

**ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРОФЕССОРОВ ТИИ НА СОБРАНИИ  
НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ВУЗОВ ГОРОДА  
3 июля 1941 г.**

**Ю. А. Кузнецов.** С того момента, когда научным работникам Томского индустриального института стало известно о предательском нападении гитлеровских банд на наши священные границы, для каждого из нас стало ясно, что нужно как-то изменить свою работу. В последнее время это общее стремление начинает конкретизироваться.

И вот за последние несколько дней все кафедры нашего института обсуждали вопрос о том, как лучше помочь, как научным работникам действительно помочь обороне страны. Наши научные работники горячо откликнулись на призыв Академии наук. Вчера и сегодня продолжалось обсуждение этих вопросов. На кафедральных собраниях обсуждалась тематика научно-исследовательских работ. Выявлены были возможности каждой отдельной кафедры, намечены основные направления, по которым кафедры должны работать на дело обороны нашей Родины. Этим направлениям в оборонной работе намечилось несколько. С одной стороны, целый ряд кафедр выдвигают научно-исследовательские темы, имеющие прямо оборонное значение.

Во-вторых, другие кафедры, ряд научных работников, квалифицированных работников должны обеспечить консультации производственным организациям. Затем, во многих производственных организациях инженерно-технический персонал мобилизован для защиты нашей советской Родины. И вот многие научные работники, оказывается, могут и должны принять непосредственное участие в работе этих производственных организаций на рабочих местах с целью временной замены мобилизованных специалистов, а для этого может быть с успехом использовано отпускное время.

Ряд кафедр могут выполнить целый ряд экспертиз, анализов и других заказов предприятий, работающих на оборону. Намечается организация ряда курсов по подготовке квалифицированных работников - кочегаров, шоферов, сварщиков и т. д., и наконец, в отдельных случаях Томский индустриальный институт намечает организацию собственных производств некоторых дефицитных продуктов. Различные кафедры и специальности, в зависимости от своей специфики, намечают для себя различные направления работы. Например, кафедры механического факультета Томского индустриального института намечают для себя такие направления. Кафедра двигателей внутреннего сгорания обязуется в течение трех месяцев организовать и провести курсы по подготовке шоферов-женщин. Эта же кафедра берет на себя работу по регенерации смазочных масел в городе, являющихся исключительно дефицитным материалом в настоящее время. Кафедра сварочного производства предлагает собственными силами готовить качественные электроды для электросварки. Она же предлагает свои услуги по обеспечению преподавательскими кадрами курсов сварщиков.

Другие кафедры предлагают осуществить консультации. Кафедра станков и резания металлов имеет задание на выполнение научно-исследовательской работы от оборонных организаций.

На горном факультете намечается выезд научных работников и бригад на места с целью оказания помощи предприятиям в их производственной работе. Ряд кафедр, например, разработки рудных месторождений и шахтного строительства, принимают на себя обязательства: 1) разработать тему «Оборонное подземное сооружение»; 2) разработать новый тип угольных шахт, защищенных от воздушных нападений (без надземных сооружений). Кафедры горной электромеханики и электротехники берут на себя обязательство разработать тему: «Создание легкого и дешевого аккумулятора большой емкости для передвижения мотоциклов, тачанок и т. д.» и ряд других тем.

На энергетическом факультете теплотехнические кафедры будут конструировать по специальному заказу Новосибирского завода «Труд» паровую машину и котлы. Эти кафедры включаются в борьбу за экономию топлива в Томске, для чего обязуются организовать

курсы кочегаров с привлечением женщин, обследовать ряд томских предприятий и наметить мероприятия по увеличению экономичности их, исследовать совместно с химиками упрощенное брикетирование бурых углей и торфа для домашних печей, разработать вопрос о целесообразности устройства паровых передвижных электростанций.

Электротехнические кафедры уже сейчас ведут целый ряд весьма актуальных научно-исследовательских работ, имеющих большое оборонное значение. Таковы, например, работы по исследованию поведения изоляции в условиях низких температур, эта работа важна, между прочим, и для авиационного дела.

Работы по релейной защите, по изучению переходных режимов и управления и целый ряд других, не менее важных актуальных тем. Кроме того, эти электротехнические кафедры предлагают свои услуги для обеспечения консультаций и непосредственной работы томских производственных организаций, имеющих электротехнические установки.

