

8

Описи собрания Со АН  
февраль 1984

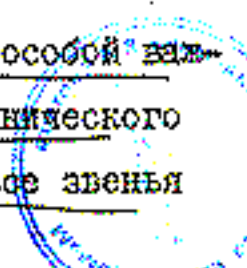
МОХОСОВЕВ И. В., чл.-корр. АН СССР

О РАБОТЕ БУРЯТСКОГО ФИЛИАЛА СО АН СССР  
ПО УСКОРЕНИЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА  
АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК, КРАЕВ И ОБЛАСТЕЙ СИБИРИ

(доклад на научной сессии СО АН СССР  
21 февраля 1984 г.)

Как и для других высокоразвитых индустриально-аграрных районов Советского Союза, актуальной проблемой дальнейшего социально-экономического развития Бурятской АССР является интенсификация ее народного хозяйства путем повышения эффективности производства, внедрения достижений науки, техники и передового опыта.

В условиях Бур. АССР, дальнейшее развитие ее производительных сил должно идти на основе сочетания экстенсивных и интенсивных факторов роста. При этом необходимо учитывать, что возможности расширения производства за счет дополнительно-го привлечения трудовых ресурсов на нынешнем этапе резко ограничиваются. И дело здесь не только в том, что Бурятия остается малонаселенным регионом, но прежде всего в том, что в условиях повсеместного сокращения прироста трудоспособного населения тенденция оттока трудовых ресурсов из республики может значительно усилиться при существенном ограничении возможности пополнения трудовых ресурсов республики за счет территориального перераспределения. Все это говорит об особой важ-  
ности всемерного ускорения в республике научно-технического  
прогресса и широкого внедрения его достижений во все звенья  
народного хозяйства.



В связи с такой ориентацией экономического развития республики требует уточнения вопрос о темпах его в перспективе. Если за истекшие пятилетки относительно высокие темпы индустриального роста республики обеспечивались, в основном, за счет ввода в действие новых предприятий с высокой стоимостью валовой продукции, то в будущем структура новых производств предполагается менее валоемкой (т.е. менее "выгодной" с точки зрения темпов). К тому же, при ожидаемом общем ограничении капитальных вложений на новое строительство, значительная доля средств должна быть направлена на техническую реконструкцию действующих предприятий, на обеспечение роста эффективности производства. В этих условиях достижение высоких темпов роста не может служить главной задачей экономического развития региона. На первый план должна выступить задача совершенствования структуры производства и в целом повышение его эффективности.

Таким образом, ограниченность трудовых ресурсов и суровые природные условия региона — с одной стороны, и необходимость более широкого освоения его природных ресурсов — с другой, обуславливают необходимость разработки и внедрения наиболее высокопроизводительной техники и технологии, обеспечивающих более высокие, чем в среднем по отрасли, темпы роста производительности труда. В настоящее же время этот важнейший показатель эффективности производства растет крайне медленно. Так, за X пятилетку производительность труда в промышленности республики возросла лишь на 8%. Основная часть прироста продукции была получена за счет экстенсивных факторов. Аналогичным было положение и в других отраслях материального производства.

Основу всех этих негативных явлений в народном хозяйстве, прежде всего в промышленности республики, нужно искать в еще недостаточных темпах научно-технического прогресса.

Так, обследования показывают, что промышленные предприятия систематически недовыполняют планы по новой технике, да и созданная техника используется не полностью. Около трети предприятий вообще не проводят мероприятий по новой технике. В X пятилетке значительно снизился годовой экономический эффект от внедрения новой техники и составил около 77% от эффекта, полученного в IX пятилетке, что объясняется тем, что внедряемые мероприятия малозначительны, некомплексны. В сфере промышленности республики более 51% (по стране около 40%) рабочих занято ручным трудом, а на погрузочно-разгрузочных, складских и транспортных работах доли ручного труда превышает 70%. Удельный вес реконструкции и технического перевооружения остается незначительным и составил в X пятилетке всего лишь 17% от общего объема капитальных вложений, тогда как по стране он составляет 32,5%. Медленны темпы обновления производственного аппарата отраслей материального производства, крайне недостаточна наукообеспеченность этих отраслей, особенно промышленности, строительства, транспорта, а также сферы обслуживания населения, отсутствует в республике организационно оформленная система внедрения достижений науки в производство.

