

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 33 (2712)

Понедельник, 22 ноября 1982 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ПАРТИЙНЫЙ комитет рассмотрел вопрос «О работе партийного бюро и партгрупп факультета экономики и управления производством (ФЭУП) по коммунистическому воспитанию студентов в свете решений XXVI съезда КПСС».

ПАРТИЙНОЕ бюро (секретарь В. А. Козловский), партгруппы факультета в последнее время укрепили внимание к вопросам формирования коммунистического

НЕДОСТАТКИ УСТРАИМЫ

мировоззрения студентов. Хорошо организована общественно-политическая практика студентов, а также работа факультета общественных профессий. Повысилась успеваемость по общественным наукам. Особо следует отметить работу в период третьего трудового семестра строительных отрядов студентов ФЭУП. Интернациональный отряд «Аэлига» все заработанные деньги перечислил в Фонд мира.

Партийное бюро проявляет заботу о подборе, расстановке и воспитании научно-педагогических

кадров, что способствует совершенствованию работы по коммунистическому воспитанию студентов.

Значительное место в деятельности партбюро и партийных групп занимает трудовое, нравственно-эстетическое воспитание, воспитание студентов через преподаваемый предмет.

К негативным моментам следует отнести еще имеющие место случаи нарушения дисциплины студентами; не всегда целенаправленно ведется атеистическая пропаганда (на кафедрах экономики и управления

Воспитанию — комплексный подход

радиоэлектронным производством); ослаблено внимание к спортивной работе в общежитии; недостаточно налажена связь с выпускниками факультета (кафедры экономики и управления металлургическим производством, автоматизации управления производством); не проводятся совместные семинары преподавателей факультета и кафедр общественных наук.

Все эти недостатки устранимы. В октябре 1983 года партийный комитет вернется к рассмотрению данного вопроса.

Большую работу по коммунистическому воспитанию студентов проводит музей истории ЛПИ, что, в частности, было отмечено и на недавно прошедшем заседании идеологической комиссии партийного комитета института.

В эти дни в музее истории ЛПИ открыта выставка, посвященная 60-летию образования СССР. На снимке: в музее института.

Фото Д. Шорохова



ВСЕМИРНОЕ ПРИЗНАНИЕ

К 90-летию со дня рождения а к а д е м и к а Д. В. Скобельцына

24 ноября 1982 года исполняется 90 лет со дня рождения видного ученого, лауреата Государственной и Ленинской премий академика Дмитрия Владимировича Скобельцына. Жизнь и деятельность Дмитрия Владимировича являются собой пример служения науке. Он создал советскую школу физиков — специалистов по космическим лучам и физике ядра. Труды Д. В. Скобельцына и его учеников получили всемирное признание.

Начало научной деятельности В. Д. Скобельцына связано с Ленинградским политехническим институтом им. М. И. Калинина. После окончания Петербургского университета в 1915 г. он работал с 1916 по 1937 г. в Политехническом институте, где читал лекции и вел научную работу. В выборе направления деятельности большую роль сыграл его отец Владимир Владимирович Скобельцын, один из создателей Политехнического института, заведовавший кафедрой физики около тридцати лет, славившийся своими блестящими лекциями по физике, два срока выбиравшийся директором Политехни-

ческого института.

В лаборатории своего отца с 1923 г. Дмитрий Владимирович начал изучать эффект Комптона с помощью камеры Вильсона, помещенной в магнитное поле. Впервые удалось сфотографировать пути электронов отдачи, получающихся в результате столкновения гамма-квантов с электронами из атомов газа, наполнявшего камеру. Проведенное исследование не только подтвердило гипотезу о квантовой природе эффекта Комптона, но и позволило эффективно применить это явление для спектроскопии гамма-лучей. Одновременно Д. В. Скобельцын работал в Физико-техническом институте (с 1925 по 1939 г.). В 1929—1931 гг. был в командировке во Франции, работал в лаборатории Марии Склодовской-Кюри.

В 1927—1929 гг. Д. В. Скобельцын открыл заряженные частицы космических лучей и появление их группами (ливнями). Впервые была вскрыта причина ионизации атмосферы Земли космическими лучами.

К исследованиям Д. В. Скобельцына в научном мире того

времени отнеслись с большой заинтересованностью. Результаты его работы детально обсуждались Гейзенбергом, одним из создателей квантовой механики; Андерсон, открывший позитрон, признавал, что его исследования были навеяны работами Д. В. Скобельцына.

С 1937 г. Дмитрий Владимирович Скобельцын стал сотрудником Физического института АН СССР, который затем возглавлял в качестве директора с 1951 г. по 1973 г. С 1945 г. Д. В. Скобельцын занимался исследованиями широких атмосферных ливней космических лучей: совместно с учениками было открыто образование электронно-ядерных ливней и ядерно-каскадный процесс. Коллектив физиков, возглавляемый Д. В. Скобельцыным, создал общую картину прохождения космических лучей через атмосферу. Работа была удостоена Государственной премии в 1951 году.

С 1940 г. Д. В. Скобельцын — профессор Московского государственного университета. Он создал Научно-исследовательский институт ядерной физики МГУ, который подготовил, на-

чиная с 1946 г., более 3000 специалистов по ядерной физике.