Наши химики уже работают в оборонном направлении. Например, кафедра органической химии работает над синтезом некоторых препаратов по прямому заданию военведа. Кафедры аппаратуры химических производств и технологии силикатов работают сейчас по реконструкции наших томских кирпичных заводов. Кафедра технологии силикатов вместе с кафедрой технологии пирогенных процессов приступает к организации производства аммиака на нашем институтском газовом заводе. Эта же кафедра технологии пирогенных процессов организует анализы моторного топлива, смазочных материалов и т. д.

Наши геологи пришли к заключению, что наиболее рациональное использование их в производственных организациях, это непосредственное участие, главным образом в качестве консультантов в действующих предприятиях Кузбасса и КМК, а также в наиболее крупных геолого-разведочных партиях, занимающихся подготовкой сырьевой базы, для цветной и черной металлургии, угля и местного топлива. В условиях Томска геологи могут сделать сравнительно немного, но уже сейчас выполнена работа по подготовке базы для новых кирпичных заводов, развернуты геолого-разведочные и гидрогеологические работы по заданию протостроя. Могут быть организованы в случае необходимости геолого-разведочные работы на местное топливо.

Научные работники Томского индустриального института берут на себя обязательство выполнить весь намеченный план оборонных работ, обязуются выполнить любую задачу, которая будет поставлена перед Томским индустриальным институтом, правительством и партией. Каждый научный работник воодушевлен желанием принести хоть какую-нибудь пользу делу обороны Родины. Задача сегодняшнего дня - организовать всю массу наших патриотов-ученых так, чтобы труд их был максимально эффективен. С сегодняшнего дня



почти все научные работники нашего института идут в отпуск, отпуск вынужденный. Ни один из наших научных работников не хочет этого отпуска, хочет работать.

Не можем мы спокойно отдыхать, когда наши братья, наши сыновья жертвуют жизнью за нас, за великую Родину на фронте. Можем ли мы спокойно отдыхать, когда в производственных организациях рабочие и инженеры продолжают напряженно работать на оборону. Мне кажется, что святая обязанность каждого ученого воспользоваться отпуском для того, чтобы развернуть наиболее интенсивно свою научно-исследовательскую работу и пойти на помощь производственным организациям. Каждый из нас должен помнить, что победа зависит от нас самих, от нашей самоотверженности, от нашей дисциплинированности, от нашей организованности, от нашей готовности жертвовать всем для

достижения победы. (Аплодисменты).

**Н. А. Чинакал.** Товарищи, в истории человечества было много всяких обществ, построенных на насилии, когда большинство эксплуатировалось меньшинством, и только

впервые в истории человеческого общества мы имеем новое общество - социалистическое общество нашего Советского Союза. Советский Союз это не только наша Родина, это сейчас надежда и Родина всех рабочих и всех трудящихся мира.

И вот на эту Родину, на эту надежду поднял руку подлый коварный враг, имя которому - фашизм, враг, который ненавидит всякую культуру, разрушает все живое, все прогрессивное.

Что нужно сделать? Нам нужно напрячь все наши умственные и физические силы для того, чтобы всю нашу волю сконцентрировать в единую волю и дать такой отпор, нанести такой удар, чтобы мировым хищникам, империалистам впредь не было повадно совать свое рыло в наш советский огород.

Для этого требуются от каждого из нас не слова, а дела, конкретные дела сегодня и каждый день. Здесь уже говорилось, что каждый из нас не должен ожидать указаний, приглашений, каждый из нас должен подумать над тем, что он может сделать сегодня, чем он может быть полезен сейчас, как он должен перестроить свою работу для того, чтобы его участие в какой-то мере способствовало общему делу. Я лично уже сделал для себя соответствующие выводы. Я приостановил некоторую часть своих теоретических работ и переключился на практическую работу. Я принимаю на себя определенные конкретные обязательства:

1. Разработать и помочь провести в жизнь щитовую систему разработки для маломощных пластов Донбасса с крутым падением, т. е. там, где уголь находится ближе всего к фронту.

2. Разработать и содействовать проведению щитовой системы для мощных наклонных пластов Кузбасса, не требующей расхода лесоматериалов.

3. Разработать подвижное металлическое крепление для шахт Кузбасса.

И, наконец, принять участие в разработке шахт, скрытых под землей и защищенных от вражеских нападений.

Я верю в то, что все как один пойдут за нашей Коммунистической: партией, и я верю в то, что мы победим. (Аплодисменты).

ГАТО, ф. 80, оп. 2, д. 10, л. 48-52, 55-56. Подлинник.