

Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени  
государственный университет им. А.А.Жданова

## СТЕНОГРАММА

заседания учебно-методического Совета  
факультета прикладной математики – про-  
цессов управления Ленинградского  
государственного университета

10 октября 1969 года

Ленинград

Присутствовали:

Член-корр. АН СССР, профессор Кондратьев К.Я., ректор ЛГУ,

академик АН СССР Красовский Н.Н.

академик АН СССР Линник Ю.В.

академик АН СССР Новожилов В.В.

академик АН СССР Тихонов А.Н.

академик АН БССР Еругин Н.П.

профессор Баринов Н.Г.

профессор Зубов В.И.

профессор Нелепин Р.А.

доцент Кирин Н.Е.

профессор Новоселов В.С.

доцент Матвеев Н.М.

доцент Скитович В.П.

Член-корр. АН СССР, профессор Валландер С.В. – декан математико - механического факультета ЛГУ

Член-корр. АН СССР Кондратьев К.Я. –

— В Ленинградском университете произошло очень важное событие. Приказом Министерства Высшего и Среднего специального образования РСФСР открыт новый факультет. Это, действительно, важное событие, новые факультеты появляются нечасто: один раз в 10-15 лет. Существенно и то, что с открытием нового факультета будет возрастать научный потенциал университета и в открытии этого факультета испытывает острую нужду наша страна.

В связи с созданием нового факультета организован временный учебно-методический Совет, члены которого сегодня здесь присутствуют. Я, прежде всего, хочу выразить признательность тем товарищам, которые приехали к нам из других городов с тем, чтобы помочь этому важному делу.

Мне кажется, что на первом заседании Совета было бы целесообразно обменяться мнениями о том, как развивать факультет в течение ближайшей перспективы, как развивать научный Центр в области прикладной математики – процессов управления, который мы хотим создать в нашем университете. Я имею в виду перспективы в научно-учебных направлениях, а также в вопросе переподготовки кадров. Же-

лательно было бы на сегодняшнем заседании Совета обменяться мнениями по этому вопросу. Это тем более важно, что пока факультет основан на небольшом подразделении математико-механического факультета. Это положение временное. Факультет будет развиваться, будут организованы новые кафедры. Какие? Вот об этом сегодня мы обменяемся мнениями.

Позвольте еще раз поблагодарить всех присутствующих за внимание и помощь в этом деле и предоставить слово академику Новожилову Валентину Валентиновичу, председателю Совета.

Академик Новожилов В.В. –

Прежде всего, мне хочется зачитать приказ по министерству Высшего и Среднего Специального Образования РСФСР, которым организован настоящий факультет, и огласить состав временного учебно-методического Совета этого факультета (зачитывается приказ № 405 от 11 сентября 1969 года и состав Совета).

На основании этого приказа мы и должны приступить к работе. Я имею некоторый опыт по руководству и напоминаю, что для правильной работы таких органов важно, чтобы заседания были всегда тщательным образом подготовлены в целях избежания излишних дебатов и обсуждений. К сожалению, сегодня заседание не вполне отвечает этим требованиям, но кое-что все-таки сделано, некоторую повестку дня мы имеем. Что она содержит? Сначала мы заслушаем сообщение и.о. декана нового факультета, профессора Зубова В.И. относительно тех принципов, по которым он думает развивать вверенный ему факультет. Затем мы заслушаем мнение академика Тихонова А.Н., который возглавляет аналогичный факультет в МГУ. Затем мы заслушаем профессора Новоселова В.С., который доложит наметки относительно тех кафедр, появление которых можно ожидать на этом факультете. И, пожалуй, на сегодня – всё. Затем перейдем к обсуждению.

Мне хотелось бы, во-первых, иметь заместителя на случай моего отсутствия (по болезни, командировкам, и т.д.) и, во-вторых, иметь секретаря, который бы вел наши дела. Если вы не возражаете, в качестве заместителя я просил бы быть академика Линника Ю.В.