Д. В. Скобельцын известен и как общественный деятель. Был депутатом Верховного Совета СССР пяти созывов, награжден шестью орденами Ленина и другими высокими правительственными наградами. С 1950 по 1974 г. он занимал пост председателя Комитета по международным Ленинским премиям «За укрепление мира между народами», служа одной из самых достойных целей человечества — сохранению мира между народами.

Поздравляя Дмитрия Владимировича Скобельцына с 90-летием со дня рождения от имени сотрудников и студентов Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина, мы желаем Дмитрию Владимировичу новых творческих успехов в его плодотворной деятельности.

Ю. УХАНОВ,
декан физико-механического факультета
Л. НЕУЙМИНА,
доцент кафедры экспериментальной физики

Навстречу
60-летию
образования СССР

В соревновании
рождаются успехи

29 ОКТЯБРЯ 1982 года состоялось совместное заседание бюро районного комитета партии, исполкома райсовета и райкома ВЛКСМ, на котором подведены итоги выполнения социалистических обязательств предприятиями и организациями Калининского района.

Претворяя в жизнь исторические решения XXVI съезда КПСС, Пленумов ЦК КПСС, большинство трудовых коллективов района успешно справились с заданиями 9 месяцев 1982 года. Социалистическое соревнование за достойную встречу 60-летия образования СССР позволило промышленности района произвести сверхплановую продукцию с начала года на 10,5 миллиона рублей, при этом темп роста объемов производства составил 107 процентов, при плане 105,7 процента. Достигнуто сверхплановое снижение себестоимости товарной продукции на сумму свыше 2,7 млн. рублей. Удельный вес продукции высшей категории качества достиг 22,2 процента, при плане 19,2 процента в общем объеме производимой продукции.

В соответствии с планом научно-технического прогресса на предприятиях района продолжалась работа по автоматизации и механизации производства, внедрению нового высокопроизводительного оборудования и современных технологических процессов, что позволило за прошедший период перевести 548 человек с ручного на механизированный труд.

Определенный вклад сделан в реализации социальной программы района. Больше, чем намечалось планом, построено и отремонтировано жилой площади. Введены в строй универсам, две телефонные станции.

Вместе с тем не выполнены задания плана комплексного экономического и социального развития по важнейшей номенклатуре, по общему объему генподрядных работ, в том числе и собственными силами, грузообороту, объему розничного товарооборота и общественного питания.

Анализ положения дел в трудовых коллективах, не справившихся с плановыми заданиями и социалистическими обязательствами, показал, что главными причинами является плохая организация производства, отсутствие контроля за выполнением договорных и социалистических обязательств, недостаточная работа с отстающими.

3200 подписей

С 24 по 31 октября все миролюбивые силы земли отметили неделю действий за разоружение.

Как и все советские люди, студенты, преподаватели и сотрудники ЛПИ им. М. И. Калинина не остались в стороне от важнейшего дела защиты мира.

На комсомольских собраниях, на факультетах и кафедрах было зачитано Обращение участников советского движения сторонников мира и XXXVII Генеральной Ассамблеи ООН, проведен сбор подписей под воззванием. 3200 студентов, преподавателей и сотрудников института поставили свои подписи под воззванием, выразив этим актом доброй воли свое категоричное «Нет!» попыткам империалистических кругов во главе с США развязать новую мировую войну.

Сообщением о борьбе за мир на современном этапе выступил по учебному телевидению заместитель секретаря парткома института В. А. Леванков.

Партийный комитет, комитет ВЛКСМ, а также уполномоченные института в Ленинградском комитете защиты мира регулярно проводят мероприятия, способствующие делу мира.

Е. КАЛИНИНА,
доцент, уполномоченный
института в Ленинградском
комитете защиты мира

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ

75 лет

Важнейшим направлением экономической деятельности нашего государства на современном этапе является реализация Продовольственной программы, одобренной майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС. Партия выдвинула задачу добиться надежного снабжения страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем. Способствуя решению Продовольственной программы, ученые и выпускники факультета участвуют в работах по развитию прогрессивных мелиоративных систем, повышению эффективности использования орошаемых и осушенных земель. В соответствии с задачами, поставленными XXVI съездом КПСС, особое внимание уделяется развитию Нечерноземной зоны РСФСР, куда входит наш Северо-Западный регион. Одновременно факультет решает задачи по научному обоснованию проекта переброски части стока сибирских и северных рек в южные районы страны.

КОЛЛЕКТИВ гидротехнического факультета встречает свое 75-летие в период всенародного подъема, вызванного подготовкой к знаменательному событию в жизни всех советских людей — 60-летию образования СССР. В канун празднования славного юбилея Советского государства мы можем с законной гордостью сказать, что в течение всех трудных, но замечательных по своим свершениям лет наши мысли и дела всегда были связаны с судьбой становления и развития водного хозяйства и гидроэнергетики страны.

Работа в таких больших масштабах требует комплексного подхода, неустанной заботы об охране окружающей среды и лучшим использовании природных ресурсов. В этом направлении факультетом проводятся исследования, связанные с преобразованием различных

видов энергии, освоением континентального шельфа, выполняются программы строительства КАТЭК и других энергетических комплексов, в том числе расположенных в суровых климатических районах страны.

Гидротехнический факультет сегодня — это 11 кафедр и 14 крупных лабораторий. На факультете обучается свыше 1500 студентов и 60 аспирантов, работает свыше 200 научных сотрудников. Преподавательский коллектив насчитывает 120 человек, среди них 22 профессора и доктора наук.