И как следствие низкого технического уровня промышленных предприятий удельный вес продукции высшей категории качества составляет примерно 12%, а около четверти промышленной продукции вообще не удовлетворяет современным требованиям, предъявляемым к ее качеству. Анализ структуры продукции свидетельствует о том, что в целом технический

уровень ее не отвечает современным и перспективным тенденциям научно-технического прогресса. К примеру, за исключением продукции завода "Теплоприбор" в отрасли машиностроения и металлообработки нет производств средств автоматизации и механизации, промышленных роботов, оборудования для таких отраслей, как здравоохранение, наука, охрана окружающей среды, контрольно-измерительных приборов, современной оснастки и другой продукции, которая в перспективе получит наибольшее распространение.

Уровень насыщенности предприятия инженерно-техническими работниками, центрально-заводскими лабораториями, конструкторско-технологическими службами, опытно-экспериментальными подразделениями характеризует научно-технический потенциал, его возможность внедрять науку. Анализ этого потенциала показал, что из всех предприятий республики только такие предприятия, как авиационный завод, приборостроительный, ИИРЗ, судостроительный, завод "Теплоприбор" имеют развитую лабораторную базу, "оильные" технологические, конструкторские и опытно-экспериментальные подразделения. Большинство же предприятий имеет традиционные (небольшие - 3-7 чел.) заводские лаборатории, конструкторские и технологические подразделения, осуществляющие текущее обслуживание производства и не занимающиеся внедрением нового; 35% общего количества промышленных предприятий вообще не имеет рассматриваемых подразделений.

Известно, что основная тяжесть при подготовке и освоении производства новой техники, технологии ложится на технологов и конструкторов. В промышленности республики конструкторы составляют около 1%, и технологи - 1% от общей численности работающих. По данным института ЭИ и ОПИ СО АН СССР оптимальным считается 5,7% технологов от общей численности ПП. Наиболее



слабым местом на промышленных предприятиях являются опытно-экспериментальные подразделения. Всего их около 12. Численность персонала в них не превышает 150 человек, да и то, как правило, они используются не по назначению. К сожалению, три года нынешней пятилетки мало что изменили.

Вышесказанное показывает, что для ускорения научно-технического прогресса в промышленном производстве республики необходимы огромные усилия по преодолению сложившихся негативных тенденций.

Исключая общесоюзные причины (ведомственные барьеры, несовершенство хозяйственного механизма, исторически сложившаяся не очень удачная (с современной точки зрения) структура промышленного производства и т.д.), остановимся на специфических для республики причинах, мешающих проведению нового в производственную практику.

Отсутствие долгосрочной единой научно-технической политики в отраслях народного хозяйства привело к тому, что хозяйственный аппарат решает только текущие задачи, мало заботясь о перспективе. Диспропорция в развитии научного потенциала республики выразилась в том, что индустриальная республика (2/3 объема валовой продукции дает промышленность) оказалась без соответствующих академических и отраслевых институтов.

Научные учреждения республики распределяются по 15 ведомствам и министерствам различного уровня подчиненности. Такая ведомственная разобщенность небольшого научного потенциала республики крайне затрудняет консолидацию научных сил, не позволяет эффективно использовать преимущества территориальной близости.

Здесь уместно напомнить о том, что руководящие органы республики фактически или на повлуду стихийно развивающихся направлений науки.

В результате отсутствия в республике научных учреждений, разрабатывающих направления исследований в области технических наук, поставило перед промышленностью Бур. АССР ряд сложных проблем (как общих, так и специфических), в решении которых она в большой степени нуждается в помощи академической науки.

