

НАЧАЛАСЬ СЕССИЯ НА СТАРШИХ КУРСАХ, С 1 ИЮНЯ БУДУТ ЭКЗАМЕНОВАТЬСЯ МЛАДШЕКУРСНИКИ. УСПЕХА ВАМ, ДРУЗЬЯ!

Ответственная пора

Наступает для студентов и преподавателей ответственная пора экзаменов: первые должны показать приобретенные знания, вторые — оценить свое умение передавать знания студентам. Речь будет идти о студентах — отделе младших и старших курсов.

Студенты младших курсов овладевают, что называется, основами наук: математикой, физикой, химией, механикой, теплотехникой и др. Эти науки — фундамент для усвоения предметов специальности. Основные их положения и методы должны быть твердо усвоены на базе изучения теории и практических занятий в группах и в лабораториях. Без этих основополагающих знаний студент чувствует себя неуверенно при изучении специальных предметов, не может работать творчески. Однако надо помнить, что трудно «объять необъятное» при теперешних темпах развития науки и техники, и надо поэтому усвоить основы данной науки.

Известный в СССР математик профессор В. И. Смирнов, например, сказал, что вся математика покоится на нескольких принципах, для перечисления которых даже десяти пальцев много, но эти принципы надо глубоко усвоить. Поэтому пусть студенты I, II, III курсов используют при подготовке к экзаменам это мудрое положение, одинаково применяемое для изучения любой науки; поэтому при подготовке к экзамену необходимо, во-первых, составить себе общее представление о данном предмете, выделить при этом обзорное главное и важное и лишь после этого приступить к детальному рассмотрению отдельных проблем.

Не сидите ночами и длительно без отдыха над подготовкой к данному курсу — большого толку от этого не будет. Во всяком случае, твердые знания так не приобретаются. Надо и отдыхать разумно, и варьировать целесообразно занятия — трудные и легкие. Конечно, все это возможно, если студент работал в семестре.

Полезно, прорабатывая предмет, кратко его конспектировать, выделив основы, и выспаться перед экзаменом. При коллективной подготовке к экзаменам (малыми группами) всегда существует опасность, что кто-то будет «двигаться налегке». Этого допускать нельзя — все должны работать на совесть!

Для студентов старших курсов упомянутые выше соображения также актуальны, но к ним можно добавить следующее: изучению подлежат специальные инженерные предметы — основа будущей практической деятельности. Здесь надо глубоко понять физическую сущность изучаемой проблемы, ее технические и экономические аспекты. Формально математическая сторона, по моему мнению, едва ли может считаться первоочередной задачей при изучении специальных курсов, так как одну и ту же задачу можно решать разными математическими методами, решение же ее может быть для данной суммы условий единственным и соответствующим физической и технической сущности исследуемой проблемы.

В заключение своих советов я желаю всем студентам-политехникам успешной сдачи экзаменов в весеннюю сессию.

Доцент Н. СТЕФАНОВ



На снимке: на посадке деревьев.

12 апреля в честь юбилея первого коммунистического субботника комсомольцы электромеханического факультета (студенты, сотрудники) начали большое и важное дело — очистку и озеленение территории около высоковольтного корпуса, на которой расположена экспериментальная

линия электропередачи. В течение многих лет эта территория очень напоминала авгиевы конюшни, была забита хламом.

Освоение территории необходимо, во-первых, по техническим условиям эксплуатации экспериментальной ЛЭП; во-вторых, потому, что это большая площадь,

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 19 (3014)
Понедельник, 26 мая 1969 г.
Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

Институтская панорама

Грамота правительства

МНР —

нашему сотруднику

★ Группе работников вузов и научно-исследовательских институтов Ленинграда недавно были вручены медали и Почетные грамоты правительства Монгольской Народной Республики. Среди награжденных — начальник учебной части нашего института Геннадий Георгиевич Наговицын. Во врученной ему грамоте говорится:

«За большую помощь в деле социалистического строительства МНР и подготовку высококвалифицированных национальных кадров для нашей страны и важный вклад в укрепление традиционной братской дружбы монгольского и советского народов, в связи с 50-летием Великой Октябрьской социалистической революции наградить Почетной грамотой правительства МНР.

Председатель Совета Министров

Ю. ЦЕДЕНБАЛ

Первый заместитель управляющего делами Совета Министров ЦЭРЭНЖАВ»

«Минерал» получил

«Стлично»

★ В последнем номере нашей газеты мы писали об одном из последних приборов СКБ «Минерал», который был отправлен заказчиком в Москву. Для три назад на имя ректора института В. С. Смирнова пришло письмо:

«Студенческое конструкторское бюро вашего института изготовило для Университета дружбы народов контрольно-обучающую машину «Минерал». Коллектив бюро вложил в эту работу много оригинальных мыслей и творческого труда. Такая машина создавалась впервые, и от вдохновенного отношения студенческого конструкторского бюро к работе во многом зависел успех дела. Прошу отметить его за отличную работу.

С. РУМЯНЦЕВ,
ректор Университета
имени П. Лумумбы».