Линник Ю.В. –

Я буду возражать. У меня много нагрузок и я не могу. В ближайшие два года взять на себя это обязательство.

Новожилов В.В. –

У кого другие предложения?

Еругин Н.П. –

Мне кажется, было бы естественным Вашим заместителем считать профессора Зубова В.И.

Новожилов В.В. -

Я хочу рассматривать наш Совет как своего рода междуведомственной комиссией, а потому кандидатура профессора Зубова В.И., как заинтересованного лица, сюда не подходит.

Предлагаю вопрос о заместителе сейчас снять. Решить его в рабочем порядке и доложить на следующем заседании Совета.

(предложение снимается).

В качестве секретаря Совета выдвигается кандидатура доцента Кирина Н.Е. (доцент Кирин Н.Е. утверждается секретарём Совета).

Новожилов В.В. –

Слово предоставляется и.о. декана факультета прикладной математики - процессов управления профессору Зубову В.И.

Зубов В.И. –

За последние годы в нашем университете весьма интенсивно развивалась работа по теории процессов управления. Эта работа вызывалась потребностями техники, направлялась связями наших ученых с промышленностью. Работа велась, прежде всего, в области управления техническими объектами. Все разработки велись на основе глубоких теоретических исследований с обязательным применением современных вычислительных машин. Эти теоретические исследования касались как качественной, так и количественной сторон процессов.

Нам всем хорошо известно, что раньше господствовал аналитический подход к решению этих задач. Сейчас количественный анализ в решающей степени связан с вычислительными машинами. В овладении таким анализом наш университет положительно зарекомендовал себя перед промышленными предприятиями. Замечу, что наши алгоритмы и программы внедрены не только в теоретический арсенал НИИ, но и в системы управления и наш университет может этим гордиться. Я думаю, что дальше новому факультету и надо продолжать эту славную традицию и опираться на коллектив нашего факультета, который себя проявил в этом отношении.

Еще одно направление – управление технологическими процессами. Они определяют лицо нашей экономики. В этой области в университете сделано немного, но имеются разработки, касающиеся управления химическими, технологическими процессами и мы должны ставить перед собой в перспективе задачу развивать это направление.

Следующее направление связано с распределением сил и средств. Здесь наш университет вел активную работу, принимал на себя ряд заказов и выполнял их. Эта задача связана, прежде всего, с функционированием крупных машинных комплексов и с автоматизацией сложных систем. Соответствующие отчеты имеются, но выпущены не только отчеты.

За последние годы только лабораторией теории управляющих устройств и механизмов выпущено 15 монографий в области прикладной математики – процессов управления. Часть монографий переведена на иностранный язык. Молодежь принимала участие на монографическом уровне в этих научных работах. Имеются сотни статей. Внедрение наших работ в промышленность – показатель практической ценности выполненных исследований. Объем этих исследований очень большой и научному коллективу, который ведет эти исследования на мат.-мех. факультете не удастся выполнить все самому, поэтому мы идем на привлечение студентов и аспирантов.

В этом году только 164 студента получали заработную плату за различные подсобные работы в научных исследованиях.

Какой же научный коллектив сейчас имеется? На кафедре теории управления в лаборатории теории управляющих устройств и механизмов имеется 16 кандидатов наук, а в работах принимает участие 32 кандидата наук, 7 докторов. Если взять участие кафедры профессора Новоселова В.С., то эти цифры значительно увеличатся.

Теперь многие вопросы перед нами ставят по иному. Раньше мы предлагали промышленности свои услуги, теперь все ставится на рельсы плановых заказов. Способ создания плановой системы заказов сейчас разрабатывается. Кроме того, предполагается большой заказ на кадры. Он тоже будет являться основным элементом в работе нового Центра. В связи с этим ставится вопрос и о переподготовке научных кадров.

