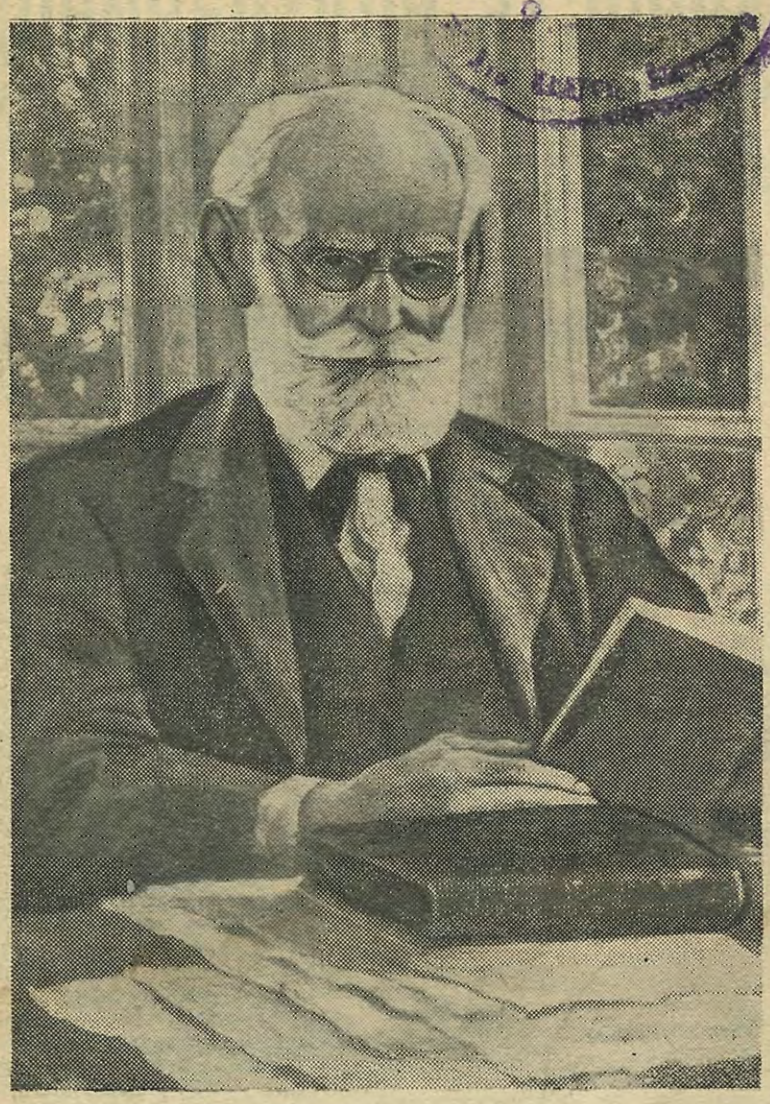
Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 41 (1265) СРЕДА, 28 СЕНТЯБРЯ 1949 ГОДА



К 100-летию со дня рождения великого русского ученого И. П. Павлова

БУДЬТЕ СТРАСТНЫ В ВАШИХ ИСКАНИЯХ

□

Академик Павлов с большой надеждой и гордостью смотрел на молодежь нашей страны, призванную строить величественное здание нового, коммунистического общества. В своем письме к молодежи великий ученый призывал ее настойчиво овладевать наукой, быть последовательными в своей работе, скромными и страстными тружениками.

□

Письмо к молодежи

Что бы я хотел пожелать молодежи моей Родины, посвятившей себя науке. Прежде всего—последовательности. Об этом важнейшем условии плодотворной научной работы я никогда не смогу говорить без волнения. Последовательность, последовательность и последовательность. С самого начала своей работы приучите себя к строгой последовательности в накоплении знаний.

Изучите азы науки прежде, чем пытаться взойти на ее вершину. Никогда не беритесь за последующее, не усвоив предыдущего. Никогда не пытайтесь прикрыть недостатков своих знаний хотя бы и самыми смелыми догадками и гипотезами. Как бы ни тешил ваш взор своими переливами этот мыльный пузырь, он неизбежно лопнет, и ничего, кроме конфуза, у вас не останется.

Приучите себя к сдержанности и терпению. Научитесь делать черную работу в науке. Изучайте, сопоставляйте, накопляйте факты. Как ни совершенно крыло птицы, оно никогда не смогло бы поднять ее ввысь, не опираясь на воздух. Факты — это воздух ученого. Без них вы никогда не сможете взлететь. Без них ваши «теории» — пустые потуги.

