

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 42
(1512)

Понедельник,
20 декабря,
1954 года

Цена 10 коп.

Чтобы строить, надо знать, надо овладеть наукой. А чтобы знать, надо учиться. Учиться упорно, терпеливо.

И. В. Сталин

К 75-летию со дня рождения Иосифа Виссарионовича Сталина

И. В. Сталин — великий продолжатель дела Ленина

21 декабря исполняется 75 лет со дня рождения Иосифа Виссарионовича Сталина — верного ученика и соратника В. И. Ленина, великого продолжателя ленинского дела.

И. В. Сталин посвятил всю свою жизнь благородному делу освобождения рабочего класса и всех трудящихся от гнета эксплуататоров, борьбе за счастье народа, за торжество коммунизма. Жизнь и деятельность И. В. Сталина — вдохновляющий пример самоотверженного служения народу, безграничной верности всепобеждающему учению марксизма-ленинизма.

И. В. Сталин называл себя учеником В. И. Ленина и видел цель своей жизни в том, чтобы быть достойным его учеником. Везде и всегда он оставался убежденным ленинцем, верным последователем идей ленинизма.

Революционную деятельность И. В. Сталин начал в то время, когда в тяжелых условиях царизма и безраздельного господства империализма в международном рабочем движении В. И. Ленин развернул титаническую борьбу за создание в России марксистской партии нового типа, за соединение рабочего движения с социализмом. И. В. Сталин неутомимо помогал В. И. Ленину строить партию, последовательно защищая ленинские идеологические, организационные, тактические и теоретические основы партии.

В длительной и упорной борьбе с многочисленными врагами трудящихся Коммунистическая партия во главе с В. И. Лениным выковала могучий союз рабочего класса и трудового крестьянства и обеспечила историческую победу Великой Октябрьской социалистической революции. Впервые в истории было создано государство нового типа — социалистическое государство рабочих и крестьян. Ближайшим помощником В. И. Ленина в строительстве и укреплении Советского государства, в организации разгрома белогвардейщины и иностранной военной интервенции был И. В. Сталин.

Коммунистическая партия под руководством В. И. Ленина провела огромную работу по объединению советских республик в единое союзное государство — Союз Советских Социалистических Республик. В осуществлении этой исторической задачи выдающаяся роль принадлежит И. В. Сталину. Образование СССР явилось торжеством ленинско-сталинской национальной политики Коммунистической партии, оно неизмеримо укрепило силы и могущество Советского государства.

В. И. Ленин разработал научно обоснованную программу превращения экономически отсталой России в передовую, могучую социалистическую державу. Ленинская программа предусматривала всемерное развитие тяжелой промышленности, электрификацию всего народного хозяйства, проведение в жизнь кооперативного



плана преобразования сельского хозяйства страны, осуществление культурной революции. Преодолевая огромные трудности, Коммунистическая партия развернула гигантскую строительную работу на основе новой экономической политики.

Воспользовавшись болезнью и смертью В. И. Ленина, лютые враги социализма — троцкисты, бухаринцы, буржуазные националисты — повели яростные атаки против партии и страны с ленинского пути на путь ликвидации завоеваний пролетарской революции и реставрации капитализма. Под руководством Центрального Комитета во главе с И. В. Сталиным Коммунистическая партия разгромила предателей и капитулянтов, отстояла ленинизм, смело и решительно повела народы нашей страны по пути победоносного строительства социализма.

В ожесточенной борьбе с многочисленными врагами трудящихся крепло ленинское единство партии. Это единство явилось решающим условием силы и непобедимости партии, успехов социалистического строительства. Свою историческую роль вождя и организатора миллионов масс трудящихся партия успешно выполняет потому, что она представляет собой монолитный коллектив единомышленников-коммунистов, спаянный единством воли и действий.

Верная заветам Ленина, наша

партия свято хранит и укрепляет свое единство, повышает активность и боеспособность партийных организаций, всех коммунистов. Во всей своей деятельности она руководствуется выработанными Лениным нормами партийной жизни, ленинским принципом коллективности руководства.

Вооруженная всепобеждающим учением марксизма-ленинизма, Коммунистическая партия привела советский народ к всемирно-исторической победе социализма. В стране были окончательно ликвидированы эксплуататорские классы и эксплуатация человека человеком. Навсегда исчезла безработица, коренным образом улучшилось материальное положение народа. Развернулись и окрепли такие могучие движущие силы советского общества, как морально-политическое единство, дружба народов, советский патриотизм.