Неоднократное ознакомление ведущих специалистов Новосибирского научного центра и Бурятского филиала с положением на предприятиях г. Улан-Удэ и республики, с состоянием использования научно-технических достижений на этих предприятиях позволило выявить ряд проблем, решение которых возможно уже в ближайшее время с помощью использования научных разработок, внедренных или внедряемых Новосибирским научным центром на предприятиях г. Новосибирска и области. С июля 1983 г. действует "План внедрения научно-технических разработок учреждений Сибирского отделения АН СССР на предприятиях г. Улан-Удэ", утвержденный 22.07.83 заместителем председателя СО АН СССР чл.-корр. АН СССР Е.И. Шамякиным. Однако этого явно недостаточно для ускорения научно-технического прогресса Бурятской АССР.

Остается целый ряд крупных проблем, для решения которых целесообразным и рациональным было бы привлечение научных кадров самой республики, развитие в Бурятском филиале научных подразделений в области технических наук, отвечающее нуждам народного хозяйства региона. В первую очередь это научные направления в области создания механизмов для автоматизации и механизации технологических процессов и ручного труда, в об-

ласти робототехники, в области физики низкотемпературной плазмы и плазменных генераторов.

Для проведения таких работ в Бурятском филиале имеется к настоящему времени определенный научный задел и высококвалифицированные научные и инженерно-технические кадры. В 1983 году в Институте естественных наук филиала начаты исследования в области физики низкотемпературной плазмы, предполагающие усовершенствование существующей и разработку новых технологий по упрочнению и восстановлению деталей машин и аппаратов, оборудован опытный участок плазменного напыления износостойких порошков металлов и сплавов, заключены договоры с крупными республиканскими объединениями - "Бурятавторемонт", "Бурятфермаш" и локомотиво-вагоноремонтным заводом. Специалисты филиала руководят созданием аналогичного участка на ЛПЗ и Тарбагатайском тракторно-ремонтном заводе Госкомсельхозтехники Бур. АССР. Эти работы ведутся в тесном контакте с основным разработчиком плазменной технологии - Институтом теплофизики СО АН СССР и с привлечением специалистов из Восточно-Сибирского технологического института, т.е. в этой области исследований создается временный межведомственный коллектив, усилия которого направлены на решение одной из актуальных проблем, стоящих перед промышленностью региона.

В прошлом году начаты также исследования по механизации и автоматизации технологических процессов, включающие проектирование и передачу производству новых механизмов, в том числе роботов-манипуляторов. За короткий промежуток времени (всего полгода) группой механизации и автоматизации в объединении "Бурятфермаш" внедрен манипулятор типа "КШ-63" серийного производства с разработанным в филиале оригинальным приспособлением для захвата деталей типа "вал"; разработана, изготов-

лена и испытывается на локомотиво-вагоноремонтном заводе автоматическая установка для одной из операций штамповки каркаса тормозной колодки; для завода Минэлектротехпрома "Электромашина" разработана схема автоматизированного заполнения протокола испытания электродвигателей на стенде испытаний, позволяющая высвободить от этой трудоемкой работы около 20 человек и значительно повысить надежность данной стадии технологического процесса.

В настоящее время достигнута принципиальная договоренность с руководством Улан-Удэнского авиазавода о создании лаборатории двойного подчинения для решения на заводе проблем механизации и автоматизации ручного труда. Авиазавод выделяет для этой цели необходимые средства и материально-техническую базу.

Для обеспечения развития указанных направлений исследований в области технических наук кроме изыскания филиалом внутренних ресурсов (переключение части сотрудников из завершаемых НИР) требуется дополнительное выделение Президиумом Сибирского отделения лимита численности и финансирования. Подробное обоснование и расчеты были направлены от имени Бурятского обкома КПСС летом прошлого года в Президиум отделения.

Развитие в Бурятском филиале исследований по техническим направлениям науки позволит иметь научное подразделение, способное:

- координировать все работы в республике по механизации и автоматизации ручного труда;
- проектировать и передавать производству новые механизмы, включая роботы-манипуляторы;
- оказывать действительную помощь предприятиям по внедрению новой техники и технологии, разработанных в учреждениях Сибирского отделения;



→ проводить научные работы, связанные с потребностями промышленных предприятий республики.

