



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 28 (1966)

Четверг, 30 сентября 1965 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

Организованно проведем учебный год в системе политического просвещения

Где будут учиться коммунисты

На физико-механическом факультете в прошлом году работали 7 философских семинаров и 5 кружков текущей политики. В этом году в связи с решениями ЦК КПСС политическая сеть перестраивается, и коммунисты будут повышать свои политические знания следующим образом. Будут организованы две политшколы: начальная с двухгодичной программой и вторая школа основ марксизма-ленинизма с четырехлетней программой. На наш взгляд, эти школы целесообразнее создать совместно с другим факультетом, так как число слушателей в каждой из них на нашем факультете оказывается менее десяти человек.

Математический семинар

Любая область передовой советской науки и техники от преподавателя технического вуза настоятельно требует не только знаний, но и умелого использования в своей педагогической и научно-исследовательской работе основ современных математических методов.

Для того чтобы познакомить с этими методами преподавателей, в нашем институте с 16 сентября начал работу семинар для преподавателей, научных работников и инженеров вуза по изучению математических методов, применяемых в инженерных и экономических расчетах.

Семинар имеет своей целью вооружить его участников основами некоторых математических дисциплин. Учебный план семинара включает: теорию вероятности, основы математической статистики, элементы теории случайных функций, элементы теории информации, основы теории массового обслуживания, математические основы ЦЭВМ, основы численных методов линейной алгебры и линейного программирования, а также практическое изучение некоторых программноуправляющих машин и работы на них.

Семинар рассчитан на один учебный год. Занятия проводятся раз в неделю, по четвергам, с 10.00 до 13.40 (в Малом зале Дома ученых) и дублируются по вторникам с 18.00 до 21.40 (аудитория № 41 в 1-м учебном корпусе).

В соответствии с приказом ректора института от 24 мая 1965 года все преподаватели, научные сотрудники и инженеры, принимающие участие в научной работе, должны будут в течение трех лет пройти и сдать зачеты по программе этого семинара.

Товарищ! Еще не поздно в этом году включиться в работу нашего семинара.

И. СРЕБРЯНСКИЙ,
научный руководитель семинара

Кроме того, философские семинары предполагается оставить для коммунистов на кафедрах: экспериментальной физики, прикрепив сюда коммунистов кафедры теплофизики и физики металлов, а также на кафедрах высшей математики и механики, гидроаэродинамики, изотопов и ядерной физики, механики про-

цессов управления и вычислительной математики.

Ввиду того, что учебное расписание на общих кафедрах предусматривает занятость преподавателей с 8 часов утра до 10 часов вечера, то, очевидно, всех коммунистов данной кафедры объединить в один семинар не представится возможным. Поэтому для некоторых товарищей придется использовать четвертый вид политобразования, а именно — составление рефератов по отдельным произведениям и вопросам, согласованным с партбюро.

Для беспартийных рабочих и

служащих предполагается оставить ряд политкружков или организовать систематическое проведение политинформаций.

Преподаватели по желанию могут принимать участие в кафедральных семинарах, и, кроме того, для них периодически будут организовываться доклады по важнейшим политическим проблемам.

На партийном собрании 30 сентября с. г. вопрос о политучебе на факультете будет обсужден окончательно.

Г. ЕГОРОВ,
зам. секретаря партбюро

ПЕРЕД НАЧАЛОМ НОВОГО ГОДА

1 ОКТЯБРЯ начинается новый год в системе политического просвещения. Партийные организации в настоящее время проводят партийные собрания, на которых подводятся итоги комплектования кружков и семинаров.

23 сентября на партийном собрании управления института член партбюро тов. А. Т. Николаева сделала сообщение о предстоящей учебе коммунистов. Она отметила, что в прошлом изучение теоретических основ марксистско-ленинской теории было ослаблено, почти отсутствовало перспективное планирование, ча-

сто менялась программа и нарушалась последовательность в изучении революционной теории. В этом году Центральный Комитет КПСС предложил стройную систему получения политических знаний.

При управлении решено организовать два теоретических семинара по изучению основ научного коммунизма. Один из них будет создан при фундаментальной библиотеке, другой — при кабинете политического просвещения. Первым семинаром, который будут посещать 8 коммунистов и 9 беспартийных, руководство поручено преподавателю кафедры истории КПСС Б. Н. Телетицкому, второй будет вести преподаватель той же кафедры Э. Е. Студенцова. Участниками этого семинара будут 18 коммунистов.

При охране института будет действовать политшкола, руководство ею поручено пропагандисту М. З. Линькову. Состав ее — десять слушателей.

Кроме того, часть товарищей в системе политического просвещения будет заниматься самостоятельно, слушать лекции при Доме ученых, участвовать в теоретических конференциях.

Перед собравшимися выступила тов. Е. Ф. Панферова. Она рассказала о том, какую помощь будет оказывать кабинет политического просвещения товарищам, изучающим марксистско-ленинскую теорию. В частности, при кабинете будут организованы лекции и консультации.



На заполярной целине. Студенты С. Сидоров (слева) и Л. Ярославцев покрывают толем крышу школы-интерната, построенной в пос. Шуга.

