



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

630090 Новосибирск 90, проспект
Академика Лаврентьева, 17
Для телеграмм: Новосибирск, Наука
Телетайп 1831 тел. 65-05-67

23. 08. 85 № 15001-1325

№ № 360 от 09.07.85

Машинное отделение - Урлуж Красноярск

Первому секретарю Красноярского
краевого комитета КПСС
П.С.Федирко

копия: Председателю Президиума Красно-
ярского филиала СО АН СССР
академику А.С.Исаеву

О создании в Красноярском
филиале подразделения ма-
шиностроительного профиля.

Глубокоуважаемый Павел Стефанович !

Академия наук СССР готовит в настоящее время предложения по
расширению научно-исследовательских работ машиностроительной ориен-
тации. Сибирское отделение АН СССР внесло в связи с этим ряд пред-
ложений по сибирскому региону, включая создание в XII-й пятилетке
в Красноярском филиале СО АН СССР отдела машиностроительного профи-
ля на правах института.

Полностью согласен, что начинать надо с формирования лабора-
торий в рамках Красноярского вычислительного центра. Мы надеемся на
получение от ГКНТ в сентябре 1985г. небольшой дополнительной числен-
ности по обязательствам, взятым в рамках программы "Сибирь". Пола-
гаю, что при этом удастся выделить порядка 10 штатных единиц под на-
чало работ. В то же время необходимо, чтобы Президиум филиала вни-
мательно рассмотрел возможность мобилизации внутренних ресурсов,
поскольку в XII-й пятилетке роста общей численности Отделения не
ожидается.

Председатель СО АН СССР
академик

В.А.Коптюг



КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ КОМИТЕТ

660003, г. Красноярск, пр. Мира, № 110.

№ 360

Тел. № 22-23-63.

9 июля 1985

ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
академику В.А.КОПТОВУ

О развитии исследований в области физико-технических проблем
 машиностроения

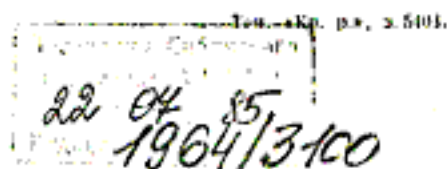
Глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич!

В Красноярском крае реализуется ряд научно-технических программ по развитию машиностроения и ресурсосберегающих технологий. Одной из важнейших задач является обеспечение заданного уровня надежности и долговечности узлов и элементов металлоконструкций машин с учетом оптимальной металлоемкости. Особую актуальность это приобретает в связи с созданием техники и конструкций в северном исполнении на производственном объединении "Крастяжмаш".

Для решения указанных задач целесообразно организовать в XII пятилетке в составе Красноярского филиала СО АН СССР Институт физико-технических проблем машиностроения, первым этапом создания которого может стать открытие в 1985-1986 годах в составе Вычислительного центра СО АН СССР в г.Красноярске двух лабораторий - прочности и надежности машин и конструкций, технологической механики Института физико-технических проблем Севера Якутского филиала СО АН СССР.

Экспериментальная база для проведения научных исследований обеспечивается производственным объединением "Крастяжмаш" и Красноярским инженерно-строительным институтом.

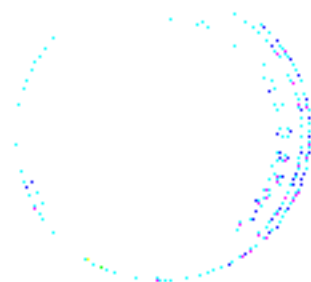
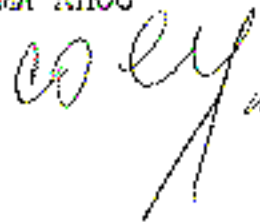
В настоящее время создан определенный научный задел и подготовлены для первого этапа организации института высококвалифицированные кадры.



2.

Учитывая изложенное, крайком КПСС просит Вас, глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич, рассмотреть возможность дополнительного выделения в 1985-1986 годах Вычислительному центру СО АН СССР в г.Красноярске штатной численности и фонда заработной платы.

СЕКРЕТАРЬ КРАЙКОМА КПСС
П.ФЕДРИКО





АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
КРАСНОЯРСКИЙ ФИЛИАЛ

660036 Красноярск, 36, Академгородок.
Для телеграмм: Красноярск. Союз.
Тел. 25-64-92

Р/счет 14118 в Новосибирском отд. Госбанка
г. Красноярска

от 7.06.85 № 15801/5112 2

Председателю Президиума
Сибирского отделения АН СССР
академику В.А.КОПТЕВУ

Глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич!

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О мерах по дальнейшему комплексному развитию в 1981-1990 г.г. производительных сил Красноярского края" предусмотрена реализация нескольких научно-технических программ, в том числе по развитию машиностроения.

Строительство и пуск завода "Кростяжмаш" на полную мощность позволяет существенно улучшить обеспечение потребности Сибири и северо-восточного региона страны в высокопроизводительных машинах и механизмах, необходимых для решения коренных вопросов развития производительных сил этих регионов.

Одной из важных задач является обеспечение заданного уровня надежности и долговечности узлов и элементов металлоконструкций машин, в том числе для открытых горных работ, с учетом требований оптимальной металлоемкости. Особую актуальность эти задачи приобретают в связи с необходимостью создания техники и конструкций в северном исполнении.

Для решения указанных задач Красноярский филиал считает целесообразным организовать в XII пятилетке в составе филиала институт физико-технических проблем машиностроения.

Для этого необходимо в 1985-86 г.г. организовать при Вычислительном центре две лаборатории:

- прочности и надежности машин и металлоконструкций;
- технологической механики.

Основная задача этих лабораторий будет сводиться к решению следующих проблем машиностроения:

1. материаловедческая (эффективное использование конструкционных материалов, обеспечивающих заданную надежность изделий машиностроения при одновременном снижении их материалоемкости);

2. технологическая (создание и совершенствование новых технологических процессов, методов изготовления и восстановления деталей и узлов техники, таких как газоплазменное напыление, детонационное упрочнение деталей, термомеханическая обработка и т.д.);

3. конструктивно-расчетная (разработка и внедрение в практику машиностроительного производства современных методов расчета и испытаний на прочность с учетом реальных условий эксплуатации и технологического уровня производства, направленных на предупреждение и снижение вероятности отказов, обусловленных влиянием причин регионального характера, на оптимизацию конструктивных решений).

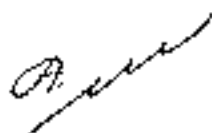
Создаваемые лаборатории могут быть обеспечены испытательным и технологическим оборудованием на базе ЦО "Крастяжмаш".

Эти центральные проблемы машиноведения должны определить профиль института физико-технических проблем машиностроения. При создании института в его состав могут быть включены действующие в Красноярском филиале лаборатории, близкие по своей тематике к проблемам машиностроения.



Для решения первого этапа - создания лаборатории прочности и надежности машин и металлоконструкций - прошу выделить Вычислительному центру СО АН СССР в г.Красноярске в 1985 году 12 единиц численности (6 единиц в III квартале) и фонд зарплаты 26 тыс. рублей на базе общих сметных ассигнований 50 тыс. рублей, и в 1986 г. - 15 единиц для создания лаборатории технологической механики.

Председатель Президиума
филиала,
академик



А.С.ИСАЕВ