Утвердившийся в нашей стране советский общественный и государственный строй показал свою непреодолимую силу в годы Великой Отечественной войны. В Великой Отечественной войне Коммунистическая партия выступила как вдохновитель и боевой руководитель советского народа и его Вооруженных Сил. Решением Центрального Комитета партии и Советского правительства во главе Вооруженных Сил Советского государства был поставлен И. В. Сталин. ЦК партии направил непосредственно на военную работу Н. А. Булганина, А. А. Жданова, А. С. Щербакова, Н. С. Хрущева и других членов ЦК. Под

водительством родной Коммунистической партии народы нашей страны одержали величайшую победу над врагом и тем самым отстояли исторические завоевания социализма, спасли народы мира от угрозы фашистского рабства.

* * *

Верный ученик В. И. Ленина, И. В. Сталин показывал пример бережного отношения к ленинскому идейному наследству, являлся выдающимся пропагандистом ленинизма. Он всегда неустанно вел борьбу за чистоту марксизма-ленинизма, против всех и всяких покушений со стороны его врагов. В своих теоретических трудах, в докладах на партийных съездах и конференциях И. В. Сталин раскрыл неоценимое идейное богатство ленинизма, являющееся величайшим достоянием нашей партии.

И. В. Сталин всегда рассматривал марксизм-ленинизм как творческую науку, непрерывно развивающуюся в тесной связи с жизнью, с революционной практикой масс. Он показывал пример творческого применения марксистско-ленинской теории к решению практических задач социалистического строительства.

И. В. Сталин был выдающимся теоретиком марксизма-ленинизма. В его трудах развито дальше ленинское учение об империализме, дан анализ общего кризиса капиталистической системы, сформулирован основной экономический закон современного капитализма. И. В. Сталин обогатил рядом новых положений учение В. И. Ленина о марксистской партии нового типа, о пролетарской революции и диктатуре пролетариата, о стратегии и тактике классовой борьбы пролетариата.

Исходя из ленинских указаний, И. В. Сталин в ряде своих работ обосновал пути и методы осуществления социалистической индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства. В его трудах нашли свою дальнейшую разработку ленинские положения о методах социалистического хозяйствования, о хозяйственном расчете, о принципе материальной заинтересованности работников в результате своего труда. И. В. Сталин развил и конкретизировал марксистско-ленинские положения о закономерностях развития социалистического общества и его постепенном переходе к коммунизму. Опираясь на исходные положения, данные в трудах Маркса, Энгельса и Ленина, он сформулировал основной экономический закон социализма и закон планомерного, пропорционального развития народного хозяйства.

Великий Ленин выдвинул и всесторонне разработал идею союза рабочего класса и крестьянства при руководящей роли рабочего класса. Он видел в этом союзе высший принцип диктатуры пролетариата. И. В. Сталин решительно отстаивал ленинскую идею о союзе рабочего класса и крестьянства от нападков троц-

кистско-бухаринской вражеской клики и принимал вместе с другими руководителями партии и государства активнейшее участие в последовательном воплощении идей Ленина в жизнь.

Обобщая опыт социалистического строительства СССР в области национальных отношений, И. В. Сталин всесторонне разработал ленинскую теорию и тактику по национальному вопросу, показал возникновение новых, социалистических наций и их коренное отличие от старых, буржуазных наций. Он раскрыл значение дружбы народов как одной из могучих движущих сил советского общества.

* * *

Руководствуясь учением Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина, Коммунистическая партия разработала величественную программу дальнейшего мощного развития тяжелой индустрии, крутого подъема всех отраслей сельского хозяйства и производства предметов народного потребления.

На прочной основе развивается и идет в гору тяжелая промышленность, обеспечивая удовлетворение потребностей народного хозяйства и обороны страны. В нынешнем году положено начало практическому выполнению широкой программы производства предметов народного потребления. Все шире разворачивается всенародное социалистическое соревнование за досрочное выполнение пятого пятилетнего плана.

Славный трудовой подвиг совершили в этом году работники сельского хозяйства. Несмотря на неблагоприятные условия погоды на юге Украины и в районах Поволжья, колхозы и совхозы страны досрочно выполнили государственный план заготовок и закупок хлеба. Государству сдано и продано хлеба больше, чем в 1953 году. Успешно претворяется в жизнь выработанный партией и правительством грандиозный план освоения целинных и залежных земель.

В ходе борьбы за крутой подъем социалистического сельского хозяйства и производства предметов народного потребления еще более крепнет союз рабочего класса и колхозного крестьянства — главная сила нашего общества, залог всех успехов строительства коммунизма.