На международных

меридианах

★ С каждым годом крепнут и развиваются связи нашего института с высшими учебными заведениями социалистических стран. В этом еще раз убеждает нас недавняя поездка комсомольской делегации института в составе первого секретаря комитета ВЛКСМ Б. Вилежанинова, членов международного отдела комитета А. Щербины и С. Ефимова в ГДР, Венгрию, Польшу. Цель поездки — продлить договор о дружбе со студентами Дрезденского технического университета и Краковской горнометаллургической академии.

В чем выражается этот контакт? Так же, как и в прошлом году, в летние каникулы в названные страны отправятся стро-

ительные отряды политехников, которые уже укомплектованы, и группы туристов для ознакомления с жизнью студентов и достопримечательностями. В свою очередь, ленинградцы принимают у себя посланцев этих зарубежных вузов.

Кстати, в Дрезден наша делегация была приглашена на вечер германо-советской дружбы. Ребята приняли участие в конференции, на которой были поставлены такие вопросы, как изучение основ марксизма-ленинизма, история молодежной организации ГДР. В заключение вечера был подписан договор о дружбе и нашим посланцам вручены памятные медали Дрездена.

★ На празднование 50-летия Краковской горнометаллургической академии выехала делегация в составе И. А. Водоватова, члена парткома, Ю. Вилунаса, секретаря комитета ВЛКСМ, и В. Соловьева, члена лекторской группы.

Маленький эфир

★ — Внимание, внимание, слушайте голос вашей Родины! — так всякий раз начинается радиопередача на подготовительном факультете нашего института. Она звучит на русском языке, а участвуют студенты той страны, которой посвящается передача. Национальные праздники зарубежных стран составляют основу программы, а вот 8 мая она была посвящена Дню Победы над фашистской Германией. Большая роль в создании маленького эфира принадлежит Н. А. Покрываевой, инженеру факультета.

СКВЕР ЭЛЕКТРИКОВ

которую можно превратить в великодушный зеленый массив. 12 апреля начался месячник по созданию сквера электриков.

Серый, ветреный день. Под знаменем комсомольской организации электромехана работу вышли студенты групп 123/1, 126/1, 326/1, 326/2, 526/2, 527 и комсомольцы, сотрудники высоковольтного корпуса. После короткого вступительного слова заместителя секретаря бюро ВЛКСМ В. Тактаева комсомольцы с энтузи-

азмом приступили к перекладке штабелей лесоматериалов и разборке железобетонных надоб, нагроможденных соседними заводами железобетонных изделий № 7 и № 17. Нужно сказать, что месячник был хорошо подготовлен (рукавицы, инвентарь); на помощь пришли бульдозеры, выделенные транспортным отделом ЛПИ.

На целый месяц знамя электромехана обосновалось в корпусе ТВН, и ежедневно 2—3 группы

студентов работали по 6—7 часов, выполняя задания по благоустройству территории. Была проделана большая работа: силами комсомольцев перенесено все оборудование и материалы с ликвидируемой части склада УНР-62 с разборкой забора склада; вывезено и отнесено за пределы зоны ЛЭП много бесхозного оборудования, строительных конструкций и утиля, валявшегося на участке.

(Окончание на 4-й стр.)

ИДЕИ В. И. Ленина о строительстве социализма в нашей стране на базе его электрификации привели в первые же годы Советской власти к разработке под руководством Владимира Ильича Ленина плана электрификации России — ГОЭЛРО.

План ГОЭЛРО дал громадный импульс развитию советского электромашиностроения: на строящихся электростанциях необходимо было устанавливать мощные

генераторы и трансформаторы, а развивающаяся на основе электрификации страны промышленность требовала громадного количества электрических двигателей мощностью от долей киловатта до многих тысяч киловатт в единицу. На передовом рубеже электрификации страны оказался ленинградский завод «Электросила», который стал изготавливать уникальные для своего времени генераторы для знаменитых первенцев плана ГОЭЛРО — Волховской, Днепровской и других электростанций, а также разнообразные другие электрические машины. Таким образом, Ленинград стал центром советского электромашиностроения.

Осуществление ленинского плана ГОЭЛРО и развитие советского электромашиностроения дали мощный толчок деятельности кафедры электрических машин Ленинградского политехнического института, быстрыми темпами стала развиваться научно-исследовательская работа на кафедре.

Характерным для этой поры было возникновение тесных, многообразных связей кафедры с промышленностью.

С 1919 года сотрудник кафедры электрических машин В. А. Толвинский принимал участие в разработке новых типов электрических машин на заводе «Электросила». В 1921 году он был избран профессором и заведующим кафедрой электрических машин, и вместе с тем продолжал еще активнее сотрудничать с промышленностью. В 1927—1928 годах В. А. Толвинский организовал и провел всесторонние испытания гидрогенераторов Волховской гидроэлектростанции, результаты которых легли в основу разработки еще более совершенных гидрогенераторов. В дальнейшем В. А. Толвинский работал в проектно-бюро Днепростроя, где руководил проектированием электрической части Днепровской гидроэлектростанции, наблюдал за осуществлением проектов ее строительства, участвовал в наладке и пуске энергетического оборудования. По постановлению ВЦИК СССР имя В. А. Толвинского занесено на Доску почета Днепровской ГЭС имени В. И. Ленина.

Вернувшись в институт, В. А. Толвинский продолжал вести разносторонние исследования, связанные с проблемами создания мощных электростанций и электропередач.