За 75 лет своего существования факультет выпустил свыше 8000 специалистов. Многие из них стали крупными инженерами-гидротехниками строителями и учеными страны. Среди них 8 Героев Социалистического Труда, более 50 заслуженных деятелей науки и техники РСФСР, заслуженных строителей, энергетиков и мелиораторов, более 100 профессоров и докторов наук, свыше 500 кандидатов наук.

Учебной и научной работой кафедр и факультета руководят такие известные ученые, как заслуженные деятели науки и техники РСФСР профессора Д. С. Щавелев, П. Л. Иванов, Герой Социалистического Труда лауреат Государственной

премии профессор Н. А. Филимонов, лауреат Государственной премии заслуженный строитель РСФСР профессор А. Л. Можевитин, заслуженный строитель РСФСР профессор Г. А. Радченко, профессора Ю. С. Васильев, П. И. Васильев, В. И. Виссарононов, А. К. Бугров, А. Д. Гиргидов, М. А. Михалев, П. А. Павлов, А. А. Парийский, Г. А. Претро, Л. А. Розин, А. В. Тананаев, В. И. Телешев, Н. А. Яковлев и другие.

ЮБИЛЕЙНЫЙ год факультета ознаменован большими успехами в учебной и учебно-методической работе. По итогам прошедшей весенней экзаменационной сессии ГТФ занял второе место в институте по успеваемости. Существенным преимуществом постановки гидротехнического образования является углубленное изучение студентами дисциплин физико-математического, общетехнического и общинженерного циклов, а также широкое использование потенциала других факультетов. Это позволяет готовить специалистов широкого профиля, владеющих последними достижениями науки и техники и успешно работающих в различных отраслях народного хозяйства страны.

XXVI съезд КПСС поставил перед энергетиками страны огромные задачи: довести выработку электроэнергии в 1985 году до 1550—1600 млрд. киловатт-часов, в том числе на атомных электростанциях до 220—225 млрд. киловатт-часов

и на гидроэлектростанциях до 230—235 млрд. киловатт-часов, осуществить строительство крупных гидроэлектростанций на реках Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии с учетом комплексного использования водных ресурсов.

Воодушевленный величественными планами развития народного хозяйства страны в XI пятилетке, коллектив гидротехнического факультета выражает уверенность в том, что добьется новых успехов в деле подготовки высококвалифицированных специалистов, в повышении эффективности научных исследований, успешно справится с социальными обязательствами по достойной встрече 60-летия образования СССР.

Г. СИМАКОВ,
декан гидротехнического факультета, профессор



ШИРОКИЙ ПРОФИЛЬ

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ факультет является одним из крупнейших в стране факультетов, готовящих инженеров-гидротехников широкого профиля. Он выпускает специалистов для строек, проектных и научных институтов водохозяйственного и гидроэнергетического направления. В этой пятилетке факультет начал подготовку специалистов по строительству тепловых и атомных электростанций, специальность «гидроэнергетические установки» преобразована в гидроэлектростанции.

Ученые факультета тесно связаны с наукой и промышленностью страны, к выполнению научных работ широко привлекаются студенты старших курсов, большинство дипломных проектов выполняются по реальной тематике и многие из них внедряются в производство. Производственную практику студенты проходят на крупнейших гидротехнических стройках страны, в ведущих проектных организациях. Все это позволяет питомцам факультета получить хорошую подготовку и по окончании института работать на переднем крае гидротехнического строительства.

кого строительства.

В последние годы при строительстве и проектировании крупных гидроэнергетических и водохозяйственных объектов большое внимание уделяется вопросам охраны окружающей среды. Все это требует повысить экологическую подготовку инженеров-гидротехников. Факультет проводит определенную работу в этом направлении при подготовке молодых специалистов. Возможно, назрело время для решения вопроса о создании факультета повышения квалификации в области экологических проблем гидротехники.

Значительная часть научных исследований, проводимых факультетом, направлена на решение задач развития энергетики страны и тесно связана с деятельностью научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и предприятий Министерства энергетики и электрификации СССР.

Ярким примером связи факультета с промышленными предприятиями и стройками явилось участие его в договоре о творческом содружестве по строительству Саяно-Шушен-

ской ГЭС. Ученые факультета участвовали в решении ряда важных научно-технических проблем, связанных с сооружением энергетического гиганта.

Дальнейшим развитием связей факультета с предприятиями Минэнерго СССР является активное его участие в межвузовской целевой научно-технической программе «Энергосистема». В рамках этой программы ученые факультета принимают участие в решении задач строительства комплекса сооружений защиты Ленинграда от наводнений, создании ГЭС, ГАЭС и оборудования для них повышенной единичной мощности, в том числе работающих в составе энергокомплексов, обеспечении маневренности атомных и тепловых электростанций, повышении надежности и экономичности их вспомогательного оборудования.

Участие факультета в реализации программы «Энергосистема» позволит повысить эффективность научных исследований, выполняемых совместно с организациями энергетического профиля, ускорит внедрение результатов разработок в промышленность, улучшит подготовку специалистов для энергетики страны.

Л. МИХАЙЛОВ,
начальник института
«Гидропроект»



Дипломный проект «Ленинградская ГАЭС» защищает А. Красницкий.

Помню лекцию в 1913-м...

в институте полиции.