Последовательно осуществляя ленинско-сталинскую миролюбивую внешнюю политику, Коммунистическая партия и Советское правительство всемерно расширяют братские связи трудящихся СССР и стран народной демократии, неустанно борются за мир и дружбу между народами, неустанно укрепляют оборонную мощь нашей Родины. Миротворившая внешняя политика Советского государства находит горячее одобрение и поддержку миллионов людей во всех странах.

Под знаменем Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина Коммунистическая партия, сильная единством своих рядов, уверенно ведет советский народ к победе коммунизма.

Н. ПОЛЯКОВ

Семинар на кафедре ТВН

Коммунисты повышают свой
идейно-теоретический уровень

Большинство преподавателей, научных сотрудников и аспирантов кафедры техники высоких напряжений повышают свой идейно-теоретический уровень, самостоятельно изучая философские проблемы физики. Чтобы закрепить полученные знания и разрешить неясные вопросы, на кафедре один-два раза в месяц проводятся семинарские занятия, на которых сотрудники кафедры поочередно делают доклады по отдельным вопросам изучаемой тематики. Руководит семинаром доктор технических наук М. В. Костенко.

На днях состоялось очередное занятие, на котором ассистент Г. С. Кучинский сделал доклад «Причины изменений и переворотов в науке и технике». Кроме 20 участников семинара, на занятие пришли 14 человек, занимающихся другими формами политехбы.

После содержательного и интересного доклада, иллюстрированного примерами из отечественной и мировой науки, развернулись оживленные прения. Докладчику было задано 11 вопросов, выступило 12 человек. Высокую оценку докладу и его обсуждению дала присутствовавшая на семинаре доцент кафедры марксизма-ленинизма О. К. Горячева, которая помогла разобраться в ряде философских вопросов. Всем участникам семинар дал много полезного.

В заключение, выражая мнение моих товарищей по кафедре, я хочу поблагодарить О. К. Горячеву за ее помощь и участие в работе семинара нашей кафедры.

И. ЧЕРНЯЕВ

Комсомольцам Алтая

Первыми в институте откликнулись на призыв районной конференции послать новогодний подарок комсомольцам, осваивающим целинные земли, металлургии V курса.

Комсомольцы-пятикурсники на днях послали своим новым друзьям в Мамонтовскую МТС Алтайского края потефон и набор пластинок.

Новогодние подарки посланы и другими курсами факультета.

Через несколько дней — экзаменационная сессия

Наша группа накануне экзаменов

Прочитана последняя в этом семестре лекция по математике. Скоро экзамены. Но и сейчас у студентов нашей 263/1 группы металлургического факультета ответственная пора — сдача текущих заданий и зачетов.

Студенты нашей группы писали контрольные работы по теоретической механике. Хорошо справились с этой работой Геннадий Бульчев, Алла Вейсбейн, Венедикт Чернов, Василий Румянцев и Зинаида Кудзеевич. Все студенты написали контрольную работу по физике и получили зачет. Только четверо не сдали чертежи, но и у этих товарищей они готовы. Написаны контрольные работы по сопротивлению материалов и математике.

Сейчас, накануне экзаменов, каждый студент нашей группы занимается вдумчиво и серьезно. Совсем по-другому относились к занятиям некоторые товарищи в течение семестра. В начале учебного года в группе было проведено собрание на тему «Результаты весенней экзаменационной сессии и задачи на третий семестр». На этом собрании был вскрыт ряд недостатков, которые имели место во время занятий: некоторые товарищи недобросовестно готовились к семинарам и зачетам по марксизму-ленинизму. Поэтому нередко занятия проходили без достаточной активности.

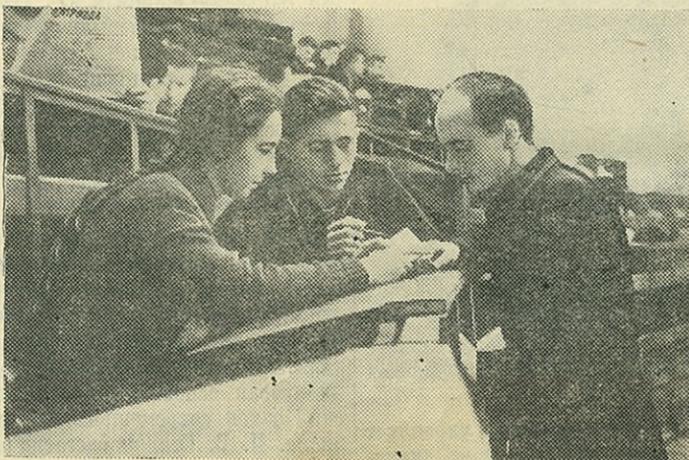
После того как эти недостатки были вскрыты, положение в группе улучшилось. Все стали регулярно готовиться к занятиям, аккуратно посещать лекции.