На полях области

Равняться на передовиков

НА ПОЛЯХ Ленинградской области в настоящее время трудятся сотни студентов-политехников.

В совхозе «Красный Октябрь» руководители студентов преподаватели С. В. Гладышев и И. Г. Коленко хорошо организовали работу. Они распределили группы по участкам, дали им конкретные задания до конца ме-

сяца и материально заинтересовали работающих.

В результате некоторые группы, как, например, 111/1, стали перевыполнять нормы. Так, при норме 14 ящиков она собирает 20,5 ящика овощей на человека.

Пример в труде показывают студенты И. Зарубаева (гр. 111/1), В. Прокофьев (гр. 114/3). Последний на уборке картофеля и свеклы за неделю заработал 21 рубль, перевыполняя в полтора раза ежедневные совхозные нормы.

Студенты должны равняться на своих передовиков, чтобы вовремя и без потерь убрать урожай.

Д. ФЕДОРОВ,
преподаватель

Читальный зал распахнул двери

ПОСЛЕ продолжительного капитального ремонта (с мая 1964 г.) для студентов снова приветливо распахнулись двери читального зала Фундаментальной библиотеки ЛПИ.

Нарядно и современно стал выглядеть наш читальный зал. Старые пилястры, громоздкие и некрасивые, сняты с потолка, вместо них проведено люминесцентное освещение. Когда зажигается «фонарь» — основной источник искусственного света для центральной части зала — создается впечатление, словно солнечные лучи, пробившиеся сквозь тьму, задержались на потолке и приветливо светят оттуда на тетради, книги, конспекты и лица засидевшихся допоздна студентов.

К сожалению, пока это «новое солнце» светит не на полную мощность, ибо нерасторопные хозяйственники до сих пор не смогли приобрести нужное количество ламп дневного освещения. Из-за этого читальный зал работает только до 17 часов.

В зале заново проведена вентиляция, заменены радиаторы парового отопления — воздух теперь будет чище, теплей и свежей. Перегородки, делившие раньше помещение на несколько частей, убраны. Гораздо удобнее размещена справочная литература.

Работники читального зала намерены в ближайшее время вывесить для своих читателей несколько красочно оформленных стендов.

В поселке Мужик

НА КРУТОМ берегу реки Оби раскинулся поселок Мужик. Там находился наш самый южный строительный отряд.

Объем работ у него был огромен. Предстояло построить двухэтажный интернат на 320 мест из круглого леса. Причем впервые в этом поселке дом строился на бетонном фундаменте.

С первых же дней ребята принялись за работу. Им приходилось рыть ямы под фундамент на глубину 1 метр 60 сантиметров. Это сделать не так-то просто: под покровом глины на глубине 60—70 сантиметров находится вечная мерзлота. Ее нужно долбить ломом, киркой.

В Заполярье часто идут дожди. Однажды дождь залил больше 30 ям и превратил их в одну сплошную траншею, наполнив ее грязью и илом. Пропа-

ло 70 процентов работы. Илстую жижицу в невероятно трудных условиях снова пришлось выбрасывать наверх.

В первое время, не успев еще «акклиматизироваться», многие ребята болели. Темп, взятый вначале, был сбит.

Очень повредило делу невнимание местного руководства в силы студентов. Видимо, поэтому плохо был подготовлен фронт работ. Долго не было постоянного мастера, закрепленного за отрядом, не было достаточного количества лесоматериалов и так далее.

Хорошо здесь поработали А. Кононов, С. Гоголев, В. Федин, Г. Москалев, В. Богданов и другие.

А. СИДОРОВ,
студент

М Е Ж Д У Н А Р О Д Н Ы Й

В ПЕРИОД с 6 по 11 сентября в г. Ленинграде проходил XI Конгресс Международной ассоциации гидравлических исследований. Как сказал в своей вступительной речи нынешний президент МАГИ французский академик Леопольд Эсканд, XI конгресс был самым представительным из всех конгрессов. Программа конгресса была весьма насыщенной. Предстояло обсудить 160 докладов по четырем следующим темам, выдвинутым советом МАГИ для XI конгресса: «Потоки с большими скоростями», «Проблема сброса отработанных вод, включая влияние разности плотностей», «Неуставившееся движение в русле со свободной поверхностью» и «Гидроупругость».

Кроме того, были организованы 4 семинара по более узким темам: «Воздействие низких температур на движение жидкости в реках и водохранилищах», «Фильтрация воды в не полностью насыщенной пористой среде», «Проблемы транспорта наносов и их распространение в прибрежной зоне», «Силовые воздействия потока на элементы гидромашин».

На этих семинарах было заслушано свыше 60 выступлений; советскими учеными был представлен 31 доклад по основным темам и 20 выступлений по темам семинаров. Доклады были представлены от 25 стран. Согласно принятой МАГИ системе

организации конгрессов полный текст всех докладов и аннотации сообщений на семинарах были опубликованы и разосланы членам МАГИ еще в июле с. г. В связи с этим на конгрессе доклады не зачитывались; члены конгресса заслушали 8 генеральных докладов, в которых были обобщены основные положения, изложенные в докладах, и дано освещение состояния исследований и основных научных достижений в области рассматриваемой темы, а также выдвинуты предложения по программе исследований на будущее время.

