



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 12 (1828)

ЧЕТВЕРГ,

29 марта 1962 г.

Год издания 49-й

Цена 2 коп.

Инженерам — экономические знания



НА СНИМКЕ: участников совещания приветствует представитель Министерства высшего и среднего специального образования СССР В. Ф. Немцев.

РЕШЕНИЕ основной экономической задачи, поставленной съездом КПСС, — создание материально-технической базы коммунизма — требует коренного улучшения экономического образования студентов вузов.

Будущие инженеры должны обладать глубокими знаниями техники и экономики производства. На любом участке работы — на заводе, на электростанции, на строительстве, в конструкторском бюро и в научно-исследовательских лабораториях, инженер при решении технических вопросов обязан экономически обосновывать целесообразность намечаемых мероприятий.

На XXII съезде КПСС Н. С. Хрущев указал на необходимость того, «...чтобы любой производственно-технический проект рассматривался и утверждался лишь при серьезном обосновании его экономической эффективности».

Экономическая подготовка будущих командиров производства осуществляется во втузах путем изучения курса экономики соответствующей отрасли промышленности и курса организации и планирования предприятия.

Немаловажное значение в повышении экономических знаний студентов имеют также разработка курсового проекта по организации и планированию производства и экономическое обоснование дипломных проектов.

Улучшению постановки курсового и дипломного проектирования по экономике и организации производства было посвящено со-

званное впервые межвузовское совещание, происходившее в нашем институте 22—24 марта 1962 года, в котором приняло участие 320 человек, представлявших 157 вузов Ленинграда, Москвы, Украины, Урала, Сибири, Грузии, Литвы и других районов страны.

Вступительным словом совещание открыл проректор института проф. Н. Х. Дьяченко. Он призвал всемерно расширять связи между экономистами и техническими кафедрами с целью улучшения экономической подготовки инженеров и обеспечения экономической эффективности разрабатываемых технических проблем.

В работе пленарных и секционных заседаний принял активное участие заместитель начальника методического управления Министерства высшего и среднего специального образования СССР В. Ф. Немцев. Он отметил в своих выступлениях необходимость коренного улучшения экономического образования будущих инженеров как путем перестройки учебных программ в соответствии с решениями XXII съезда КПСС, увеличения количества часов на читаемые курсы, обеспечения учебниками и методическими пособиями по курсовому и дипломному проектированию так и путем сокращения числа студентов на каждого преподавателя-консультанта по курсовому проектированию (не более 50 студентов).

На совещании было заслушано 57 докладов. В докладах и выступлениях на секциях было отмечено, что за последние годы втузы страны достигли известных успехов в постановке курсового проектирования по организации и планированию производства и экономическому обоснованию дипломных проектов.

В большинстве втузов имеются методические пособия и инструктивные указания, а также исходные и нормативные материалы по выполнению курсовых проектов и экономическому обоснованию дипломных проектов. В ряде втузов курсовой проект (работа) тесно увязывается с читаемыми курсами и курсовыми проектами по смежным дисциплинам.

Во многих дипломных проектах вопросы экономики и организации увязываются с решением технических задач и отражаются во всех разделах или главах проекта.

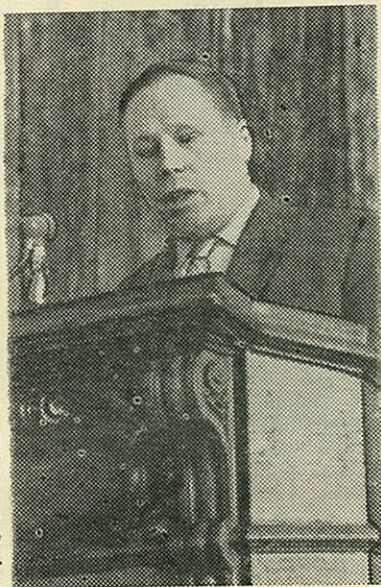
В то же время в постановке курсового проектирования и экономического обосновании диплом-

ных проектов имеют еще место следующие недостатки.

В некоторых втузах отсутствует курсовой проект, в учебных планах вечерних факультетов встречается как исключение; в курсовых проектах мало подлинно творческой работы, узок круг вопросов. Имеет место плохая обеспеченность втузов прейскурантами, справочниками технико-экономических нормативов; разнотой в системе зачета по курсовым проектам (зачет с оценкой, зачет без оценки, без зачета).

Как правило, за преподавателями закрепляется слишком большое число студентов (100—120 человек).

Не во всех дипломных проек-



НА СНИМКЕ: выступает председатель оргкомитета совещания доцент С. А. Соколицын.

тах вопросы экономики и организации тесно увязываются с основной темой. Отсутствует экономическое сопоставление вариантов; не установлена форма участия кафедр экономики и организации в руководстве преддипломной практикой и при длительной стажировке студентов в промышленности. Отсутствуют еще типовые методические пособия по специальности. В ряде втузов в учебную нагрузку преподавателей включается количество часов меньше, чем предусмотрено по норме.

Не во всех ГЭКах имеются представители кафедр экономики и организации производства, а при общей оценке дипломного проекта не всегда принимается во внимание уровень экономических знаний дипломанта.