Бывали такие случаи, когда отдельные студенты не справлялись с контрольными работами. Мы сразу же выясняли, почему студент не выполнил контрольную работу, и, если он нуждался в помощи, разъясняли ему непонятные вопросы. Часто студенты с этой целью стали собираться группами в 2—5 человек. Такие групповые занятия хорошо помогают усваивать учебный материал.

Если кто-нибудь в группе начинал лениться, то актив сразу обращал внимание на такого товарища. Так было с Владимиром Вашиловым, который стал пропускать занятия. Мы во-время это заметили, поговорили с Владимиром, и он, поняв свою ошибку, стал посещать лекции.

Наша группа по итогам весенней экзаменационной сессии одна из лучших на втором курсе. Мы уверены, что в зимнюю экзаменационную сессию студенты группы также покажут прочные и глубокие знания по изучаемым курсам.

В. ЧЕРНОВ, комсорг
М. ШИМАНОВА, староста
В. АНИКЕЕВ, профорг



На снимке: староста М. Шиманова, комсорг В. Чернов и профорг В. Анিকেев (гр. 263/1) во время перерыва обсуждают вопросы успеваемости в группе.

Фото К. Попкова

Обсуждение графика учебного процесса

На днях состоялось производственное совещание профессором и преподавателей металлургического факультета. Оно было посвящено рассмотрению нового графика учебного процесса.

В обсуждении графика, доложенного деканом профессором М. А. Кузьминым, приняли активное участие многие профессора и преподаватели. Выступав-

шие указали на ряд недостатков, связанных с введением предлагаемого графика.

Производственное совещание помогло выявить специфику учебной работы кафедр факультета, которая должна быть учтена при окончательной разработке графика учебного процесса и учебных планов.

А. БУХБИНДЕР

К дискуссии по некоторым вопросам современной физики

В настоящее время отпечатаны расширенные тезисы доклада проф. Т. А. Лебедева, в котором он выдвигает некоторые положения, способные, по его мнению, внести улучшения в современную квантовую теорию.

В докладе рассматриваются следующие вопросы: о философских позициях современной квантовой теории, о физическом смысле постоянной Планка, о соотношении неопределенностей, о

принципе соответствия, о теплоемкости твердых тел при низких температурах, о строении атома водорода и проч.

С тезисами доклада можно ознакомиться в фундаментальной библиотеке ЛПИ. Предполагается, что автор доклада даст дополнительные разъяснения тех вопросов, которые могут возникнуть у читателей при ознакомлении с тезисами.

Сама дискуссия состоится в начале следующего семестра.

Итоги конкурса на лучший фотоснимок

16 декабря состоялось заключительное заседание жюри фотоконкурса. Всего на конкурс представлено более пятисот снимков.

Решением жюри победителями признаны следующие участники конкурса:

- 1-е место — Л. Куров (ГМФ, 582-я гр.),
- 2-е место — К. Попков (ФМФ, 457-я гр.),
- 3-е место — Чернявская (ММФ, 442-я гр.).

Премии за лучшие пейзажные снимки получают: А. Студенков (253-я гр.) и В. Товстолужский

(гр. 634/1).

За снимки из студенческой жизни присуждена премия И. Кравцову (592-я гр), за портреты — Ю. Михайлову (гр. 223/3).

В. Васильеву (гр. 457-а) будет вручена особая премия за цветные стереоскопические снимки.

Выставка лучших работ и обсуждение результатов конкурса состоится в начале следующего семестра.

Кроме того, члены жюри обсудили вопрос о проведении конкурса весной 1955 года.

По материалам «Политехника»

„Неразрешимая проблема“

Под таким заголовком в газете «Политехник» № 39 от 22 ноября было помещено письмо начальника учебно-производственных мастерских т. П. Пышного.

Дирекция института сообщила в редакцию, что факты, указанные в письме, имеют место.

Ввиду отсутствия средств в

текущем году приобрести сменный запас халатов не представляется возможности. Начальнику отдела снабжения т. И. В. Палагину дано указание приобрести необходимое количество халатов к началу 2-го семестра — 7 февраля 1955 года.

