

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 8 (1232)

ЧЕТВЕРГ, 3 МАРТА 1949 ГОДА

ПРАЗДНИК СОВЕТСКИХ ИНЖЕНЕРОВ

Празднично отмечали политехники полувековой юбилей своего института. На торжественное заседание в Большом зале Филармонии собрались многочисленные гости, представители общественных и научных организаций города, студенты, преподаватели, рабочие и служащие нашего института.

Со всех концов страны съехались политехники на праздник советских инженеров. Из Тбилиси прибыл профессор Ф. Тавадзе, один из ведущих ученых Грузинского политехнического института. Из столицы приехал с поздравлениями профессор А. Алов. Инженер Л. Полтава — пред-

ставитель от металлургов Криворожья. В зале встречаются инженеры Урала, Средней Азии, Дальнего Востока, Сибири, Подмосквья. На груди у многих блистают медали Сталинских лауреатов.

Начинается торжественное заседание. В президиуме — секретарь Горкома ВКП(б) Н. Д. Синцов, заместитель Министра высшего образования СССР А. М. Самарин, начальник Главного управления политехнических и промышленных вузов Д. А. Прокошкин, академики и профессора — крупнейшие ученые страны.

Заседание открыл старейший профессор нашего института, один из его основателей, заслуженный деятель науки и техники М. А. Шателен.

Под бурные аплодисменты в почетный президиум избирается Политбюро ЦК ВКП(б) во главе с товарищем Сталиным.

Директор института профессор К. Н. Шмаргунов подробно рассказал в своем докладе о 50-летнем пути крупнейшего вуза и научного центра страны, остановился на очередных задачах ленинградских политехников.

На трибуне — заместитель Министра высшего образования СССР профессор А. М. Самарин. Он горячо поздравил коллектив института и пожелал ему новых успехов.

Секретарь Горкома ВКП(б) Н. Д. Синцов приветствовал политехников от имени Горкома ВКП(б) и Исполкома Ленгорсовета депутатов трудящихся. Он сообщил о том, что по решению Исполкома институт награжден Почетной грамотой. Грамотами награждены также многие работники вуза за долголетнюю плодотворную деятельность.

От президиума Академии наук СССР приветственное слово произнес академик В. И. Смирнов.

Институт поздравили также представители ряда министерств, промышленных предприятий, научно-исследовательских заведений, вузов Москвы, Ленинграда и других городов.

Под звуки марша в зал входят курсанты-моряки. Это делегация военно-морских учебных заведений. Читается приказ командующего флотом. Затем в президиум вносят пачки многочисленных поздравительных телеграмм, приветствий и адресов.

Участники торжественного заседания с огромным воодушевлением приняли приветственное письмо товарищу Сталину.

На снимках: сверху — президиум торжественного заседания; внизу — группа ведущих профессоров института в перерыве заседания (слева направо): заслуженные деятели науки и техники проф. П. Л. Калантаров и проф. М. Д. Каменский, лауреат Сталинской премии член-корреспондент Академии наук СССР проф. М. М. Карнаухов, заместитель Министра высшего образования член-корреспондент Академии наук СССР проф. А. М. Самарин, директор института проф. К. Н. Шмаргунов, лауреат Сталинской премии проф. Ю. А. Нехендзи

Фото М. Семенова



Во славу Родины

Неделю назад политехники вместе со всей нашей страной торжественно отметили славный юбилей Советских Вооруженных Сил.

Советская Армия, собравшая в свои ряды лучших сынов и дочерей страны социализма, сцементированная многочисленными кадрами коммунистов, опирающаяся на беззаветную поддержку всего нашего народа, отстояла завоевания Октября, низвергла фашистскую Германию и освободила от фашистского ига страны Европы.

В первые дни войны сотни политехников, вместе со многими советскими людьми, взялись за оружие, оторвавшись от учебы, чтобы в рядах Вооруженных Сил отстаивать свою Отчизну.

Победоносное окончание войны позволило нашему народу вернуться к мирному созидательному труду. Вернулись из армии многие сотни политехников и снова жадно и настойчиво принялись за прерванную учебу.