В докладах и выступлениях освещался опыт постановки курсового и дипломного проектирования, вносились конкретные предложения по улучшению этого дела. По ряду вопросов развернулась дискуссия. В частности, на машиностроительной секции по тематике и содержанию курсовых проектов ряд участников совещания отстаивал ту точку зрения, что курсовой проект по своему содержанию должен быть комплексным, т. е. он должен включать в себя вопросы организации производства, технико-экономического и оперативно-календарного планирования. Некоторые товарищи, наоборот, считают, что темой курсового проекта может быть отдельный раздел и даже отдельный вопрос читаемого курса. Большинство выступавших отстаивало первую точ-

КОМСОМОЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

24 марта состоялась XXVII отчетно-выборная комсомольская конференция института. Более чем шеститысячный отряд комсомольцев-политехников прислал своих делегатов на этот смотр боевых сил комсомолии института.

После доклада Петра Зубарева, секретаря комитета ВЛКСМ института, выступили 20 человек, обсуждая важнейшие стороны деятельности комсомольцев вуза.

Конференция избрала новый состав комитета комсомола института, сократив число членов комитета, для большей оперативности руководства, вдвое.

Конференция дала наказ делегату XIV съезда комсомола.

Материалы с конференции будут помещены в следующем номере.

Преподаватели на заводе

Преподаватели кафедры политической экономии 21 марта побывали на заводе «Красная заря». Здесь они сначала заслушали сообщение об итогах работы завода за прошлый год и о задачах на будущее, а затем сами выступили с лекциями перед рабочими и ознакомились с некоторыми производственными процессами непосредственно в цехах.

Интересные данные привел заместитель главного технолога завода Л. К. Крапивинский. Он сообщил, что завод «Красная заря» выпускает автоматические телефонные станции, которые не только используются в нашей стране, но и поступают за границу. Перед коллективом предприятия стоит задача значительно увеличить производство как уже освоенных, так и АТС новых конструкций.

Справившись с производственной программой 1961 года, коллектив завода выполнил план по выпуску товарной продукции на 102 процента. Затраты на рубль товарной продукции снижены на 3,5 процента, достигнуты определенные успехи и по другим показателям плана. Товарищ Крапивинский ответил на вопросы преподавателей.

После беседы, которая состоялась в парткоме завода, преподаватели пошли в цехи, где выступили с лекциями. Об итогах мартовского Пленума ЦК КПСС, вскрывшего новые резервы развития сельского хозяйства, рассказали в своих выступлениях доценты А. И. Сибирев, А. В. Нещенко и ассистент Л. М. Девяткин. С лекциями о создании материально-технической базы коммунизма выступили доцент В. А. Найдин и старший преподаватель Н. А. Виноградова. О главном условии строительства коммунизма — повышении производительности труда рассказала в своей беседе старший преподаватель К. Н. Калустина. Старший преподаватель Н. С. Атаманенко раскрыл условия перехода к коммунистическому принципу распределения.

Все выступления преподавателей были выслушаны с большим интересом.

Коллективный выход преподавателей кафедр политэкономии поможет обогатить лекции по политэкономии фактами, конкретными примерами, взятыми из жизни.

Н. АТАМАНЕНКО, старший преподаватель

1 апреля —

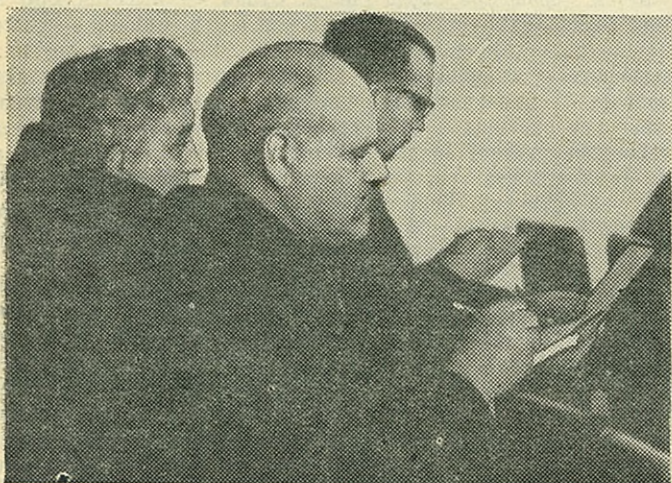
«День гидротехника»

