

ПОЛИТЕХНИК

№ 22 (996)

Апрель 1941 г.

19

Суббота

Год издания XIV

Цена 10 коп.

Телефон
редакции:
Г 9-14-17Орган парткома, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома
месткома Ленинградского Политехнического института
им. М. И. Калинина

КОЛЛЕКТИВ ИНСТИТУТА ОБЯЗАН РАБОТАТЬ ЛУЧШЕ

Недавно только вся страна праздновала радостные дни — дни торжества советской науки, техники, литературы и искусства. Празднование Сталинских премий — это праздник всего советского народа.

С чем же пришел к этому всеобщему празднику наш институт, где сконцентрирован огромный научный коллектив с учеными, имена которых известны далеко за пределами нашей родины, институт, лаборатории которого претендуют на значительные научные и исследовательские институты? Это человек из коллектива института удостоился почетного звания «Лауреат Сталинской премии» за работы в Политехническом институте? К стыду нашему — ни одного.

Институт воспитал и выпустил из своих стен Сталинских лауреатов тт. Алеханова, Погорелко, Черепцова и других, в институте работает и заведует кафедрой Сталинский лауреат проф. С. З. Ротштейн. Это бесспорно является достижением института. Мы вправе гордиться этими достижениями. Однако «Правда» в передовой от 17 марта писала о подобном рода достижениях так: «Наши достижения в целом огромны. Но XVIII партийная конференция отучила думать об явлении только «в целом»».

Торжество советского культурного творчества не может заставить нас забыть, что на всенародный смотр советской науки, техники, искусства некоторые коллективы явились с пустыми руками. Подвешенный выглядит ныне институты».

Это замечание «Правды» целиком относится к нашему институту и о нем стоит вспомнить сейчас перед отчетно-выборной партийной конференцией.

Как коллектив института брался за решение проблем народно-хозяйственного значения, как разрешал крупные научные вопросы — именно это характеризует работу партийного комитета и всей организации в целом. А, справедливости ради, надо сказать, что эти вопросы прошли мимо партийной организации. Даже то выдвижение кандидатов на Сталинскую премию, которое у нас было, прошло без участия партийной организации.

Поэтому суровой критике должна быть подвергнута работа партийной организации именно в этом направлении.

Присуждение Сталинских премий показало, что наибольшую ценность представляют те работы, которые направлены непосредственно на помощь промышленности в ее сегодняшней деятельности. В этом году мы уже имеем некоторые сдвиги в этом отношении. Ряд кафедр и лабораторий участвует в решении проблем, которые волнуют промышленность (лаборатория чугуна акад. М. А. Павлова, коллектив гидротехнического факультета во главе с профессорами Г. Н. Масловым, А. А. Добрускиным, С. В. Избашевым и др.), но возможности используются далеко не полностью.

Страна вправе требовать от коллектива Политехнического института, чтобы он работал лучше.

ПРЕДМАЙСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ

Первые „отлично“ по курсовому проекту

До сдачи курсового проекта III курсом электромехаников осталось 12 дней.

Проверка, проведенная бюро ВЛКСМ факультета, показала, что на 15 апреля 70 процентов студентов выполнили менее половины проекта, а 30 человек из них только еще приступают к работе.

Совсем ничего не сделали студенты Костяницын (гр. 351), Михайлов (гр. 351), Крутов (гр. 303), Козлов (гр. 301), Иванов (гр. 301).

Работа по проекту большая и требует много времени, поэтому отставание большинства студентов III курса может привести к срыву сессии у многих из них.

Нужно учитывать, что к сессии в этом семестре не допускаются студенты, не получившие всех текущих зачетов. Бюро ВЛКСМ факультета организует выпуск трех номеров факультетской «Молнии», посвященной соревнованию групп по выполнению проекта.

Передовиками в соревновании являются студенты Индов (гр. 323), Алексеев (гр. 321), Глинттерик (гр. 321) и Отанян (гр. 321), первыми закончившие проект и получившие оценки «отлично».

Треугольные группы и агитаторы должны повседневно учитывать выполнение проекта и наблюдать за отстающими товарищами.

Н. ЧАБАН,
В. АЛЕКСЕЕВ

Механики близки к ликвидации академических долгов

16 апреля комитет ВЛКСМ ЛПИ заслушал отчеты академработников бюро ВЛКСМ факультетов о предмайском соревновании. Академработники факультетов отметили, что среди студентов чувствуется общий подъем, улучшается качество учебной работы, ликвидируются академические долги.

Многие студенты взяли на себя обязательства по досрочному выполнению учебного плана. На III курсе электромеханического факультета большинство студентов 323, 321, 331 групп обязались сдать досрочно к 1 мая подъемник. 155-я группа инженерно-физиче-

ского факультета вызвала на соревнование 154-ю гр. своего факультета по досрочному выполнению заданий по черчению к 1 мая.

Механический факультет достиг уже в предмайском соревновании значительных успехов. К 16 апреля на факультете оставалась задолженность только по 7 экзаменам и 35 зачетам. К 1 мая механики обязались ликвидировать задолженность полностью.

Комитет ВЛКСМ ЛПИ отметил слабое освещение хода соревнования и недостаточное вовлечение в соревнование студентов IV курса.