В 1924 году молодой сотрудник кафедры М. П. Костенко, впоследствии многолетний руководитель кафедры, был привлечен на завод

Навстречу 100-летию со дня рождения

В. И. Ленина

Вклад кафедры в реализацию плана ГОЭЛРО

«Электросила» для разработки и исследования коллекторных машин переменного тока. С 1930 по 1933 год он возглавлял общезаводское бюро исследований завода «Электросила», которое явилось прообразом научно-исследовательского института, действующего ныне при электромашиностроительном объединении «Электросила». С 1933 года М. П. Костенко был направлен шеф-электриком на Харьковский электромашиностроительный завод, где помогал заводу в разработке и развитии производства крупных электрических машин. Вернувшись в 1936 году на кафедру, М. П. Костенко продолжал поддерживать тесные связи с промышленностью и развернул интенсивную научно-исследовательскую работу на кафедре. Ныне академик М. П. Костенко работает во Всесоюзном научно-исследовательском институте электромашиностроения.

После утверждения плана ГОЭЛРО научно-исследовательские работы на кафедре электрических машин развивались из года в год. Особенно большого размаха эти работы достигли начиная с тридцатых годов. Под руководством М. П. Костенко по заданиям промышленности на кафедре были произведены фундаментальные исследования по переходным и несимметричным режимам работы синхронных машин, по коммутации машин постоянного тока, по нагреванию и охлаждению крупных электрических машин и другие. Все эти работы во многом способствовали быстрому прогрессу электромашиностроения в нашей стране. В выполнении этих работ в довоенные и послевоенные годы активную роль играли профессор Л. М. Пиотровский, Д. А. Завалишин, И. М. Постников и доценты М. В. Латманов, Г. Р. Лулов и другие.

В настоящее время кафедра электрических машин, развивая традиции, зародившиеся в годы выполнения ленинского плана ГОЭЛРО, ведет научные исследования в различных ключевых направлениях современного электромашиностроения. Все эти работы направлены на усовершенствование существующих и разработку новых типов электрических машин, а также на увеличение их мощности и улучшение технико-экономических показателей.

Профессор А. ВОЛЬДЕК, заведующий кафедрой «Электрические машины»

ХРОНИКА

15 мая состоялось открытое собрание коммунистов гидротехнического факультета, на котором были заслушаны доклады заместителя декана ГТФ Р. Ф. Рябошлык — о подготовке к экзаменационной весенней сессии, доцента С. В. Гладышева — о подготовке к геодезической практике студентов летом этого года и старшего преподавателя В. Т. Белоликова — о производственной практике студентов III, IV, V курсов.

Обсудив сообщения, собрание решило принять их к сведению и поручило партбюро и декану коммунисту Н. В. Зарубаеву обратиться в партком института и ректорат с предложением об организации постоянной базы для проведения учебной полевой практики студентов гидротехнического факультета.

Доцент А. Селиванов

Общество изобретателей и рационализаторов института

В конце прошлого года в ЛПИ была создана первичная организация Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов — ВОИР ЛПИ.

Необходимость создания организации ВОИР в нашем институте была обусловлена участием ЛПИ в общественном смотре изобретательской и патентно-лицензионной работы, проводившемся в 1968 году по совместному постановлению Леноблсовета ВОИР и обкома профсоюза среди вузов Ленинграда.

Вся работа в ЛПИ по проведению этого смотра, созданию организации ВОИР и определению достигнутого уровня технического творчества в плане изобретательской и патентно-лицензионной деятельности на кафедрах осуществлялась смотровой комиссией, организованной по приказу ректора института. Председателем смотровой комиссии был назначен член-корр. АН СССР профессор М. В. Костенко.

При подведении итогов общественного смотра президиумы ЛОС ВОИР и обкома профсоюза за высокие показатели изобретательской работы, достигнутые в период смотра, и занятое среди вузов Ленинграда второе место присудили ЛПИ денежную премию, предназначенную для поощрения лучших изобретателей института.

По количеству поданных заявок на изобретения наш институт оказался на первом месте, но по количеству полученных авторских свидетельств и положитель-

ных решений по заявкам, а также по числу научных работ, выполненных на уровне изобретений, — на втором месте, по численности своей организации ВОИР, созданной в ноябре 1968 года, — на третьем месте, после Лесотехнической академии и ЛЭТИ.

Итоги проведенного смотра показали, что результаты, достигнутые нашим институтом в изобретательской и патентно-лицензионной работе, не соответствуют имеющимся у нас возможностям.

От имени ЛПИ в 1968 году было подано 166 заявок в Комитет по делам изобретений и открытий при СМ СССР и 6 заявок в иностранные патентные ведомства. Анализ этих заявок показывает, что лишь пять из них подготовлены и поданы совместно с другими организациями, из которых только две являются промышленными предприятиями.

Такое положение не создает необходимой перспективы для быстрого внедрения в народное хозяйство многих разработок изобретателей ЛПИ, и это не может не оказывать сдерживающего влияния на развитие творческой активности наших научных кадров.

Содействие развитию изобретательской и патентно-лицензионной работы в институте является главной задачей организации ВОИР ЛПИ. Эта задача может успешно выполняться только при поддержке ректората, партийной и профсоюзной организаций института.