Поскольку новый факультет является подразделением университета, большой объем нашей деятельности будет связан с подготовкой молодых специалистов, а эта работа по подготовке молодых специалистов идет плодотворно только тогда, когда успешно развиваются научные исследования. И я думаю, что мы будем привлекать студентов на самой ранней стадии их учебы в университете к научным исследованиям. И это будет служить основой для воспитания молодых специалистов.

Теперь о связи с промышленностью. Она должна взять на себя не только использование нашего Центра с точки зрения подготовки и переподготовки кадров, но и сама должна принимать участие в подготовке и переподготовке этих кадров. В промышленности работают весьма сильные ученые, и привлечение этих сил в наш университет будет весьма желательным. По Ленинграду насчитывается около 50 докторов наук, работающих в области процессов управления.

Ещё об одном вопросе, связанном с организацией нового факультета – о коллективе математико-механического факультета. Конечно, мат.-мех. факультет должен оставаться той научной базой, на которой развивается наша работа. Когда будет плановая система заказов, оснащение техникой, штатное расписание, нужно будет привлечь ученых для работы в новом Центре. Это не значит взять их только с мат.-меха. Математико-механический факультет – огромный научный коллектив и может дать научной продукции неизмеримо больше, чем он дает сейчас. Я надеюсь, что математико-механический факультет поможет новому факультету стать на ноги, осо-

бенно в обеспечении учебного процесса на младших курсах в первое время.

Вот, собственно, и все, что я хотел сегодня сказать по вопросу организации нового факультета прикладной математики – процессов управления.

Вопрос – Где Вы думаете черпать основные кадры?

Зубов В.И. – Мы думаем черпать кадры из научно-исследовательских подразделений флота, авиации и промышленности. Я уже говорил, что около 50 докторов имеются у нас сейчас в Ленинграде, которые почти не связаны с университетом. Выросли они за последние 10 лет. Имеются в их числе и очень сильные ученые, монографии которых, в области прикладной математики общеизвестны.

На первых порах мы будем опираться на эти кадры. А мат.-мех. факультет будет являться ведущей и направляющей силой хотя бы даже по совместительству.

Вопрос – Вы говорите, что сейчас ученые работают в промышленности, а хотят перейти в университет полностью. Каков в этом смысл?

Зубов В.И. – Мы готовим кадры недостаточные для промышленности. Товарищи, привлеченные из промышленности, будут готовить кадры для себя. И мы тем самым не оголим промышленности, а наоборот, будем готовить пополнение для промышленности. Потребность в этих кадрах большая. Сейчас промышленность готовит для себя кадры из наших же студентов, доводит их до аспирантуры.

Вопрос – (Валландер С.В.)

Вы были членом комиссии, которая готовила учебный план по отделению прикладной математики на мат.-мех. факультете. Эти соображения не нашли отражения в нем?

Зубов В.И. – Да, я числюсь в этой комиссии номинально.

Валландер С.В. – Нет, Владимир Иванович, Вы числились в этой комиссии не номинально.

Зубов В.И.

В этом плане по прикладной математике не нашло отражения соединение физического образования с математическим образованием и не нашло отражения влияние вычислительной техники на характер научных исследований. Я оказался в такой обстановке в этой комиссии, что получил некоторые критические замечания по этому поводу. Два основных курса этого плана мы будем проводить неукоснительно, а на первых курсах нам надо внедрять вычислительную технику и физику.

Валландер С.В. – Но ведь все это факультет делает, и все принимают участие?

Зубов В.И. – Да, но надо это делать с большей направленностью на решение конкретных задач.

Вопрос – В этом году будет выделена группа студентов с 1-го курса?

Зубов В. И.

Сейчас есть учебный план, по которому идет подготовка студентов по кафедре теории управления. Никаких изменений того положения, которое сейчас есть, не будет, за исключением организации дополнительных семинаров. Ломать программу мы не можем сейчас. Студенты не должны быть сейчас затронуты этой перестройкой. Это надо делать осторожно.

Тихонов А.Н. – Какое число отводится на математико-механическом факультете на курс машинного программирования?

Валландер С.В. – 2 часа в неделю для группы в 12 человек.