Материалы, посвященные

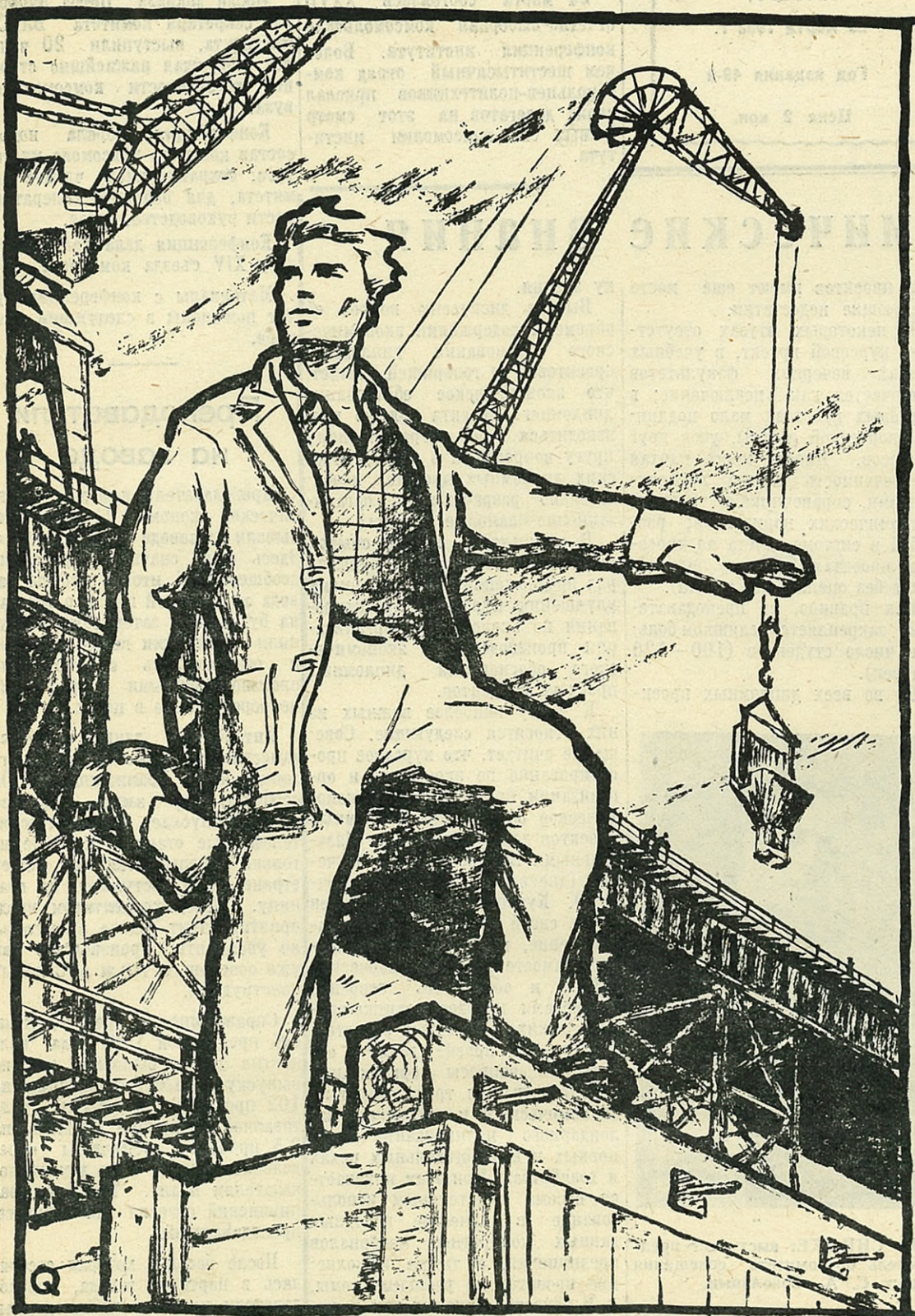
этому дню, читайте на II

и III полосах

Доцент И. ОЛЕНЕВ



НА СНИМКЕ: идет пленарное заседание.



Плакаты студента ГТФ Ю. Коненкова

Конференция гидротехнического факультета

В Доме ученых в Лесном сегодня закончилась научно-техническая конференция, посвященная задачам гидротехников в выполнении решений XXII съезда КПСС. Она продолжалась три дня.

Ежегодные конференции, на которых преподаватели и научные сотрудники кафедр и приглашенные специалисты выступают с докладами и сообщениями, становятся традицией факультета. Хотя год, прошедший со времени предыдущей конференции, — срок небольшой, многие работники кафедр закончили за это время свои новые научные исследования, результаты которых и представляют на обсуждение широкого круга специалистов-гидротехников.

В работе конференции, открывшейся вступительным словом декана факультета доцента Н. В. Зарубаева, приняли активное участие и старейшие работники факультета — профессора П. Д. Глебов, И. И. Леви, Р. Р. Чугаев, Д. С. Шавелев, Ю. И. Ягн и другие, а также молодые ученые — ассистенты, научные сотрудники, аспиранты. Темы докладов разные, но задача общая — повышение теоретического уровня многогранного инженерного гидротехнического мастерства и направление его к высокой цели построения материально-техниче-

ской базы коммунизма в нашей стране.

Обмен опытом работы, взаимная критика и помощь — важнейшие стимулы прогресса науки и техники. Чтобы сделать обсуждение проблем гидротехнического строительства всесторонним, в конференции приняли участие не только сотрудники ЛПИ и родственных вузов, но и работники научных институтов, строков, проектных и других организаций. В числе последних выступили с докладами заместитель председателя Госводхоза Совета Министров РСФСР Н. А. Зорин, ведущие специалисты с производства — Герой Социалистического Труда, главный инженер проекта Волжской ГЭС им. XXII съезда КПСС д. т. н. А. В. Михайлов, чл.-корр. АСИА СССР А. Ф. Васильев (Ленгидеп), инженеры А. Н. Зейлигер (ЛОТЭП), Г. И. Строков (КиевГЭСстрой), А. К. Кривов (Гидроэлектротранс), Ф. И. Емельянов, И. И. Битюков, М. М. Киммельман, Л. Д. Курятов (Волгоградгидрострой) и другие.

Всего на конференции обсуждено свыше 40 докладов. В докладах освещаются все основные специальности гидротехнического строительства — энергетическая, сельскохозяйственная и транспортная. Обсуждение докладов происходило на пленарных засе-

даниях и на четырех секциях гидротехнических сооружений, гидравлики и гидрологии, инженерных конструкций и сопротивления материалов, механики грунтов.

Профессор А. МОЖЕВИТИНОВ, председатель организационной комиссии

Быстро и дешево

XXII съезд КПСС поставил перед гидротехниками-строителями большую и ответственную задачу — строить крупные центры энергетики быстро и дешево.

Одним из основных условий удешевления гидротехнического строительства является введение наиболее совершенных конструкций сооружений. Апрочные плотины в этом отношении являются наиболее экономичными, благодаря тому, что почти полностью передают горизонтальную нагрузку от воды на берега.