Местный комитет уже рассматривал вопрос о работе ВОИР. Было принято решение, обязывающее профбюро всех факультетов и таких подразделений, как управление института, ОКБ ТК и экспериментальные мастерские, организовать в первом полугодии 1969 года советы ВОИР факультетов и названных подразделений. Эта организационная работа должна быть проведена профактивом совместно с активом ВОИР.

Наш институт должен иметь самый высокий уровень изобретательской и патентно-лицензионной работы среди вузов Ленинграда и занять свое достойное место в общественном смотре, который проводится ЛОС ВОИР в 1969 году в честь приближающейся знаменательной даты 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Совет ВОИР ЛПИ в 1969 году также проводит смотр этой работы среди факультетов института. Поэтому патентно-лицензионная подготовка наших научных кадров, более результативная изобретательская работа, а также активная деятельность, направленная на содействие этой работе, должны систематически проводиться на всех факультетах.

А. Гульденбалы, н. т. н. председатель совета ВОИР ЛПИ

Новые книги о В. И. Ленине поступили в библиотеку

1. Воспоминания о Владимире Ильиче Ленине. В 5 томах. М., Политиздат, 1968. Т. I. Воспоминания родных. 639 стр. с иллюстр. (Ин-т марксизма-ленинизма при ЦК КПСС).

2. Воскресенский Ю. В. В. И. Ленин о крупной индустрии. М., «Знание», 1969. 64 стр.

3. Пашков А. И. В. И. Ленин и развитие экономической науки в СССР. М., «Знание», 1968, 64 стр.

4. В. И. Ленин и историческая наука. М., «Наука», 1968. 551 стр.

В основу сборника положены доклады и сообщения на Всесоюзной научной сессии по проблеме «В. И. Ленин и историческая наука», созванной научными советами по истории исторической науки АН СССР и АН УССР.

5. Методические советы по изучению произведений В. И. Ленина (к курсу «История КПСС»). М., «Мысль», 1969. 232 стр.
Е. АЛЕКСАНДРОВА



ЭТО было два года назад. В конструкторское бюро пришла группа студентов II курса электромеханического факультета на первую технологическую практику. Среди новичков были не просто наблюдатели, роботающие рядом с опытными товарищами. Любознательность, заинтересованность в технике проявил тогда Владимир Ткачев.

Для многих студентов знакомство с СКБ ограничилось только практикой, а вот Владимир

пришел сюда снова. Вот уже два года, как он является активным членом.

Как он учится? Очень хорошо. Еще один немаловажный фактор: его уважают в коллективе, ценят и как студента, и как человека.

На снимке: Владимир Ткачев занимается настройкой специализированной вычислительной машины, предназначенной для обработки информации при распознавании образов с помощью телевизионного датчика.



МЕТАЛЛУРГА ЗАДАЧИ НАШЕЙ КОМСОМОЛИИ

На днях состоялось комсомольское собрание ФизМетФ. На повестке дня был вопрос, как лучше подготовиться к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, какие обязательства следует взять каждому комсомольцу.

В результате обсуждений было принято решение, которое одобрили комсомольцы.

Принятое решение — это и есть наши обязательства к ленинскому юбилею.

Каждому комсомольцу повышать идейно-политический уровень, для чего необходимо изучать ленинские работы, считать своим долгом подписаться на комсомольскую периодическую печать.

Представить на институтский конкурс по общественным наукам 300 рефератов.

Провести молодежную конференцию на тему «Борьба и жизнь молодежи на современном этапе».

Чтобы достойно встретить 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, на всех курсах провести конференции на тему «С именем Ленина в сердце каждом». Успешно осуществить проведение Ленинского зачета.

Что память нашего старшего поколения, героически защищавшего Родину от немецко-фашистских захватчиков, провести поход по местам обороны Ленинграда.

Посадить аллею металлургов у корпуса 6-м. Сделать корпус металлургов 6-м корпусом высокой культуры.

Приложить все усилия к лучшему оформлению химического и нового корпусов, для чего объявить конкурс на проект лучшего оформления этих корпусов. Сделать в новом химическом корпусе ленинский уголок.

Для популяризации специальностей и работы на нашем факультете выпустить брошюру, посвященную факультету, и стенды по специальностям. Провести заочную и очную химическую олимпиаду для школьников.

Увеличить число студентов, занимающихся научной работой.

Считать обязанностью каждого комсомольца с I по IV курсу — быть непосредственным участником добровольной народной дружины.

Хотя и далеки проблемы от науки...

На нашем факультете работают опытные, известные всей стране преподаватели. Каждая кафедра имеет хорошо оборудованные лаборатории. Студенческое научное общество факультета насчитывает в своих рядах 189 членов.

Если учесть, что на старших курсах учится 660 студентов, то такое количество членов СНО крайне неудовлетворительно. Но в чем же причина непопулярности СНО среди студентов факультета? В том, что нет возможности для работы СНО на кафедрах?

Нет, такие возможности у нас на факультете есть. На каждой кафедре, помимо председателей кафедрального СНО студентов, есть и руководители СНО из преподавательского состава. Но работа по привлечению новых и максимальной загрузке действующих членов СНО на самих кафедрах ведется плохо. Это, по-видимому, главная причина. И решаться этот вопрос должен непосредственно на кафедрах.