Вместе с тем проблема дальнейшего более широкого и более рационального освоения природных богатств, в первую очередь минеральных ресурсов республики, не может быть отодвинута на второй план. Более того, наличие таких ресурсов является важнейшей предпосылкой роста производительных сил региона, поскольку вовлечение их в хозяйственный оборот весьма эффективно с позиций всего народного хозяйства страны.

Поэтому развитие производств по добыче и переработке полезных ископаемых представляет важнейшую отрасль производственной специализации республики на предстоящий период. Главные проблемы в этом направлении состоят в формировании Бравнинского (Восточно-Бурятского) и Северо-Байкальского территориально-производственных промышленных узлов.

Исследования по формированию Восточно-Бурятского ТПК выполняются учеными филиала в рамках общесоюзной программы "Сибирь", в которой филиал, кроме участия в разработке 10 разделов, является основным исполнителем раздела "Цветные металлы и агроруды Бурятской АССР", включающего с 1983 года кроме Восточно-Бурятского ТПК также Джидинский рудный район и Восточный Саян.

В результате работ по этому разделу программы, проведенных сотрудниками Геологического института филиала совместно с объединением "Бурятгеология", дана прогнозная оценка запасов колчеданно-полиметаллических руд флангов и глубин Озернинского рудного узла, что позволяет обеспечить работу будущего ГОКа запасами сырья на возможно более длительный срок.

Успешно решаются некоторые проблемы комплексного использования сырья. Разработанная в Институте естественных наук

фирмы технология переработки бедных молибденовых руд (на примере руд Мало-Ойногорского, Жарчихинского и Колобковского месторождений) дает возможность извлекать молибден из руд на 85-90%, при 40-60% извлечения по промышленной технологии и получать наряду с основными продуктами элементарную серу, что резко повышает эффективность производства и делает возможной организацию на месте металлургического завода, исключив тем самым дорогостоящие транспортные перевозки концентрата, создать попутное сернокислотное производство, необходимое для переработки апатитовых руд Омуркесовского месторождения. Результаты этих работ значительно ускоряют проведение разведочных работ за счет сокращения сроков на стадии технологических испытаний, увеличивают запасы руд благодаря вовлечению в переработку бедного и трудисобогащаемого сырья (метаморфизованных, сланцевых и окисленных руд), обеспечивают комплексное использование сырья и отвечают требованиям охраны окружающей среды, что весьма важно для региона, непосредственно прилегающего к озеру Байкал.

В настоящее время эта разработка в соответствии с решением Управления цветных и редких металлов Министерства геологии СССР используется институтом "СибцветметНИИпроект" Мингео СССР в составлении технико-экономического обоснования и проектировании производства по Мало-Ойногорскому месторождению. Ожидаемый годовой экономический эффект по расчетам Министерства только по одной этому месторождению составит 1,7 млн. руб.

На Джидинском рудном узле геологами фирмы проведена оценка прироста запасов вольфрамовых руд на глубоких горизонтах, разработана и передана "Джидинкомбинату" методика локального прогнозирования на верхних горизонтах месторождения "Холтосон". Разработанная нашими геологами методика прогнозирова-

ния и доразведки вольфрамово-молибденового оруденения используется в настоящее время по решению Минцветмета СССР не только в Бурятии, но и в Иркутской, Читинской, Новосибирской областях и Красноярском крае.

В Институте естественных наук филиала разработана технология переработки низкокачественных вольфрамовых руд и концентратов, а также сульфидных отвалов Джидаккомбината.

Технико-экономические расчеты целесообразности промышленного внедрения данной технологии, проведенные институтом "Средазнипроцветмет" Минцветмета СССР, показали, что при переработке таких низкокачественных руд и сульфидов со спецотвала дополнительная прибыль комбината составит около миллиона рублей в год (без учета извлекаемых при переработке руды золота - 32 г/т и серебра - 2 кг/т).