Но, изучая, экспериментируя, наблюдая, старайтесь не оставаться у поверхности фактов. Не превращайтесь в архивариусов фактов. Пытайтесь проникнуть в тайну их возникновения, настойчиво ищите законы, ими управляющие.

Второе — это скромность. Никогда не думайте, что вы уже все знаете. И как бы высоко ни оценивали вас, всегда имейте мужество сказать себе — я невежда.

Не давайте гордыне овладеть вами. Из-за нее вы будете упорствовать там, где нужно согласиться, из-за нее вы откажетесь от полезного совета и дружеской помощи, из-за нее вы утратите меру об'ективности.

В том коллективе, которым мне приходится руководить, все делает атмосфера. Мы все впряжены в одно общее дело, и каждый двигает его по мере своих сил и возможностей. У нас зачастую и не разберешь, что «мое» и что «твое», но от этого наше общее дело только выигрывает.

Третье — это страсть. Помните, что наука требует от человека всей его жизни. И если у вас было бы две жизни, то и их бы нехватило вам. Большого напряжения и великой страсти требует наука от человека. Будьте страстны в вашей работе и в ваших исканиях.

Наша Родина открывает большие просторы перед учеными, и, нужно отдать должное, — науку щедро вводят в жизнь в нашей стране. До последней степени щедро.

Что же говорить о положении молодого ученого у нас. Здесь ведь все ясно и так. Ему многое дается, но с него и многое спросится. И для молодежи, как и для нас, вопрос чести— оправдать те большие упования, которые возлагает на науку наша Родина.

НАКАЗ СОБРАНИЯ— ПРОГРАММА НАШЕЙ РАБОТЫ

* * *

Каждое собрание имеет важное значение в жизни нашей организации. Но особенно велико значение отчетно-выборных собраний. Выступая на отчетном собрании, комсомолец оглядывается на весь пройденный организацией путь, высказывает своё мнение о работе, проделанной за это время. Вот почему слово, сказанное на отчетно-выборном собрании, имеет особый вес. А наказ комсомольцев, данный на таком собрании, вновь избранным руководителям, служит программой работы организации, определяет ее планы. Нужно внимательно прислушиваться к голосу комсомольцев, звучащему на отчетно-выборных собраниях.

От успешного проведения отчетно-выборной кампании зависит успех всей последующей комсомольской работы в нашем институте. В бюро ВЛКСМ и в комитет комсомола должны быть избраны лучшие комсомольцы-активисты.

* * *

Выберем достойных

Закончились отчетно-выборные собрания в комсомольских группах первого, второго и третьего курсов. В большинстве своем они прошли организованно. Комсомольцы остро и принципиально вскрыли недостатки, имевшиеся в работе комсогрупп, и наметили программу дальнейшей работы.

Однако далеко не во всех группах комсомольские собрания прошли организованно.

Так, в группах 112-й инженерно-строительного и 163-й металлургического факультетов большая часть комсомольцев явилась на собрания без членских билетов, вследствие чего собрания были перенесены.

Грубое нарушение Устава ВЛКСМ было допущено на собрании в 134-й группе энергомашиностроительного факультета, где выборы комсогруппорга производились открытым голосованием. На собрании этой комсогруппы не присутствовал ни один из членов факультетского бюро ВЛКСМ.

Было перенесено и собрание в 241-й группе механико-машиностроительного факультета из-за неподготовленности самого комсорга к отчетному докладу.

Опыт проведения отчетно-выборных собраний в комсомольских группах показывает, что еще не все курсовые и факультетские бюро ВЛКСМ придали должное значение этому важнейшему мероприятию в жизни комсомольской организации.

Недавно начались отчетно-выборные собрания в комсомольских организациях первого и второго курсов. Необходимо принять все меры к тому, чтобы ошибки, допущенные при проведении собраний групп, не были повторены и здесь. К руководству комсомольской организацией должны прийти достойные комсомольцы, способные обеспечить новый под'ем работы в нашей организации.

Успех подготовки и проведения отчетно-выборных курсовых собраний во многом зависит от руководства ими факультетскими бюро ВЛКСМ и комитетом комсомола.

Комитету ВЛКСМ и факультетским комсомольским бюро следует оказать серьезную помощь курсовым бюро в составлении содержательных, насыщенных фактическим материалом отчетных докладов, построенных остро и принципиально, помочь курсовым бюро подготовить собрания и добиться строгого соблюдения инструкций ЦК ВЛКСМ по выборам руководящих комсомольских органов.

Отчетно-выборные комсомольские собрания подведут итоги работы организации за год, обобщат накопленный ею опыт и наметят дальнейшие пути повышения уровня комсомольской работы. Перед нами стоит задача обеспечить выполнение основных требований, поставленных XI с'ездом ВЛКСМ перед комсомольскими организациями вузов,—помочь дирекции и партийной организации в деле подготовки высокоидейных, квалифицированных, всесторонне развитых специалистов народного хозяйства.

Студент А. СМИРНОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ

По институтам страны

Выставка о великой дружбе

Хорошую выставку организовали кафедры марксизма-ленинизма и политэкономии Ленинградской лесотехнической академии имени С. М. Кирова. Выставка отображает великую дружбу вождей революции В. И. Ленина и И. В. Сталина. Многочисленные красочные фотографии, репродукции с картин и рисунков, фотокопии различных документов, выписки и цитаты из произведений основоположников большевистской партии и Советского государства, выдержки из биографий В. И. Ленина и И. В. Сталина рассказывают об этой великой дружбе и о том, как создавалась, росла и крепла наша партия. Выставка безусловно сыграет большую роль в учебной и воспитательной работе среди студентов.

(Газета «Лесная правда»)

Студенты помогают заводам

Совет студенческого научно-технического общества Ленинградского горного института организовал несколько бригад по оказанию помощи горной промышленности. Бригады заключат с заводами договора о творческом содружестве. Студенты—члены этих бригад будут разрабатывать для производства различные технические вопросы.

(Газета «Горняцкая правда»)

Монографии о русских новаторах техники

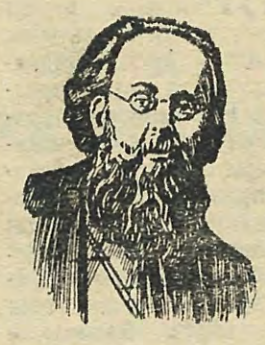
□

НОВЫЙ ТРУД ПРОФЕССОРА В. В. ДАНИЛЕВСКОГО

Заведующий кафедрой истории техники нашего института профессор В. В. Данилевский закончил новый труд «Первый русский железнодорожник Петр Козьмич Фролов». Он посвящен русскому новатору техники, разработавшему оригинальную систему путей сообщения и построившему в 1806—1809 годах на Алтае первую русскую железную дорогу.

Сейчас ученый работает над большой монографией по истории отечественной техники до 1917 года. В ней последовательно будет показано развитие техники и технических наук в России.

Впервые в мире



ТВОРЕЦ ТЕОРИИ РЕАКТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ

19 СЕНТЯБРЯ 1935 года умер Константин Эдуардович Циолковский — великий советский ученый и изобретатель, создатель первого в мире научно обоснованного проекта ракетного двигателя для полетов в межпланетном пространстве.

Посвятив себя вопросам воздухоплавания, в частности созданию проекта металлического управляемого дирижабля, Циолковский в 1885 г. написал труд «Теория и опыт аэростата». Задолго до появления управляемых аэростатов он создал в 1892 году проект цельнометаллического дирижабля. В 1895 году, на 8 лет раньше братьев Райт, Циолковский, на основе собственных исследований, разработал не только проект, но и дал математическую разработку теории аэроплана. В 1903 году в журнале «Научное обозрение» появляется статья Циолковского «Исследование мировых пространств реактивными приборами», где дается научно разработанная теория ракеты и доказывается возможность применения ее для межпланетных сообщений. В этом замечательном труде были впервые в мире разработаны законы движения ракетного двигателя в безводушном пространстве, а также прилагалась детально разработанная конструкция ракеты. Смелая мечта о светлом будущем человечества сочеталась здесь с точнейшим расчетом ученого.

После Великой Октябрьской социалистической революции Циолковский получил полную возможность для плодотворной творческой работы. Его труды проложили путь новой отрасли техники — ракетной технике, успехам которой наш народ в значительной мере обязан Циолковскому, завещавшему в предсмертном письме, адресованном товарищу Сталину, все дело его жизни партии большевиков и советской власти.

Ст. лаборант
Л. МОСКАЛЕВА

ОНИ ЗАСЛУЖИЛИ БЛАГОДАРНОСТЬ КОЛХОЗНИКОВ

Комсомольцы-политехники принимают активное участие в электрификации и радиофикации нашей области. Осуществление этой задачи — дело огромной политической важности. Это значительный шаг по пути дальнейшего культурного под'ема колхозной деревни, по пути стирания грани между городом и селом. Заслуга политехников в этом деле велика. Своим трудом, настойчивостью и инициативой они заслужили благодарность колхозников.

НА СТРОЙКЕ НЕППОВСКОЙ ГЭС

66,2 кубометра бетона за смену

НЕППОВО, 24 сентября (от нашего спец. корр.). Шли последние приготовления к укладке бетона. Отлично потрудились плотники бригады Снегирева, Ломышева и арматурщики бригады Вязанкина. Все с нетерпением ждали начала бетонирования блока. Строители Непповской ГЭС должны были уложить 250 кубометров бетона за 9 смен.

Дружно закипела работа. Первая смена за 4 часа уложила 20 кубометров бетона. Вторая смена вышла на работу с обязательством перекрыть результаты первой смены. И это ей успешно удалось.

Тщательно продумав расстановку рабочей силы, подробно проинструктировав членов своих бригад и обеспечив их необходимым инструментом, бригадиры приняли решение еще выше поднять производительность труда.

20 сентября бригады Никитова, Герасимова и Меренищева добились исключительного результата — они уложили 66,2 кубометра бетона за смену. Подводя итоги работы по укладке бетона, Совет строительства признал эти бригады лучшими. Хорошо работали в эти напряженные дни бригады Гритоса, Еремина и Махорина. Бетонирование блока было закончено досрочно — за шесть смен вместо девяти.

Сейчас на стройке завершаются перевозка и укладка ряжа водобоя и сооружение опалубки для бетонирования остальных блоков.

Студент В. АНИСТРАТОВ

ПОЛИТЕХНИК

ОДНИМ из могучих средств воспитания советских людей является радио.

На всех этапах развития нашего государства партия и правительство, вожди советского народа Ленин и Сталин всегда придавали большое значение радиофикации.

Это отлично понимают комсомольцы. Сейчас, когда в Ленинградской области начались большие работы по радиофикации колхозной деревни, комсомольцы с энтузиазмом взялись за это благородное дело. И первыми среди них стали комсомольцы нашего института. Благодаря инициативе, настойчивости и упорной работе политехников уже закончена радиофикация пяти колхозов Сосновского района. Комсомольцы смонтировали 5 радиоузлов, установили около 130 репродукторов, натянули более 25 километров провода.

* * *

На снимках: вверху — студент 551-й группы физико-механического факультета комсомолец С. Марголин устанавливает репродуктор в доме колхозника; справа — студентки 551-й группы физико-механического факультета комсомолки Э. Василевская и Е. Павловская монтируют колхозный радиоузел

Фото Л. Коровина

РАДИОУЗЕЛ СКОНСТРУИРОВАН СТУДЕНТАМИ-ПОЛИТЕХНИКАМИ

ЦЕННАЯ ИНИЦИАТИВА КОМСОМОЛЬЦЕВ

Помочь колхозам Сосновского района провести радио мы решили еще в прошлом году, когда возвращались со стройки Климовской ГЭС.

Подготовка к работе началась в феврале. Особенно горячо взялись за дело студент электромеханического факультета Юрий Райгородский и студент физико-механического факультета Глеб Славский.

— В районе колхозы расположены друг от друга на большом расстоянии, — об'яснял Глеб, вызванный на заседание комитета ВЛКСМ института, — разумнее в каждом из них установить свой микроузел. Это даст большую экономию — на весь сельсовет 88 тысяч рублей.

После окончания экзаменационной сессии группа студентов-радиофизиков под руководством Славского приступила к сборке микроузлов. Им помогли комсомольцы завода «Кинап» и научно исследовательского института радиоприема и акустики.

Когда были получены изоляторы, крюки и провод, первая группа, состоявшая из четырех старшекурсников физико-механического факультета под руководством Юрия Райгородского, уехала в Климово строить трансляционную сеть. Задача была серьезная — протянуть 25 километров провода между колхозными домами, установить 5 узлов, сделать антенны и внутреннюю проводку на 130 радиоточек. Начали с колхозов «Путь Ильича» и «Красная горка».

В конце июля прибыла вторая смена — четыре студента-электромеханика. Не считаясь с временем, они работали с утра до ночи. Студент Горбунцов успевал за день навинчивать изоляторы на сорока столбах, а студент Харин быстро и аккуратно делал внутреннюю проводку в домах.