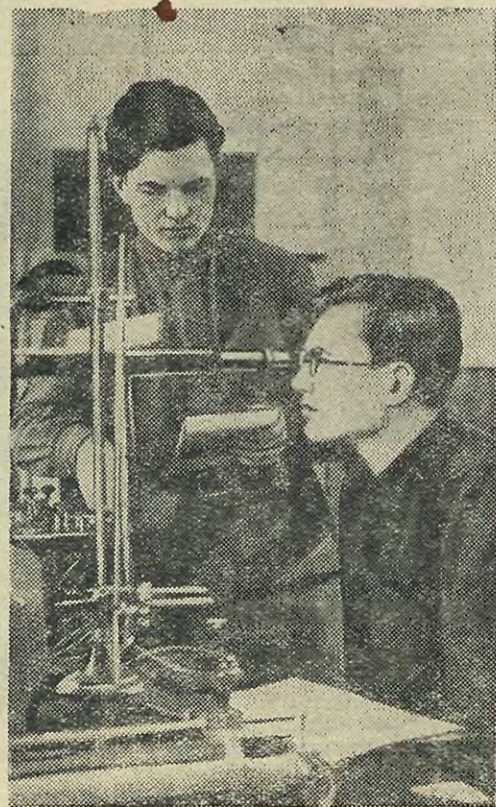
От стен Сталинграда до Варшавы, от солдата до майора прошел студент 233-й группы Юрий Душенов. Одиннадцать боевых наград — так оценило командование заслуги этого воина. Сейчас Юрий Душенов снова учится в нашем институте.

Студент 333-й группы Андрей Яхно участвовал в прорыве линии Маннергейма в войне с белофиннами. В годы Великой Отечественной войны он прошел нелегкий путь от Ленинграда до столицы Австрии — Вены. А сейчас Андрей Яхно снова студент, хорошо учится, ведет большую общественную работу.

Вернулись из армии Анатолий Васильев и Михаил Бессонов. Много труда вкладывают они в учебу, мечтая стать полноценными инженерами-физиками.

Все они мужественно сражались в боях за социалистическое государство, а теперь с меньшей энергией снова взялись за учебу и идут в числе передовиков.

На снимке: участники Великой Отечественной войны студенты 251-й группы физико-механического факультета А. Васильев (стоит) и М. Бессонов на лабораторных занятиях по физике. Фото М. Семенова



ПУТЬ В НАУКУ

Прошедшая недавно юбилейная научно-техническая студенческая конференция является лучшим доказательством значительного оживления и улучшения работы научного общества студентов-политехников.

Директор института профессор К. Н. Шмаргунов, открывая конференцию, отметил одно особенно важное и радостное явление в жизни студенческого научно-технического общества. Оно сумело привлечь к самостоятельной творческой деятельности значительную часть нашего студенчества, в том числе также и многих студентов младших курсов.

Доклад первокурсников электромеханического факультета студентов Ю. Борю, Ю. Лошкарева, А. Павлова и В. Давыдова об эволюции электрических ламп привлек всеобщее внимание слушателей и был отмечен как один из лучших докладов. Систематическая и пытливая трехмесячная работа в кружке общей электротехники позволила первокурсникам отлично продумать материал

и написать этот интересный доклад по истории электрического освещения, подчеркнуть огромную роль и значение открытий и изобретений русских ученых-электротехников.

С большим вниманием были выслушаны доклады второкурсников Ю. Брусаква, Н. Олейниковой и Р. Каничева и третьекурсников Е. Хлыпало, Е. Гутковского, С. Андреевко и В. Вейца.

Участие студентов младших курсов в деятельности научно-технического общества поможет им в выборе специальности, сыграет большую роль в привитии навыков к исследовательской работе с первых дней студенческой жизни.

Активное участие в работе юбилейной конференции приняли старшекурсники и дипломанты. Большой интерес вызвали сообщения пятикурсников М. Поморской, М. Голинец и Л. Лейкина и дипломантов С. Попченко, Р. Меламед, В. Троицкого, Б. Брука и К. Селезнева.

Подводя итоги работы конференции, председатель Совета НТО отметил ряд успехов в деятельности научно-технического студенческого общества и указал на недостатки. Совершенно недопустимой является пассивность комсомольской и профсоюзной организаций, стоящих в стороне от работы общества.

Вперед стоит ряд больших и ответственных задач — подбор материалов для сборников студенческих докладов, подготовка к отчетно-выборной конференции общества, отбор докладов на городскую научно-техническую конференцию. Одновременно с этим нужно еще более активизировать работу кружков, вовлечь в них еще большее число студенчества.

Все это можно успешно выполнить только при полной поддержке и активной работе студенческой общественности института и в первую очередь нашей комсомольской организации.

Студент Г. ВЕЛЕЦКИЙ, зам. председателя Совета научно-технического студенческого общества

Построим новую колхозную ГЭС

В дни, когда весь советский народ напряженно трудится, осуществляя план послевоенной сталинской пятилетки, долг политехников — принять непосредственное участие в этом общенародном деле.

Решение X областной и VIII городской объединенной партийной конференции о превращении к 1950 году Ленинградской области в область сплошной электрификации показывает, какое большое внимание партия и правительство уделяют электрификации сельского хозяйства.

Комсомольцы нашего института уже показали, что они могут принести большую пользу делу электрификации деревни. Минувшим летом 340 студентов-политехников построили электростанцию в Сосновском районе Ленинградской области и дали свет 11 колхозам.

Будущим летом политехникам вместе со всем ленинградским студенчеством предстоит в дни летних каникул построить в Осминском районе Ложголовскую гидроэлектростанцию, мощностью в 200 киловатт, и электрифицировать 16 колхозов нашей области.

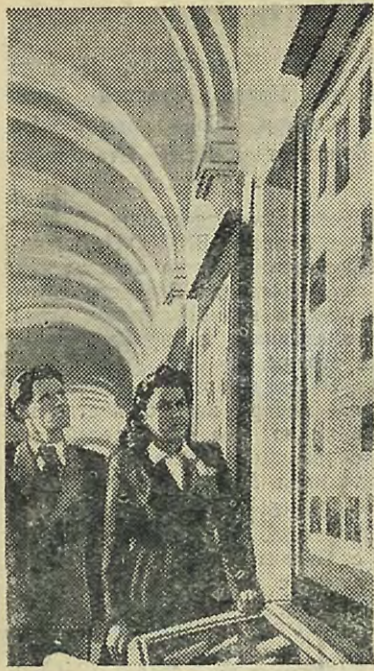
Своим участием в строительстве новой колхозной электростанции мы внесем значительный вклад в народное хозяйство нашей страны.

Создание Ложголовской ГЭС должно стать кровным делом каждого политехника, всего коллектива молодежи нашего института.

Студент Э. ОКОНОВ



НОВАТОРЫ ТЕХНИКИ



У стендов юбилейной выставки
Фото М. Семенова

Календарь

„Политехника“

МАРТ

6 Умер (1898 г.) В. Н. Чиколев, выдающийся русский ученый-электротехник, создатель первого в мире электрического привода к станку. Родился в 1845 году.

11 75 лет со дня смерти (1874 г.) Б. С. Якоби, русского физика, изобретателя гальванопластики. Построил также первый в мире электрод и создал первый в мире буквопечатный телеграфный аппарат. Б. С. Якоби родился в 1801 г.

16 90 лет со дня рождения (1859 г.) А. С. Попова, выдающегося русского ученого, изобретателя радио. Умер в 1906 г.

17 Умер (1921 г.) Н. Е. Жуковский, великий русский ученый в области теоретической механики и аэродинамики, «отец русской авиации». Родился в 1847 г.

21 Умер (1800 г.) К. Д. Фролов, русский техник, создатель выдающихся гидротехнических сооружений XVIII в. Родился в 1728 г.

28 200 лет со дня рождения (1749 г.) П. Лапласа, знаменитого французского математика, астронома и физика. Умер в 1827 г.

31 55 лет со дня смерти (1894 г.) П. Н. Яблочкова, выдающегося русского ученого, одного из пионеров электротехники, изобретателя «электрической свечи». Родился в 1847 г.

Закончившаяся недавно юбилейная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава нашего института прошла с большим успехом. В конференции — на пленарных и секционных заседаниях — приняло участие свыше 2000 человек, в том числе около 1000 гостей — представителей вузов и крупнейших научных учреждений и промышленных предприятий страны.

Прочитанные на конференции доклады могут быть разделены на две группы. Это, во-первых, доклады, посвященные работам ученых-политехников в создании научных школ и новых научных дисциплин, и, во-вторых, доклады, освещающие новые достижения ученых института в различных областях науки и техники.