Возможно, нужно привлекать на регулярные кафедральные семинары студентов не только V курса, но и IV, и III, чтобы они как можно раньше начинали вникать в то, что делается на кафедрах, раньше начинали входить в тот мир проблем и вопросов, которыми живет кафедра.

Для этого нужно шире, интереснее и чаще организовывать различные обсуждения и доклады на кафедральных семинарах, научные студенческие конферен-

ции на кафедрах и факультете.

Нужно улучшить систему учета на кафедрах студентов, занимающихся в СНО. Иметь на всех кафедрах журналы, где были бы записаны разрабатываемые в настоящее время темы, руководители работ, студенты, которые работают по этой теме, примерный срок окончания.

Тогда студент, желающий стать членом СНО, смог бы, ознакомившись с этим журналом, подобрать интересующую тему, сразу зная, к кому из преподавателей ему обратиться. Это облегчило бы и оценку работы кафедры со студентами.

Вопрос о членских билетах СНО. До сих пор здесь, на наш взгляд, полнейшая неясность. Какие права дает членский билет? К чему обязывает членский билет, какие он открывает возможности для членов СНО?

Необходимо более четко сформулировать, возможно, прямо в билетах и записать те права и обязанности, которые предоставляют эти билеты членам СНО, что несомненно сделает СНО более организованным.

Конечно, этот вопрос невозможно решить просто так, сразу. Но он заслуживает обсуждения и должен быть решен в ближайшее время.

Л. ДЬЯЧЕНКО,
студент группы 465/1,
председатель совета СНО
ФизМетФ

Пусть крепнет дружба

Для большинства из нас это была первая поездка за границу. И поэтому все мы очень волновались. Обычные хлопоты о документах взяли на себя, к нашему удовольствию, Багдад Баракбаев и Анатолий Поленка — члены бюро физико-металлургического факультета, и наш многочисленный отряд в 74 человека без задержки отправился в путь.

До самой Варшавы мы так и не почувствовали тягот дороги, хотя путь сам по себе был неблизкий. На вокзале нас уже ждали ребята из Краковской горнометаллургической академии. Некоторых из них мы уже знали, так как в прошлом году они гостили у нас в Ленинграде, поэтому почувствовали себя немного свободнее, и в краковском поезде мы уже оживленно беседовали друг с другом.

В разговорах прошла ночь. Наутро показался Краков. Всем отрядом мы отправились в город. Краков и его окрестности очень живописны. Нам показали холм Костюшко — холм, созданный тысячами людей, приносивших с собой горсти земли в память о своем национальном герое. Побывали мы в Вавеле — старинном королевском замке, где собрана богатейшая коллекция гобеленов, старинного оружия, где расположены усыпальницы польских королей и саркофаг с телом Адама Мицкевича.

Увидели мы и самое страшное — Освенцим. В память погибших здесь четырех миллионов возложили венок к Стене смерти.

С веселыми и довольно гостеприимными краковянами мы довольно быстро нашли общий язык, освоились и чувствовали себя как дома. Неизгладимые впечатления остались у нас от встречи со студентами горнометаллургической академии, которая прошла с интересом. Встреча с танцевальным ансамблем — настолько разожгла нас, что мы, не утерпев, сами дали небольшой концерт, который неожиданно прошел удачно.

Перед отъездом состоялся торжественный прощальный ужин. Польские друзья сделали нам приятный подарок, предложив обмениваться не только делегациями, но и строительными отрядами, группами студентов, которые могли бы отдыхать в студенческих лагерях, и туристами. Мы с удовольствием поддержали эту инициативу, и было решено уже в этом году послать в Польшу строительный отряд и туристскую группу. Хочется от всей души пожелать, чтобы в ней участвовало как можно больше студентов-политехников. Пусть развивается наша связь, скрепленная дружбой!

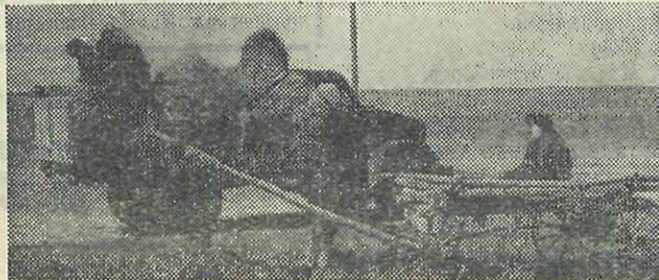
Н. КОКУЕВ,
студент группы 562-а

Каждый, кто хоть однажды связывал лето со студенческой стройкой, непременно чувствует на себе груз волнующих воспоминаний. Одни из них заставляют вспомнить жаркое, засушливое лето, необозримые, необъятные по своей огромности степи, другие навсегда оставили в своих сердцах карельские березы и голубые, кристальной чистоты озера.

Но каждый, кто бывал на стройке, оставил в душе и самое главное — гордость от причастности к большому человеческому делу, ощутил счастье увидеть результаты своего труда.

Давно уже канули в Лету те дни, когда студенты-строители насчитывались сотнями. Теперь нас огромная армия, которая составляет не только за собой сотни и тысячи построенных объектов, но и несет в села свой молодой задор и культуру.