Полтора месяца вместо десяти



Тов. Чучмарев

Когда преподаватель тов. Павлов дал мне задание спроектировать тельферный кран, я, признаюсь, струсил, так как узнал, что на русском языке нет соответствующих сведений по этим кранам. Последнее обстоятельство заставило меня с особой тщательностью

ознакомиться с проектными материалами и с каталогами иностранных фирм. Широко используя консультации преподавателя и изучая литературу, я смог закончить проект подъемника через полтора месяца. По учебному же плану на эту работу отводился два семестра.

В настоящее время я работаю над курсом общей металлургии и подготовился к досрочной сдаче проекта крана. Эти два экзамена я наметил сдать в апреле, т. е. раньше срока.

Самостоятельное изучение дисциплины много дает студенту. Работа не для того только, чтобы сдать экзамен, а в действительности стараясь познать самую сущность предмета, получаешь большое удовлетворение. Одно это чувство уже является большим стимулом, порождающим желание знать как можно больше.

ЧУЧМАРЕВ, 301 гр.
металлургического ф-та

ЗАСЛУЖЕННАЯ НАГРАДА ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ УСПЕХИ

ВКВШ утвердил новых Сталинских и Молотовских стипендиатов вместо окончивших институт

СТАЛИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Афанасьев Борис Всеволодович.
Борецкий Николай Анисимович.
Зильберталь-Глобус Илья Абрамович.

Киреева Галина Евгеньевна.
Рапопорт Илья Григорьевич.
Таганов Геннадий Иванович.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ Ф-Т

Данцис Яков Борисович.
Есаулов Михаил Павлович.
Сиворакиа Григорий Мефодиевич.

ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Дзятко Аркадий Адамович.
Михалев Николай Николаевич.
Ростиславин Борис Сергеевич.
Селезнев Константин Павлович.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ Ф-Т

Мизюмский Игорь Адрианович.
Никольский Юрий Николаевич.
Складнев Михаил Федорович.
Фельдман Борис Ильич.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФА- КУЛЬТЕТ

Динабург Маня Соломоновна.
Зыков Андрей Маркович.
Краевский Сергей Константинович.

Померанцева Татьяна Владимировна.
Розаев Сергей Иванович.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Бендерский Александр Моисеевич.
Богданов Иван Романович.
Карцев Александр Васильевич.
Рубашкин Абрам Гилькович.
Соркин Самсон Гдальевич.
Цыпкин Кива Исаакович.

ПРОМТРАНСПОРТНЫЙ Ф-Т

Корневский Дмитрий Михайло-

АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ Ф-Т

Гуревич Саул Израилевич.
Денегин Валентин Федорович.
Соколов Николай Васильевич.

МОЛОТОВСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ Ф-Т

Слепин Эдуард Леопольдович.
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ Ф-Т
Голинец Михаил Витальевич.
Спектор Шмуль Абрамович.
Тимофеев Павел Иванович.

ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Рапопорт Залкинд Цалович.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ Ф-Т

Мелях Борис Яковлевич.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ Ф-Т

Аксенов Павел Дмитриевич.

МЕХАНИЧЕСКИЙ Ф-Т

Чернеев Петр Михайлович.

ИНЖ.-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ Ф-Т

Круковский Георгий Всеволо-

АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ Ф-Т

Магиде Илья Игнатьевич.

Гимнастические соревнования комсомольцев

Сводка о ходе соревнований по 16 апреля включительно

Факультет	Число ком- сомольцев	Приняло участие	Сдало обязат. нормы	Средний балл	Место
Инж.-экономический Меренищев	180	71	48	21,0	III
Металлургический Зыков	370	149	91	19,6	VI
Электромеханический Бессонов	450	219	125	18,2	IV
Эвергомашиностроит. Селезнев	340	122	76	16,6	VIII
Механический Кугушев	380	138	82	20,6	VII
Инженерно-физический Блох	300	136	88	18,2	V
Гидротехнический Рубинштейн	290	108	57	16,3	IX
Промтранспортный Зверев	150	92	57	23,0	I
Автомеханический Жуйков	250	113	82	24,8	II

Примечание. В сводку не вошли 400 чел., сдававшие гимнастические нормы во время призывной подготовки, и 127 чел., участвовавшие в классификационных соревнованиях 11 и 12 апреля.

Всего с 6 по 18 апреля включительно приняли участие в сдаче гимнастических норм 1866 чел.

ПАРТИЙНАЯ И КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

На отчетно-выборных партийных собраниях

КОММУНИСТЫ ПОКАЗЫВАЮТ ЛИЧНЫЙ ПРИМЕР
В ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ

На партийном собрании энергостроительного факультета большое внимание было уделено тому, как коммунисты показывают личный пример в выполнении учебного плана.

Как один из тех, кто наиболее правильно понимает свою ответственность перед партией за качество своей работы, был назван студент IV курса В. Ф. Денегин. На первых курсах он упорно восполнял пробелы, имевшиеся в его общей подготовке.

С каждым годом успеваемость тов. Денегина повышалась. Одновременно он выполнял большую общественную работу. Любознательность, интерес не только к вопросам своей специальности, но и смежных, интерес к литературе и искусству, большая требовательность к себе и к окружающим, трудолюбие, прямолинейность во взаимоотношениях с людьми, умение сочетать отличную

учебу с большой общественной работой—вот те качества, которые характеризуют его и которые поставили его в ряды стальных стипендиатов.

Прекрасный образец сочетания производственной работы с повышением своего идейного уровня и с выполнением общественной работы показывает коммунист Д. Н. Кондратьев. До того как стать лаборантом, он был слесарем отдела главного механика. Спустя три года он освоил и машины, с которыми ему приходится иметь дело, и измерительную технику, продолжая с интересом впитывать в себя все новое.