Несмотря на значительные преимущества перед другими типами, апрочные плотины в Советском Союзе не нашли еще широкого применения при строительстве гидроузлов (к настоящему времени у нас построены всего две апрочные плотины: Черельбильская высотой 58 м в 1937 г. и Ладжанурская высотой 70 м в 1960 г.). Это объясняется тем, что у нас в первую очередь ос-

важные исследования для Асуанской плотины. В три раза по сравнению с прошлым годом возросло число аспирантов. В 1962 г. должны быть закончены две докторские и 3 кандидатские диссертации. Воодушевленные решениями XXII съезда КПСС профессора и преподаватели взяли на себя социалистические обязательства. Совсем недавно 114 молодых специалистов получили путевки в жизнь. 75 дипломантов защитили свои проекты на «отлично», причем не было поставлено ни одной неудовлетворительной оценки, что свидетельствует о возросшем качестве дипломного проектирования.

Однако значительно хуже обстоит дело с успеваемостью, особенно на II и IV курсах. Итоги зимней экзаменационной сессии неутешительны. Общественные организации факультета должны принять самые решительные меры.

На факультете работает методическая комиссия, которая в первую очередь рассмотрит учебные планы на будущий год и разработает конкретные мероприятия по улучшению всего учебного процесса. Необходимо тщательно увязать между собой отдельные курсы, ликвидировать повторение в различных программах и серьезно проанализировать бюджет рабочего времени студентов. Предстоит большая работа по совершенствованию как программ, так и существующих учебных планов.

Впереди много сложных, но весьма интересных задач. Встречая «День гидротехника», весь коллектив ГТФ приложит все усилия, чтобы еще более активно участвовать в осуществлении грандиозной программы использования водных ресурсов.

Доцент Н. ЗАРУБАЕВ, декан ГТФ

Возможно, что в дальнейшем нам удастся создать специализацию по судоремонтным и судостроительным предприятиям, а также по автоматизации и механизации гидротехнического строительства.

Расширилась тематика научных исследований кафедр факультета. В центре внимания — работы для Нурекской, Вилуйской, Красноярской, Череповецкой, Хантайской и других гидроэлектростанций. По-прежнему ведутся

ваиваются равнинные реки Европейской части СССР и Западной Сибири для их комплексного использования: развития сети водных путей, орошения, водоснабжения, энергетики и т. п. При этом из-за геологических и топографических условий не представлялось возможным строить апрочные плотины.

В дальнейшем крупное энергетическое строительство распространилось на Дальний Восток, Восточную Сибирь, предгорные и горные районы Казахстана, среднеазиатских и казахских республик. Перед нашими гидротехниками встала сложная задача строительства апрочных плотин большой высоты в тяжелых климатических условиях. Задача усложнилась еще тем, что в течение последних 20—30 лет у нас не велось крупных исследований в области строительства апрочных плотин.

За последние 5—10 лет, бла-

годаря усилиям проектных, научных и учебных институтов, была проведена большая работа по исследованию и проектированию апрочных плотин. Наши инженеры и ученые, учитывая большой зарубежный опыт, развили его, усовершенствовали методику расчета, разработали методы производства работ, которые отвечают нашим специфическим условиям строительства, предложили принципиально новые конструкции.

Это позволило составить проекты таких уникальных плотин, как Ингурская на р. Ингури — высотой 300 м, Нурекская на реке Вахш — высотой 287, Чернейская на р. Сулак — высотой 230 м, Сайанская на р. Енисее — высотой более 200 м, и ряд других.

В настоящее время наши гидротехники приступают к осуществлению проекта самой высокой в мире апрочной плотины на р. Ингури. Уже начаты подготовительные работы в створе будущей плотины; в строительстве ее принимают активное участие и ученые нашего факультета. Так, например, кафедра инженерных конструкций, которой руководит доц. П. И. Васильев, принимала участие в составлении технических условий и норм на проектирование плотин и провела расчет напряженного состояния плотины от температурных воздействий.

С. КУЗЬМИН, ассистент

рек — на службу коммунизму!

Где работают выпускники-гидротехники?

Такой вопрос мы задали заместителю декана факультета А. Я. Головину.

Ниже мы помещаем его ответ.

— Вы знаете, что всего факультет окончил более 4000 тыс. человек. Конечно, трудно высчитать, как сложилась жизнь всех выпускников, где они работали и работают. Но можно с уверенностью сказать, что на всех крупнейших гидротехнических строительствах, в проектных и научно-исследовательских институтах имеются наши питомцы.

Они трудятся в Красноярске, Братске, Иркутске, на Бухтарминской, Мамаканской и других ГЭС, не говоря уже о Ленинграде и Москве, где имеются целые коллективы наших учеников. Успешно они работают и на нашем факультете. Это заслуженный деятель науки и техники РСФСР проф. П. Д. Глебов (выпуск 1923 г.), Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии профессор И. А. Фелимонов, профессор Б. Д. Кочановский (выпуск 1919 г.), профессор Ю. И. Ягн (выпуск 1921 г.), профессор И. И. Леви (выпуск 1924 г.), профессор А. И. Белов (выпуск 1923 г.) и многие другие.

Наши выпускники возглавляли и возглавляют крупнейшие

строительства и проектные организации, работают консультантами за пределами нашей страны и т. д.