Петербургский политехнический институт был построен вдалеке от города, в сосновом бору. Это был «хитрый» замысел царского министра финансов: отгородить студентов от революционного влияния петерских рабочих, отвлечь их от политической борьбы. Рядом с главным корпусом были построены профессорский дом и три общежития для студентов, где бы они всегда находились под негласным надзором, а в случае волнений в городе могли быть изолированы. Но революция 1905—1907 годов показала, что расчеты Витте не оправдались. Политехники приняли горячее участие в революционных событиях. Поэтому общежития вскоре были ликвидированы, и студенты устранились на частных квартирах, в небольших общежитиях, построенных на скорую руку рядом с институтом ловкими дельцами.

До Октябрьской революции на нашем отделении девушки не учились. Во всем институте было пять-шесть женщин на экономическом отделении, да и то это были пожилые студентки приема 1905—1906 гг.

Во время первой империалистической войны институт открыл в общежитии большой лазарет для раненых воинов. Часть студентов работала в санитарных отрядах Красного Креста, обслуживающих Варшавский и Балтийский вокзалы, куда

прибывали санитарные поезда с фронта. Студенты младших курсов были мобилизованы в армию, старшекурсники пользовались отсрочкой.

События 1917 года все изменили. Учебный распорядок прервался. И лишь в 1920 году решением Совета Народных Комиссаров занятия были полностью восстановлены. Студенты старших курсов демобилизовались из армии и из них был организован срочный выпуск. В институте был создан Студенческий комитет по срочному выпуску. На его долю выпала организация общежития, питания, снабжения одеждой, восстановление учебных занятий. И мы усердно, без выходных, праздников и каникул стали продолжать учебу. Многие студенты, в том числе и я, окончили наше отделение в 1920 и 1921 годах.

Я не жалею, что выбрал специальность инженера-строителя. Она увлекла меня, и строительство ГЭС стало ведущим делом моей жизни. Мечта В. И. Ленина о сплошной электрификации страны претворилась в жизнь волей Коммунистической партии Советского Союза и энтузиазмом всего народа.

Н. ФИЛИМОНОВ,
Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии

Слово —
выпускникам
ГТФ

«КЕМ быть?» — спрашивал я себя после окончания в 1912 году Ставропольской классической гимназии. После долгих колебаний решил подать заявление на инженерно-строительное отделение Санкт-Петербургского политехнического института. Через месяц получил извещение: принят в число студентов.

Самый трудный был первый курс. Мы поняли, что учеба в институте — нелегкий труд, требовавший прежде всего самодисциплины, умения организовывать свои занятия, а главное — делать все с увлечением. Вспоминая учебу в Политехническом с его семью отделениями, существенно отметить одну особенность. Разнообразие учебных инженерных дисциплин невольно вызвало взаимный интерес и желание ознакомиться с курсами и преподавателями других отделений. Складывалась большая круг знакомств, мы были в курсе интересных событий в институте.

Помню лекцию на механическом отделении весной 1913 года профессора В. Л. Кирпичева, крупного

ученого в области прикладной механики и сопротивления материалов. Тема необычная: «Значение фантазии для инженера». Большая физическая аудитория была переполнена. Профессор утверждал, что фантазия приближает возможность отыскания правильных решений.

Помню лекцию и на металлургическом отделении В. Е. Грум-Гржимайло, автора гидравлической теории печей и проекта новой металлургической печи. Мы посетили лекции и экономического отделения.

На второй год учебы решил познакомиться с защитой дипломного проекта. Попал на защиту у кораблестроителей. Обстановка торжественная. Дипломант в праздничном форменном сюжете развешивал чертежи. Тема дипломного проекта «белоподкладочника» была соответствующей его политическим взглядам: «Проект императорской яхты».

Общественная жизнь студентов проявлялась как в разрешенных сходках, так и в нелегальных, которые нередко кончались появлением

План ГОЭЛРО в действии

Энергия воды, энергия труда



Мы — строители

Ленинградскому отделению института «Теплоэлектропроект» поручается проектирование ряда крупных тепловых электростанций. Неоценимую помощь в становлении гидротехнического отдела в нашем отделении оказал ЛПИ им. М. И. Калинина, направив в 30-е годы сюда более сорока хорошо подготовленных строителей-гидротехников.

Воспитанники ГТФ стали энтузиастами в решении сложнейших вопросов по проектированию сооружений для систем технического водоснабжения ТЭС, в том числе для крайне сложных природных условий Сибири, Дальнего Востока и Севера. Прекрасный коллектив молодых специалистов во время Великой Отечественной войны работал на оборонных стройках, в дальнейшем участвовал в восстановительных работах, а затем, крепко спаянный и возмужавший, вновь собрался в ЛОТЭПе для решения задач, связанных с проектированием и строительством объектов большой энергетики страны. В эти годы особенно отличились Г. А. Вендик, А. С. Гигалава, К. П. Даугавет, Б. Д. Карташов, С. В. Крутецкий, Е. И. Курбатов, И. Г. Крыжановский, С. П. Третьяков, К. А. Шутов, Б. С. Фарфоровский и др., которые впоследствии стали ведущими специалистами института.

Несмотря на ряд сложностей, коллектив гидротехников в послевоенные годы успешно разработал и реализовал строительство в разных районах страны более 70 уникальных проектов, в том числе: на Кольской и Ровенской АЭС, Белоярской АЭС, Киришской ГРЭС, Прибалтийской, Эстонской, Красноярской ГРЭС, Иркутской ТЭЦ-10, Аркагалинской и Назаровской ГРЭС и др.