Рабочий день тов. Кондратьева уложен до последней минуты. Без суеты, продумывая предварительно свою работу, он планомерно выполняет задание, проявляя при этом богатую инициативу.

Тов. Кондратьев может быть поставлен в пример многим нашим

товарищам по своей работе над изучением курса истории ВКП(б). Участвуя в общественной жизни профсоюза и на избирательном участке, он до конца доводит поручаемое дело. Теперь в тов. Кондратьеве не узнать того неграмотного рабочего, который в 1921 году был зачислен в штат нашей амбулатории.

Такие товарищи, как Кондратьев и Денегин, служат хорошим примером для других коммунистов.

Есть на энергостроительном факультете и такой товарищ, как Ю. Н. Ивашкевич. Его расхлябанность, недисциплинированность и распушенность были «притчей во языцех» на собраниях и заседаниях. Много пришлось поработать парторганизации с т. Ивашкевичем, и в результате он стал сейчас работать над собой, аккуратно выполнять все партийные поручения.

М. КЛЕМЕНТЬЕВ

Чем была достигнута активность собрания

Партийное отчетное собрание—важнейший период в жизни парторганизации. Подготовка к этому собранию, к докладу должна проводиться тщательно и продуманно. От этого зависит характер собрания и активность коммунистов. Дело не только в том, чтобы известить коммунистов об аккуратной явке, но и подготовить доклад, который бы вскрывал всю работу коммунистов, те вопросы, которыми живут коммунисты.

Именно так и поняло партийное бюро металлургического факультета свою задачу, готовясь к партсобранию. Доклад т. Демян-

цевича был конкретным. Деятельность каждого коммуниста нашла свою оценку в докладе секретаря. Не удивительно, что эта конкретная самокритичная постановка вопросов вызвала высокую активность. По докладу секретаря выступило 14 человек.

Недостаточную подготовку к партсобранию провело партбюро электромеханического факультета. Доклад тов. Сысоева не содержал острой критики работы как отдельных коммунистов, так и самого партбюро. Спокойно рассказывалось о том, что сделано и что не успели сделать.

Секретарь партбюро, говоря о коммунисте тов. Пинцове, плохо изучающем историю партии, сообщил, что партбюро неоднократно делало попытку обсудить работу Пинцова на заседании, но этого не удавалось сделать, так как тов. Пинцов в дни заседаний или бывал болен или находился в командировке.

Этот факт показывает беспомощность бюро, неумение серьезно и резко требовать от коммунистов выполнения своих обязанностей. По отчету выступили всего 6 человек и то после просьбы председателя «раскачаться».

Н. Н.

ОБЗОР ПЕЧАТИ

ГОВОРЯТ СТАЛИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

Немалую помощь товарищам, желающим научиться работать ритмично, без рывков, оказала стенная газета металлургического факультета «Металл». Вышедший в марте № 6 этой газеты состоит из статей сталинских стипендиатов, рассказывающих о своем опыте.

Содержание материалов вполне соответствует словам К. Маркса, украшающим верхнюю кромку газетного листа:

«В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменным тропам».

Во всех статьях красной нитью проходит основное утверждение, что отличная учеба возможна только тогда, когда студент имеет четкий план и не позволяет «случайностям» нарушать установленный им для себя режим самостоятельной работы.

«Нельзя работать без перспектив, не намечая в какое время ты думаешь кончить проект, или лабораторию, или, может быть, сдать досрочно какой-нибудь экзамен», пишет тов. Померанцева.

На примере изучения основ марксизма-ленинизма тов. Юрьев рас-

крывает принципиальную схему методики, благодаря которой он без напряжения сдает экзамены и неизменно получает отличные оценки. Он не допускает пробелов в конспекте, отражая в нем результаты работы над лекцией, над самостоятельным изучением литературы и над тем, что дают семинарские занятия. Эти три этапа составляют одно целое, и движение вперед идет планомерно, размеренно, логически завершаясь экзаменационным итогом.

О такой же плавности, дающей, конечно, в результате систематической работы, говорит тов. Захаров. Хорошо подготовивая предварительно все расчеты, продумывая основательно идею проекта и т. п., он на выполнение чертежа, включая сюда и окончательную его отделку, тратит обычно не более 10—12 часов.

Есть студенты, которые не умеют мобилизовать свою волю, чтобы работать по плану, и составляют этот план «лишь бы отвлечься от профорга». Обращаясь к таким недалеким людям, тов. Резников пишет, что план, составленный «для профорга», никому не нужен. «Составить план на день, на шестидневку—должно стать такой же потребностью, как, напри-

мер, существует потребность умыться или чистить зубы».

Только при наличии такого плана может иметь место подлинное социалистическое соревнование, пусть даже не оформленное официальным договором. В подтверждение этого тов. Резников рассказывает о том, как он и его приятель, живший вместе в комнате, старались переигрывать друг друга в работе над учебными дисциплинами и как в результате они достигли более подготовленных одноклассников.

Некоторым товарищам кажется, что работать так, как работают сталинские стипендиаты—это значит обречь себя на своего рода затворничество. Что это не так—тому свидетельство большая общественная работа отличников, их участие в факультетской жизни института. Тов. Аксенов в своей заметке специально говорит о том, что учиться не отдыхая—нельзя и знакомит читателей с тем, как он планирует свой отдых.