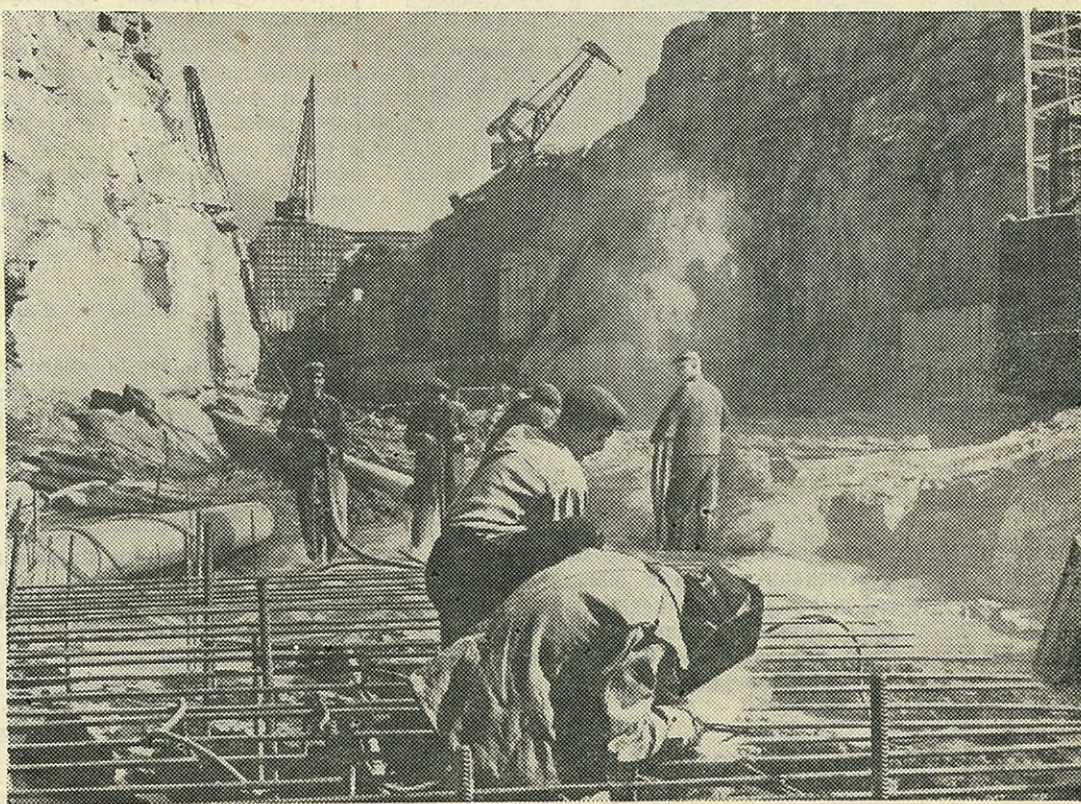
В послевоенные годы факультет подготовил немало специалистов для стран народной демократии.

А вот некоторые результаты последних распределений. Выпускники Инюшин (1959 г.), Козловский, Гуттаковский (1960 г.) и другие работают на монтаже самых крупных в мире гидроагрегатов на Братской ГЭС.

Группа комсомольцев факультета во главе с бывшим секретарем Барановым по собственной просьбе была направлена на строительство в Голодную степь. Студенты Хренова, Малумбеков, Иванов, Мигальский и др. поехали на строительство в Приморский край. В Сибирском отделении АН СССР успешно трудятся выпускники факультета Картелев и Свируновский.

В заключение я хочу отметить, что, где бы ни работали наши питомцы, везде они вносят большой вклад в технический прогресс, занимают ведущее положение в гидростроительстве и научных исследованиях.

Интервью взял ассистент И. КОНСТАНТИНОВ



На снимке: сварка арматуры шлюза Бухтарминской ГЭС.

НАУЧНАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Кафедра оснований, фундаментов и подземных конструкций, обладающая одной из лучших в стране лабораторий механики грунтов, ведет наряду с учебной работой значительные научные

исследования как общего характера, так и по заданиям отдельных строительных организаций. В настоящее время кафедра проводит научно-исследовательскую работу для важнейших гидростанций, строительство которых намечено XXII съездом КПСС: Нурекской и Вилуйской. Первая возводится в знойной Таджикской республике, вторая — на Крайнем Севере.

Каменно-набросная, с земляным ядром, Нурекская плотина будет самой высокой в мире: ее высота достигнет 300 метров и превысит высоту стоэтажного дома. Перед кафедрой стоит почетная и ответственная задача — провести специальные методические исследования компрессионных свойств сжатого большим давлением грунта и разработать соответствующие методы расчета деформируемости, прочности и устойчивости в любые характерные моменты времени возведения и эксплуатации такой «сверхвысокой» плотины. Особые затруднения при разработке этих вопросов возникают в связи с тем, что земляная, противодиффузионная часть плотины — ядра — будет возводиться из местных лессовых грунтов, отличающихся повышенной уплотняемостью и просадочными свойствами.

В этой работе принимают участие ассистент И. М. Васильев (отв. исполнитель), старший преподаватель А. Г. Соколов, инженер Г. Я. Булатов и студенты И. Клячко, В. Горностаев, А. Случкая и др.

Не менее трудная задача стоит перед коллективом кафедры в связи со строительством Вилуйской плотины. Высотой около 75 метров, она будет состоять из каменной наброски, прикрытой земляным противодиффузионным экраном. Для этого экрана в районе строительства не оказалось пригодных грунтов. Однако в результате тщательных лабораторных и полевых исследований, проведенных кафедрой, было установлено, что имеющиеся на месте карьеры грунта после искусственного их перемешивания становятся вполне пригодными для устройства экрана.

Кафедра должна также решить вопрос и о методе возведения земляного экрана не только в

летнее время, из талого грунта, но и при умеренно отрицательной температуре, из мерзлого грунта. Основными исполнителями по этой работе являются инженеры Г. Т. Трунков, Г. Я. Булатов и студенты В. Стрелков, В. Чернявский и др.

