

**ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА ГРУППЫ ПРОФЕССОРОВ ТОМСКОГО
ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПРЕЗИДИУМУ АКАДЕМИИ НАУК СССР, ЦК
ВКП(б) И НОВОСИБИРСКОМУ ОБКОМУ ВКП(б) ПО СТРУКТУРЕ СИБИРСКОГО
ФИЛИАЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР***
1943 г.

В связи с решением вопроса об открытии Сибирского филиала Академии наук СССР считаем необходимым представить наши следующие соображения:

1. Резиденцией филиала должен быть г. Томск. В Томских вузах работает много высококвалифицированных ученых, из которых только в Томском индустриальном институте им. С. М. Кирова имеется 22 профессора-доктора наук. В составе Томского индустриального института насчитывается 47 кафедр и при них до 100 хорошо оборудованных специальных лабораторий и кабинетов, а в системе Томского государственного университета ведет работу крупный физико-технический институт с целым рядом солидно обставленных лабораторий. Ряд хорошо оборудованных лабораторий имеет, кроме того, Томский электромеханический институт инженеров ж.-д. транспорта. Надо учесть также Томские библиотеки: большую научно-техническую библиотеку при Томском индустриальном институте (свыше 500 000 томов) и одну из крупнейших в Союзе библиотеку Томского государственного университета.

Таким образом, в г. Томске Сибирский филиал Академии наук сразу может получить необходимые руководящие кадры и готовую материальную базу в виде лабораторий, кабинетов и специальных библиотек.

2. Структуру Сибирского филиала соответственно запросам Сибири, ярко обрисовавшимся в годы Отечественной войны, когда Сибирь превратилась в крупнейшую индустриальную область СССР, наиболее правильно, как нам представляется, планировать в следующем виде.

В системе филиала работает два отделения (института): 1) геологических наук и 2) технических наук.

1. Отделение геологических наук составляют: 1) группа рациональной геологии, 2) группа горючих ископаемых, 3) группа руд и минерального сырья, 4) группа палеонтологии, 5) группа петрографии и минералогии, 6) группа инженерной геологии и гидрогеологии. При названных группах могут быть дополнительно организованы сектора, например, сектор геотектоники и сектор четвертичной геологии при группе региональной геологии. Кроме того, необходимо создание Сибирского геологического музея. Возникает также вопрос о создании, особо географической группы.

Работа названных групп может быть начата немедленно на базе лабораторий, кабинетов и библиотек Томского индустриального института и Томского государственного университета. Руководящая роль в этой работе может быть осуществлена шестью профессорами-докторами геологии индустриального института (Коровин, Кузнецов, Молчанов, Радугин, Халфин, Шахов) и четырьмя профессорами-докторами университета (Баженов, Булынников, Кучин, Хахлов).

В ученый совет отделения, кроме местных работников, желательное включение академика В. А. Обручева, Н. И. Степанова и академика А. Е. Ферсмана, а также представителей Западно-Сибирского геологического управления В. Сперанского из «Кузбассуглеразведки».

В системе отделения, наконец, желательное организации геологических баз: 1) в Новосибирске (по рациональной геологии), 2) в Кемерове - по углям Кузбасса, 3) в Красноярске - по геологии и углям средней Сибири, 4) в Иркутске - по геологии и углям Восточной Сибири.

II. Отделение технических наук составляют группы: 1) технической физики, 2) технической химии, 3) горного дела, 4) энергетики, 5) технической механики и машиностроения, 6) черной и цветной металлургии.

Группа технической физики в своей работе базируется на ученый персонал и лаборатории физико-технического института университета. Группа технической химии,

горного дела, энергетики и механико-машиностроения базируется на лаборатории и кабинеты химико-технологического, горного, энергетического и механико-машиностроительного факультета Томского индустриального института. Руководящую роль в работе последних четырех групп могут взять на себя 16 профессоров-докторов данных факультетов института (Геблер, Кулев, Тронов, Стрельников, Чинакал, Бутаков, Воронов, Воробьев, Куке, Щербаков, Добровидов, Верховский, Нечаев, Розенберг).