Небезынтересны также заметки товарищей Краевского и Розаева, помещенные в № 6 «Металлурга».

Стенные газеты других факультетов, занимаясь выявлением отрицательных примеров на учебной

20 апреля — последний день гимнастических соревнований

ЕДИНСТВЕННАЯ ДРУЖНАЯ ДЕСЯТКА

Механики 14 апреля порадовали одной порядочной десяткой. Десятка комсорга Бабушкина (гр. 340) выступила полностью и в среднем каждый участник набрал по 32 очка.

Хороший результат объясняется тем, что все члены десятки готовились к соревнованиям, ходили на

тренировки дружно и организованно. Немалая заслуга в этом принадлежит тов. Бабушкину.

К сожалению, такой коллектив у механиков пока что единственный. Основная масса комсомольцев подготовилась плохо, так как процент сдавших нормы очень мал.

ГЕОРГИЕВСКИЙ

Равнодушный комсорг

На I курсе механического факультета в 144-й гр. студенты плохо готовятся к семинарам по основам марксизма-ленинизма, материал изучается поверхностно. Конспекты составляются иногда только для того, чтобы показать преподавателю и не являются результатом серьезной работы над материалом.

Преподавателю приходится вызывать студентов по списку. Бывают и случаи отказов от ответов. Например, тов. Джалый во II семестре еще ни разу не решился выступить на семинаре, несмотря на неоднократные вызовы.

Преподаватель тов. Соинский говорит:

«Я жду такого момента, когда едва поставив вопрос, подметается сразу несколько рук».

Такой момент в 144-й группе должен настать, тем более, что в ней большинство комсомольцев. Иначе результаты экзаменов по основам марксизма-ленинизма будут плачевными.

Комсорг Кавецкий довольно равнодушно относится к существующему положению и иногда даже сам подыскивает вопросы, которые могли бы отнять больше времени у преподавателя, чтобы меньше времени осталось на выступление самих студентов.

У студентов-призывников

Прошло два месяца учебной работы отряда призывников-студентов I и V курсов. Юноши успешно готовятся к вступлению в ряды Красной Армии и Флота. Отряд участвовал в лыжных соревнованиях, успешно прошла сдача норм ПВХО и ГСО. Сейчас призывники отработывают гимнастические упражнения.

Отряд должен воспитать и дать Красной Армии политически развитых, физически выносливых, дисциплинированных бойцов. Призывники должны еще в стенах

вуза усвоить основные уставные положения и требования. Примером могут служить электромеханик Федоров (гр. 124), Булычев (гр. 522), промтранспортники Иванель (гр. 565), Кориневский (гр. 565), Крутиков (гр. 566), Шенников (гр. 566) и другие.

Но в отряде есть еще над чем много поработать командование комсомолу и всем призывникам. Прежде всего необходимо обратить внимание на взаимоотношения призывников между собой и с командным составом. Наряду с общими товарищами, четко выполняющими приказания, есть нерасторопные, слишком неоворотливые, это электромеханик Пустильник (561 гр.), Кабанов (561 гр.), промтранспортник Соколов (566 гр.), гидротехник Лаевский, автомеханик Кавецкий, энергостроитель Шканский.

Нет еще у призывников установившейся четкости при ответах на вопросы при обращении к командиру.

Младший командный состав в основном справляется с возложенными на него обязанностями. Товарищи Федоров (124 гр.), Крутиков (566), Буров (508), Баренбаум (508), показывая личный пример, настойчиво ведут за собой свои взводы и отделения. Но есть и плетущиеся в хвосте, это Зинаидов (566), Ахмедзянов (501).

Можно подумать, что не они командуют взводами, а взводы ими командуют. Призывник должен быть образцом и по внешнему своему виду. Тов. Крутиков и др. являются на занятия всегда в аккуратно отглаженных брюках, всегда выбриты. А вот т. Кива (274 гр.), Фришман (129 гр.) приходят с неподстриженными волосами, в помятых брюках и грязных сапогах.

Плохо работают в ротах представители комсомольских бюро. Часто призывники и не подозревают о их существовании. Случаи недисциплинированности пресекаются пока только командованием.

ЕЛИСОВ

БУДЕМ СЛЕДОВАТЬ ПРИМЕРУ ЛУЧШИХ ИЗ ЛУЧШИХ!

СТАЛИНСКИМ ЛАУРЕАТАМ

Профессорско-преподавательский состав и студенчество инженерно-физического факультета в день встречи 19 апреля 1941 года приветствуют сталинских лауреатов—воспитанников и преподавателей инженерно-физического факультета акад. Н. Н. Семенова, чл.-корр. Академии Наук С. З. Рогинского, чл.-корр. Академии Наук А. И. Алиханова, проф. И. А. Кибеля, доц. Ю. Б. Кобзарева и инженеров-научных работников П. А. Погорелко и Н. Я. Чернецова.

Высокая оценка вашей работы вызывает чувство гордости у всего коллектива факультета.

Вдохновляемые вашим примером, мы будем всемерно стремиться к поднятию на еще большую высоту дела подготовки инженеров-физиков, чтобы они в будущем дополнили ряды сталинских лауреатов из числа воспитанников факультета.

И. о. декана Я. ФЕЕНБЕРГ
Секретарь партбюро Н. МОРОЗОВ
Пред. профбюро К. КОВЫРИН
Секретарь бюро ВЛКСМ БЛОХ

Теория вместо эмпирики

Одной из наиболее сложных, но, вместе с тем, и чрезвычайно важных задач современной химии является исследование процессов, протекающих с участием твердых тел. Эта задача особенно важна потому, что твердое состояние является наиболее распространенным; только в очень редких случаях можно утверждать, что та или иная химическая реакция протекает без всякого воздействия со стороны твердых тел.

Между тем внимание исследователей до сих пор концентрируется главным образом на исследовании реакций газообразных или растворенных веществ, где само исследование и истолкование его результатов оказываются значительно более простыми.

Работы Симона Залмановича Рогинского по исследованию реакций твердых тел (пространственно связанных реакций) намного опередили аналогичные работы иностранных ученых. С. З. Рогинским был впервые установлен ряд специфических особенностей этих реакций, заставляющий выделить их в особую группу. Эти работы привели к развитию большой области кинетики химических реакций—кинетики топохимических реакций.

Еще большее значение имеет ряд работ Симона Залмановича, связанный с реакциями другого типа—реакциями, в которых твердое тело участвует в качестве катализатора.

На применении катализаторов основаны все успехи современной химической промышленности. Производства связанного азота, серной кислоты, синтетического каучука, высокооктановых топлив и многие другие возможны только благодаря тому, что удалось удачно подобрать катализаторы для этих процессов.

Несмотря на огромное значение этих процессов, до последнего времени теории их фактически не существовало. Подбор катализаторов производился чисто случайно, в лучшем случае, основываясь на некоторых эмпирических закономерностях.

Работы Симона Залмановича впервые дают надежную теоретическую базу для подбора и приготовления катализаторов. Созданная С. З. Рогинским теория пересыщений указывает на возможность повышения активности катализаторов регулированием условий их приготовления; работы по изучению механизма каталитических процессов и природы активности поверхности катализаторов открывают возможность рационального подбора катализаторов и интенсификации каталитических процессов.

Присуждение Симону Залмановичу Сталинской премии является заслуженной высокой наградой, подтверждающей огромное значение его работ.

Доц. Л. ГИБЯНСКИЙ

Научно-техническая конференция на строительстве „Свирь-2“

29 и 30 марта состоялась первая научно-техническая конференция на строительстве Верхне-Свирской ГЭС, организованная совместно Гидросектором Ленгидростроителей и комитетом содействия строительству при Политехническом институте имени М. И. Калинина.

Профессор Г. Н. Маслов указал строителям и проектировщикам на мероприятия, позволяющие внести в проектирование существенную рационализацию. Применение предельно напряженного железобетона, крученой арматуры, замена остродефицитных металлических конструкций железобетонными, максимальное облегчение сооружений, использование работы бетона на растяжение—все это должно быть всемерно использовано.

Отдельно на это выступление явились выступившие инженеры строительства тт. Масленникова, Чеслокова, главного инженера проектного бюро А. К. Ржевского, главного инженера дирекции Л. П. Фармаковского.

Проф. А. А. Добрускин посвятил свое выступление организации работ. Он указал, что надо перестать везде, где это возможно, к возведению бетонных массивов столбчатыми блоками, позволяющими резко сократить число горизонтальных швов бетонирования, и ускорить темпы возведения сооружений.

В докладах доц. ЛПИ С. Д. Окорокова и ст. научного сотрудника ВНИИГ А. Н. Адамовича (лабор. гидростройматериалов) был поставлен вопрос о строжайшей экономии цемента. На основании большой работы, проведенной докладчиками в ЛПИ и ВНИИГ, удалось доказать, что количество цемента в бетонных сооружениях Свирьстроя может быть сокращено на 5—10 проц.

Самым узким местом строительства является возведение в рекордно-короткие сроки земляной плотины правого берега. Этому вопросу были посвящены доклады проф. А. А. Уразова (Ленгидпр) и проф. С. В. Избаши (гидротехническая лаборатория ЛПИ). Новизна решения, выдвинутого проф. Избаши, является лучшим доказательством того, какое огромное значение имеет помощь, которую могут оказать строительству ученые ЛПИ.

Доклад руководителя гидротехнической лаборатории проф. М. Д. Чертоусова был посвящен краткому обзору многочисленных работ, проведенных лабораторией для обоснования проектов важнейших сооружений СвирьГЭС. Внесено существенное улучшение в проект гидростанции, разработана рациональная система гашения энергии на плотине, значительно сокращена раздельная стенка плыжа, дано полное обоснование планировки гидроузла, проектов затворов, пропуска воды во время постройки и т. д.

Конференция особо отметила большое значение работ, проведенных гидротехнической лабораторией института.

Большинство других выступлений (доц. ВНИИГ Р. Н. Давиденкова, инж. Масленникова, Бама, Чеслокова и др.) было посвящено внесению рационализаций в проектирование сооружений. Конференция постановила просить комитет содействия при Политехническом институте срочно рассмотреть все эти предложения.

Проф. И. И. ЛЕВИ

Развивать хорошие традиции

Удостоенно работу коллектива премии имени Сталина. Это большая честь нас, молодых работников, для которых данная работа явилась в инженерной деятельности. Мы меньше, что у нас не закружат головы и мы сумеем достаточно объективно подойти к оценке того, какой мере наш успех является истинным наших способностей и какой определился другими условиями. Мы думаем, что большое воспитание нашего факультета, будучи на нашем месте, было бы с задачей не хуже, чем у нас.

