

## ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН АКАДЕМИКА РАН В.Н. ПАРМОНА

Материал поступил в редакцию 06.05.2019 г.

Принят к публикации 30.05.2019 г.

*Ключевые слова:* Сибирское отделение РАН, Сибирский федеральный округ, поручения Президента РФ, академгородки, центр коллективного пользования, Сибирский макрорегион.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869-5873899943-945>

Для меня большая честь сказать несколько слов о деятельности Сибирского отделения РАН в прошлом году. Прежде всего хочу напомнить, что Сибирский макрорегион включает в себя не только Сибирский федеральный округ, но и три субъекта Федерации в Дальневосточном федеральном округе и три субъекта Федерации в Уральском федеральном округе. Мы отвечаем за состояние науки на территории приблизительно в 12 млн км<sup>2</sup>.

Сибирское отделение в лице его сотрудников – это очень большая часть Российской академии наук, приблизительно четверть активного потенциала. В настоящий момент у нас работают чуть больше 200 членов академии, более 11 тыс. научных сотрудников, а общая численность работников превышает 30 тыс. Наука распределена по девяти научным центрам, шести академгородкам, есть и отдельные институты в крупных городах Сибирского региона.

Основная миссия СО РАН в рамках ФЗ № 253 от 2013 г. – научно-методическое руководство 141 научным институтом, которые объединены в 82 юридических лица. Начиная с 2018 г. добавились ещё 42 университета, подведомственные Минобрнауки России. Сибирское отделение РАН – основной координатор и интегратор мультидисциплинарного научного сообщества на территории Сибирского макрорегиона.

Безусловно, важнейшим для СО РАН событием прошлого года стал приезд 8 февраля в Новосибирск Президента РФ В.В. Путина и его встреча с научной общественностью. По результатам этой встречи вышло несколько поручений, два из которых непосредственно касаются СО РАН. Первое – Правительству РФ разработать совместно с Российской академией наук и при участии полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе план комплексного развития Сибирского отделения РАН с учётом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа. Второе – Правительству РФ подготовить совместно с РАН и правительством Новосибирской области план развития новосибирского Академгородка как тер-

ритории с высокой концентрацией исследований и разработок. Основной лейтмотив поручений – воссоздать центры притяжения для высококвалифицированной части населения на огромной азиатской территории Российской Федерации.

Каково же состояние дел по выполнению этих поручений? Правительство РФ распоряжением от 1 декабря 2018 г. утвердило план комплексного развития Сибирского отделения, который был подготовлен совместно СО РАН, Министерством науки и высшего образования РФ, руководством субъектов Российской Федерации и при непосредственном участии администрации полпреда Президента РФ по Сибирскому федеральному округу. В Администрацию Президента РФ 28 сентября 2018 г. был передан согласованный Правительством РФ план развития новосибирского Академгородка, подготовленный администрацией Новосибирской области, Минобрнауки России, СО РАН и РАН. Надо сказать, что в истории Сибирского отделения это только третье правительственное поручение, касающееся развития отделения в целом. Первое поручение вышло 18 мая 1957 г. Именно тогда было учреждено Сибирское отделение и поставлена задача создать научный городок вблизи Новосибирска. Второе постановление Совета министров СССР было издано в мае 1990 г., в канун распада Советского Союза. Оно касалось в основном развития региональных научных центров отделения. Считаю, что подготовка третьего распоряжения, которое вышло в декабре 2018 г., – огромное достижение, в том числе для Российской академии наук, потому что после 1990 г. ни одного постановления Правительства РФ о комплексном развитии Академии наук вообще не выходило.

Каковы же положительные результаты реализации поручений Президента РФ и распоряжения Правительства РФ от 1 декабря 2018 г.? Прежде всего в национальный проект "Наука" вошло строительство Центра синхротронного излучения "Сибирский кольцевой источник фотонов" ("СКИФ"). Это огромный объект, который станет центром коллективного пользования стоимостью

37 млрд руб. Для сибиряков это, с одной стороны, честь, а с другой — огромная ответственность по подготовке своевременного запуска первого этапа центра, на использование которого уже поступило около 200 заявок от исследовательских организаций.

Было подтверждено решение о продолжении и реализации мегапроекта "Национальный геофизический комплекс Российской академии наук", подразумевающего создание и реновацию радиотелескопов, точнее, системы радиотелескопов вокруг озера Байкал. Это тоже важнейшее достижение для Российской академии наук.

Правительство Новосибирской области приняло решение о развитии социальной и транспортной инфраструктуры Новосибирского научного центра с привлечением прежде всего региональных финансовых ресурсов. В рамках Национального проекта "Наука" в 37 институтах СО РАН были созданы и начинают функционировать с 2019 г. 74 новые лаборатории с численностью сотрудников свыше 820 человек (в основном молодёжь), с запланированным финансированием более 3 млрд руб. на ближайшие 3 года — это приблизительно по 1 млн руб. на каждого нового сотрудника.