В 1966 году на базе ГТФ создан новый отдел — отдел по проектированию градирен. Возглавляет его выпускник гидрофака А. П. Васильев. Отделом разработан и осуществлен проект первой в СССР градирни производительностью 100 тыс. куб.м в час на Ровенской АЭС. Коллектив сейчас трудится над разработкой еще более уникальной градирни производительностью 200 тыс. куб.м в час. Об уникальности сооружений свидетельствуют их размеры: высота железобетонной башни достигает 150 м, а диаметр башни в основании — 125 м.

Многие воспитанники ГТФ за отличную работу и за внесенный вклад в развитие энергетики СССР награждены орденами и медалями. Кавалерами ордена Ленина стали Е. И. Курбатов и А. П. Петров. Лауреатами премии Совета Министров СССР — В. Н. Михалюк и Б. Г. Самодельников. Многие удостоены медалей ВДНХ и Почетных грамот. Два воспитанника ГТФ А. П. Васильев и Ф. А. Шершев без отрыва от производства в стенах ЛПИ успешно защитили кандидатские диссертации.

В настоящее время в отделении успешно трудится свыше 90 питомцев гидрофака, многие из которых занимают ведущие посты. Среди них В. Н. Макаров, Е. В. Горбачев, Ю. А. Роледер, В. Н. Михалюк, Е. Г. Бабский, А. А. Лобашев. Все выпускники с большой теплотой отзываются о профессорско-преподавательском составе факультета, давшем им глубокие знания и привившем чувство преданности своей работе.

Дирекция и общественные организации Ленинградского отделения института «Теплоэлектропроект» сердечно благодарят деканат и профессорско-преподавательский состав ГТФ за их огромный труд по обучению и воспитанию высококвалифицированных специалистов, желают творческих успехов в дальнейшей работе и ждут нового пополнения.

В. ЗАЙЦЕВ,
директор отделения
Е. ГОРБАЧЕВ,
начальник технического отдела института «Теплоэлектропроект»

КАФЕДРА использования водной энергии была организована в 1920 г. для подготовки высококвалифицированных специалистов, способных реализовать энергетическую программу «Ленинский план ГОЭЛРО». Ее основателем был крупнейший гидроэнергетик страны А. А. Морозов. Кафедра внесла значительный вклад в развитие гидроэнергетики СССР и стран СЭВ.

В настоящее время коллектив кафедры активно работает над превращением в жизнь решений XXVI съезда КПСС и последующих пленумов ЦК КПСС в области развития высшей школы. Выполняя главную задачу — подготовку высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, мы стремимся сочетать учебный процесс с воспитанием студенчества и проведением научных исследований по наиболее актуальным направлениям научно-технического прогресса в области гидроэнергетики, водного хозяйства и охраны окружающей среды.

Анализируя результаты научных достижений нашего коллектива в последние годы, следует отметить, в первую очередь, фундаментальные достижения в области теории гидроэнергетики. А именно:

— принципы и методы технико-экономического обоснования параметров водопроводящих сооружений ГЭС и ГАЭС;

— теорию и методы обоснования параметров крупных насосных станций;

— дальнейшее развитие методов обоснования параметров и режимов работы гидроузлов комплексного назначения с учетом воздействий антропогенного фактора на природу;

— новые данные об энергогид-

равлических процессах в элементах водопроводящей части агрегатных блоков ГЭС и НС.

Сотрудники кафедры участвовали в научном обосновании Саяно-Шушенской, Чиркейской, Миатлинской, Ирганайской ГЭС, крупных насосных станций для систем переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию и северных рек европейской части СССР в бассейне Волги, ГАЭС в составе Южно-Украинского энергокомплекса, а также ряда насосных станций систем водоснабжения мощных атомных электростанций и ирригационных систем. Важно отметить, что НИР выполнены в срок и с высокой оценкой организацией-заказчиком. Особенно высоко оценены наши работы для Саяно-Шушенской ГЭС. Два сотрудника получили высокие правительственные награды, и шесть человек отмечены Почетными дипломами и медалями ВДНХ.

Одновременно с расширением научных исследований получила развитие и материальная база кафедры. Создана и полностью оснащена учебно-вычислительная лаборатория ГТФ при нашей кафедре. Наличие в лаборатории ЭВМ ЕС-1022 позволило повысить уровень научных исследований и улучшить подготовку специалистов за счет более широкого применения ЭВМ в учебном процессе.

Коллектив кафедры обеспечивает работы по комплексной научно-технической программе Минвуза РСФСР «Человек и окружающая среда. Проблемы охраны природы». Следует подчеркнуть, что в научных исследованиях по этой программе принимают участие студенты старших курсов специальности гидроэлектроэнергетики. В этом году создан филиал кафедры во ВНИИГе им. Б. Е. Веденеева на базе комплексной лаборатории гидротурбинных блоков. Наша задача — полное использование открывающиеся возможности для совершенствования учебного процесса, выполнения аспирантских работ и совместного с сотрудниками ВНИИГА проведения научных исследований.

Ю. ВАСИЛЬЕВ,
профессор
В. ВИССАРИОНОВ,
доцент



Всегда с благодарностью



О. Г. Дитц, С. Д. Огороков, А. В. Белов и многие другие привили мне любовь к факультету, к специальности гидротехника.

Будучи выпускником факультета, к специальности гидротехника.