В одной стране, кроме нашей, не было бы группы молодых людей, которые бы осуществили идею, которая, категорическим заявлением инженерных специалистов, заранее была на провал.

В какой-либо еще стране не было бы такие руководители, академик А. Ф. Иоффе и ныне бывший член-корреспондент Академии Наук Д. А. Рожанский, ученики с мировой известностью, терпеливо воспитавшие нас, умело направлявшие наши первые шаги. Вместе с тем, чутко прислушиваясь к каждой высказываемой мысли и ни в чем не стесняясь нашей инициативы, создавая настолько тесно спаянный

коллектив, что теперь было бы очень трудно установить, кем какая идея была впервые высказана. Всякий, кому приходилось ставить и разрешать новые проблемы, знает, что первая и, подчас, одна из основных трудностей, с которыми ему приходится при этом сталкиваться,—это необходимость отрешиться от косности, рутинности, критически оценить те складывавшиеся правила и мнения ремесла, все то, что иногда мешает из-за деревьев видеть лес.

Кроме знаний по своей узкой специальности, надо иметь более широкий кругозор. И мы думаем, что такой кругозор—в той мере, конечно, в которой он вообще доступен молодым инженерам,—нам дал именно инженерно-физический факультет. Мы никогда не забудем и всегда будем вспоминать с благодарностью таких преподавателей, как Д. А. Рожанский, Н. Д. Палаксин, Г. А. Гринберг, Л. Б. Слепая, Н. Н. Циклинский, Т. Н. Ближников, И. К. Кикоин и других.

Мы надеемся, что прекрасные традиции факультета будут развиваться далее, и в списках лауреатов Сталинской премии за последующие годы мы еще не раз прочтем фамилии товарищей, окончивших инженерно-физический факультет.

П. ПОГОРЕЛКО
Н. ЧЕРНЕЦОВ

Меня воспитал Политехнический институт

Когда я узнал о существовании физико-механического факультета в Политехническом институте, я был уже студентом I курса химического факультета. Сразу же моим заветным желанием стало перейти на физико-механический факультет. Это желание осуществилось на II курсе.

Придя на работу в Физико-технический институт, я был уже подготовлен к деятельности начинающего физика-экспериментатора, этим я полностью обязан факультету. В лабораториях факультета я получил первые на-

выки экспериментатора. Пять лет обучения навсегда возбудили во мне интерес к атомной физике и любовь к работе физика-экспериментатора.

Первые педагогические навыки я получил также на факультете, заведя рентгеновской лабораторией кафедры физики.

Я всегда гордился и горжусь тем, что являюсь питомцем физико-механического факультета Политехнического института.

Член-корреспондент Академии Наук А. АЛИХАНОВ
Физико-технический институт

Создатель новой науки

4 марта 1941 г. газеты опубликовали постановление правительства о присуждении Сталинской премии академику Николаю Николаевичу Семенову. Страна высоко оценила творческую деятельность Н. Семенова, открывающую новые пути в науке, создающую новую науку—химическую кинетику.

Из частной главы физической химии, трактующей вопросы скорости химических реакций, химическая кинетика выросла в новую область, охватывающую во всей широте области органической, неорганической и физической химии. Тематика, физика (в широком смысле слова) служат универсальными методами этой науки.

Николай Николаевич Семенов вывел общую, ценную теорию химических превращений, всемерно разработанную в его монографии «Цепные реакции». Эта стольная книга советских и иностранных кинетиков издана в Лондоне и затем в Оксфорде (Англия). Монография содержала не-

черпывающий анализ и изысканную трактовку широчайшего круга химических явлений, она намечала основные пути дальнейшего развития кинетической науки.

Особое, выдающееся место заняли работы акад. Н. Н. Семенова и его школы, посвященные анализу процессов горения. Огонь, пламя—древнейший спутник человека—его друг и враг одновременно.

Современность поставила горение во главу угла. Форсирование процесса горения в двигателе, моторе—основная задача дня. Врагом мотора является «стук», детонация. Детонация ускоряет изнашиваемость мотора, уменьшает его мощность.

Нужно найти химические образования, ответственные за детонацию, «микроб» детонации. Найти и обезвредить. Эта задача четко поставлена академиком Семеновым—«теория химических бактерий или цепная теория»,—говорят они,—играет сейчас в химии и, в частности, в теории горения роль, аналогичную той, которую сыграло

в свое время в медицине открытие бактерий и начало оформления бактериологии».

Деятельность академика Семенова не ограничивалась достижениями исключительно на фронте науки.

Первый период деятельности Н. Н. Семенова тесно связан с Политехническим институтом. С 1920 года Н. Н. Семенов являлся преподавателем ЛПИ. Совместно с П. Л. Капицей (ныне также лауреат Сталинской премии) он впервые ввел в практику упражнения по курсу физики, обязательное решение задач. Им создан курс «Электронные явления» (издан в 1928 г.) и совместно с акад. А. Ф. Иоффе IV часть курса физики, трактующая вопросы молекулярной физики. Эти книги хорошо знает студенчество института. В 1923 году физмех выпустил первых инженеров, дипломированных под руководством Н. Н. Семенова; среди них также известные студенты ЛПИ профессора: В. Н. Кондратьев, Ю. Б. Харитон, А. Ф. Вальтер, А. Н. Дойлуцкий и др.

В 1930 году по инициативе Н. Н. Семенова на физмехе была создана специализация химической физики.