Председатель –

Слово по второму вопросу предоставляется академику Тихонову А.Н., возглавляющему аналогичный факультет в МГУ.

Тихонов А.Н. –

Вопросы, связанные с использованием электронных машин, – острые вопросы, поскольку их использование определяет научно-технический потенциал страны. Что здесь конкретно сделано? В какой мере мы удовлетворяем тем потребностям практики, которые имеются? Оказывается, у нас катастрофическое положение. По сведениям зам. Министра Радиопромышленности, им надо будет свыше 40 тысяч подготовленных специалистов на ближайшее 10-летие. Где же готовятся кадры, связанные с вопросами математического обеспечения и специалисты в области использования электронных машин, имеющие опыт работы на машинах? И сколько таких кадров выпускается? Очень небольшое количество, а с точки зрения того, какой эти кадры имеют опыт работы, здесь коэффициент еще более низкий.

В области использования электронно-вычислительных машин имеются самые разные направления. Тут невозможна подготовка в едином направлении в различных университетах страны. Быстрота роста машинной техники характеризуется следующими цифрами: удвоение мощности и продуктивности машин за последние два года, т.е. требуется увеличение количества кадров в 10 раз каждые 6-8 лет. Это определяется той научно-технической революцией, которая сейчас происходит. Увеличение кадров можно проводить только путем развития науки по соответствующим областям, поэтому здесь важно университетское образование. Цель – всестороннее использование электронных машин. В настоящее время у нас подготовка специалистов в этой области привязывается к математической специальности, где машины является небольшим довеском к общему математическому образованию, и кадры не являются специалистами, работающими в области электронно-вычислительных машин. В такой обстановке смена научных взглядов происходит каждые 8 лет.

Нельзя предвидеть, как изменятся наши взгляды в ближайшее время по вопросам использования машин. Сейчас даже учебные труды в этой области написать трудно. Пока он пишется, взгляды изменяются. В деле образования очень большую

роль играют базовые институты. Без них невозможно подготовить специалистов, имеющих опыт работы на электронных машинах.

Эта система открытия новых учебных подразделений не совсем новая, физико-технический институт, который создавался в связи с резкой нехваткой кадров при развитии атомной промышленности, находился в таком же положении. Не было кадров, не было учебников, а кадры были нужны. Был создан сначала факультет, который потом стал институтом. И там студенты принимали очень большое участие в работе различных научных учреждений. Это есть единственный метод работы в подготовке кадров.

В разных городах институты имеют различное научное направление. Это и хорошо, ибо подготовка кадров имеет несколько различное направление. В Москве, например, такое направление – применение ЭВМ для решения научных задач, для решения вопросов, связанных с обработкой научных экспериментов.

То, что предполагается в Ленинграде – имеет другое направление. Здесь не ставится основной задачей развитие общего математического обеспечения. Здесь ставится более специальная задача, связанная с математическим обеспечением и делается крен в область вычислительных машин, связанных с процессами управления. В этой области имеется резкий недостаток кадров, и если люди, имея за своими плечами достаточный научный опыт, берутся сделать это – их надо только приветствовать в этом отношении. Эта задача трудная и положение тоже трудное. Мне представляется, что это будет факультет специального направления и направления очень важного и чрезвычайно нужного.

В.И. Зубов подчеркнул очень важный вопрос относительно привлечения студентов к работе. В самом деле, сейчас студенты могут выполнять большую и важную долю этой работы, и мы не используем организационные возможности потенциала студенческого коллектива. В.И. Зубов, вроде бы, нашел путь такого использования и мне представляется это очень перспективным.

Мы с большим интересом будем следить за тем, как это будет развиваться, чтобы перенять эту манеру, и способствовать этому.

Кроме Москвы и Ленинграда такая подготовка кадров имеется еще в Новосибирске, Минске, где чрезвычайно важна аналогичная проблема кадров в связи с заводами, которые там имеются. В Киеве Институт кибернетики может реализовать эти направления, но потребность в кадрах все же значительно выше.