Доклады были сделаны: по 1-й теме — профессором М. А. Дементьевым и К. В. Гришаниным, по 2-й теме — старшим научным сотрудником А. Г. Аверкиевым и профессором А. Т. Юфиним, по 3-й теме — профессорами О. Ф. Васильевым, Н. А. Карвелишвили, Н. В. Егiazаровым и старшим научным сотрудником Н. Е. Кондратьевым, по 4-й теме — профессорами А. В. Михайловым и Н. П. Розановым.

По каждой теме развернулись прения, которые протекали весьма активно; для дискуссии по каждой теме было выделено по 4 часа, однако не все желающие выступить смогли принять участие в прениях; в связи с этим оргкомитет предложил всем записавшимся для участия в дискуссии представить свои выступ-

ления в письменном виде для последующей публикации в специальном томе, посвященном дискуссии.

На семинарах были заслушаны выступления всех лиц, представивших аннотации, а также всех, кто пожелал принять участие в обсуждении. И здесь было много выступлений, в связи с

тем пришлось выделить дополнительное время для дискуссии. Активность членов конгресса вполне понятна: на конгресс съехались видные ученые в области гидравлики из 40 стран; тематика конгресса была весьма актуальной и вызвала большой интерес у его участников.

Кроме обсуждений всех тем, включая семинарские, для участников конгресса были прочтены 3 общих лекции: академиком П. Я. Кочинной (СССР) — «Современные проблемы теории движения жидкости в пористых средах», профессором Чиа Шун-ун (США) «Движение неоднородных жидкостей с большой амплитудой», профессором Р. Жиба (Франция) «Использование энер-

гии приливов» с показом цветного кинофильма, посвященного строительству приливно-отливной гидроэлектростанции Ранс во Франции. Лекции были выслушаны с большим интересом и вниманием.

Во время каждого конгресса его участники встречаются между собой — продолжают обсуждение различных вопросов, обме-

лических лабораторий нашего института, художественно оформленная выставка в помещении гидрокорпуса произвела на них большое впечатление.

После ленинградской сессии участники конгресса отправились в поездки по различным маршрутам. Во время этих поездок они знакомятся не только с гидравлическими лабораториями, но также с рядом действующих гидроэлектростанций, описание которых было выдано каждому делегату.

Кроме официальных материалов МАГИ, делегатам конгресса были вручены специальный том Трудов ВНИИГА, ЛПИ и гидравлических лабораторий ряда других институтов, восьмой номер журнала «Гидротехническое строительство» и проспекты ряда гидравлических лабораторий. В этих сборниках опубликованы самые последние работы советских гидравликов и ряд обзорных статей, знакомящих делегатов конгресса с основными направлениями, по которым развивается в СССР гидравлическая наука. Конгресс и поездки по СССР, а также материалы, врученные делегатам, будут способствовать широкому ознакомлению зарубежных гидравликов с достижениями советской гидравлики и установлению деловых контактов. Можно с уверенностью сказать, что конгресс прошел с большим успехом и пользой для его участников.

XI конгресс МАГИ

Профессор И. И. ЛЕВИ, председатель редакционной комиссии Оргкомитета XI Конгресса МАГИ

нужаются печатными трудами. В вестибюле, в помещении выставки, за отдельными столиками, в буфете можно было видеть небольшие группы членов конгресса, встречавшихся и беседовавших между собой.

Часто иностранные делегаты обращались к нам за разъяснениями по поводу плакатов, находившихся на выставке, а также по поводу опубликованных работ. Они очень внимательно их изучали и ставили много вопросов, свидетельствовавших о том, что они заинтересовались нашими работами. Многие фотографировали плакаты, установленные в помещении конгресса. С большим интересом знакомились делегаты с работами гидрав-

ликов. Многие делегаты обратились к нам за разъяснениями по поводу плакатов, находившихся на выставке, а также по поводу опубликованных работ. Они очень внимательно их изучали и ставили много вопросов, свидетельствовавших о том, что они заинтересовались нашими работами. Многие фотографировали плакаты, установленные в помещении конгресса. С большим интересом знакомились делегаты с работами гидрав-

ликов. Многие делегаты обратились к нам за разъяснениями по поводу плакатов, находившихся на выставке, а также по поводу опубликованных работ. Они очень внимательно их изучали и ставили много вопросов, свидетельствовавших о том, что они заинтересовались нашими работами. Многие фотографировали плакаты, установленные в помещении конгресса. С большим интересом знакомились делегаты с работами гидрав-

Ректору Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина члену-корреспонденту АН СССР, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, профессору, д. т. н. В. С. СМIRНОВУ

От имени Оргкомитета по проведению XI конгресса Международной ассоциации по гидравлическим исследованиям приносим Вам глубокую благодарность за теплый прием, оказанный участникам конгресса 10 сентября 1965 г., и предоставленную им возможность ознакомления с гидравлическими лабораториями Ленинградского политехнического института.