В творческом содружестве

В общенародном движении за содружество науки и производства активно участвует электромеханический факультет нашего института. В 1954 г. содружество с промышленностью широко охватило все его кафедры. Важнейшей чертой содружества является большая актуальность проводимых работ. Заключены и успешно выполняются 46 договоров. Кафедры факультета связаны узлами содружества с крупнейшими предприятиями нашей страны, а именно с заводом «Электросила» им. С. М. Кирова, заводом «Электроаппарат», ЛМЗ им. И. В. Сталина, заводом «Севкабель», Ленэнерго, Трамвайно-троллейбусным управлением Ленсовета, Теплоэлектропроектом (Москва), Научно-исследовательским институтом постоянного тока, заводом «Красная заря» и другими.

Работы по содружеству охватывают важнейшие проблемы электротехники, стоящие перед страной в данный период.

Кафедра ТВН оказывает оперативную помощь проектированию электропередачи Куйбышев—Москва путем консультаций и про-

ведения экспериментальных работ на электродинамической модели. Совместно с заводом «Электросила» она проводит исследование волновых параметров электрических машин. Здесь же непрерывно осуществляется всесторонняя помощь заводам и научно-исследовательским учреждениям по исследованию и испытанию высоковольтной аппаратуры и проектированию установок для испытания электрооборудования на 110—400 кв. В помощь сельскому хозяйству проводятся работы по исследованию грозозащиты электротрактора.

Кафедра электрических аппаратов оказывает помощь предприятиям в решении конструктивных и расчетных вопросов по созданию высоковольтных аппаратов для крупнейших гидростроек 5-й пятилетки.

Кафедра теоретических основ электротехники проводит обширные исследования по передаче электрической энергии постоянным током, осуществляя одновременно и работы по их внедрению.

Кафедра автоматики и телемеханики совместно с ЛМЗ им. И. В. Сталина участвует в раз-

работке и внедрении в производство электрогидравлического регулятора скорости для мощных турбин.

Кафедра электрического транспорта провела ряд исследований тяговых двигателей городского электротранспорта с целью лучшего их использования.

Кафедра электрооборудования промышленных предприятий совместно с ЛМЗ им. И. В. Сталина проводит работы по исследованию электропривода компрессоров, а также совместно с ЛО «Промэлектротеперь» — работы по улучшению характеристик высококачественных ламповых установок.

По заданию промышленности разрабатывает установку для измерения крутящих моментов на валу машин и механизмов кафедры электрических измерений.

Кафедра электроизоляционной и кабельной техники оказывает систематическую помощь в решении вопросов изоляции заводам «Севкабель» и «Электроаппарат».

Кафедра электрических станций систематически оказывает техническую помощь и дает научные консультации Ленэнерго. Помощь местной промышленности г. Ленинграда оказывает кафедра общей электротехники.

В работах по содружеству с промышленностью участвуют почти все преподаватели факультета, привлекаются также студенты, аспиранты и лаборанты. Представители факультета входят в состав 9 комплексных бригад. Все без исключения дипломные проекты и диссертации выполняются на реальные темы производства. Представители кафедр факультета участвуют в технических советах крупнейших предприятий и научно-исследовательских организаций. В помощь промышленности за 10 месяцев 1954 г. ими дано свыше 400 консультаций. На предприятиях г. Ленинграда прочитаны курсы лекций по электроприводу, технике высоких напряжений, автоматике, электрическим измерениям.

Содружество с промышленностью на электромеханическом факультете приобрело бы еще больший размах, если бы кафедры имели больше помещений и больше новейшего оборудования и приборов для проведения исследований в помощь промышленности.

Все исследования должны еще шире подвергаться всесторонней, повседневной, творческой, деловой критике.

Некоторые предприятия недостаточно активно участвуют в выполнении своих обязательств по содружеству. Кафедры факультета в этих случаях вынуждены выполнять работы только своими силами, что ослабляет результаты.

Следует еще шире вовлекать студентов в работы по содружеству и хозяйственные работы по испытанию оборудования с целью их ознакомления с современным производством. Однако научный отдел не всегда финансирует такие работы.

Большинство молодых преподавателей факультета имеет небольшой опыт практической производственной деятельности, поэтому им особенно необходимо всеми средствами и систематически изучать нужды и потребности производства. Только в этом случае научные исследования могут быть еще более успешными и полезными для нашей страны.

Н. ГОРБАТОВ,
секретарь комиссии ЭМФ по содружеству с промышленностью, к. т. н.

Редактор А. ЖУРИН

М-59382 Зака № 1652
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57