

Доклад Темботовой Ф.А. на конференции КБНЦ РАН,
посвященной 300-летию Российской академии наук (08.02.2024)

Остановлюсь на главных моментах истории создания Российской академии наук, которые прекрасно описаны в монографии академика Ю.С. Осипова «Академия наук в истории Российского государства». Москва, «Наука», 1999.

Создание Академии наук прямо связано с реформаторской деятельностью Петра I, направленной на укрепление государства, его экономической и политической независимости. Петр понимал значение научной мысли, образования и культуры народа для процветания страны. И он начал действовать "сверху". Мысль о развитии просвещения и о создании Академии наук появилась в самом начале преобразований Петра I. Примером послужила Парижская академия и беседы Петра со многими учёными, в том числе и за границей.

По проекту Петра I Академия существенно отличалась от всех родственных ей зарубежных организаций. Она была государственным учреждением; ее члены, получая жалование, должны были обеспечивать научно-техническое обслуживание государства. Академия соединила функции научного исследования и обучения, имея в своем составе университет и гимназию.

28 января (8 февраля) 1724 года последовал именной указ Сенату «Об учреждении Академии Наук и Художеств». Согласно этому указу, каждый академик должен был составить учебное руководство в пользу учащегося юношества и каждый день по часу заниматься публичным преподаванием своего предмета. Академик должен был подготовить одного или двух воспитанников, которые бы со временем могли заступить на его место, причём Пётр высказал желание, «чтобы такие были выбираемы из славянского народа, дабы могли удобнее русских учить».

Академическая Конференция стала органом коллективного обсуждения и оценки результатов исследований. Ученые не были связаны какой-нибудь господствующей догмой, пользовались свободой научного творчества. Практически неограниченными были возможности публиковать научные труды.

Первым президентом академии был назначен медик Лаврентий Блюментрост. Петр I и Лаврентий Блюментрост были авторами «проекта» Положения об Академии наук.

Научная работа Академии в первые десятилетия велась по трем основным направлениям (или "классам"): математическому, физическому (естественному) и гуманитарному.

Деятельность Академии с самого начала позволила ей занять почетное место среди крупнейших научных учреждений Европы. Этому способствовала широкая известность таких корифеев науки, как Л. Эйлер (математик, механик) и М.В. Ломоносов.

По инициативе Академии и при ее участии были осуществлены комплексные экспедиционные исследования, внесшие огромный вклад в раскрытие природных ресурсов России, и этнографические исследования территорий страны от Белого до Каспийского морей, от западных областей до Камчатки.

Первые исследования Кавказа в зоологическом и вообще естественноисторическом отношении начались с 1770 года, когда на Кавказ приехал академик Антон Гюльденштедт и почти вслед за ним другие члены Академии наук Самуил Гмелин, Маршалль Биберштейн и Петр Симон Паласс.

Насколько трудно было в те времена заниматься изучением Кавказа можно видеть из того, что оба первые, очень солидные учёные, которые могли бы сильно расширить и обогатить сведения о Кавказе, не были даже в состоянии закончить свои первоначальные работы. А. Гюльденштедт заболел на Кавказе жестокой изнурительной лихорадкой, расстроившей его здоровье, и умер через пять лет по возвращении в Петербург, а С. Гмелин был взят в плен

недалеко от Дербента, пробыл в плену почти пять месяцев и скончался в ауле, не увидев снова свободы.

Только с 60-х начались более основательные исследования и не только учеными из других регионов России, но и местными зоологами и ботаниками.

С 1728 г. стал издаваться журнал, или, точнее, ежегодный сборник трудов "Комментарии Петербургской академии наук" (на латинском языке), который приобрел в ученном мире популярность и авторитет одного из ведущих научных изданий Европы.

Была создана собственная типография, которая быстро завоевала прекрасную репутацию, и ей было поручено издание всей литературы в стране, кроме церковной. Это сразу обозначило ведущую роль Академии в общем развитии российской культуры.

В 1746 году состоялось назначение первого русского президента Академии, им стал граф К. Г. Разумовский. В Академию начали избираться отечественные ученые.

Первыми русскими академиками стали С. П. Крашенинников - автор первой естественнонаучной книги ("Описание Земли Камчатки"), написанной на русском языке, М.В. Ломоносов, поэт В.К. Тредиаковский, а позже астрономы Н.И. Попов, С.Я. Румовский, П.Б. Иноходцев, натуралисты И.И. Лепехин, Н.Я. Озерецковский, В.Ф. Зуев и др.

В 1803г. Александр I утвердил Устав Академии наук, ставший вместе с Уставом 1836 г. основой академической жизни в последующие сто с лишним лет.