Важнейшая задача сибиряков, как я уже сказал, — создание центров притяжения высококвалифицированных кадров, в первую очередь академгородков. Они должны быть обеспечены уникальной научной и опытно-экспериментальной инфраструктурой, которую предполагается использовать в режиме центров коллективного пользования. Научная, социальная, образовательная, инновационная инфраструктура академгородков должна быть комфортной и рассчитанной на 30–50 лет работы. На территории Сибирского федерального округа Министерство экономического развития РФ выбрало две такие точки: Томск, уникальный город со старейшими университетами, которым исполнилось уже более 140 лет, и самой высокой по сравнению с любыми городами Российской Федерации удельной численностью молодёжи, и Новосибирск.

Новосибирский Академгородок — лишь часть Новосибирского научного центра, включающего три академгородка — два в Советском районе Новосибирска, в посёлке городского типа Краснообске, а также наукоград Кольцово. Здесь проживают около 200 тыс. человек, из которых около 20 тыс. непосредственно связаны с наукой, образованием и инновационной деятельностью. Кроме того, в Новосибирске расположены один из лучших университетов Российской Федерации — Новосибирский государственный университет, один из лучших медицинских кардиологических центров — Национальный медицинский

исследовательский центр им. Е. Н. Мешалкина, а также несколько технопарков.

По поручению Президента РФ была разработана специальная программа развития Новосибирского научного центра — проект "Академгородок 2.0". Он был представлен В. В. Путину в конце августа 2018 г. во время Международного технологического форума "Технопром-2018" и затем передан в Администрацию Президента РФ. Для реализации проекта правительство Новосибирской области реорганизовало свою структуру, появилась должность специального вице-губернатора, который занимается проблемами Академгородка. Создано областное Министерство науки и высшего образования, основной задачей которого тоже является развитие Академгородка, организованы необходимые структуры — Координационный совет и проектный офис — по проекту "Академгородок 2.0", 17 проектов по развитию научной и научно-образовательной инфраструктуры доведены до стадии эскизного проектирования. Надо сказать, что очень показательно началась реализация проекта — со строительства дополнительных 10 тыс. м<sup>2</sup> в лицее № 30, который расположен в Академгородке и носит имя основателя Сибирского отделения академика М. А. Лаврентьева.

В СО РАН интенсивно развивается инновационная сфера. В настоящий момент крупнейшие структуры типа АФК "Система" и Газпрома открыли свои офисы на территории городка. Мы надеемся, что этот процесс будет развиваться.

Готовые к реализации проекты — центр коллективного пользования "СКИФ" и Центр компетенций "Центр генетических технологий". По "СКИФу" уже определено финансирование, и есть надежда, что график не будет сорван, запуск первой очереди состоится до 2024 г. Будет создано около 26 исследовательских станций для биологов, медиков, химиков, материаловедов и иных заказчиков, включая иностранных. Центр генетических технологий пока не получил финансирования и будет представлен на конкурс. Мы надеемся, что он попадёт в число первых генетических центров, финансируемых по нацпроекту "Наука".

Главный приоритет академической науки, согласно Стратегии научно-технологического развития РФ, — фундаментальные исследования, определяемые внутренней логикой развития науки, обеспечивающие готовность страны к большим вызовам, ещё не проявившимся и не получившим широкого общественного осмысления, возможность своевременной оценки рисков, обусловленных научно-технологическим развитием. При этом я хотел бы процитировать академика Ж. И. Алфёрова: "Нет науки фундаментальной и прикладной. Вся настоящая наука прикладная."

Разница только в том, что одни научные результаты находят применение сразу, а другие — через 10 и более лет".

Междисциплинарность исследований — очень важный для нас фактор. Некоторые разработки уже внедрены в реальный сектор экономики. Есть работы, касающиеся развития Сибирского макрорегиона в сфере медицины, истории и т. п. Ориентиры на ближайшее будущее: продолжить реализацию плана комплексного развития Сибирского отделения РАН, отработать надёжную систему упрочения связей СО РАН с региональной властью и наукоёмким бизнесом (это обязательное условие нашего развития).

Мы считаем, что надо в полном объёме восстановить программу междисциплинарных и партнёрских интеграционных проектов, которые осуществлялись в Сибирском отделении на протяжении более чем 20 лет. Зачем нужны эти проекты? Дело в том, что научные коллективы всё более замыкаются на реализации толь-

ко конкретных "внутридисциплинарных" грантов. Необходимо воссоздать активное научное взаимодополняющее взаимодействие наших институтов самого разного профиля. Надо восстановить функционирование существовавших и создать новые международные научные центры. Для Академии наук в целом необходимо восстановить систему регулярных комплексных проверок институтов с участием компетентных специалистов как наиболее объективный способ ранжирования институтов. Наконец, мы хотели бы подготовиться к 300-летию Академии наук и создать в Новосибирском научном центре Музей истории науки и техники Сибирского отделения РАН. К сожалению, известная российская мудрость гласит, что все крупные начинания в России обычно заканчиваются Сибирью. Тем не менее мы уже в Сибири и поэтому берём на вооружение чуть изменённый лозунг М. В. Ломоносова: "Могущество России и могущество российской науки будут прирастать Сибирью".

## **SPEECH BY THE CHAIRMAN OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RAS, RAS ACADEMICIAN V.N. PARMON**

Received 06.05.2019

Accepted 30.05.2019

*Keywords:* Siberian Branch of the RAS, Siberian federal district, instructions of the President of the Russian Federation, Akademgorodok, Shared Knowledge Center, Siberian macro-region.