В связи с этим просим передать нашу благодарность коллективу гидротехнического факультета, декану этого факультета доценту Н. В. Зарубаеву и профессору И. И. Леви за их исключительно большой труд по участию в подготовке и проведению XI Международного конгресса МАГИ в г. Ленинграде.

М. СКЛАДНЕВ,
председатель Советского национального комитета МАГИ

В редакцию газеты «Политехник»

Разрешите через Вашу газету выразить благодарность преподавателям кафедры иностранных языков, принявшим активное участие в проведении XI конгресса МАГИ: Карнаухова Галине Михайловне, Карповичу Альфреду Евгеньевичу, Рябининой Лидии Алексеевне, Саватеевой Людмиле

Георгиевне, Сидякиной Раисе Михайловне, Сухобской Лидии Степановне, Козловской Брониславе Васильевне, Комоловой Зинаиде Петровне, Масленниковой Кларе Израилевне, Никитиной Лидии Павловне.

Доцент Н. ЗАРУБАЕВ,
декан ГТФ

ПОЛЕЗНЫЕ НАУЧНЫЕ КОНТАКТЫ

КОНГРЕСС МАГИ затронул многие, хотя далеко не все, актуальные вопросы современной гидравлики. Доклады, представленные его участниками, составляют 7 внушительных томов. Потребуется еще немало времени, чтобы подробно ознакомиться с этими интересными работами. Наш факультет представил конгрессу два доклада. Профессор И. И. Леви в своем докладе дал теоретическое решение задачи о движении пологой паводочной волны при одновременном учете деформации русла и показал, что размываемость ложа не оказывает практического влияния на скорость распространения волны паводка. Вопросы, затронутые этим докладом, имеют большое значение для прогнозирования возможных деформаций русла и уровней воды при прохождении в реке волны паводка.

Старший научный сотрудник А. А. Турсунов предложил в своем докладе несколько методов управления геометрическими формами бурных потоков. Используя эти методы, можно проектировать выражи и рассеивающие трамплины различной формы.

Группа итальянских ученых представила конгрессу доклад об экспериментальном изучении растекания высокоскоростной двумерной струи в водобойном колоде. Подобного рода работа, но с измерением пульсационных скоростей, была проделана несколько лет назад на кафедре инженерной гидрологии нашего факультета. Основные ее выводы полностью согласуются с данными, полученными итальянскими учеными. Однако в нашей стране был сделан большой шаг вперед в области практических приложений, вытекающих из этого явления. Теоретические и

экспериментальные исследования позволили установить целый ряд зависимостей, позволяющих опеределить глубину воронки размыва в грунтах различных категорий, под воздействием падающей струи. Эти результаты были сообщены итальянским ученым.

Подобного рода научные контакты позволяют ученым всего мира координировать свои усилия в разрешении задач, имеющих большое практическое значение. В этом главная заслуга Международной ассоциации гидравлических исследований. Но и не только в этом. На конгрессах МАГИ разрабатываются планы дальнейших наступлений на те области гидравлики, которые до сих пор еще не являются решенными. В этом направлении было высказано несколько интересных мыслей в генеральном докладе по теме № 1 профессором М. А. Дементьевым. Он отметил, что методы гидравлики в настоящее время уже не могут удовлетворить ученых, работающих в этой области. Вместе с тем в смежных областях гидромеханики уже существует целый ряд прекрасных теоретических работ, методы которых, основанные на точной математической теории, могут быть с успехом использованы при решении задач гидравлики. Современная гидравлика испытывает острую необходимость в применении физических методов исследований, в создании надежных и достаточно точных приборов. Все это открывает перед учеными-гидравликами широкое поле научной деятельности.

М. МИХАЛЕВ,
старший научный сотрудник кафедры инженерной гидрологии ЛПИ



Делегаты конгресса МАГИ в Актовом зале нашего института.

ФОРУМ ГИДРАВЛИКОВ

СЫШЕ тысячи делегатов и гостей из 40 стран мира заполнили залы Дворца культуры имени 1-й Пятилетки. Крупнейшие ученые-гидравлики выступали здесь с докладами на актуальные темы.

В течение шести дней происходил XI Международный конгресс ассоциации по гидравлическим исследованиям. Помимо официальной программы, делегаты имели возможность ознакомиться с достопримечательностями Ленинграда, а также посетить наш институт, Гидрологический институт и Всесоюзный научно-исследовательский институт гидротехники имени академика Б. Е. Веденеева.

10 сентября с. г. около 130 делегатов из США, Великобритании, Франции, Индии, ФРГ, ГДР, Италии, Канады, Японии, Австрии, Голландии, Дании, Норвегии, Польши, Португалии и других стран мира прибыли в наш институт. В главном здании их встречали профессор и преподаватели гидротехнического факультета.

Собравшихся гостей, в числе которых были президент МАГИ академик Л. Эсканд (Франция), экс-президент профессор А. Иппен (США), секретарь МАГИ Х. Шомкер (Голландия) и другие, тепло приветствовал ректор института член-корреспондент АН СССР профессор В. С. Смирнов. В краткой, но содержательной речи он рассказал делегатам о системе подготовки инженеров и важнейших научных исследованиях, проводимых в нашем институте.