После революции 1917г. Петербургская академия наук переименована в Российскую академию наук, которая в 1925г. переименована в Академию наук СССР (АН СССР).

В 1934 году Президиум АН СССР и 14 научных институтов были переведены в Москву.

На 1 января 1937 года в АН СССР было: 88 — действительных членов (академиков); 4108 — научных и научно-технических сотрудников (на 1 октября 1937 года).

С 1945 общая численность научных работников (включая профессорско-преподавательский и научно-исследовательский персонал высшей школы) многократной увеличилась. В 1985 годах общая численность научных работников составила уже 1,5 млн человек.

К 1985 году в АН СССР было: 274 — действительных членов (академиков); 542 — члена-корреспондента; около 330 научных учреждений

В 1991г. после развала СССР была прекращена деятельность Академии наук СССР и создана ныне функционирующая Российская академия наук (РАН).

2013 год был для Академии наук разрушительным. От Академии оторвали практически все научно-исследовательские структуры. В связи с изменением закона о РАН, роль Академии наук в жизни общества страны кардинальным образом изменилась, т.к. сократились ее полномочия, которые свелись преимущественно к экспертной деятельности и популяризации достижений науки.

В 2022г., по данным ВШЭ, численность работающих в сфере научной деятельности в России составила около 700.000 на 144 млн. населения страны. Академиков 890, член-корреспондентов 1135.

Подразделения РАН на Северном Кавказе.

На Северном Кавказе созданы три научных центра (В 1949 г. Дагестанский филиал Академии наук СССР, в 1991 г. преобразованный в Дагестанский научный центр АН СССР), Кабардино-Балкарский научный центр РАН (1993), Владикавказский научный центр РАН (2000).

В Чеченской республике, Ставропольском крае, Карачаево-Черкессии, Республике Адыгея нет научных центров, имеются отдельные научные структуры (институты, обсерватория (1966)).

В СКФО, и на Юге России в целом, на сегодняшний день нет представительств Российской академии наук, а также самое низкое число членов РАН. Это при условии, что Северный Кавказ является одним из самых густонаселенных регионов России. Только СКФО

включает 6 национальных республик (Республика Карачаево-Черкессия, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Республика Ингушетия, Чеченская Республика, Республика Дагестан) и Ставропольский край. Здесь самое значительное разнообразие народов и национальностей.

При этом практически все республики СКФО, за исключением Ставропольского края, имеют самый низкий уровень жизни и самый высокий уровень безработицы в рейтинге регионов РФ.

В регионе, на мой взгляд, недостаточно занятых в исследовательской деятельности. Так, если в стране около 700.000 работающих в сфере научной деятельности на 144 млн. в 2022г., что составляет в среднем около 50 на 10.000 человек, то, например, в КБР, этот показатель немногим более 4 человек на 10.000 населения, хотя потенциал, по моим представлениям, значительно больше. Думаю, ситуация похожа и в других регионах СКФО, может немногим лучше в Дагестане. Эти данные полностью соответствуют данным экономистов Ефимовой М.Р. (дэн) и Долгих Е.А. (кэн) Государственного университета управления (Москва), которые опубликовали в 2019г. статью «Статистический анализ научного потенциала регионов Российской Федерации». Согласно данным авторов в СКФО самое низкое число научных организаций, а также соотношение занятых в науке в среднем около 10 на 10.000 человек.

По данным Федеральной государственной статистики численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, на 2019г. составляла около 7 на 10.000 человек.

Наибольшее развитие в научной деятельности на Северном Кавказе отведено сельскохозяйственному направлению, однако, на мой взгляд, потенциал значительно выше.

Если к этому добавить низкий уровень заработной платы научных работников в СКФО, то становится вполне объяснимой «утечка мозгов» из СКФО, особенно среди молодежи.

В контексте вышеизложенного хотелось бы обратить особое внимание на формирование финансирования научных учреждений СКФО.

Требования к результативности и эффективности научной деятельности для научных организаций, подчиняющихся Минобрнауки России одни и те же, а финансирование значительно меньше в регионах, что ставит в неравные условия научных работников их организаций.

В заключении хочу напомнить, что благодаря деятельности Российской академии наук с момента ее образования у сотрудников РАН были колоссальные научные достижения по всем направлениям наук. Достаточно назвать такие великие имена как М.В. Ломоносов, С.В. Ковалевская, И.П. Павлов, И.И. Мечников, И.В. Курчатов, Н.И. Вавилов, Ж.И. Алферов, и многие другие, благодаря деятельности которых о Российской академии наук знали, знают и будут знать во всем мире.

Поздравляю с 300-летием Российской академии наук и с Днем науки.