Прошлый год отряд строителей-металлургов насчитывал 220 человек. В четырех точках страны работали они. Приехав туда без какой бы то ни было строительной специальности, они постро-



Встреча в пути.

или коровник, жилые дома, пустили в строй птицеферму, оросили и осушили не один десяток гектаров земель.

Сделано было много, результаты отличные — два отряда металлургов были признаны лучшими в районах, получив за это Красные знамена. Хорошо трудились и два остальных отряда. Все это явилось результатом большой работы по подбору штабов и бой-

цов отрядов. Теперь это осталось в памяти. Сейчас перед нами стоят новые задачи, новые студенческие стройки открывают перед нами свои объятия.

И снова, как и прежде, запестрел химический корпус объявлениями: «Требуются, принима-

ются... желающие ехать!». Куда? Это решает каждый сам. Когда тянут степи — подает заявление в Гурьевский и Кокчетавский отряды, кто хочет посмотреть на русскую природу — идет в отряды ленинградского направления.

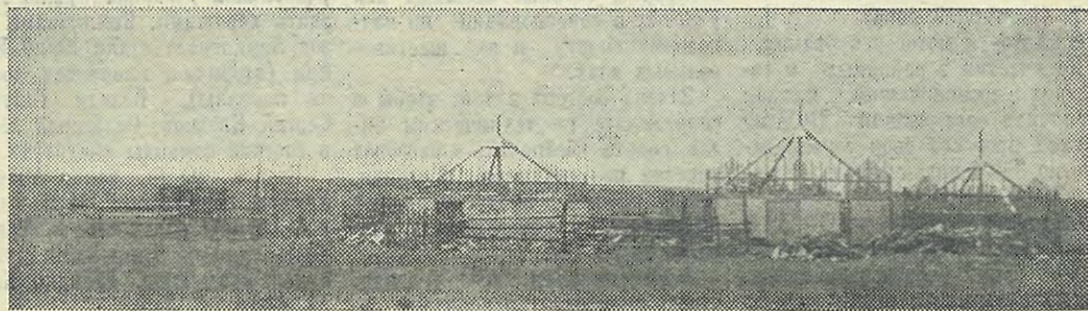
На факультете объявлен конкурсе на лучший отряд. Победитель получит премию. С целью агитации проводятся курсы

комсомольские собрания. Ветераны строек и новые командиры, комиссары проводят собрания в группах.

Формирование отрядов идет полным ходом, но если отряды кокчетавского и гурьевского направлений фактически уже сформированы и думают о воскресниках, то ленинградские отряды формируются туго.

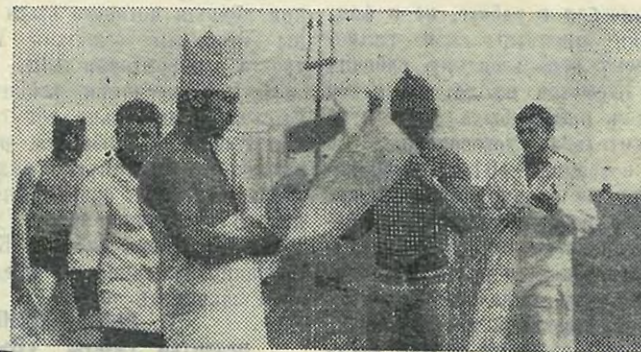
Можно понять ребят и девчат. В нашем возрасте всегда влечет желание побольше побродить по свету. Казахстан, Гурьев — ведь это далеко! А Карельский перешеек — вот он, рядом. Но чем они отличаются? Только природой. А суть остается одна — стройка. И так же, как в кокчетавском и гурьевском отрядах, в ленинградских можно получить то ощущение спаянности студенческого коллектива, о котором будешь вспоминать всю жизнь.

В. ШИЛОВ,
студент физико-металлургического факультета



Кочары обретают свою форму.

Стройки зовут романтиков



Посвящение в строители.

К 25-летию Болгарии

По ленинскому пути

Болгарский народ готовится торжественно отпраздновать 25-летний юбилей социалистической революции. Нет более светлой даты в его истории, чем день, когда под руководством Болгарской коммунистической партии победоносно завершилась шестая десятилетия борьба за социальную и политическую свободу рабочего класса и трудового крестьянства. За свое существование Болгария пережила много событий. Много светлых страниц вписала она в историю, но тогда, 9 сентября 1944 года, вся страна и

народ радовались плодам великой победы. В Болгарии победила социалистическая революция. Страна пошла по ленинскому пути социализма.

И вот почти 25 лет Болгария неуклонно следует по этому пути. Это сравнительно короткий срок, но этого было достаточно, чтобы наступили коренные изменения в облике страны и в быте народа.

Благодаря правильной политике БКП и народного правительства, благодаря энтузиазму и труду народа, братской помощи Со-

ветского Союза Болгария превратилась из отсталой сельскохозяйственной страны в развитую промышленно-аграрную страну.

По масштабам сделанного, по результатам эта четверть века равняется целому столетию. Лучше всего об этом говорят цифры. За эти 25 лет национальный доход увеличился в 5 раз. Промышленная продукция возросла примерно в 30 раз. Сейчас только за 10 дней промышленность производит столько же, сколько было произведено за весь 1939 год.

Болгария является неделимой частью социалистического содружества. Партия и правительство всегда считали, что международное экономическое и научно-техническое сотрудничество особенно необходимо для небольших стран. И действительно, ряд своих экономических проблем страна смогла решить благодаря сотрудничеству со странами, члена-

ми СЭВ, и прежде всего с Советским Союзом. В Болгарии давно сделан вывод, что только широкий социалистический рынок создает необходимые условия для быстрых и устойчивых темпов развития экономики каждой страны, для улучшения ее структуры.

Болгарский народ отдает себе отчет в том, что все победы, которых он добился на пути своего развития, были бы невозможны без существования великого Советского Союза, без наличия мировой социалистической системы.

Для нашей небольшой страны сотрудничество и взаимопомощь с Советским Союзом имеют огромное значение. Создание социалистической экономики Болгарии после 9 сентября 1944 года произошло исключительно благодаря ценной помощи СССР. Эта помощь оказывалась нам непосредственно, в самых различных

формах. Она продолжается и сейчас.

Великие, невиданные доселе успехи социалистической Болгарии вселяют уверенность в завтрашнем дне, создают обстановку оптимизма, творческой активности трудящихся, интеллигенции, всего народа. Готовясь к 25-й годовщине социалистической революции в Болгарии и к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, трудящиеся нашей страны выражают свою самую искреннюю любовь и глубокую признательность Коммунистической партии Советского Союза и народам СССР, свою безграничную верность нерушимой болгаро-советской дружбе — залогом новых, еще больших успехов и всестороннего расцвета нашей социалистической Болгарии.

Х. ГИГОВ,
студент гр. 325 ЭлМФ

СКВЕР ЭЛЕКТРИКОВ

(Окончание. Нач. на 1-й стр.)

соседнем с УНР-837; перенесены штабеля досок с участка 101-го стройтреста; начаты отрывка траншеи и завозка огородной земли для посадки кустарников.

Однако руководители некоторых организаций, незаконно складированных материалы, не только не помогали в работе, но и фактически препятствовали рациональному использованию рабочих рук. Несмотря на то что перед началом работ была достигнута положительная договоренность с администрацией 101-го стройтреста, та же самая администрация срывала работы, ссылаясь на некомпетентность лиц, договаривавшихся вначале, и на то, что райисполком не выделяет площадей для складирования материалов.

Взаимоотношения между организаторами месячника и администрацией незаконных поселенцев грозили превратиться в длинную

бюрократическую тяжбу. Штаб месячника, сотрудники высоковольтной лаборатории обратились за помощью в партком ЛПИ. Поскольку работа была на грани срыва, было принято решение поставить 101-й стройтрест в положение пост-фактум. Транспортный отдел ЛПИ снова помог, предоставив комсомольцам автокран, при помощи которого были убраны «тяжелые осколки» 101-го треста с территории ЛЭП.

8 мая месячник закончился. Высажено несколько сот саженцев тополя и барбариса, образовавших естественную ограду центральной части сквера электриков. В настоящее время сделана только половина работы. Вторую половину комсомольцы предполагают закончить осенью.

Г. ЛЫСАКОВСКИЙ,
редактор газеты «Высоковольтник»

Б. НИКОЛАЕВ,
член штаба месячника

Иван Николаевич СМЕРНОВ

19 мая 1969 года оборвалась жизнь человека, совершившего большой жизненный, гражданский подвиг, — коммуниста Ивана Николаевича Смирнова.

Родился Иван Николаевич Смирнов в 1905 году в семье крестьянина-бедняка. Только Советская власть дала ему возможность продолжить образование, полученное в начальной школе, и в 1919 году он поступил учиться в Череповецкий техникум водного транспорта. В 1923 году был командирован Череповецким губкомом ВЛКСМ на учебу в Ленинградский политехнический институт. После окончания института по кафедре гидравлических машин в 1930 году Иван Николаевич, как выдвигенец, проявивший себя способным студентом, был рекомендован заведующим кафедрой профессором И. Н. Вознесенским для обучения в аспирантуре. И. Н. Смирнов был одним из первых выпускников кафедры гидромашин и первым ее аспирантом. В 1930 году он начал свою преподавательскую деятельность. С 1937 года после защиты кандидатской диссертации работал доцентом кафедры гидромашин.

Его преподавательская, научная и производственная деятельность протекала под руководством профессора И. Н. Вознесенского,

создателя школы отечественного гидромашиностроения.

Параллельно с преподавательской работой завязалось тесное содружество Ивана Николаевича с промышленностью, длившееся до конца его жизни. Работая в



бюро водяных турбин Ленинградского Металлического завода, он участвовал в проектировании ряда крупнейших гидростанций: Свирь-II, Храмской, Нива-III, Днепровской и других.

В годы войны, работая прорабом на строительстве укреплений под Ленинградом, Иван Николаевич был тяжело ранен — поте-

рял правую руку и левую ногу. В эвакуации, лишь немного оправившись от ранения, начал работать счетоводом и секретарем партийной организации колхоза. После возвращения в Ленинград в 1945 году он работал на ЛМЗ и с 1947 года — в ЛПИ. В 1963 году утвержден в звании профессора и с 1968 года руководил кафедрой гидромашиностроения.