МОЕ первое знакомство с гидротехническим факультетом ЛПИ им. М. И. Калинина состоялось 46 лет тому назад, когда я после окончания средней школы поступил в институт. Всегда с теплотой вспоминаю свои студенческие годы — замечательные педагоги, добрые друзья — студенты-однокашники! Очень жаль, что многих этих людей уже нет: одни погибли во время войны, на полях сражений и в годы ленинградской блокады, другие ушли из жизни позднее. Светлая память и воспоминания о них — умерших и живущих, сердечная благодарность к факультету у меня сохранились на всю жизнь. Высокая марка факультета — его ведущие специалисты. Профессора А. А. Морозов, В. С. Баумгарт, И. И. Леви, М. Д. Чертоусов, П. Д. Глебов, Б. А. Качановский, А. А. Уразов,

например, в Волжско-Камском, Обь-Иртышском, Ленском, а также на реках других республик страны и за рубежом.

Институт проектирует развитие существующих, освоение и создание новых водных путей (в частности, транспортное освоение водохранилищ и нижних бьефов крупнейших гидроэлектростанций), реконструкцию водотранспортных соединений, строительство новых и реконструкцию существующих речных портов, судоремонтных и судостро-

ительных предприятий речного флота, ведет экономико-эксплуатационное проектирование и разработку проектов новых видов перегрузочной техники для речных портов.

По проектам института осуществлено транспортное освоение водохранилищ и нижних бьефов Красноярской и Ангарских, Зейской и Днепропетровских гидроэлектростанций, намечается освоение водохранилищ проектируемых Средне-Енисейской, Богучанской и Туруханской ГЭС, строящейся Саяно-Шушенской ГЭС, а также водохранилищ и каналов переброски стока северных рек в бассейн Волги, ведется реконструкция Беломорско-Балтийского канала и Волго-балтий-

ского водного пути (генеральным проектировщиком последнего является Ленинградское отделение Гидропроекта).
В настоящее время по проекту института строится крупный перевалочный порт на р. Свири, который позволит существенно разгрузить Ленинградский водный узел.
Институт принимает также участие в проектировании строительства сооружений защиты Ленинграда от наводнений.
Многие ведущие работники Ленинградского университета в свое время окончили гидротехнический факультет ЛПИ.
Выпускники гидротехнического факультета ЛПИ хранят самые теплые воспоминания о своих учите-

энергетики и водного хозяйства страны, бережливым отношением к природе и к воде. При этом всем нам приходится решать сложные инженерные и научные задачи. Как это интересно и увлекательно!

В день 75-летия факультета я от души желаю своему гидротехническому факультету дальнейшего процветания и успехов в подготовке высококвалифицированных кадров и в проведении научных исследований в реализации решений XXVI съезда КПСС!

М. СКЛАДНЕВ,
директор ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, заслуженный деятель науки и техники РСФСР выпускник ГТФ 1941 года

НА СНИМКЕ: выпускники ГТФ 1941 года.

лях — профессорах и преподавателях, благодаря труду, стараниям и терпению которых мы получили хорошую общую и специальную подготовку к инженерной деятельности.

Все выпускники гидротехнического факультета ЛПИ, работающие в Ленгипроречтранс, от всей души желают факультету процветания, профессорам и преподавателям — дальнейших успехов в деле подготовки квалифицированных инженеров-гидротехников для строек, проектных и исследовательских организаций нашей страны, нынешним студентам — успешной и последующей плодотворной работы.

С. ШУЛЬКИН,
выпускник 1941 года

Успехи наши — и ваша заслуга

ЛЕНИНГРАДСКИЙ государственный институт проектирования на речном транспорте — Ленгипроречтранс Минречфлота РСФСР — осуществляет проектирование объектов речного транспорта в девяти речных бассейнах РСФСР — Западном, Северо-Западном, Беломорско-Онежском, Северном, Сухонском, Печорском, Енисейском, Восточно-Сибирском и Амурском. Однако, часто институту поручается проектирование объектов, расположенных и в других бассейнах,

В ЗАБОТЕ О ЗЕМЛЕ, ВОДЕ, О ЛЮДЯХ

КАФЕДРА инженерных мелиораций была основана одновременно с образованием гидротехнического факультета в 1907 году. До 1917 года и в первые годы Советской власти трудами академиков Н. Н. Павловского, К. К. Гердойца, профессоров С. П. Максимова, Г. К. Ризенкампа, здесь были заложены основы школы инженерных мелиораций, получившей широкую известность. С 1930 по 1970 год в течение 40 лет бессменным заведующим кафедрой был проф., д-р техн. наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР П. Д. Глебов.

С 1971 года заведующим кафедрой стал декан ГТФ проф. Н. В. Зарубаев. С этого времени на кафедре начинается интенсивное развитие исследований, связанных с проблемами охраны окружающей среды. Впервые в СССР были начаты систематические исследования влияния мелиоративных мероприятий на качество воды рек — водоприемников, исследуются очистные сооружения целлюлозно-бумажных комбинатов, разрабатываются новые конструкции отстойников и рыбозащитных сооружений.

В 1979 году, после смерти Н. В. Зарубаева, произошло объединение кафедр с кафедрой инженерной гидрологии.