В колхозе «Красный партизан» работали студенты Широков и Марков. За две недели они провели 2,5 километра линии и установили радиоточки в пятнадцати домах.

К концу августа студенты-физики Тарасов, Василевская и Павловская во главе с Глебом Славским собрали аппараты. Получились компактные, изящно оформленные, небольшие по размерам микроузлы. Они не нуждаются в специальных антенных и линейных щитах, так как последние установлены в самом аппарате. Микроузел, названный «МУС-49 Студент», очень дешев — стоит 600 рублей.

Первые микроузлы были доставлены и установлены в колхозах «Искра» и «Красный партизан». В трех других колхозах установить узлы к сентябрю — началу учебы — не удалось. Тогда комсомольцы организовали воскресники, выезжая туда небольшими группами. Когда работы подходили к концу, сильной грозой в колхозе «Красная горка» была разрушена часть линии. Ее быстро восстановили. Через несколько дней репродукторы заговорят и здесь, в каждом колхозном доме.

Студент К. ГОМОЮНОВ, зам. секретаря комитета ВЛКСМ

* * *

На снимке: студенты пятого курса физико-механического факультета Г. Славский, С. Тарасов и механик лаборатории радиофизики В. Житников настраивают микроузел «МУС-49 Студент»

Фото Л. Коровина

Наша жизнь станет еще культурнее и богаче

Большое спасибо

Летом прошлого года к нам на строительство сельской гидроэлектростанции приехали студенты Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина. С раннего утра приходили политехники на трассу и, взобравшись на верхушки столбов, вязали к изоляторам провода. Всю работу по монтажу электрической линии они закончили досрочно.

И вот наступил желанный день, когда электрический свет ярко озарил избы колхозников. Радости нашей не было предела. Ведь с появлением электроэнергии мы могли намного облегчить свой труд, сделать нашу жизнь еще зажиточней и культурней.

Мы в своем колхозе установили на молотилке электромотор. Это дало нам экономию более чем в 20 000 рублей, так как электромолотьба обходится раз в десять дешевле тракторной. Колхоз приобрел мельницу и сепаратор, также приводимые в действие электроэнергией. Электричество подает воду на молочно-товарную ферму. Все это только первые шаги на пути к полной механизации труда в нашем колхозе.

Электричество изменило и нашу культурную жизнь. Студенты-политехники установили в нашем колхозе радиоузел. Теперь после трудового дня каждый колхозник может по радио узнать все последние новости, услышать интересную лекцию, концерт, литературную передачу.

С каждым днем все меньше становится различие между городом и деревней. И в этом большая заслуга принадлежит вам, товарищи политехники.

Мы приносим огромную благодарность студентам Политехнического института, посвятившим свой летний отдых делу электрификации и радиофикации колхозной деревни.

Большое спасибо, товарищи политехники! Желаем успехов в вашей учебе.

Н. КРОТКИН, пред. колхоза «Искра»

Голос Москвы

С каждым годом меняется облик колхозной деревни — все зажиточней, богаче и культурнее становится наша жизнь. Большие перемены произошли и в нашем колхозе.

Целое лето прошлого года трудились студенты Политехнического института на строительстве Климовской ГЭС, и вот зимой в наших домах загорелись лампочки Ильича.

Нынешним летом студенты-политехники опять приехали к нам — на этот раз для того, чтобы провести радио. Велика была наша радость, когда мы услышали голос Москвы. Теперь в нашем колхозе стало обычаем проводить свой досуг у репродукторов, слушая передачи из нашей столицы и Ленинграда. Радио вошло в быт каждого колхозника нашей артели.

Д. АНИСИМОВ, пред. колхоза «Путь Ильича»

Хороший подарок

Не прошло еще и года с тех пор, как в нашем колхозе загорелся электрический свет. Но за это время многое изменилось у нас. Мы узнали какая это великая сила — электричество. Оно явилось большим подспорьем в нашем хозяйстве. Благодаря тому, что мы установили на молотилке электромотор, нам удалось раньше срока сдать государству хлеб.

Хороший подарок сделали нам политехники, установив в нашем колхозе радиоузел.

М. КИПЯТКОВА, секретарь парторганизации колхоза «Красный партизан»

Ответственный редактор М. КУЗЬМИН

М-28785 Зак. 1157 Тир. 600
Типография имени Володарского