников и ученых, основываясь на государственной поддержке.

О реализации Российской академией образования мероприятий Программы рассказала и.о. вице-президента РАО, академик РАО **Лариса Александровна Цветкова**.

Она отметила, что с 2014 года в рамках Программы стали создаваться центры для решения задач системы образования. Их результаты были получены в ходе реализации проектов. В том числе и проектов социальной направленности, таких как, Всероссийский научный проект «Исследуем дома», в котором приняли участие более 1000 врачей и медицинских работников и «Растем с Россией».

Академик РААСН, и.о. вице-президента по направлению "Фундаментальные научные исследования" Российской академии архитектуры и строительных наук **Павел Алексеевич Акимов** рассказал о реализации Российской академией архитектуры и строительных наук мероприятий Программы. Он отметил, что исследования ведутся по трем направлениям: архитектура, градостроительство и строительные науки. При этом помимо науки есть сотрудники, занимающиеся творчеством и исследованиями в сфере архитектуры. Множество из которых находят свое продолжение в виде прикладных исследований.

Так, в частности новые виды строительных конструкций воплотились в расчетные модели, которые были внедрены в практику при возведении зданий.

Заслушав и обсудив итоги реализации в 2020 году Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг., Координационный совет решил одобрить представленный Доклад за 2020 год, доработать и представить его в Правительство Российской Федерации с учетом рекомендаций и замечаний членов Совета, а также подготовить обобщенный Доклад о важнейших результатах, полученных в ходе реализации Программы и направить его в Совет при Президенте Российской Федерации по науке и образованию и в Правительство Российской Федерации.

В заключении председатель координационного совета Программы, президент РАН академик РАН **А.М. Сергеев** поблагодарил участников координационного совета Программы за проделанную работу и предложил следующее решение: