

„В нашей социалистической стране прогресс науки и техники ведет к расцвету народного хозяйства и повышению благосостояния трудящихся.“

(Из письма ленинградцев товарищу И. В. Сталину)

Новые победы разума

С огромным воодушевлением встретил советский народ постановление Совета Министров СССР о присуждении Сталинских премий за выдающиеся работы в области науки, изобретательства, литературы и искусства за 1951 год. Даже простой перечень творений, отмеченных этой высокой наградой, наглядно показывает, каких замечательных успехов добилась наша страна на славленном пути коммунистического строительства.

В машиностроении и приборостроении, в металлургии и строительстве, во всех отраслях народного хозяйства и культуры бьется живая, горячая творческая мысль новаторов, смелых разведчиков новых путей в науке и технике.

Совместными усилиями инженеров, конструкторов и передовых стахановцев созданы лучшие в мире самолеты, мощные тепловозы, гигантские турбины и станки, заменяющие труд тысяч рабочих, машины для социалистического сельского хозяйства.

Прошедший 1951 год ознаменовался новыми достижениями советской культуры.

Среди награжденных Сталинскими премиями есть большая группа молодежи — юношей и девушек. Среди них инициаторы соревнования за отличное выполнение каждой производственной операции молодые токари А. Жандарова и О. Следкова (Агафонов).

Присуждение Сталинских премий за выдающиеся работы в области науки, изобретательства, литературы и искусства за 1951 год является убедительным доказательством мирного созидательного труда нашего народа.

Усилия наших ученых, конструкторов, рационализаторов и новаторов производства вместе с усилиями наших деятелей литературы и искусства направлены к тому, чтобы всеми красками счастья и радости расцвела жизнь советских людей. Но мы ни на секунду не забываем, что там, за океаном, «в черных лабораториях смерти» оплачиваемые кровавыми долларами ученые измышляют варварские средства для массового уничтожения людей. Они уже применяют эти подлые средства — бактериологическое оружие — на корейской и китайской земле.

Гневом и возмущением полны сердца всех народов мира. Сеятелей чумы и холеры ждут постыдный конец и справедливое возмездие.

Приветствуя и поздравляя лауреатов Сталинских премий, советская молодежь принимает в свои руки созданные ими машины, аппараты, механизмы, чтобы, помножив их высокие качества на свою волю и знания, укреплять любимую Родину — могучий оплот мира, демократии и социализма.

Проклятье и возмездие американским убийцам!

Миллионы людей во всех частях света с глубоким негодованием узнали из заявлений министра иностранных дел Кореи Пак Хен Ена и министра иностранных дел Китайской Народной Республики Чжоу Энь-лая о новом чудовищном злодеянии американских империалистов, пустивших в ход против корейского и китайского народов одно из самых бесчеловечных и бесчестных средств войны — бактериологическое оружие.

Вот уже около двух месяцев американские самолеты постоянно обрасывают над мирными городами и селами героической Кореи и Северо-Восточного Китая бомбы, начиненные микробами чумы, холеры, тифа и всяких других тяжелых заразных болезней. Это неслыханное, подлое преступление против человечества вызвало у советских людей величайшее чувство возмущения и негодования. По всей нашей стране проходят многотысячные митинги, на которых рабочие и инженеры, писатели и артисты, ученые и студенты, мужчины и женщины заявляют решительный протест против гнуснейших злодеяний американских агрессоров, использующих бактериологическое оружие.

Провалившиеся со своими планами покорения корейского народа силою оружия, обанкротившаяся американская военщина решила сломить дух героической Кореи бактериологическими и химическими средствами.

Но бесстрашные, непоколебимые корейские воины, чувствующие моральную поддержку и любовь всего прогрессивного человечества, под водительством своего вождя Ким Ир Сена найдут и на этот раз силы и мужество не только сорвать чудовищные планы американских интервентов, но и беспощадно, сурово покарать их за все разбойничьи злодеяния против многострадального корейского народа.