Как мною уже упоминалось выше, филиал, кроме выполнения программы "Цветные металлы и агроруды Бурятской АССР", участвует в разработке 10 разделов программы "Сибирь", таких, как "Рудное золото Сибири", "Синьириты", "Ресурсы бассейна оз. Байкал" и других. И здесь у филиала имеются крупные разработки, которые реализуются не только в Забайкалье, но и в ряде других автономных республик и областей Сибири и Дальнего Востока. Так, например, в Геологическом институте филиала разработан способ нахождения горизонтов богатых руд золота, внедренный на ряде золотодобывающих предприятий "Союззолота" Минцветмета СССР. Предприятия, подлежащие закрытию в результате полного истощения месторождений, смогли не только возобновить работу, но и резко увеличить добычу металла. Только по одному руднику объединения "Амурзолото" МММ СССР за 1981-83 гг. получен экономический эффект в сумме около 5 млн. руб., а к 1990 году ожидается по самым скромным подсчетам прибыль в размере

50 млн. руб. По распоряжению МЦМ СССР этот способ внедряется в настоящее время на предприятиях Бурятии, Якутии, Читинской, Амурской, Иркутской областей, Красноярского края.

Химиками филиала разработаны новые полимерные материалы для экстремальных условий Сибири и Крайнего Севера, в частности, Якутии, способные выдерживать в течение длительного времени (несколько лет) резкие перепады температур (от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ), многократное замораживание и размораживание и жесткую УВ-радиацию, т.е. условия, в которых изделия из обычных промышленных полимеров теряют свои свойства через 3-4 месяца. Работы по этому направлению проводятся Институтом естественных наук филиала совместно с Институтом физико-технических проблем Севера Якутского филиала СО АН СССР, Всесоюзным НИИ микрокристаллической техники, г. Омск (п/я 5727) и др. организациями. Более того, филиалом в содружестве с Восточно-Сибирским технологическим институтом разработана безотходная технология изготовления антифрикционных изделий на основе фторопласта и упоминавшихся выше новых полимеров. Изготовленные по этой технологии опытные образцы манжетных уплотнений для системы гидропневмоподвески большегрузных автомобилей "Белаз" (100 комплектов), эксплуатирующихся на Джидинском вольфраммо-молибденовом комбинате, позволили увеличить ресурс работы гидросистемы автомобиля на 30-40% и тем самым увеличить срок межремонтного пробега машины в суровых сибирских условиях в 1,5-2,0 раза.

Химиками разработана также комбинированная технологическая схема переработки сынирита. Она основана на принципе так называемого "минального" разложения алюмосиликатных минералов, в результате которого достигается селективное выделение калия, алюминия и кремнезема в отдельные продукты. Разработка находится на стадии опытно-промышленного испытания.



Радиофизиками филиала составлены прогнозные карты эффективного сопротивления земной коры очень сложного в геологическом отношении района СССР - юга Сибири и Дальнего Востока (от Новосибирска до Тихого океана) площадью около 1,8 млн. км<sup>2</sup> и Монгольской Народной республики. Результаты исследований используются в работе Министерства связи МНР, Управления связи Бур. АССР, объединения "Бурятгеология" и других организаций, а также могут быть использованы при проектно-исследовательских работах в зонах формирования Восточно-Бурятского и Южно-Якутского ТПК и трассы железной дороги "Беркамит-Томмот".

Большая работа проводится филиалом по созданию продовольственной базы районов нового промышленного освоения в регионе. Биологами проведено почвенно-картографическое обследование более 100 тыс. га с целью выявления земельных ресурсов под сельскохозяйственное производство. Выявлены возможные резервы увеличения пахотного фонда, а также кормовой базы для коневодства, оленеводства и разведения крупного рогатого скота. Заключается обобщение многолетнего материала по климату мерзлотных почв Еравнинской котловины (зона Восточно-Бурятского ТПК) и разработка приемов их мелиорации. В хозяйстве этого района проведены работы по внедрению новых агротехнических приемов обработки почвы, внесения удобрений и противоэрозийных мероприятий, позволившие поднять урожайность зерновых (пшеница и ячмень) на 6-8 ц/га (в отдельных случаях - в 2 раза - с 6-7 ц/га до 12,5 ц/га). Ежегодный доход хозяйств в результате осуществления указанных мероприятий составляет более 700 тыс. руб.