С ответным словом выступил академик Л. Эсканд, который три

года тому назад гостил на гидротехническом факультете в течение двух недель и прочитал ряд интересных и содержательных лекций. Следует отметить, что

Делегаты в нашем институте

академик Л. Эсканд, являющийся гидравликом с мировым именем, одновременно выполняет обязанности ректора Высшей национальной школы электротехники, электроники и гидравлики в г. Тулузе. За время своего пребывания в нашем институте у Л. Эсканда сохранились весьма теплые воспоминания о гостеприимстве ленинградских политехников, что он весьма ярко выразил на трибуне Актового зала, а также в заключительной речи на закрытии конгресса.

По окончании встречи с ректором института делегаты были разбиты на 4 группы, каждую из которых сопровождали преподаватели ГТФ и кафедры иностранных языков. Гостям были показаны гидравлическая лаборатория имени академика Н. Н. Павловского, лаборатория гидромашин имени профессора А. Н. Вознесенского, лаборатория гидротехнических сооружений и использования водной энергии и, наконец, выставка научных достижений гидротехнического факультета.

Ввиду ограниченности времени делегатам были продемонстрированы в работе лишь основные установки. Все гости проявили большой интерес к научным исследованиям, проводимым в нашем институте. Особо большое

впечатление на них произвели лаборатория гидротехнических сооружений и использования водной энергии, построенная силами студентов и преподавателей гид-

просов, на которые были даны исчерпывающие ответы. Между гостями и политехниками возникли откровенные разговоры, способствовавшие развитию и укреплению международных научных связей.

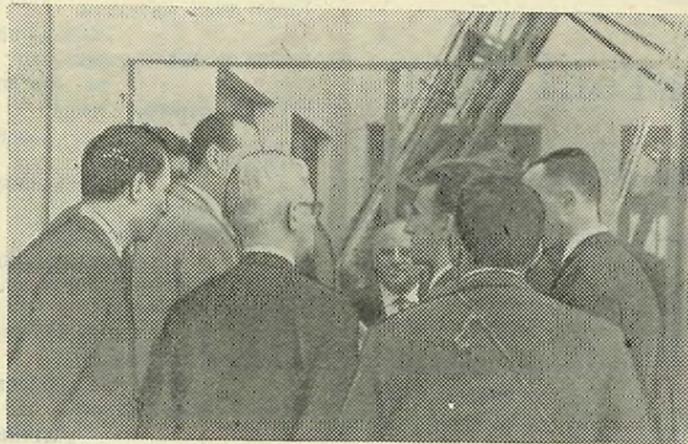
Полные впечатлений, многие делегаты конгресса оставили записи в книге для почетных по-

сетителей. Несмотря на позднее время, некоторые продолжали свои беседы и не хотели покидать институт. Нам, политехникам, было приятно слышать от делегатов конгресса весьма высокую оценку, данную ими научным исследованиям и постановке высшего образования в нашем институте.

По свидетельству авторитетных кругов, XI конгресс МАГИ прошел весьма успешно и был наиболее крупным международным конгрессом из числа проведенных до сих пор в Ленинграде.

В заключение мне хотелось бы выразить глубокую благодарность руководству института, а также всем преподавателям, аспирантам, рабочим и служащим, принимавшим активное участие в подготовке и проведении XI конгресса МАГИ.

Н. ЗАРУБАЕВ,
декан гидротехнического факультета



С большим интересом участники конгресса осмотрели лаборатории гидротехнического факультета.
На снимке: гости осматривают лабораторию гидротехники и гидроэнергетики.

Инженер, ученый, педагог

24 сентября 1965 года исполнилось шестьдесят лет со дня рождения и тридцать пять лет инженерной, научно-педагогической и общественной деятельности видного советского энергетика, декана электромеханического факультета, заведующего кафедрой электрических станций профессора Сергея Васильевича Усова.

С. В. Усов окончил Ленинградский электротехнический институт имени В. И. Ульянова (Ленина) в 1930 г. и в течение более двадцати последующих лет работал в ленинградской энергетической системе Ленэнерго, а в 1939 г. он был назначен главным инженером этой системы.

В своей инженерной деятельности С. В. Усов развивал творческую работу над целым рядом сложных и ответственных научно-технических проблем. Особо следует отметить его деятельность как главного инженера Ленэнерго в период блокады Ленинграда в 1941—1944 гг. В 1942 году С. В. Усовым был внесен смелый проект связать Ленинград с Волховской ГЭС через Ладожское озеро, в обход линии блокады, новой линией электропередачи. Сергей Васильевич был назначен начальником и главным инженером этого строительства, которое было завершено в рекордно короткий срок — 45 дней.

Сооружение Ладожской линии электропередачи, этой своеобразной «линии жизни», по которой электроэнергия пришла на заводы и в дома блокированного Ленинграда, по праву вошла в летопись героической обороны Ленинграда. Многие делению С. В. Усовым по восстановлению электростанций и всего энергохозяйства Ленинграда в послевоенный период.