Советским людям памятен те ужасные дни, когда немецкий фашизм на временно оккупированной советской территории творил свои черные дела, проливая невинную кровь женщин, стариков и детей.

Советским людям хорошо памятен фашистские застенки, тюрьмы и концентрационные лагеря, где от бесчеловечных пыток и мучений умирали тысячи тысяч людей.

Поэтому советский народ с особым чувством гнева и возмущения встретил известие о новой подлости разбойничьей банды Уолл-стрит против корейского и китайского народов.

Весь мир знает, что это преступление не только против двух братских народов Азии, но и преступление против всего человечества. Для американского империализма базисно кого убивать и как убивать, главное для него, чтобы кровь этих жертв принесла бы новые, и как можно большие, прибыли. Но пусть американские убийцы знают, что нет ничего страшнее гнева и ненависти народов.

Во всех краях света простые люди проклинают правящие круги Америки, по прямой указке которых творятся гнусные, заслуживающие проклятья преступления. Вместе с великим советским народом советская молодежь поднимает свой страстный и гневный голос протеста против применения бактериологического оружия.

Проклятье и возмездие американским убийцам!

Чудовищные злодеяния

Владимир Ильич Ленин назвал империализм умирающим и загнивающим капитализмом.

Это загнивание дошло до такого предела, что все более становится просто физически ощутимым.

Из главной цитадели империализма — из США распространяется во все стороны чудовищный смрад. И все это не в переносном, а в прямом, буквальном смысле слова.

Это — смрад чумы и холеры, тифа и сапа и иного бактериологического оружия, применяемого сегодня против героических корейского и китайского народов.

История знает преступления против народов древних рабовладельцев и сменивших их феодалов. Список преступлений против человечества возрос до чрезвычайности с приходом капитализма. Но то, что проделявают сегодня американские империалисты, не имеет никаких сравнений.

В средние века назвали черной смертью чуму, которую теперь пытаются посеять американские господа на корейских и китайских землях.

Каждый честный человек во всем мире видит сегодня то, что много ужаснее средневековой черной смерти. Тогда это было стихийное бедствие. Теперь — сознательное распространение различных заболеваний, осуществляемое американскими империалистами, которые навсегда останутся в истории неизмеримо мерзительнее, чем все холерные вибрионы и чумные бактерии.

В свете всех этих фактов борьба за мир во всем мире, начатая и вдохновляемая вождем народов великим Сталиным, приобрела теперь еще большее значение, еще большую остроту. И каждый из нас должен на дикость и варварство поджигателей войны ответить усилением борьбы за мир, слившейся для нас, советских людей, воедино с борьбой за коммунизм.

Профессор В. ДАНИЛЕВСКИЙ

В содружестве с заводом

В стекольной промышленности еще широко применяется старый способ изготовления полых стеклянных изделий путем выдувания в рот. Этот способ вреден для дыхательных органов, требует значительных физических напряжений человека.

Советские стеклодувы с 1939 года успешно выдувают мелкие стеклянные изделия при помощи резинового баллона — насоса, предложенного советскими рабочими-изобретателями. Однако этот способ оказался неприменимым для изготовления полых стеклянных изделий средней и большой емкости.

На протяжении ряда десятилетий создавались конструкции стеклодувных приборов, но ни одна из этих попыток не увенчалась успехом из-за несоответствия конструкций технологическим требованиям. Неудачи привели к тому, что среди зарубежных специалистов возникла «теория» незаменимости старого метода выдувания при изготовлении средних и крупных стеклянных изделий, и работы в этой области были прекращены. Между тем именно эти изделия особенно широко применяются в электровакуумной промышленности и именно их производство требует наибольших усилий стеклодувов и связано с наибольшим физическим напряжением.

По инициативе Ленинградского завода художественного стекла в прошлом году был заключен договор о содружестве между заво-

дом и кафедрой техники безопасности нашего института. Началась экспериментальная проверка в производственных условиях результатов исследований старшего преподавателя кафедры инженера Д. А. Волкова. Основываясь на длительном изучении работы стеклодувов, детальном анализе многочисленных конструкций стеклодувных приборов, Д. А. Волков дал новое конструктивное решение этой задачи.

Он создал оригинальную установку, удовлетворяющую требованиям стеклодувной техники.

Опыты на экспериментальной установке, изготовленной заводом совместно с мастерскими нашего института, дали отличные результаты. В течение первого часа работы по методу Д. А. Волкова бригада стеклодувов, при неполном комплекте приборов, выпустила более половины дневной нормы.

Завод художественного литья прислал письмо на имя директора института профессора А. Ф. Алабышева, в котором дал высокую оценку конструкции старшего преподавателя кафедры техники безопасности Д. А. Волкова и просил выразить ему благодарность.

Стеклодувы завода осваивают новый метод работы, начата подготовка к широкому внедрению приборов Д. А. Волкова в советскую стеклодувную промышленность.

Доцент В. КРУКОВСКИЙ, кафедра техники безопасности

Ценный вклад

Начатое три года назад по инициативе ленинградцев содружество науки с производством получило исключительно широкий размах.

Связывая работников науки с производством, содружество позволяет обогатить учебный процесс новейшими достижениями практики.

Ценный вклад в дело содружества вносят и студенты института. Следует отметить работу, начатую аспирантом С. Попченко, по использованию мела в качестве строительного материала путем повышения его прочности. Мел, пропитанный битумом, становится прочным строительным материалом, который уже применяется на стройке опытных оросительных сооружений в Воронежской области.

Представляет интерес начатая студентом Перельмутером и законченная товарищами С. Н. Попченко и В. Г. Дементьевым разработка нового механизированного способа нанесения изоляции на газоотводные трубы для защиты их от коррозии.

«Ленгазсетстроем» на основе этой работы составляется проект коренного переустройства завода по изоляции газопроводных труб.

Осуществление великих строек коммунизма открыло перед гидротехниками-мелиораторами исключительно широкое поле деятельности.

К сожалению, отсутствие лабораторной базы вынуждает нас ограничивать работу преимущественно консультациями и участием в работе Ленгипроводхоза, занимающегося проектированием оросительных и оросительно-обводнительных систем в зоне орошения от Сталинградской плотины. Ассистент В. Г. Дементьев занят разработкой специальных вопросов орошения, имеющих большое значение для систем За-волжья.

Тесная связь с Ленгипроводхозом даст возможность факультету получать исходные материалы для дипломного проектирования, типовых проектов и т. п. Ведущие работники Ленгипроводхоза (А. М. Любер, А. Ф. Румянцев, К. К. Татаринцев) принимают участие в руководстве дипломным проектированием на факультете. Летом прошлого года группа студентов I курса участвовала в изыскательских работах Ленгипроводхоза и тем внесла свой вклад в дело мелиорации Карельского перешейка; участие студентов младших курсов в этих работах заслуживает всяческого поощрения и приносит им большую пользу.

Наш факультет расширяется, создаются все условия для дальнейшего развертывания научно-исследовательских работ и еще более тесного содружества с производством.

Профессор П. ГЛЕБОВ

Гениальное произведение творческого марксизма

(К 50-летию со дня выхода в свет книги В. И. Ленина «Что делать?»).

Пятьдесят лет назад, в марте 1902 года, вышло в свет гениальное произведение творческого марксизма, книга В. И. Ленина «Что делать?». Теоретические положения, разработанные в этой книге, легли в основу идеологии большевистской партии и озарили ярким светом марксистской науки пути русского и международного революционного движения.

В. И. Ленин в книге «Что делать?» первый в истории марксистской мысли обнажил до корней идейные истоки оппортунизма, показав, что они заключаются прежде всего в преклонении перед стихийностью рабочего движения и в принижении роли социалистического сознания в рабочем движении; поднял на высоту значение теории, сознательности, партии как революционизирующей и руководящей силы стихийного рабочего движения; блестяще обосновал коренное марксистское положение, гласящее, что марксистская партия есть соединение рабочего движения с социализмом; дал гениальную разработку идеологических основ марксистской партии.

Книга В. И. Ленина «Что делать?» появилась в тот период, когда центр мирового революционного движения переместился в Россию, когда российский пролетариат становился в авангарде всех революционных сил мира. В этих условиях ощущалась жизненная необходимость в создании революционной марксистской партии, которая могла бы стать во главе революционного движения и повести трудящиеся массы на свержение царизма и капитализма.

В. И. Ленин показал, что партия должна быть авангардом и политическим вождем рабочего класса, а эту роль партия может выполнить только в том случае, если она будет вооружена передовой революционной теорией, если она сумеет сплотить вокруг себя трудящиеся массы и поли-

тически воспитать рабочий класс, как вождя революции.

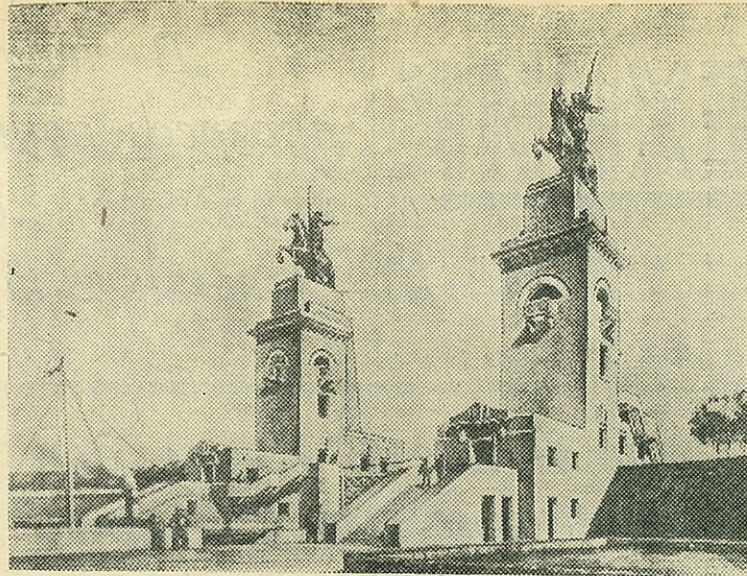
Такую партию, партию нового типа, и создали великие вожди пролетариата В. И. Ленин и И. В. Сталин.

Она создавалась в условиях жесточайших преследований паризма, в условиях суровой борьбы с оппортунистами всех мастей, начиная с открытых оппортунистов «экономистов» и меньшевиков и кончая скрытыми оппортунистами, злейшими врагами рабочего класса — троцкистами. В этой борьбе закалялись ее могущество, дух и воля.

Сила нашей партии состоит в том, что она, владея марксистско-ленинской наукой, правильно ориентируется в событиях, понимает внутреннюю связь и законы их развития, предвидит, как, в каком направлении эти события должны развиваться в будущем. В соответствии с данными науки партия строит свою практическую деятельность, свою политику, стратегию и тактику.

За истекшие пятьдесят лет после выхода книги В. И. Ленина «Что делать?» социалистическая идеология одержала величайшие победы. Подлинным триумфом марксистско-ленинских идей является безраздельное господство социалистической идеологии в СССР. Ленино-сталинские идеи находят свое воплощение в победе режима стран народной демократии, в крепнущем международном коммунистическом движении.

Бессмертные идеи, изложенные в труде «Что делать?» и развитые В. И. Лениным и И. В. Сталиным в других произведениях, проверенные опытом революционной деятельности большевистской партии и победоносного коммунистического строительства в СССР, практикой революционной борьбы рабочего класса всего мира, являются великой силой и знаменем борьбы за коммунизм.



На великих стройках коммунизма. Проект входного шлюза Волго-Донского судоходного канала.