Всю сознательную жизнь Иван Николаевич вел активную общественную работу. Начав еще в 1918 году с организации комсомольских ячеек, он многократно избирался их секретарем, много работал пропагандистом. В 1926 году И. Н. Смирнов вступил в Коммунистическую партию и был верным ее солдатом до последних дней.

Всю эту огромную работу вел пожизненный инвалид Великой Отечественной войны II группы, вел потому, что считал это своим партийным и гражданским долгом. Работал с неистощимой, кипучей энергией, не считаясь со временем и недугами.

Ушел из жизни ученый, убежденный, принципиальный коммунист, хороший и верный товарищ, память о котором останется надолго в сердцах всех знавших его людей.

Коллектив кафедры
и лаборатории гидромашин

СПОРТ

О подготовке

к спартакиаде

В 1970 году будет проводиться V Всесоюзная спартакиада по военно-техническим видам спорта, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Финал спартакиады май — август 1970 года. В план спартакиады включены следующие основные виды технического спорта:

1. Авиамодельный.
2. Судомодельный.
3. Фигурное вождение мотоцикла и автомобиля.
4. Морское многоборье.
5. Стрелковый спорт.
6. По радиоспорту (радиогонимоператоры и охота на лис).
7. Подводный спорт.
8. Авто- и мотосоревнования.

До участия в районных и городских соревнованиях каждая первичная организация ДОСААФ должна провести свои соревнования по 3—4 видам спорта не менее 3—4 раз.

От нашей организации ДОСААФ в районных и городских соревнованиях будут участвовать команды по следующим видам спорта:

1. Стрелковый.
2. Радио.
3. Морское многоборье.
4. Подводный.

Сейчас мы уже провели подготовку и выпуск 40 спортсменов-подводников и вручили им удостоверения. Проведено соревнование команд подводников ЛПИ, в которых участвовало 25 человек.

В районных и городских соревнованиях по подводному спорту наша команда завоевала второе место, ей вручен диплом второй степени, а мужская и женская команды по стрельбе завоевали первое место, им вручены кубок и диплом первой степени.

По радиоспорту от нас участвовал в районных и городских соревнованиях студент В. Недосенин, который вошел в сборную СССР. Идет срачка норм по стрельбе по комплексу ГЗР. Сейчас уже подобраны сборные команды для участия в соревновании по подводному спорту и на шестивесельных ялах.

Задача состоит в том, чтобы в спартакиаде по техническим видам спорта обеспечить массовое участие политехников. Условия, между прочим, предусматривают 50 процентов участников в возрасте до 25 лет.

У нас имеются все условия, чтобы провести соревнования ор-

ганизовано и подготовиться к финальным соревнованиям.

В. ЖУРАВЛЕВ,
председатель комитета
ДОСААФ ЛПИ

Соревнуются боксеры

В проводившемся первенстве вузов Ленинграда по боксу 20 — 25 марта 1969 года команда боксеров нашего института не удалось повторить прошлогодний результат (были на втором месте), хотя многие результаты участников команды нужно признать хорошими. Чемпионами вузов Ленинграда стали Юрий Клопин (вторично, спортсмен достоин похвалы), Володя Голубев, Сергей Цветков. Отличный дебют в составе команды института.

Второе место занял Алексей Уханов, перешедший из молодежной группы во взрослую. Третье место заняли Таир Зайнетдинов, Эрхен Атаджанов, Аркадий Кондря, Анатолий Лобко.

Из одиннадцати участников восемь — призеры. Это хорошо. Но состав команды — 22 человека. В зачет входят 15 лучших результатов. Залог успеха — в действительных коллектива. А коллектива не было. Почему?

Главное внимание должно быть уделено созданию постоянного, сплоченного коллектива сборной института, вокруг которого должна быть сформирована группа перспективных боксеров первого и второго курсов, а также боксеров старших курсов. Проводя работу в учебных группах, группах спортивного совершенствования, необходимо в течение года периодически собирать членов сборной команды для совместной тренировки, а также чаще проводить совместные тренировки и товарищеские встречи с боксерами других коллективов, что будет способствовать повышению спортивного мастерства.

Продумать вопрос о возобновлении проведения товарищеских встреч между факультетами. У нас 8 факультетов, но нужно не ограничиваться учебными занятиями на I и II курсах, а создавать спортивные секции на факультетах. Примером этого может служить ФМФ.

В проводившемся первенстве института 10—14 апреля 1969 года команда боксеров ФМФ пятый год подряд с заметным преимуществом выигрывает первое место. В составе команды — студенты всех курсов, начиная с первого.

Целеустремленность в достижении поставленной цели, чувство ответственности за дела коллектива, настойчивость, упорство в повышении своей спортивной квалификации, дисциплина — все это помогло коллективу ФМФ добиться заслуженного успеха. Также следует отметить факультеты ФМетФ и ЭМФ, которые больше чем через десять лет вошли в группу лидеров. Успех этих факультетов закономерен.

И. БОГДАНОВ,
преподаватель

И. о. редактора Т. М. КУНКОВА

НАШ АДРЕС: г. Ленинград,
К-251, Политехническая ул.,
д. 29, I учебный корпус, комна-
та 336.

М-21201 Заказ № 591
Типография им. Володарского
Ленинград, Ленинград,
Фонтанка, 57.