Молодежь, учащаяся сейчас на инженерно-физическом факультете, учится по профилям, созданным в значительной степени по идеям Н. Н. Семенова. Эта работа была проведена в 1928—1929 гг., когда Н. Н. Семенов работал заместителем акад. А. Ф. Иоффе, бывшего декана физ.-мех. ф-та. В результате факультет получил твердую ориентацию на подготовку кадров инженеров-исследователей.

Преданность науке, научный энтузиазм, широкий научный кругозор, умение наметить главную линию исследования, организаторские способности и общественная активность академика Н. Н. Семенова могут служить студенчеству ЛПИ и особенно инженерно-физического факультета образцом служения ученой своей родине.

Аспирант Н. ЗМАНУЭЛЬ,
сталинский стипендиат
(Институт химической физики Академии Наук СССР)

В ИНСТИТУТЕ ОРГАНИЗУЕТСЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ

Существующая в настоящее время у нас в институте система научно-технических кружков не соответствует задачам привития студентам навыков самостоятельной практической работы.

Состав НТК весьма неопределенный. Часто членами их считают студентов, записавшихся в кружок, но не выполнивших никакой работы и даже не бывших ни разу на занятиях. Многие не чувствуют ответственности за выполнение взятой на себя работы.

Положение усугубляется отсутствием систематического учета. На ряде факультетов трудно найти следы о работе отдельных студентов в НТК. Окончившие институт не уносят с собой документа, отражающего их работу в кружках под руководством профессоров и преподавателей.

Все эти недостатки не будут иметь места, если организовать научно-техническое студенческое общество со своим уставом, выборностью и отчетностью всех руководящих органов, с членскими билетами, с хорошо поставленным учетом и со своим печатным периодическим органом.

Необходимо общество, которое сможет перенести центр тяжести работы НТК в лабораторию (не

забывая, конечно, и о реферативной работе) на исследовательские работы для оказания помощи нашей промышленности, так как только при этих условиях студенты будут действительно приобретать практические навыки.

В настоящее время начата подготовка к созданию в институте научно-технического общества студентов. Выпущены учетные карточки работы студентов в НТК и на ряде факультетов их уже заполняют.

В дальнейшем задание должно записываться руководителем в карточку при выдаче задания и он же лично записывает отзыв о выполнении.

Учетные карточки будут храниться в факультетском бюро НТК, а по окончании института будут выдаваться на руки.

По предварительным наметкам в члены общества будут приниматься только студенты, выполнившие в течение 1940-41 учебного года какую-либо работу. Участвовать в работе кружка и получать задания и руководство смогут все студенты, не являясь членами общества, но приниматься в общество будут лишь после выполнения работы.

Председатель правления НТК
В. ЗАХАРОВ



У большого кавголовского трамплина

ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ХРОНИКА

11 и 12 апреля состоялись классификационные гимнастические соревнования, в которых приняло участие 127 человек, 81 человек получил всесоюзный классификационный разряд.

Во втором разряде участвовало 13 человек и в первом разряде — 2 человека (Смирнова — металлургический факультет и Кантова — преподаватель кафедры ФП).

1 и II места разделили гидротехники и металлурги, набравшие одинаковое число очков. На последнем месте электромеханики, не выставившие на соревнования ни одного человека. Звание чемпионов института по гимнастике завоевали Савельев — второй разряд и Смирнова — первый разряд.

6 апреля на закрытии сезона по горнолыжному спорту студент гидротехнического факультета Нежданов прыгнул с большого Кавголовского трамплина на 52 метра.

Грамоты Городского комитета по делам физкультуры и спорта получили женская хоккейная команда (Пацирных — капитан, Бабичева, Василевская, Виноградова, Горанская, Курочкина, Майленина, Макушева, Метр, Наумова, Тихомирова) за первое место в розыгрыше первенства вузов города и вторая мужская команда (Елисеев — капитан, Васенин, Головин, Иванов, Козуля, Либровский, Мелгал, Миллер, Сновский, Ширшин, Шукин) за первое место по 2-й группе вузов.

Мужская команда забила в ворота противников 42 мяча, пропустив в свои ворота 8.

Межфакультетская пушка мужских волейбольных команд состоялась 12 апреля в спортклубе «Красная заря». В финале встретились механики и электромеханики. Первенство ЛПИ по волейболу выиграли механики.

Фото студ. Е. Туймедова

КОНЦЕРТ ОРКЕСТРА НАРОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Оркестр народных инструментов — лучший самодеятельный лектив клуба студентов 19 апреля он выступит в актовом зале с отчетным концертом к пятилетию своего существования. В программу включены выступления солистов.

На концерт приглашены классики школ Ленинграда.

После художественной танцы под духовой оркестр. ты распространяет права клуба.

Выборы бюро спортивного общества «Наука»

Физкультурники института стоящие в обществе «Наука» 23 апреля в 18 ч. 30 мин. руют в клубе рабочих и студентах, чтобы заслушать отчет бюро и выбрать новых руководителей.

Сейчас общество после реструктуризации только начинает работу и необходимо активизировать всех членов, чтобы сразу вникнуть в дело на правильные рельсы. Необходимо отметить, что в бюро и профотдел плохо поместному в укреплении «Наука» Профбюро факультетов и орги должны помочь провести работу и увеличить количество членов общества. Нужно организовать членов общества «Наука» поговорить с каждым. Всем желающим в секциях необходимо прийти на собрания уже действующими членами общества.