В 1949 г. С. В. Усову присвоено ученое звание профессора, и в том же году он был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой электрических станций нашего института. С тех пор вся деятельность Сергея Васильевича тесно связана с нашим институтом. С 1955 по 1958 г. он работал заместителем директора института по научной работе; в феврале 1964 г. он был избран деканом электромеханического факультета.

За время работы в институте С. В. Усов организовал коллектив кафедры электрических станций, сумел мобилизовать его на выполнение важных задач, воспитал ряд научных работников, расширил лабораторную базу кафедры



и значительно поднял на кафедре уровень научно-исследовательской работы. Используя свой многолетний опыт практической работы, С. В. Усов наладил творческую связь между руководимой им кафедрой и рядом энергетических систем.

Большой опыт практической работы в энергосистеме позволил С. В. Усову правильно выбрать главное направление научно-исследовательских работ кафедры и сосредоточить все внимание на исследовании таких важных вопросов, как регулирование частоты и активной мощности, регулирование напряжения и реактивной мощности и исследование режимов работы электрических станций и энергетических систем. Следует отметить научно-исследовательскую работу кафедры, выполненную под руководством С. В. Усова, в области оптимизации режимов работы энергетических систем и создание специализированных вычислительных машин для управления режимами энергосистем.

Сергей Васильевич большое внимание уделяет педагогической деятельности. С 1949 г. он читает основные курсы специальности:

«Электрические станции» и «Эксплуатация электрических станций и систем». Под руководством С. В. Усова в 1957 г. на кафедре организована подготовка специалистов по атомным электрическим станциям.

Профессором С. В. Усовым воспитана большая группа молодых ученых в области электрических станций и энергосистем, из них пятнадцать успешно защитили кандидатские диссертации. Он много раз представлял Советский Союз за рубежом, являясь участником ряда международных научно-технических конференций и конгрессов. Он неоднократно направлялся за границу в научные командировки для чтения лекций и докладов, а также для ознакомления по различным вопросам энергетики.

С. В. Усов — член КПСС с 1942 г. Наряду с большой научной и педагогической работой он уделяет много внимания общественной деятельности. С 1943 г. по 1955 г. С. В. Усов был председателем Ленинградского отделения Всесоюзного научно-технического общества энергетиков. Сейчас он является председателем секции энергетических систем НТОЭП и состоит членом научно-технических советов ряда организаций. В течение ряда лет он является членом редколлегии журнала «Электрические станции».

За заслуги в области отечественной энергетики и в деле подготовки инженерных кадров С. В. Усов награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почета» и медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «В память 250-летия города Ленинграда».

В связи с шестидесятилетием политехники горячо поздравляют Сергея Васильевича и желают ему доброго здоровья и творческих успехов в работе.

Л. Р. НЕЙМАН, М. Д. КАМЕНСКИЙ, А. А. МИКИРТИЧЕВ, Б. В. КВАРТАЛЬНОВ, Е. Н. КИЗЕВЕТЕР, Г. М. ПАВЛОВ, Я. Л. РУЗИН, В. В. КАНТАН, В. Н. ЛИТВИНОВ, Н. Б. ВОСКРЕСЕНСКАЯ

ИЗ ЗАПИСЕЙ В КНИГЕ ПОЧЕТНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ГТФ

В эти сентябрьские дни 1965 года участники конгресса МАГИ осматривали лаборатории Политехнического института и восхищались их оборудованием, а также размахом научных исследований, проводимых в этих лабораториях.

Л. ЭСКАНД,
академик, президент МАГИ (Франция)

А. Т. ИППЕН,
профессор, директор лаборатории гидродинамики Массачусетского технологического института (США)

Харольд ШАМЭКЕР,
директор Дельфтской гидравлической лаборатории (Голландия)

Я был удостоен высокой чести посетить ваши прекрасные гидравлические лаборатории.

Андерсон ЭЛВИН,
профессор Миннесотского университета г. Миннеаполис (США)

Прекрасное лабораторное оборудование, которое может принести пользу как студентам, так и развитию этой колоссальной страны. Желаем Вам дальнейшего успешного развития.

Нилл ЛОУРЕН,
профессор Уорчестерского политехнического института (США)

Брайс ДЖОН,
инженер-гидравлик Гидроэнергетической комиссии Онтарио (Канада)

Рам ЛЕННОРТ,
профессор Чалмерского технологического университета (Швеция)

Отличные лаборатории!
Маза Х. АНТОНИО,
научный работник Института де Инженерия (Мексика)

Благодарим за предоставленную нам возможность посещения ваших лабораторий, что доставило нам большое удовольствие!

Иваса ИОШИАКИ,
профессор университета Киото (Япония)

Де Лееув АБРАХАМ,
профессор Израильского технологического института

Прайслер ГЮНТЕР,
доктор-инженер Дрезденского университета (ГДР)

Во время пребывания в вашей стране огромное впечатление на меня произвел колоссальный прогресс в области гидроэнергетики.

Мы в Индии восхищены этими достижениями и жаждем дружеского сотрудничества с вами в области ирригации и гидроэнергетики.

От лица индийской делегации выражаю глубокую благодарность.