Правильно ставится вопрос с переквалификацией специалистов. В Америке, например, этому вопросу уделяется очень большое внимание. И в самом деле, потребность очень велика, ведь каждые 8 лет меняются взгляды на науку, а, следовательно, специалисты каждые 6 лет должны проходить переквалификацию, а для этого нужна соответствующая база. Направить это в должное русло представляется очень важным. Я не знаю, как эти вопросы будут решаться в области математической статистики, но вопросы эти очень острые.

Вопрос – В каком положении находится факультет прикладной математики в МГУ?

Тихонов А.Н.

- Имеется приказ Министра Елютина В.Н. (МВ и ССО СССР) от июля 1969 г. об организации факультета вычислительной математики и кибернетики. Создана комиссия ректората по организации этого факультета. Я назначен и.о. декана этого факультета. Факультет сейчас находится в стадии организации.

Вопрос – В других университетах есть что-либо похожее? И что конкретно делается у Вас в этом направлении?

Тихонов А.Н.

Кое-что делается. Но, к сожалению, на том, что к обычному курсу добавляется два курса по использованию машин, все кончается. Как-то еще не сложилось здесь традиции, больше трудности с кадрами, учебниками. Но сдержать это развитие невозможно.

Линник Ю.В.

- Вы говорите, что Ваш факультет называется "Факультет вычислительной математики и кибернетики". Лаборатории Налимова, Колмогорова сюда входят?

Тихонов А.Н.

- Разговор с ними был и этот вопрос на самой первой очереди. Но замечу, что мы не хотим охватить всю прикладную математику.

Валландер С.В.

– У Вас, Андрей Николаевич, факультет называется "Вычислительной математики и кибернетики". Это звучит довольно ясно. У нас же ясности нет. Из сообщения В.И. Зубова скорее можно вывести название "Управление кибернетическими системами". Что же касается прикладной математики, то она не согласуется с той программой, которая высказана В.И. Зубовым. Надо внести ясность в вопрос, начиная с названия, и соответственно действовать.

Новожилов В.В.

- У нас факультет называется "Прикладной математики - процессов управления". Здесь прикладная математик звучит в том смысле, что речь идет не только о теории процессов управления, ею занимаются многие. В.И. Зубов имеет то большое достоинство, что он эти вещи стремится довести до конца, до программы, до промышленности. Вот в чем смысл названия. Я не говорю, что это хорошее название, но в то же время я не вижу в этом нелогичности, и мне кажется, что давать узкое название этому факультету - опасно. Ставить его в жесткие рамки нельзя, тем более в начале работы этого факультета, и, тем более что сам декан – ученый весьма разносторонний. Ведь и под названием может быть разная специфика, а в общем-то все –

прикладная математика, и от этого никуда не уйдет. Стоит ли спорить из-за названия? Через 2-3 года все выяснится. Главное – иметь определенную программу работы.

#### Валландер С.В.

- То, что назвал в своем сообщении В.И. Зубов-это другая специальность – 0536. Сегодня на совещании у ректора была договоренность, что В.В. Новожилов будет выступать перед Ученым Советом факультета. Я думаю, что к выступлению вопрос с названием надо подработать. Как минимум, надо убрать ( - ), т.е. будет звучать так: "Прикладная математика процессов управления". Это существенно касается многих. Я думаю, что мат.-мех., каков бы он ни был, без прикладной математики жить не может и поэтому здесь все надо оговорить.