Одно из главных направлений научно-исследовательских работ Бурятского филиала - это проблемы, связанные с освоением природных ресурсов Бурятской зоны Байкало-Амурской магистрали

На Бур. АССР приходится, как известно, одна треть капитальных вложений и одна шестая протяженности всей магистрали. На этой обширной территории, составляющей 40% всей площади Бур. АССР, имеются разнообразные природные ресурсы.

К наиболее перспективным объектам относятся Холоднинское полиметаллическое, Молодежное хрястид-асбестовое и Орехитканское молибденовое месторождения. В последующем предполагается освоение Сивирского месторождения алюминиево-калийного сырья, Чайского медно-никелевого и других природных ресурсов Северного Прибайкалья. На базе этих природных ресурсов планируется формирование Северо-Байкальского теориториально-производственного комплекса.

В настоящее время в достаточной мере вырисовываются перспективы доагвременного промышленного развития северных районов Бурятской АССР, прилегающих к зоне БАМа. Вместе с тем степень изученности и научно-технической подготовленности природных ресурсов севера Бурятии для хозяйственного освоения находится в целом на низком уровне. Из 50 месторождений и проявлений минерального сырья разведаны только 4, что предполагает широкое развитие геологических исследований в зоне БАМа. Представляется крайне необходимым ускорение работ по технико-экономическому обоснованию строительства Холоднинского, Молодежного и Орехитканского ГСКов.

В филиале проводятся также исследования по разработке научных основ развития производительных сил Бурятии. Завершена разработка концепции экономического и социального развития Бур. АССР на долгосрочную перспективу, которая в ближайшее время будет обсуждена на бюро ОК КПСС. Завершен I этап исследования села республики, работы, проводимой совместно с Отделом социальных проблем Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

Выполнены исследования со составлением схемы развития бассейна р. Селенги с учетом экологических факторов, проведенные по заказу Всесоюзного объединения "Титроводхоз".

В 1983 году по заданию Обкома КПСС Бурятский филиал <sup>назначен</sup> головной организацией по разработке семи целевых программ по важнейшим направлениям развития промышленности республики в 1986-1990 гг. Среди них: ЦП-1 - по реконструкции и техническому перевооружению действующих предприятий; ЦП-2 - по сокращению ручного физически тяжелого труда; ЦП-7 - по охране окружающей среды. В настоящее время филиалом разработаны "Методические указания по разработке целевых программ ЦП-1 и ЦП-2".

Наряду с научными исследованиями экономисты филиала разрабатывают и конкретные мероприятия, направленные на ускорение научно-технического прогресса республики.

Товарищи! Хотелось бы несколько подробнее остановиться на проблеме, в решающей степени определяющей дальнейшее развитие Байкальского региона и направления научных исследований подразделений Бурятского филиала.

Одной из главных особенностей научно-технического прогресса является поиски радикальных способов и методов решения проблем взаимоотношений общества с природой. Особое значение это имеет в нашем регионе - бассейне озера Байкал. Сегодня совершенно очевидно, что несмотря на несомненное положительное действие режима особого природопользования загрязнение Байкала продолжается. Существенную долю загрязнений составляет Бурятская АССР, преимущественно Улан-Удэнский промышленный узел и Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат. Сточные воды предприятий Улан-Удэ, пройдя очистку на локальных очистных сооружениях, направляются на городские сооружения. Но и после

такой двойной очистки сточные воды содержат нефтепродукты, фенолы, СПАВ и ряд других веществ в количествах, превышающих ПДК в 5-8 и более раз. Ниже Селенгинского ЦКК к ним добавляются продукты, специфичные для целлюлозно-бумажного производства - скипидар, сульфатное мыло, остаточный алюминий, лигнин, увеличивается концентрация фенолов, нефтепродуктов. В результате этого в районе устья р. Селенги сложилась зона загрязнения вод Байкала, площадь которой по максимальным оценкам достигает 1500 кв. км акватории озера. Действие научно-технического прогресса оказывается пока что недостаточно эффективным. Поэтому проблема сохранения Байкала в настоящее время не менее остра и злободневна, чем 10-15 лет назад.