Недавно ответственный исполнитель по этой теме Г. Т. Трунков выехал на место строительства Вилуйской ГЭС для окончательной полевой проверки на специально построенной большой модели плотины (высотой около 12 м) разработанного кафедрой способа послойной укладки «насухо» мерзлого грунта из буртов с последующим его промачиванием в теплое время.

В аналогичных условиях будет находиться и строительство на Крайнем Севере Хантайской плотины, к составлению проекта которой приступила проектная организация. По этой плотине коллективу кафедры предстоит решать почти такие же вопросы, как и для строительства вилуйской плотины.

Учитывая все увеличивающееся применение сборных относительно легких железобетонных сооружений гидростанций (строительство Киевской ГЭС), при которых сильно возрастает влияние на основании динамических факторов, группа сотрудников кафедры под руководством доц. к. т. н. П. Л. Иванова приступила к широкому изучению прочности грунта при динамических воздействиях. Много сил и энергии прикладывает к выполнению научных работ лаборантский состав кафедры, во главе со ст. лаборантом Т. А. Барышевой.

Научная работа кафедры и ее связь с производством несомненно помогают ей вести учебные занятия со студентами на высоком уровне знаний в области механики грунтов, оснований и фундаментов; нет ни одной научной работы, проведенной кафедрой за последние 12 лет, результаты которой в той или иной мере не были бы использованы преподавателями кафедры в учебных занятиях со студентами.

Велика и несомненна польза научной связи нашей кафедры с производственными организациями.

Доцент Д. ТАРТАКОВСКИЙ

НАШЕ НТО

Состоявшаяся 28 февраля — 1 марта конференция студенческого научно-технического общества ГТФ характеризует растущий интерес гидротехников к сложным теоретическим вопросам, имеющим важное практическое значение. Свидетельством тому является, например, доклад А. Гиргидова «Расчет напорной системы Мингечаурской ГЭС на ЭВМ Урал-1» или доклад Л. Трапезникова «О расчете температурных напряжений в блоках массивных бетонных плотин».

На конференции были представлены такие интересные доклады по результатам экспериментальных работ в лабораториях, как, например, доклад студентов III курса М. Холмского и М. Черняка «О гашении энергии за трубчатыми водовыпусками». Итоги конференции были бы вполне удовлетворительными, если бы в ее работе основное участие принимали студенты не старше V курса, не дипломанты.

Сейчас перед НТО факультета стоит определенная задача — превратиться в действительно массовую организацию, опирающуюся на студентов II—V курсов.

Решению этого вопроса было посвящено собрание студентов, работающих в лабораториях (их у нас около 50 человек, а может работать до 80) совместно с учебным советом факультета. Выступавшие на собрании отмечали, что студенты, работающие в лабораториях, должны являться опорой для создания кружков НТО при кафедрах, из их числа уже сейчас необходимо готовить докладчиков на конференцию будущего года.

Еще в прошлом семестре совет НТО подготовил для студентов различных курсов и специальностей темы, и мы надеемся, что студенты, особенно младших курсов, проявят интерес к этим темам. В этом году НТО факультета будет принимать участие в

конкурсе лучших студенческих работ в институте, лучшие доклады будут опубликованы в сборнике ЛПИ.

Работа НТО на факультете ведется еще по двум направлениям: это активная работа бюро технического перевода, возглавляемого студентами Ю. Коненковым, и затем организующееся конструкторское бюро, которым руководит Дима Яшкуль. Студенты IV—V курсов проявляют большой интерес к организации нашего КБ, которое в основном должно работать по заказам от кафедр на проектирование приборов и стендов для научных исследований.

В заключение хочется добавить, что успешная работа НТО факультета полностью зависит от степени заинтересованности студентов в углублении и расширении знаний по специальности и в развитии инженерного кругозора.

Л. ХОБАЧЕВ, студент

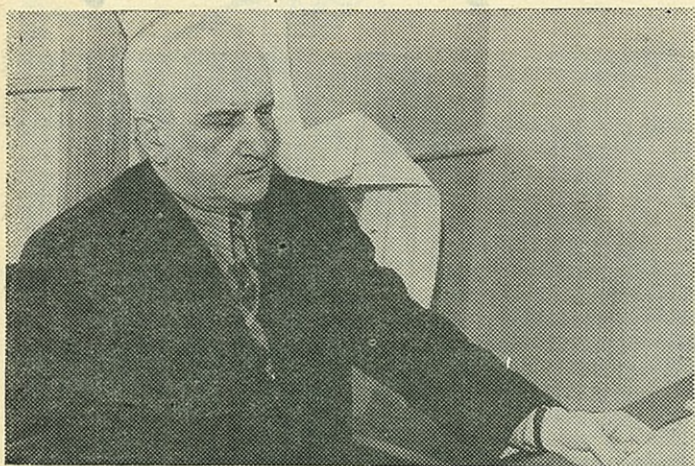
БЮРО ТЕХНИЧЕСКИХ ПЕРЕВОДОВ



На гидротехническом факультете по инициативе комсомольцев создано бюро технических переводов. Это бюро проводит большую работу по переводу технических статей с английского, немецкого и французского языков, чем оказывает большую помощь кафедрам.

На снимке: заведующий бюро технических переводов студент Юрий Коненков (слева) и его заместитель студент Юрий Тимофеев обсуждают план работы.