ХАНДА С. Л.,
член Центральной комиссии по использованию водных ресурсов (Индия)

Я посетил лабораторию гидротехнических сооружений и использования водной энергии и отдаю должное важным исследованиям, которые в ней развиваются.

Выражаю пожелание о более интенсивном обмене научными информацией между нашими странами. Выражаю пожелание более подробно ознакомиться с результатами экспериментов, представляющих значительный интерес, которые выполняются в этой лаборатории Ленинграда.

Инженер Ал. ВЕЧЕЛЛИО,
генеральный директор фирмы «Электроконсульт», г. Милан (Италия)

Литературная страничка

Напоминание

Здесь такие озера!
Пригоршню воды
зачерпни-ка,
Присмотришь — и увидишь:
В ней солнечный свет
растворен.
По окопам былым
Дочерна загорает черника,
И спокойствие леса
Со всех обступает сторон.
Даже грозы, наверно,
Спокойствие это минуют,
И господствует всюду
Такой всепрощающий мир...
И налажена жизнь,
И проходит минута
в минуту

По рейшинам платформ
Электрички зеленый пунктир.
По-экранному чист
небосвод,
Удивительно синий.
Неподвижна листва,
И глубок океан тишины.
...Прошлым летом
Вот тут, под сосной,
Подорвались на mine
Двое славных мальчишек,
Родившихся
после войны.
Н. ПЛЮСНИНА,
студентка заочного факуль-
тета

Восемнадцатый год

Восемнадцатый год.
Неспокойная мгла.
Притаившийся выстрел из-за
угла.
Две пугливые тени, без глаз
и без лиц,
В даль асфальтовых улиц
его унесли.
Комиссар потушил в кабинете
свет.
Комиссар застегнул на бедре
планшет —
В нем десяток исписанных
мелко листов,
А на карте — кровавые
шрамы фронтов.
Ночь. Повисла сырая
осенняя мгла.
Где-то рядом — измена из-за
угла!
Он идет. Вот он близко.
В проулке — ни зги...
Как пощечины, в город
ложатся шаги.
Где друзья его красных,
стремительных дней,
Или есть этой ночью дела

поважней?
Или мы, коммунисты,
не вечно в строю,
Или в душах не боль,
а мещанский уют!
Этот день отгремел,
Вихрем годы прошли.
Комиссар из торжественной
бронзы отлит.
И все с той же усталой
складкой у глаз
С высоты пьедестала он
смотрит на нас.
Только нам не забыть эту
ночь, эту ночь,
Эти тени в предательском
мраке немом.
В каждом камне здесь
страшная память живет...
Восемнадцатый год,
Восемнадцатый год,
В полыханье зари
Не забыты друзья...
Ю. КОЛКЕР,
студент

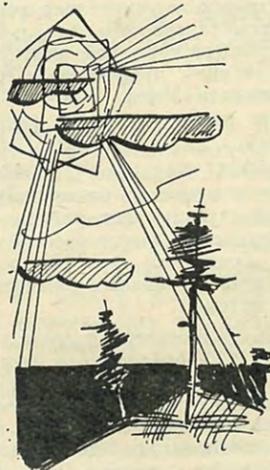
Друг понять меня не может:
Непоседлив я,
От того ли, что моложе,
Много ли огня.
А меня тревожат птицы,
Их нелегкий путь.
Так и хочется синицу
К небу подтолкнуть.
Так и хочется с задором
Время обогнать,
Мигом выскочить на гору,
Камень приласкать.

А потом бежать вприпрыжку,
Догонять листок;
Пусть кричат, что
я мальчишка, —
Я не одинок:
Все вокруг смеется,
Травы шелестят.
Пусть я молод, сердце
бьется,
Как в глуши набат!
Як. ГИТЕЛЬМАН,
студент

Северянка

Не столичная львица,
не дева уездная —
Инженерка, хозяйка своей
судьбы,
Настояла, добилась, уехала
Туда, где морозы встают
на дыбы.
Заполярная ГЭС, рацион
консервный,
Озер — до черта, людей —
чуть-чуть.
И все это вместе —
романтика Севера,
Которой тебе захотелось
хлебнуть.
Губы твои клюквой
подкрашены,
Глаза твои сиверком
подморозило.
Гляжу в них и словно иду
по краешку
Стылого берега, стылого
озера.
Если дрогнет нога,
оступится,
В какую бездну я полечу?
И все-таки лучше мороз,
чем распутица
Полужеланий и подчувств.
Восхищенно думаю
и растерянно
Про твою удаленность,
твою заполярность.
Ты там экзотическое
растение,
А в сердце моем для тебя
поляна.
По дороге к тебе сто один
поворот,
Где будет страхом лицо
пятнаться.
Как мне до твоих высоких
широт,
Как мне до тебя
подняться?