Все доклады вызвали большой интерес участников конференции. Выступавшие подчеркивали огромную роль, которую сыграли ученые-политехники в создании и развитии технической науки в нашей стране. Академик А. Ф. Иоффе рассказал в своем докладе о работе физиков нашего института.

В 1919 году в институте был организован новый физико-механический факультет, ставший крупнейшим центром подготовки инженеров-исследователей по технической физике и механике в СССР. В стенах Политехнического института была также создана научная лаборатория, из которой после Великой Октябрьской социалистической революции образовался Физико-технический институт.

В работах этой лаборатории принимали участие профессор других факультетов института — академик В. Ф. Миткевич, член-корреспондент Академии наук СССР профессор М. А. Шателен, академик М. В. Кирпичев и другие. Академик Д. В. Скобельцын проводил в лаборатории свои первые опыты по исследованию космических лучей.

Профессор А. А. Горев посвятил свой доклад работам в области техники высоких напряжений. В институте была создана первая в России высоковольтная лаборатория, превратившаяся в крупный центр развития этой научно-технической дисциплины в СССР. Академиком А. А. Чернышевым, профессорами М. А. Шателеном, А. А. Горевым и другими сотрудниками лаборатории были разработаны многочисленные вопросы техники высоких напряжений, созданы новые оригинальные установки для испытания высоковольтной аппаратуры, во много раз превышающие

по мощности заграничные, разработаны новые типы мощных высоковольтных конденсаторов, которые все шире применяются в промышленности.

В докладе члена-корреспондента Академии наук СССР профессора М. М. Карнаухова была показана исключительная роль ученых нашего института в создании металлургии стали как научной дисциплины. Уже первый профессор института по металлургии черных металлов Ржешотарский, который был учеником Д. К. Чернова и заместил его на посту главного металлурга Обуховского завода, стремился построить свой курс на теоретических основах и отойти от обычного для того времени курса металлургии, носившего преимущественно описательный характер. Но наибольшее значение в создании металлургии стали как научной дисциплины имели работы создателя теории металлургических процессов академика А. А. Байкова и труды создателя теории пламенных печей профессора В. Е. Грум-Гржимайло.

Доклады профессора М. Д. Чертоусова и профессора Р. Р. Чугаева были посвящены научным достижениям школы гидравликов академика Н. Н. Павловского, далеко опередившим западную Европу. Труды Н. Н. Павловского по теории фильтрации имеют особенное значение для строительства гидростанций и гидросооружений. Книги академика Павловского по гидравлике, в особенности его «Гидравлический справочник», и книги профессора Чертоусова по инженерной гидравлике стали настольными книгами инженеров-гидротехников.

Профессор С. С. Голушкевич посвятил свой доклад успехам, достигнутым учеными-политехниками в области развития строительной механики и теории упругости. Работы академика А. К. Крылова, профессора В. Л. Кирпичева и академика Б. Г. Галеркина пользуются широкой известностью не только среди ученых нашей страны, но и за рубежом. Наиболее характерной чертой этой школы является тесная связь теории с практикой.

Все доклады, прочитанные на юбилейной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава нашего института, являются ярким и неопровержимым свидетельством необычайного расцвета русской технической мысли, который стал возможен лишь после Великой Октябрьской социалистической революции.

Профессор И. ЛЕВИ,
зам. директора по учебно-научной работе.



Часть подарков и поздравительных адресов, присланных различными организациями в день юбилея нашего института
Фото М. Семенова

По институтам страны

Улучшать методику преподавания

Повседневное совершенствование методики преподавания, улучшение учебного процесса имеют огромное значение в деле воспитания инженерных кадров. Этому вопросу посвящает свои материалы газета «Энергетик», выходящая в Московском ордена Ленина энергетическом институте имени В. М. Молотова.

«За годы работы нашего института на каждой из кафедр выработались свои методические приемы преподавания. Однако лишь наиболее опытные преподаватели в совершенстве овладели наиболее эффективными из них.

В последние годы в институте пришло много молодых преподавателей, и возникла естественная необходимость ознакомить их с методикой преподавания.

Частные методики дают возможность правильно построить учебный процесс, так как в них

отражен плодотворный методический опыт, накопленный кафедрными работниками.

В методике каждой кафедры имеются, конечно, свои специфические особенности; кафедра радиоприемных устройств, например, особое внимание уделяет методике проведения лабораторных работ; кафедра радиопередающих устройств — тематике и постановке дипломного проектирования. Использование учебной литературы и проведению практических занятий посвящена значительная часть методики, разработанной на кафедре электрических сетей и систем.