В свое время для решения разнообразных байкальских проблем Сибирское отделение привлекло ряд академических и ведомственных НИИ. Эти институты получили дополнительное финансирование и дополнительные штаты. Написав в положенные сроки научные отчеты, эти институты ушли от проблем Байкала, а сами проблемы так и не решены до конца. Верными Байкалу остались лишь отдельные подразделения Сибирского отделения - Лимнологический институт, Институт географии, Бурятский филиал. Причем Бурятский филиал не получал ни одной дополнительной штатной единицы в прошлом, не имеет их и ныне. Мы считаем, что это не совсем правильно, так как Бурятская республика занимает свыше 70% территории водоохранной зоны Байкала, и именно на этой территории необходимо решать проблемы рационального природопользования и охраны Байкала. А это проблема разноплановая, комплексная, касающаяся использования самых разнообразных ресурсов - водных, земельных, лесных, минеральных, рекреационных, ресурсов животного и растительного мира, воздушного бассейна и т.д.



В последнее время в филиале принимаются меры по расширению таких исследований. Так, скоординированы исследования химических лабораторий и кафедр ВУЗов города Улан-Удэ по совершенствованию технологических схем очистки сточных вод предприятий, наиболее загрязняющих водную среду. Филиалом поднят вопрос о целесообразности выноса будущего Холоднинского ГОКа за пределы Байкала. Поскольку Лимнологический институт показал, что и это не гарантирует от попадания загрязнений в Байкал через воздушный бассейн, в настоящее время филиал может начать разработку принципиально новой сухой технологии переработки руд Холоднинского месторождения. Если нам удастся выполнить работу, то это будет самая передовая технология с точки зрения охраны природной среды. Исследования подлежат и проблемы социально-экономического характера, возникшие в связи с фактом первого в СССР региона режима особого природопользования. Все эти и не указанные мною проблемы требуют соответствующего финансового подкрепления со стороны Президиума Сибирского отделения. Филиал представил необходимые документы. Надеемся, что вопрос будет решен положительно.

Товарищи! В целях успешного решения поставленных XXVI съездом партии, ноябрьским (1982 г.) и июньским (1983 г.) Пленумами ЦК КПСС и постановлением ЦК КПСС и СМ СССР от 18 августа 1983 г. задач по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве Президиум Бурятского филиала проводит работу по коренному улучшению уровня и результативности НИР, ускорению внедрения их результатов в производство.

Но, как вы понимаете, вопросы ускорения научно-технического прогресса, внедрения в практику народного хозяйства научных разработок нам не решить на должном уровне при отсутствии в филиале соответствующей опытно-экспериментальной базы.

Сейчас у нас создается такое положение, когда филиалом закончено достаточно большое число оригинальных крупных разработок, которые могут приносить хозяйству региона, да и всей страны, миллионную прибыль ежегодно, но до сих пор не внедрены из-за невозможности проверки и отработки их в опытно-промышленных условиях. Прежде всего это касается разработок естественно-научного профиля. Вопрос об опытной базе типа СКТБ или просто хорошо оборудованного цеха нами неоднократно ставился перед правительством республики и здесь, перед Президиумом Сибирского отделения. И сейчас я подчеркиваю, что на современном этапе научно-технического прогресса — это требование самой жизни, иначе реальной отдачи от науки Бурятии не будет еще долгие годы.

Товарищи! В заключение хочу сказать, что ученые Бурятского филиала в полной мере сознают свою роль и задачи в развитии научно-технического прогресса республики и сибирского региона и сделают все от них зависящее для ускорения этого прогресса.