Перелистывая журнал посещаемости

Перед нами журнал посещаемости 282-й группы (староста О. Белкин) гидромелиоративного факультета. Эта группа в прошедшую экзаменационную сессию по успеваемости заняла одно из последних мест на факультете. Казалось бы, что это должно взволновать, обеспокоить студентов, но с начала весеннего семестра журнал посещаемости пестрит отметками о пропуске занятий студентами Ю. Томиным, Е. Куманевым, Л. Куровым и другими. За 15 дней 26 студентов этой группы пропустили 386 учебных часов.

Плохая посещаемость и в 381-й группе этого же факультета. Студентов П. Голубева и Ю. Лапшина знают на факультете как хороших спортсменов, не раз защищавших честь факультета в институтских соревнованиях. А вот к учебе оба они относятся несерьезно. В журнале против фамилии Ю. Лапшина значится 42 пропущенных часа, П. Голубев пропустил 38 часов.

Деканат гидромелиоративного факультета объявил этим студентам строгий выговор, но они продолжают лодырничать.

Приведенные выше факты го-

ворят о том, что еще не все студенты гидромелиоративного факультета серьезно относятся к своему долгу — упорно и настойчиво овладевать знаниями, готовить себя к большой самостоятельной работе на стройках и предприятиях нашей страны.

Мало внимания борьбе за крепкую учебную дисциплину уделяют комсомольская и профсоюзная организации факультета.

Задача состоит в том, чтобы весь коллектив гидромелиоративного факультета повел самую жестокую борьбу против нерадивых студентов.

Кстати сказать, подобные факты присущи далеко не только студентам одного гидромелиоративного факультета. На других факультетах также есть немало товарищей, недобросовестно относящихся к посещению занятий, в особенности лекций.

Общественность нашего института должна строго осудить это отрицательное явление и не дать никакой возможности нарушения студентами трудовой дисциплины, являющейся основным залогом достижения успехов в академической успеваемости.

Студент Н. ЖУК

Первая за 14 лет...

25 марта фундаментальная библиотека совместно с общественными организациями проводит читательскую конференцию. Последняя такая конференция была проведена в 1938 г. Поэтому, естественно, конференция читателей должна быть интересной и не бесполезной.

Во-первых, она даст представление нашим читателям, в особенности студентам, о работе библиотеки в целом и о том, чем библиотека может помочь им в их учебных и внеучебных занятиях; во-вторых, такая конференция в результате обмена мнений покажет, какие претензии существуют у наших абонентов, какой метод работы следует библиотеке принять, чтобы улучшить обслуживание читателей. Было бы очень важно, чтобы как можно большее число студентов, а также и научных работников приняло участие в работе конференции и внесло бы свои замечания и предложения для улучшения нашего общего дела, в котором равным образом заинтересованы как наши читатели, так и мы, работники библиотеки.

ИСАЧЕНКО А.,
старший библиограф

На спортивные темы

Достижения

НАШИХ ЛЫЖНИКОВ

Несмотря на неблагоприятные условия для лыжного спорта с самого начала зимнего сезона, спортсмены нашего института добились крупных успехов. Команда института (старший тренер Гапонов) заняла первое место в городском комсомольско-профсоюзном кроссе.

Отвечая на великую заботу партии и правительства о спортивном воспитании советской молодежи, лыжники нашего института взяли на себя индивидуальные обязательства по повышению спортивной техники.

Спортсменки Кирчанова, Галкина, Быкова и Румянцева сдержали свое обещание получить первый спортивный разряд лыжника.

Пять юношей брали обязательство достигнуть первого разряда, но достойными этого разряда оказались 9 студентов. Особенно высокие результаты показал студент Борис Новоселов, завоевавший почетное звание чемпиона института на дистанции десять и восемнадцать километров и чемпиона общества «Наука» на 30 километров.

Индивидуальные обязательства лыжников дали хорошие результаты, но, к сожалению, этот спорт не нашел широкого отклика в других спортивных секциях. В этом повинны и комитет ВЛКСМ института, и кафедра физического воспитания и спорта, и спортивный клуб «Политехник». Нужно обобщать и пропагандировать опыт передовых секций, смелее переходить от индивидуальных обязательств к коллективным, к разрыванию межсекционного соревнования, добиваться массовых спортивных достижений.