Методическая работа, проводимая кафедрами, чрезвычайно многообразна. Составление частных методик является одной из важнейших форм этой работы, способствующей совершенствованию процесса преподавания, делу улучшения подготовки инженеров».

Победа уральских политехников

О победе уральских политехников во Всесоюзных лыжных соревнованиях на первенство спортивного общества «Наука» сообщает газета «За индустриальные кадры» (Уральский политехнический институт имени С. М. Кирова).

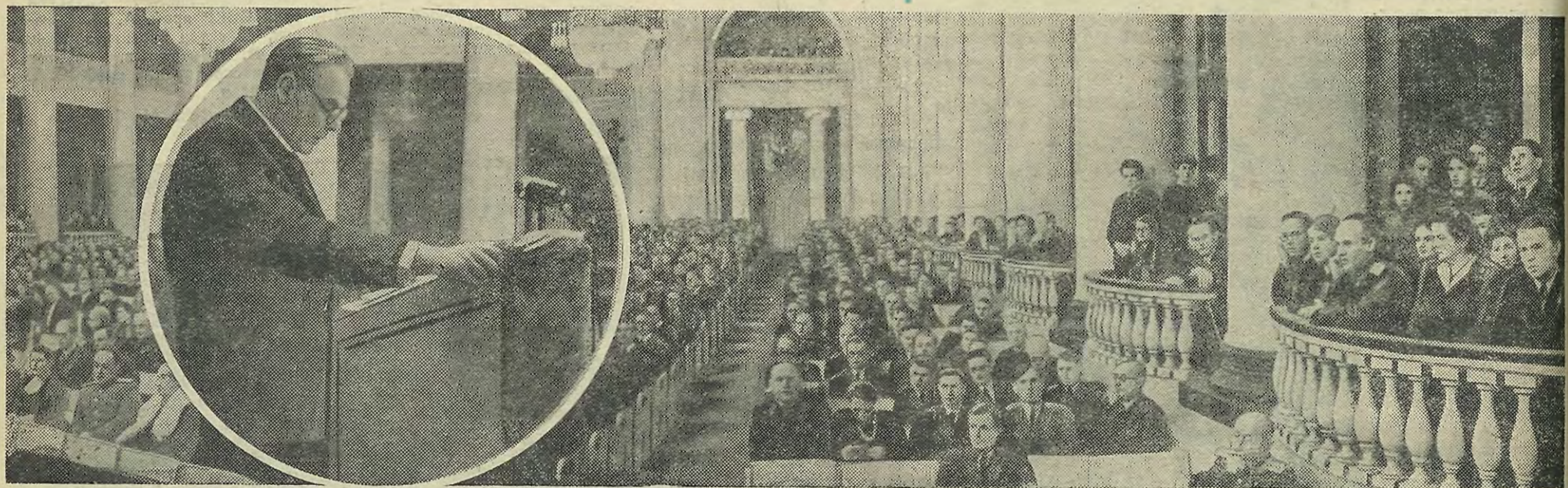
Уже в первый день соревнований мужская команда уральских политехников выиграла гонку на 18 километров. Следующий день принес спортсменам Уральского политехнического института новую победу. «В эстафетном беге 4×10 километров уверенно взял старт студент В. Борихин и первым закончил этап с отличным результатом 40 мин. 15 сек. На следующих этапах студенты В. Сисемков, Ю. Лукоянов и Г. Петухов довели разрыв между

своим ближайшим конкурентом командой Московского авиационного института — до 9 минут времени и более 2 километров расстояния и первыми закончили эстафету с общим результатом 2 часа 39 минут 13 секунд.

Отличных результатов добились и лыжницы института. Последний день соревнований окончательно закрепил успех уральских политехников.

В итоге трехдневных соревнований победителями в группе низовых коллективов оказались студенты Уральского политехнического института.

«Успех наших лыжников в прошедших соревнованиях, — пишет газета, — не случаен. Он является результатом длительной и упорной тренировки наших спортсменов и огромной воли к победе».



На торжественном заседании в Филармонии, посвященном 50-летию нашего института; в круге — выступление директора института профессора К. Н. Шмаргунова
Фото М. Семенова