Н а ш и ю б и л я р ы



ИВАН ИВАНОВИЧ Кириллов родился в 1902 году в Ленинграде, в семье врача. Семнадцати лет он начал трудовую деятельность сборщиком-механиком на заводе «Красный летчик». Окончив в 1924 году Ленинградский технологический институт им. Ленсовета, он поступает на Металлический завод, который в то время выпускал первую после Октябрьской революции паровую турбину. С тех пор вся деятельность И. И. Кириллова неразрывно связана с отечественным турбостроением. В течение семи лет он работает конструктором, затем — начальником отдела оборудования Ленинградского Металлического завода, конструктором Кировского завода. В 1932 году он переходит на работу в ЦКТИ. В 1940 году И. И. Кириллов защитил докторскую диссертацию, а через год ему было присвоено звание профессора.

С 1938 года И. И. Кириллов является начальником турбинного отделения ЦКТИ. Под его руководством и при его непосредственном участии институтом в годы Великой Отечественной войны была проведена большая работа по наладке и пуску турбинного оборудования многих эвакуированных на Восток электростанций.

В 1947 году И. И. Кириллов избирается зав. кафедрой турбостроения Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина, преподавателем которого он был с 1932 года, сначала в качестве доцента, а с 1941 года — профессора. В 1951—1961 гг. И. И. Кириллов работает зав. кафедрой турбостроения Брянского института транспортного машиностроения, где под его руководством была создана крупная научная лаборатория по исследованию проточной части турбомашин. С 1961 года он снова возглавляет кафедру турбостроения нашего института.

И. И. Кириллов является одним из ведущих специалистов страны в области турбостроения. Его перу принадлежит более 80 опубликованных научных работ, в том числе 11 книг. Книги и статьи И. И. Кириллова широко известны специалистам в области турбостроения как у нас в стране, так и за рубежом. Его книги по паровым турбинам, автоматическому регулированию паровых и газовых турбин, переведены на немецкий, чешский, китайский языки. За книгу «Газовые турбины и газотурбинные установки» Иван Иванович награжден золотой медалью и ценным призом Выставки достижений народного хозяйства СССР.

Под руководством И. И. Кириллова лабораториями ЛПИ и БИТМ проводится большая научно-исследовательская работа, направленная на повышение экономич-

ности паровых и газовых турбин. Результаты этой работы имеют большое народнохозяйственное значение и внедряются Ленинградским Металлическим, Кировским, Невским заводами, заводом «Экономайзер», Харьковским и Калужским турбинными, Брянским машиностроительным, Лу-

30 МАРТА исполняется 60 лет со дня рождения и 40 лет трудовой деятельности профессора, доктора технических наук, декана физико-металлургического факультета Алексея Семеновича Тумарева.

Жизненный путь Алексея Семеновича и удивителен, и типичен. Родившийся в бедной крестьянской семье и с 12 лет познавший горькую участь деревенского пастуха, Алексей Семенович, окончив начальную школу, и не мечтал о продолжении образования. Но вот грянула Великая Октябрьская революция, и перед пятнадцатилетним Лешей Тумаревым открылись новые горизонты и новые возможности.

Советской стране нужна была своя трудовая интеллигенция, свои, преданные Советской власти, инженерные кадры. Организуются рабочие факультеты для подготовки детей рабочих и беднейших крестьян к поступлению в высшие учебные заведения. И вот в 1920 году А. С. Тумарев — рабфаковец, а в 1922 году — студент Ленинградского политехнического института.

Еще студентом Алексей Семенович обратил на себя внимание академика Александра Александровича Байкова своим умением четко ставить лабораторные опыты, поэтому по окончании института, в 1929 году, он получает от академика А. А. Байкова предложение остаться у него ассистентом.

С этого момента начинается научно-педагогическая деятельность Алексея Семеновича. 30 лет тому назад, в 1932 году, он опубликовал свою первую крупную научную работу: «Восстановление окислов с точки зрения общей теории диссоциации». Этой работой Алексей Семенович Тумарев как бы заявил, что он будет следовать по пути своего учителя, разрабатывавшего теорию диссоциации окислов при высоких температурах. В последующие годы Алексей Семенович непрерывно занимается вопросами диссоциации восстановления окислов и сложных химических соединений. Кроме упомянутой работы им опубликованы такие статьи, посвященные данной проблеме: «Восстановление окислов твердым углеродом», «Восстановление сложных химических соединений в связи с условиями их диссоциации», «Восстановление окислов металлами», «Восстановление окислов металлов при повышенных давлениях» и т. д.

ганским тепловозостроительными заводами и другими крупнейшими предприятиями страны.

И. И. Кириллов ведет большую педагогическую работу. Его лекции по теории турбомашин, регулированию паровых и газовых турбин отличаются большой глубиной, стройностью, читаются на высоком научном уровне. Многочисленные ученики И. И. Кириллова работают на всех турбинных заводах, во многих научно-исследовательских институтах и вузах страны.

И. И. Кирилловым проводится большая работа по подготовке научных кадров. Его учениками являются свыше 20 кандидатов наук. В настоящее время он осуществляет научное руководство шестью аспирантами.

Иван Иванович принимает активное участие в общественной жизни. Он избирался депутатом Брянского городского Совета депутатов трудящихся, членом Брянского областного и председателем

Бежецкого городского совета Общества по распространению политических и научных знаний, неоднократно выступал с лекциями и докладами на крупнейших турбинных предприятиях страны. И. И. Кириллов принимает активное участие в работе научно-технического общества энергетической промышленности, является членом Комиссии по газовым турбинам Академии наук СССР, членом редакционной коллегии журнала «Энергомашиностроение».

За свою научную и педагогическую деятельность И. И. Кириллов награжден орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд», ему присуждена Государственная премия.

Поздравляем И. И. Кириллова с 60-летием, желаем ему хорошего здоровья, счастья, дальнейших успехов в его научной и педагогической деятельности.