Член местного Голубев

ПОСЛЕ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

„Удивительный случай“

(„Политехник № 21, 12/IV 1941)

При расследовании мною факта неправомерных справок на имя связи имел место со стороны команданта VI корпуса Фоминой. Ей поставлено на и даны указания всем командтам корпусов о полном содействии работникам связи.

Директор управления студгородка САНДОВСКИЙ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

22 апреля в 7 ч. вечера, в актовом зале клуба студентов состоится лекция проф. Р. О. Кузнецова из цикла «Ученые нашего института и современная техника» тему: «Искривление поверхностей».

Вход свободный.

Бухгалтерия института доводит до сведения студентов, что в апреле подписчикам на заем третьи пятилетки выпуска третьего года будут выданы облигации. Просят всех стипендиатов — своевременно получить облигации вместе со стипендией за апрель.

Стипендия будет выдаваться строго установленные сроки с апреля по 24 апреля включительно.

Нестипендиаты могут получить облигации в стипендиальном отделе (I корпус, комн. 244).

Отв. редактор В. Б. МЫСКИН

М 47239. Зак. № 801. Тир. 400

Полиграфлаборатория ЛПИ

Ленинград 21. Дорога в Сосновку.

ПО ИНСТИТУТУ

Лекции
Е. Л. Николан
на немецком
языке

Проф. Е. Л. Николан начал читать лекции по теории упругости на немецком языке для студентов III курса, желающих глубже изучить немецкий язык. Лекции читаются по вторникам с 3 до 4 часов в 135 аудитории второго корпуса.

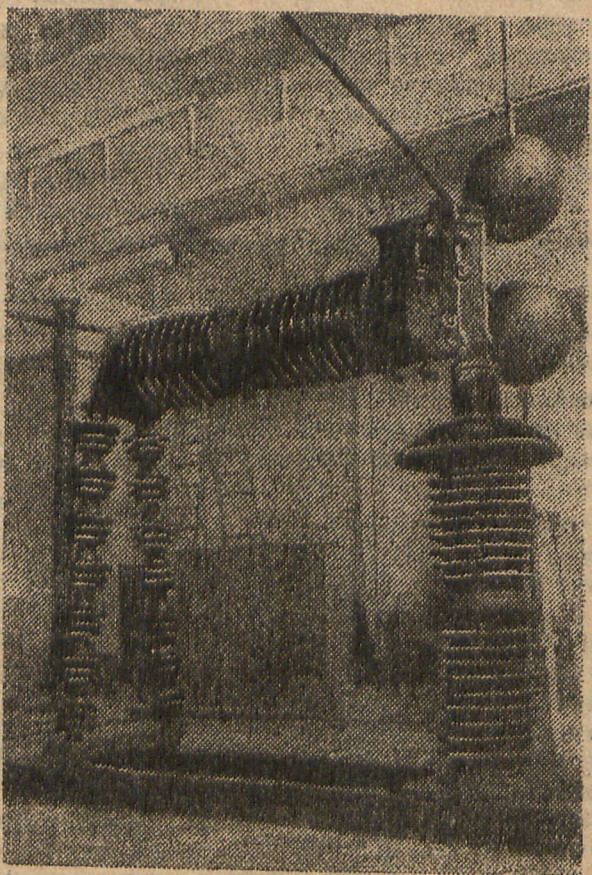
15 апреля проф. Николан изложил одну теорему о жесткости при кручении. Лекция читалась достаточно медленно, причем Евгений Леопольдович давал перевод некоторых трудных слов.

Лекция вызвала чрезвычайный интерес и была понятна всем слушателям. К сожалению, о ней не было широко объявлено, и потому присутствовало только 10 человек.

Посещаемость
читальных залов
библиотеки

За первый семестр читальные залы библиотеки посетили 94000 человек, т. е. столько же, сколько за весь предыдущий учебный год. В настоящее время читальные залы библиотеки ежедневно посещают в среднем 1200 человек.

Для удобства читателей в основных читальных залах организованы библиотечки справочной литературы, доступ к которым свободен.



Одна из фаз импульсного выключателя лаборатории ТВН

Испытание изоляции импульсного выключателя

В лаборатории техники высоких напряжений № 2 по заказу электропромышленности производится испытание изоляции импульсного выключателя на напряжение 230 кВ и разрывной мощности 4000-000 кВА, изготовленного фирмой ГЕС.

Испытания производят научные сотрудники Б. М. Рябов и Д. С. Шестаков под руководством проф. доктора А. А. Горева.

На фотографии одной из фаз выключателя видны искровые разряды вдоль дугогасящей колонки.

Совещание
кафедры
с работниками
электропромышленности

22 и 23 апреля состоится второе расширенное совещание кафедры электроизмерительной техники ЛПИ совместно с работниками электроизмерительной промышленности, посвященное научно-техническим вопросам и подготовке инженеров по специальности «Электроизмерительная техника».

Во время совещания будет организована выставка электроизмерительных приборов советского производства и выставка дипломных проектов студентов специальности электроизмерительной техники.

Открытие совещания состоится 22 апреля в 12 часов дня в Клубе Ученых в Лесном.

Защита
диссертаций

28 апреля на заседании Совета электромеханического факультета аспирант Л. И. Павлов защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Косвенный метод экспериментального определения волнового сопротивления линии при короне».

Тогда же аспирантка В. В. Ковалевская защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Исследование импульсных систем телеметрии».