#### Еругин Н.П.

- У нас в Минске, развиваются работы по прикладной математике, в особенности, в части математического обеспечения электронно-вычислительных машин. По-видимому, настоятельно возникла необходимость в развитии работ по прикладной математике в области процессов управления. Открываемый в Ленинграде факультет прикладной математики - процессов управления, как первое подразделение научно-учебного Центра по прикладной математике - процессам управления, обеспечит подготовку кадров по процессам управления и развитие научных направлений в этой области. Однако, называть факультет “факультетом процессов управления” было бы, как нам кажется, неправильным. Такого сужения целей и задач факультета с самого начала делать не следует. Позднее более четко определится само собой главное направление научных исследований. Кроме того, круг научных интересов профессора Зубова В.И., как известно, весьма широк и это является залогом того, что тематика научных исследований все время будет развиваться и расширяться. Мы приветствуем создание в Ленинградском университете факультета прикладной математики - процессов управления и готовы оказать созданию этого факультета посильную помощь, связи между лабораторией управляющих устройств и механизмов, руководимой Зубовым В.И. и вычислительным центром математического института АН БССР уже имеют место.

Новожилов В.В. – Я думаю, что на этом мы терминологическое обсуждению на сегодня закончим. Слово профессору Новоселову В.С.

#### Новоселов В.С.

- Я расскажу в своем выступлении о перспективных наметках тех кафедр, которые предполагается открыть на новом факультете.

Подготовка специалистов прикладной математики требует к себе несколько иного подхода, нежели просто математика и это касается не только старших курсов, но и всех основных курсов. Дело в том, что специалист по прикладной математике окажется весьма в трудных условиях, он будет иметь физическую задачу, должен установить математическую модель ее, затем обработать эту модель. Здесь с первого

курса надо прививать вкус к машинной математике. Надо, чтобы студент знал науку глубоко на самом высоком уровне. Поэтому целесообразно исходить из некоторых принципов для руководства:

1. Внедрение физического подхода для постановки математических задач.
2. Внедрение теории вычислительных и логических устройств
3. Усиление аппаратности читаемых курсов.
4. Для выработки навыков самостоятельного подхода создать систему математических, физических и механических практикумов. Надо, чтобы студент был прикреплен к научному руководителю.

Предполагается, что в перспективе будет полноценный факультет, который будет готовить специалистов, владеющих методами прикладной математики - процессов управления, предполагается иметь три цикла кафедр.

Общий теоретический математический цикл.

Кафедры:

- теории управления;
- численного анализа;
- статистических методов в системах управления;
- высшей математики.

Эти кафедры должны осуществлять в целом контроль за математической подготовкой на младших курсах, устанавливать новые разработки, новые курсы, координацию с другими кафедрами.

2. Машинные методы.

Кафедры:

- информационные системы;
- автоматизация сложных систем;
- моделирования и автоматизации процессов.

3. Физико-механический.

Кафедры:

- механики управляемых движений;
- теории приборов управления;
- вычислительных методов механики деформируемого тела;

- навигационного обеспечения.

Всего предполагается 11 кафедр. Но сейчас минимум кафедр надо иметь, чтобы осуществлять выполнение приказа Министерства. В настоящее время мы имеем кафедру теории управления и минимум три кафедры надо создать в самое ближайшее время. Предполагается в первую очередь открыть кафедры:

- вычислительных методов механики деформируемого тела;
- механики управляемых движений;
- высшей математики.

Линник Ю.В. – По трем названным кафедрам у вас есть конкретные профессора для их возглавления?

Зубов В.И.

- Если взять кафедру механики управляемого движения, то здесь речь пойдет о профессоре Новоселове В.С. и его коллективе. Кафедру теории приборов также можно объединить пока под его началом.

Кафедра вычислительных методов механики деформируемых тел. Здесь речь может идти об академике В.В.Новожилове и докторе физико-математических наук К.Ф. Черных.

Валландер С.В. – А по кафедре высшей математики?

Зубов В.И.

- О руководителе этой кафедры конкретного разговора не было, но есть известные специалисты, имеющие большой опыт преподавания математики и руководства научными исследованиями. Это – доцент Матвеев Н.М. и проф. Лебедев Н.А. После Великой Отечественной войны на мат.-мех. факультете создавалась, по существу заново кафедра дифференциальных уравнений под руководством Николая Павловича Еругина. Работал мощный комбайн по подготовке научных кадров в области теории диф. уравнений: Еругин-Матвеев-Басов. Оттуда вышел и я. Н.М. Матвеев был идейным организатором по подбору и научному воспитанию кадров. Очень желательно, чтобы Н.М. Матвеев согласился заведовать кафедрой высшей математики.