В систему группы горного дела и технической химии должна, кроме того, войти Прокопьевская база, работа которой может развернуться на основе ученых сил и научных учреждений Донецкого горного института и научно-исследовательского угольного института Кузбассугля.

Группа черной и цветной металлургии в своей резиденции имеет г. Сталинск, используя ученые силы и лаборатории института черных металлов, а также Сталинского металлургического завода и Беловского цинкового завода.

В ученый совет отделения технических наук желательно привлечь: академика Скечинского, академика А. М. Терпигорова, академика Л. Шевякова, академика И. П. Бардина, академика Г. М. Кржижановского, а так же представителей Кузбасскомбината и Сталинского металлургического завода.

Задачи филиала и первоочередная проблематика могут быть сформулированы следующим образом.

По отделению геологических наук:

1) геология Сибири, 2) ископаемые угли Кузбасса и других районов Сибири, 3) нефтеносность Сибири, 4) металлогения Сибири, 5) проблема цветных и редких металлов Сибири, 6) проблема черных металлов Сибири, 7) минерально-сырьевая база Сибири, 8) подземные воды Сибири.

По отделению технических наук.

По группе технической науки: 1) химия и технология горных ископаемых, особенно в направлении коксования и получения искусственного жидкого топлива, 2) химия и технология растительных сырьевых материалов, 3) изучение процессов самоокисления углей, 4) разрешение ряда военно-химических вопросов на базе использования местных видов сырья, 5) исследования минерального и силикатного сырья и разработка технологических вопросов использования его для получения вяжущих строительных материалов, огнеупоров, керамики, стекла, 6) разработка технических вопросов использования полиметаллических руд, бокситов соды и др.

По группе горного дела: 1) проблема систем разработки мощных пластов угля Кузбасса, особенно в условиях крутопадающих пластов и нарастающих глубин разработки их, борьбы с подземными пожарами и механизацией горных работ, 2) проблема наиболее целесообразных методов управления кровлей, закладочных работ и сдвижения поверхности, особенно в связи с разработкой мощных пластов самовозгорающихся и пыльных углей Кузбасса.

По энергетической группе: 1) использование тепла низкого потенциала для целей производства электроэнергии, теплофикации и агротеплофикации при учете наличия низкой температуры воды в Сибирских водоемах в течение до 5000 часов в году и короткого вегетационного периода в Сибири, 2) теплотехническое изучение местных сортов топлива, 3) изучение источников промышленного водоснабжения в пределах Сибири с разработкой специальной карты солесодержания, 4) изучение местных теплоизоляционных и электроизоляционных материалов в связи с развитием местной теплофикации, новым размещением электропромышленности в Сибири и расширением и строительством электростанции, 5) изучение вопросов теплофикации для условий Сибири и, в частности, в условиях вечной мерзлоты, 6) изучение и составление грознапряженности в Сибири в связи с ее электрификацией, 7) изучение нового типа линии передачи с превращением одной фазы провода в замкнутый, 8) изучение поведения электрооборудования в условиях низких температур в Сибири.

По механико-машиностроительной группе: 1) высококачественный режущий инструмент и использование отходов режущей стали и сплавов, 2) применение местных

топлив и продуктов их переработки в двигателях внутреннего сгорания, 3) сварочные деформации и напряжения.

В приведенном списке проблем и тем первоочередных работ филиала учтены только те работы, которые могут в г. Томске немедленно получить материальную базу и руководство.

Проблематика групп технической физики, а также черной и цветной металлургии в настоящей записке не учтена.

Директор ин-та проф. Шмаргунов

Зам. директора по УПУ проф.-док. Воробьев

Начальник НИСа проф.-докт. Коровин

Профессора-доктора Бутаков, Геблер, Чинакал, Кулев, Радугин, Стрельников, Розенберг

** Данное письмо послано еще академикам Бардину В. А., Обручеву, Томскому горкому ВКП(б) и комитету ученых.*

ПАТО, ф. 1078, оп. 1, д. 9, л. 37-38. Копия.