Студент В. СЛЫНЬКО

Помочь

секции самбистов

Третий год существует в нашем институте спортивная секция борьбы «самбо». Этот новый и вместе с тем популярнейший в нашей стране вид спорта вызывает со стороны студентов большой интерес. Сейчас секция насчитывает около 80 постоянных посетителей, из которых более 20 борцов 3-го и 2-го разрядов.

Но спортивному росту наших самбистов мешают неблагоприятные условия работы секции. Ни кафедра физкультуры и спорта, ни правление спортивного клуба «Политехник» не обращают внимания на те условия, в которых приходится нам заниматься.

Главное из этих недостатков — это отсутствие надлежащего спортивного инвентаря. Занятия проходят на шести старых и грязных матах, которые раздвигаются при малейшем толчке, что может привести к несчастным случаям.

Мы неоднократно обращались к нашим руководителям с просьбой устранить все эти недостатки, чтобы дать нам возможность серьезно заниматься «самбо». Заведующий кафедрой физкультуры и спорта тов. Космин категорически отказался помочь секции.

Причины, препятствующие занятиям секции «самбо», должны быть устранены.

Члены секции:
Г. ВАСИЛЬЕВ, В. ПЫХТИН,
Г. ДОРФМАН, В. КОБЛЕНОВ

Зам. ответств. редактора
И. МОРДАСОВ

М-23030 Зак. № 354
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57

Навстречу пятой научно-технической конференции студентов

25 марта в нашем институте откроется пятая научно-техническая конференция студентов.

За период между 4-й и 5-й научно-техническими конференциями научно-техническим студенческим обществом проведена большая работа. Подавляющее большинство членов общества проводило научно-исследовательские работы в лабораториях института и на заводах.

Лучшие работы студентов обсуждались на заседаниях научно-технических кружков, и доклады о них вынесены на конференцию.

Студент V курса энергомашиностроительного факультета Ватнецов сделает сообщение «Испытание моделей рабочих колес Куйбышевской ГЭС на кавитацию».

Студент II курса гидромелиоративного факультета Жукель прочтет доклад «Роль товарища Сталина в развитии советской мелиорации».

Тема доклада студентки II курса электромеханического факультета Марковой — «Освещение на

великих стройках коммунизма».

На конференцию приглашены студенты Ленинградского университета имени А. А. Жданова, Технологического института им. Ленсовета, Электротехнического, Горного, Кораблестроительного и других институтов.

На секционном заседании металлургов сделают сообщение о своих работах студенты Горного института: Ельцов — «Вакуумная печь для получения сульфида натрия», Бумажнов — «Определение устойчивости некоторых металлов оксидных электродов».

В свою очередь наши металлурги выступят в Горном институте.

Лучшие работы студентов будут премированы и представлены на городской смотр студенческих работ.

Дело чести студентов-политехников принять активное участие в проведении пятой научно-технической конференции.

Студент САМОЛЕТОВ,
председатель совета СНТО
ЛПИ

О НАШЕМ КРУЖКЕ

Студенты, систематически работающие в научно-техническом кружке по изучению электрических машин, уже сделали ряд сообщений, основанных на лабораторных работах, и на проблемные темы.

Руководитель кружка кандидат технических наук А. П. Важнов всячески стремится связать работу кружка с деятельностью кафедры. На занятиях кружка нередко бывают преподаватели М. В. Лагманов, С. В. Васютинский, Ф. И. Михетко.

Студенты IV курса Тимошенко, Назаров занимаются в кружке вопросами переходных процессов при коротких замыканиях генератора постоянного тока. Студентка V курса Бахвалова под руководством ассистента В. В. Прусс-Жуковского разрабатывает условия надежной коммутации однофазного коллекторного двигателя переменного тока. Студенты Веселов и Нагаенко экспериментируют в области синхронной связи. О наиболее интересных работах студенты сделают доклады на научно-технической конференции.

Л. СУХАНОВ,
староста кружка электро-
машин