Председатель – Предлагаю одобрить перечень кафедр, представленный в докладе В.С. Новоселова. (предложение принимается).

Переходим к обсуждению.

Баринов Н.Г. – Я хотел бы высказать свои соображения по всем трем вопросам, которые были на повестке дня.

Во-первых, я хотел бы приветствовать создание такого факультета, в выпускниках и научной работе которого мы давно и очень остро нуждаемся. Мы остро нуждаемся в специалистах, которые могли бы заниматься сложными системами и такой

специалист не должен уметь работать только с вычислительными машинами, он должен участвовать в проектировании сложных комплексных систем.

Далее, управление сложными системами. Здесь масса вопросов, которые требуют и математического обсуждения. Например, выбор системы критериев оценки сложных систем. Это практически нужные вопросы для создания систем.

Подготовка специалистов в этой области будет важна. Что касается научной направленности кафедр, то я хотел бы подчеркнуть важность вопросов информации в сложных системах и важность вопросов автоматизации сложных систем. Должна быть также дана студентам хорошая математическая основа для исследования процессов управления. Поэтому мне кажется, что кафедра теории управления и кафедры названного здесь второго цикла должны охватить эти аспекты.

Линник Ю.В.

- Поскольку произошло такое решение, то может быть целесообразно создать новую кафедру систем массового обслуживания и теории надежности.

[Начало фразы утеряно при печати] докторского уровня в той области, а иметь такую кафедру было бы очень хорошо. Я предлагаю включить ее в список кафедр. Это вещь нужная (предложение принимается).

Тихонов А.В. (Баринову Н.Г.) – Сколько докторов наук имеется в Вашей части?

Баринов Н.Г. – 3 доктора.

Тихонов А.Н. – Может ли Ваш центр быть базовым?

Баринов Н.Г.

- Что касается нашего центра как базы, то тут встает вопрос о допуске студентов. Что же касается заданий для курсовых и дипломных работ, то это может быть осуществлено.

Нелепин Р.А. – профессор, доктор технических наук.

Несколько лет тому назад был организован аналогичный факультет при Горьковском университете – факультет "Прикладной математики и кибернетики". Имеется при нем и научно-исследовательский институт. Мне кажется, что было бы полезным посмотреть, чем этот факультет занимается с точки зрения учебных планов и использования выпускников. Я предлагаю на одном из следующих заседаний нашего Совета заслушать такое сообщение.

Что касается целесообразности открытия факультета прикладной математики - процессов управления в Ленинградском университете, то она не вызывает никаких сомнений.

Министерство Обороны и некоторые другие Министерства испытывают большой голод в подобных специалистах, министерство Обороны дает крупные заказы

на вычислительные работы во внешние организации. Нужно сказать, что и те средства вычислительной математики, которые у нас имеются, очень плохо используются. Таким образом, факультет нужен. Состав кафедр со временем определится более четко, всегда новое рождается в муках и надо просить Совет разумно пойти навстречу этому новому начинанию.

Новожилов В.В.

- Отрадно, что на сегодняшнем заседании не было голосов против создания нового факультета. Ярко был обрисован тот голод, который имеется сейчас в специалистах подобного рода. Единственное, что сковывает – боязнь повредить существующему сейчас математико-механическому факультету. Но это мы будем иметь в виду и всячески будем стараться, чтобы никакого ущерба той замечательной математической школе, которая имеется в Ленинградском университете, не было.

Прошу извинения за то, что мы сегодня мало достигли конкретного, но большее единодушие появилось после этого заседания – и это отрадно. Еще раз благодарю за внимание.

Председатель Совета (академик Новожилов В.В.)

Секретарь Совета (доцент Кирин Н.Е.)

10 октября 1969 года.

Ленинград