Ю. ПЕТРУНИН,
выпускник ЛПИ



ШЕКСНИНСКИЕ БАРЖИ

Пароходным гудком
разбужено,
Перекатами, реками
эхо;
По баржам
полияло-натруженным
Будит утром оно человека.
Он встает, потянувшись
лениво,
С ним играет солнце лучами.
Но как будто все они мимо —
Их на баржах
не замечают.
Там привыкли к рассветам
ранним.
И как роты ждут командиров,
Зацепившись за дно якорями,
Ждут на баржах своих
букиристов...
Что-то есть здесь немного
былинное,
Что-то очень
размеренно-длинное,
И на баржах живут
по-старому,
По неделям на месте
простаивая.
Не поднимут на мачтах
флаги, —
На веревках висят
рубахи.
Их стирают в корытах
женщины,
Загорелые
и неженственные.
Накаленные палубы черные,
Их не моют в субботу

щетнами,
А борта вместо бунв имени
Проржавели заплатами
длинными.
Но взойдя на дощатую
палубу
Перед долгим и длинным
плаванием,
Ты почувствуешь сразу
искренность
В баржевом хозяйстве
бесхитростном.
Ты почувствуешь сразу
молодость
И ночную речную
холодность;
Ты почувствуешь добрую
крепость,
Несмотря на скрипящую
ветхость.
Запах рыбы ударит
вяленой,
От сетей на корме
наваленных,
Опьянеешь от тихой
знойности
И речной широкой
спокойности.
И захочется —
не опомниться:
Прибежать сюда
и оформиться;
Закрепить троса оплетенные
И пойти на реки студеные...
А. ХАЙКИН,
студент

Не просим жареной Луны

В НАШЕМ парке
на дорожках
Среди сосен и елей
Избушка есть на курьих
ножках,
А в ней всегда полно людей.
Мыслей рой несется встарь:
В доме этом двое жили,
Позже медки обжили
И завезли свой инвентарь.
Вот вам предыстория
Про амбулаторию.
На представительных
собраниях
Часто брали во внимание,
Что тесна и маловата
Стала эскулапам хата.
Но слышится один ответ,
Что денег нет и сметы нет.
С тех пор прошло уж много
лет,
А изменений нет как нет.
Здесь время старую клюкой
Идет, бредет само собой.
Но выход есть из положения.
И вывешено объявление:
«Одностороннее
движение», —
Чтоб не было вдруг

столкновения.
И приглашение висит,
Приглашение гласит:
«Приходите к нам лечиться,
И корова, и волчица,
Не ходи лишь человек,
Не укорачивай свой век».
Мы напомним всем не прочь,
Чтобы медикам помочь:
Не пора ли разговоры
Запереть на все запоры,
Выход разума найти,
От слов к делу перейти.
Чтоб не слышать слово
«пас» —
Это раз.
Купите, политехники,
Побольше новой техники.
А старую — лишь на дрова.
Это два.
Чтобы шла работа дружно,
Кабинетов больше нужно
И призыв «верши, твори!» —
Это три.
Посветлее да пошире —
Это, стало быть, четыре.
О зубах не забывать —
Это пять.
Для таких манипуляций
И самых малых операций
Нужна всем, света

не лишенная,
Хоть крошка операционная.
Однако медки скромны —
Не просят жареной луны.
Все эти вещи быть должны,
Как хлеб, как соль и как
вода.
Трудом лишь станет труд
тогда,
М. БУНЬКОВА, медработник

Мы можем надеть боевые
шины
И все повторить на любом
берегу!

В сборник вошло много хороших, содержательных стихотворений.
Прочтите эту книгу. Она подарит вам минуты радости и волнения, откроет много интересного, нового. Сборник «Горная река» можно приобрести в книжном киоске, находящемся в главном учебном корпусе ЛПИ.
Ф. ФЛЯГИН

Прохлада «Горной реки»

— Мы с вами где-то встречались, — эту фразу в адрес поэта Ризы Халида многие произнесут, вероятно, прочитаев его сборник «Горная река», выпущенный недавно издательством «Советский писатель». Действительно, с некоторыми произведениями этого поэта («Шинель», «Кружи и властвуй над полями», «Так хотелось тебя мне увидеть во сне» и другие) читатели уже встречались на страницах газеты «Политехник».

Риза Халид (Р. М. Халитов) — преподаватель нашего института, член Союза писателей СССР. Сборники его стихов на татарском языке выходили в издательствах Татарии и Узбекистана, отдель-

ные переводные произведения печатались в сборниках «День поэзии», в журналах «Нева», «Звезда», на страницах ленинградских и центральных газет.

В одном из стихотворений, опубликованных в новом сборнике, Риза Халид говорит: **Я мечтаю: как воин-поэт В ногу с временем Четко печатать свой след.** Какие же следы мы находим в этом сборнике?

Поэт еще до войны окончил Симферопольский педагогический институт. В стихотворении «Я сегодня в походе», посвященном своему товарищу по вузу и армейским будням гвардии капитану запаса Веллиаеву, Р. Халид вспоминает:

Я тогда редактировал,
помню, журнал.
Мы дружили, влюблялись —
хватало всего.
Наш профессор
античностью нас донимал.
Сочинительством мы

донимали его.
Но сочинительство — это далеко еще не поэзия. Р. Халид сам это прекрасно понимает, поэтому о своих первых литературных опытах и говорит в такой несколько шутиливой форме.

— Но тут началась война, — продолжает далее автор.

Первое свое боевое крещение Р. Халид получил на льду студеной Ладоги. Затем в составе войск зенитной артилле-