М. БУШУЕВ, С. КАНТОР, В. БУЛАНИН, К. СТРАХОВИЧ, К. СЕЛЕЗНЕВ и другие



Своими исследованиями в области кинетики и механизма восстановления сложных химических соединений при обычных и высоких давлениях газовой фазы, а также исследованиями кинетики и механизма газовой коррозии жаропрочных сплавов Алексей Семенович сделал значительный вклад в нашу советскую металлургию.

В 1938 году за опубликованные научные работы ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук без защиты диссертации, а в 1950 году он защитил докторскую диссертацию, и ему была присуждена ученая степень доктора технических наук и присвоено ученое звание профессора.

Наряду с научной деятельностью Алексей Семенович, в течение 32 лет ведет педагогическую работу. Сначала — ассистентом академика А. А. Байкова. Позднее, будучи доцентом, Алексей Семенович все чаще заменял своего учителя, читая вместо него лекции, а затем, после отъезда академика А. А. Байкова в Москву, самостоятельно читая и развивая важнейший для металлургов курс теории металлургических процессов.

С 1948 года Алексей Семенович назначается заведующим кафедрой общей металлургии.

Научно-педагогическую деятельность Алексей Семенович совмещает с активной общественной и административной работой. В течение ряда лет, с 1950 по 1954 год, он был секретарем партбюро металлургического факультета и проявил себя на этой работе, как принципиальный и чуткий руководитель и воспитатель. В 1955 году он был назначен деканом факультета и вот уже на протяжении семи лет,

возглавляет физико-металлургический факультет, отдавая руководство факультетом, воспитанию студентов весь свой опыт, все свои знания и энергию.

За научно-педагогическую и общественную работу Алексей Семенович награжден орденом «Знак Почета». Кроме того, он награжден медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великую Отечественную войну».

Шестидесятилетие Алексей Семенович встречает полный сил, энергии и творческих устремлений.

В день славного юбилея мы желаем Алексею Семеновичу здоровья, долгих лет жизни и новых успехов в научно-педагогической деятельности на благо нашей любимой Родины.

Профессора: В. С. СМЕРНОВ, Ю. В. БАЙМАКОВ, И. И. НАРЫШКИН, Н. О. ОКЕРБЛОМ, доцент А. И. ЖУРИН, секретарь партбюро ФМЕТФ, ст. преподаватель И. Н. БОНДИН и др.

Благодарю за помощь

Дорогая редакция. Я студент 5 курса Куйбышевского индустриального института, учусь на нефтяном факультете по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов». Сейчас я делаю дипломный проект: «Дизель — компрессор со свободно движущимися поршнями».

Для нас это очень трудный проект, т. к. никаких сведений в институте нам не дают, так как

Спорт на ГТФ

3-е место в смотре-конкурсе между факультетами — вот подарок наших спортсменов ко «Дню гидротехника».

Это третье место досталось нам в упорной борьбе с механиками. И лишь высокая успеваемость наших спортсменов (4,137 балла) закрепила победу.

Хотя наш факультет малочисленный, все же мы сумели опередить таких «гигантов», как механики, металлурги и физики.

Мы вполне могли претендовать на более высокое место, если бы не 4-е место по сбору членских взносов. В этом вся вина ложится на спортивное бюро, которое вовремя не развернуло работу среди студентов. Свою оплошность мы постараемся исправить. Хочется отметить тех студентов-спортсменов, которые многое сделали для развития спорта на факультете: Э. Нагабат, В. Дмитриев, Н. Дурнынина, В. Головишников, и ныне выпускники нашего факультета А. Подгурец и К. Уокренко.

Основная тяжесть ложится на плечи нашего старшего преподавателя Л. Н. Алексеевой. Она многое сделала в формировании нашего спортивного коллектива.

Много наших студентов участвует в сборных командах института: С. Крылов и Г. Лен (шахматы), В. Головишников, Т. Родионова и Ю. Троицкая (лыжи), А. Смирнов и И. Сморжун (легкая атлетика), Л. Тарасевич, Н. Дурнынина, И. Кузнецова (баскетбол) и другие.

Есть у нас и чемпионы вуза: А. Никитин (самбо), Б. Шайкин (фехтование) и Б. Левин (плавание), первокурсник В. Надельман, занявший 2-е место в первенстве страны по акробатике.

Несколько слов о внутрифакультетских делах. Сразу же после каникул мы проводили соревнования между группами и курсами. Так, например, в соревнованиях по конькам участвовал 41 человек. 1-е место заняла команда II курса. Хорошо организовал соревнования капитан команды конькобежцев В. Коренухин.

Провели также эстафету по лыжам среди курсов. Победили второкурсники. Уже начались встречи волейболистов и теннисистов (малой ракетки).

Наше спортбюро находится в тесном контакте с факультетским бюро ВЛКСМ. В спортбюро входит член бюро ВЛКСМ Э. Нагабат, он является как бы связующим звеном.

Учесть все прошлые ошибки, уделить как можно больше внимания студентам I курса, вовлечь их в спортивные секции, а также подготовиться к весеннему сезону — вот наши основные задачи.

И. ПАКИН,
председатель спортбюро

это для нас ново еще. А поэтому я консультируюсь с вашим преподавателем доцентом Владимиром Алексеевичем Дмитриевским (кафедра компрессорных машин).

Я посылаю ему письма и он охотно отвечает на мои вопросы. Разрешите мне через газету поблагодарить В. А. Дмитриевского и выразить ему мою глубокую признательность.

Хорошие у вас люди!
Е. КОЖЕВНИКОВ, г. Куйбышев