Кафедра инженерной гидрологии была организована в 1950 году. Под руководством профессоров И. И. Леви, В. С. Кнороза и М. А. Михалева велись крупные исследования для обоснования проектов Нурекской, Ингурской, Чиркейской и других ГЭС, выполнялись работы по заказам крупнейших строителей нашей страны, таких, как Волгоградский, Куйбышевский гидроузлы, Красноярский алюминиевый завод, Норильский комбинат, Иркутский химкомбинат и другие, а также для ряда зарубежных объектов: Асуанской ГЭС в ОАР, Супунской ГЭС в Коре и др.

С 1979 года объединенную кафедру инженерных мелиораций, гидрологии и охраны окружающей среды возглавляет проф. М. А. Михалев. Наряду с развитием научных исследований в последние годы резко активизируется учебно-воспитательная и методическая работа кафедры, завершается большая работа по составлению новых учебных планов и программ курсов.

Укрепляются творческие связи кафедры со многими родственными институтами и организациями, такими, как ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева, Ленгипроводхоз, Ташкентский институт ирригации, механизации сельского хозяйства, Москов-

ский и Ленинградский университеты, и со многими другими.

Кафедра активно включилась в работу по реализации положений Продовольственной программы СССР на период до 1990 года. Так, в 1982 году кафедра ведет хозяйственные научно-исследовательские работы на общую сумму 178 тыс. рублей и свыше 85 процентов этого объема работ в той или иной мере направлено на выполнение задач, изложенных в указанном Постановлении партии и правительства. Около 50 процентов НИР этого года выполнялись для объектов Нечерноземной зоны РСФСР.

Участвуя в НИР по проблемам защиты Ленинграда от наводнений, кафедра вносит свой вклад в комплексные исследования для разработки мероприятий по охране и оздоровлению водной системы Ладожского озера — р. Невы — Невская губа.

Дружный коллектив кафедры уверенно смотрит в будущее и готов с честью встретить юбилей своего родного факультета.

А. МИРОНЕНКО,
доцент кафедры



В строю едином

ДОРОГОЙ Гидрофак! Твои ученики из института «Ленгипроводхоз» от лица многотысячного отряда мелиораторов Ленинградской области и двух миллионов врачевателей земли Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР горячо приветствуют тебя в день славного юбилея.

Мы рады доложить, что доля гарантированной сельскохозяйственной продукции, получаемой на обновленных угодьях, с каждым годом возрастает и достигла одной трети в целом по стране, а в Ленинградской области — более половины.

Можешь гордиться — в этих достижениях заметный вклад твоих питомцев. По их проектам, под их руководством на карте Родины появились миллионы километров рукотворных рек, тысячи водохранилищ и сооружений. За период после майского (1966 г.) Пленума ЦК КПСС, утвердившего широкую программу мелиорации земель, только по проектам ленинградцев введено в эксплуатацию 1,5 млн. га орошаемых и осушенных земель (10 процентов от всего объема по СССР), в том числе 1,1 млн. га в Нечерноземной зоне РСФСР, из них около 300 тыс. га в нашей области. Все это надежно работает на решение Продовольственной программы советского народа. Отчетливо понимаем, что сделать надо куда больше. Ради этого стоит отдать всю нашу энергию, весь талант и опыт.

Мы благодарны тебе за постоянную помощь в решении трудных технических вопросов, за подготовку новых поколений ленинградских гидротехников, которые, мы уверены, и впредь с честью продолжат эстафету славных начинаний ленинградцев.

Поздравляем всех ленинградских политехников и особенно профессорско-преподавательский коллектив Гидрофакса с праздником и желаем всем новых творческих успехов по выполнению решений XXVI съезда КПСС!

Н. ВОРОБЬЕВ,
директор института «Ленгипроводхоз»,
выпускник 1953 года



ИДЕТ заседание совета ГТФ. Гидротехники обсуждают план мероприятий по выполнению решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС.

Будущие строители АЭС

практик студентов. За прошедшее время студенты-гидротехники уже побывали на большинстве строящихся АЭС: Кольской, Курской, Чернобыльской, Ровенской, Армянской, Смоленской, Калининской, Ленинградской, Игналинской, Запорожской, Крымской.

В плане подготовки к открытию специальности преподаватели кафедры ЯЭС не только руководили производственной практикой студентов и дипломным проектированием, но и учились сами. Каждый из них повысил свою квалификацию, пройдя стажировку в одной из проектных организаций и на строительстве АЭС.

Росту квалификации преподавателей, укреплению материальной базы кафедры немало способствует творческое сотрудничество с ведущими научно-исследовательскими институтами в области атомной энергетики проектными и научно-исследовательскими организациями в Ленинграде и других городах. Среди них: НИИЭФА им. Д. Б. Ефремова, ИАЭ им. И. В. Курчатова, НИИАР им. В. И. Ленина, ТЭП (ныне АТЭП), Гидропроект им. С. Я. Жука, ВНИИПИЭТ и другие.

Кафедра ЯЭС имеет хорошо оборудованную научно-исследователь-

скую лабораторию с уникальными экспериментальными стендами, оснащенную современной контрольно-измерительной аппаратурой, управляющей и вычислительной техникой. Лаборатория реконструируется с целью проведения учебных лабораторных работ студентами новой специальности, а также других специальностей ГТФ. Это даст возможность студентам наиболее успешно сочетать учебу с участием в НИРС.

В 1981 году кафедра впервые познакомилась с первыми двумя группами студентов. В основном это были недавние школьники, половина групп — ленинградцы, остальные приехали из разных мест — от Дальнего Востока до Прибалтики и от Заполярья до Средней Азии.

Пока еще нельзя сказать, что все трудности позади, предстоит большая напряженная учебно-методическая и воспитательная работа. Главное — это уверенность кафедры в том, что первый выпуск инженеро-строителей АЭС уже в XI пятилетке будет участвовать в выполнении энергетической программы нашей партии.

А. ТАНАНАЕВ,
профессор,
зав. кафедрой

цию перегрузочный комплекс в порту Тикси, проект которого разработан под руководством главного специалиста гидротехнического отдела Б. М. Вульфсона (выпуск 1971 г.). Под его же руководством и при его непосредственном участии ведется проектирование причалов для Республики Куба и Республики Острова Зеленого Мыса. Начаты работы по крупнейшему объекту портостроения XI пятилетки — Новоталлинскому морскому порту в Балтийском море. Одним из руководителей проекта является выпускник ЛПИ 1962 года главный инженер проекта Л. Н. Иванов.

Необходимо отметить тесную связь сотрудников ЛенморНИИ-проекта с выпускниками ЛПИ, участвующими в строительстве объектов по нашим проектам.

Совместно с ними решено немало сложных и актуальных вопросов, возникающих в период строительства и эксплуатации сооружений.

Не прерывается связь выпускников института с ЛПИ. Вместе с кафедрой портов ЛПИ проводит исследования по решению важной научно-технической программы Госнархозплана.

Думается, что успешная работа и традиции выпускников ЛПИ в нашей организации не прервутся. Молодые специалисты, выпускники этого года, уже включились в работу по проблемам и планам развития транспортного строительства в нашей стране и в дружественных зарубежных странах.

В. ФИРСОВ,
главный инженер
ЛенморНИИпроекта,
выпускник 1953 года

Мечта сбылась. Спасибо!

ЕЩЕ в инженерно-строительном институте в Софии мы мечтали продолжить образование в Советском Союзе. И мечта сбылась. Мы уже четвертый год студенты крупнейшего технического вуза СССР. За тридцать последних лет более 100 болгарских юношей и девушек стали в стенах ЛПИ специалистами. Среди них немало и гидротехников. Сегодня на ГТФ учится девять болгарских студентов. Каждый день на лекциях, упражнениях, в лабораториях и аудиториях под руководством видных преподавателей и ученых они приобретают знания и умения, необходимые для будущей профессии. Активно участ-

вуют и в общественной жизни факультета: в субботниках, олимпиадах по русскому языку, в студенческих строительных отрядах и т. д. Учебой, своими делами болгарские студенты достойно защищают честь факультета.

Пройдут годы, мы уедем из Ленинграда, но никогда не забудем прекрасный город, родной Политехнический и наших преподавателей, которые так много сделали для нас.

Б. ЯНЧЕВ,
студент гр. 514/3
Г. ВЫЛКОВ,
студент гр. 512/1



В 1982 году на гидротехническом факультете был завершен важный этап многолетней подготовительной работы, итогом которого явилось открытие новой специальности «Строительство тепловых и атомных электростанций».

В 1976 году была создана новая кафедра «Ядерно-энергетические сооружения» (ЯЭС), которой были поручены организация подготовки и выпуска специалистов — строителей атомных электростанций.

За пять лет кафедра ЯЭС успела провести большую подготовительную работу по многим направлениям. К настоящему времени завершена подготовительная работа. Сейчас к подготовке курсов лекций, курсовых и лабораторных работ, курсовому и дипломному проектированию привлекаются специалисты проектных и научно-исследовательских организаций Ленинграда, где будут трудиться и будущие выпускники новой специальности.

Кроме того, были установлены связи с руководством строящихся АЭС и заключены договоры на проведение на них производственных

сы в портах Архангельска, Мурманска, Вентспилса, Риги, Таллина, Калининграда, Ленинграда и др. Первый на Балтике глубоководный нефтепирс оригинальной конструкции в составе Вентспилской перевалочной нефтебазы был удостоен премии Совета Министров СССР. Высокой оценкой отмечен Олимпийский комплекс в Таллине, в проектировании которого принимал участие ЛенморНИИпроект.

В 1981 году сдан в эксплуатацию с оценкой «отлично» причал в Калининградском морском порту, в разработку проекта которого большой вклад внесла старший инженер Т. И. Гордеева (выпуск 1968 г.). В 1983 году сдается в эксплуата-

Вклад ощутим

В XI пятилетке в соответствии с планами развития народного хозяйства СССР предусмотрен дальнейший рост морских перевозок и укрепление береговой базы морского флота. Активную роль в претворении в жизнь этих планов выполняют выпускники гидротехнического факультета ЛПИ, сотрудники Государственного проектно-исследовательского института морского транспорта и его филиала в г. Ленинграде.

При непосредственном участии выпускников гидротехнического факультета ЛПИ им. М. И. Калинина запроектированы, построены и успешно эксплуатируются уникальные причальные сооружения и комплек-

От редакции

КОГДА готовился этот номер, на факультет и к нам в редакцию продолжали поступать поздравительные телеграммы, отклики, воспоминания ветеранов-гидротехников, снимки. К сожалению, газетная площадь имеет свои пределы и все материалы поместить в этом номере не представляется возможным. Со своей стороны мы обещаем читателям (прежде всего юбилярам), что в следующих номерах «ПОЛИТЕХНИКА» вернемся к ГТФ.