ПЯТНИЦА,
31 ДЕКАБРЯ
1954 ГОДА
№ 45 (1516)

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

К новым успехам

Начинается новый, 1955 год. По существующей хорошей советской традиции мы прежде всего оглядываемся назад и критически оцениваем результаты нашей работы в минувшем 1954 году.

В 1954 году советский народ под руководством Коммунистической партии и Советского правительства успешно завершил очередной этап в строительстве коммунистического общества. Перевыполнен народнохозяйственный план развития промышленности и сельского хозяйства. Достигнуты новые, крупные успехи в расцвете культуры и науки социалистической страны.

СССР, как могучий утес, несокрушимо стоит на страже мира во всем мире, последовательно и настойчиво борется за ликвидацию всех и всяческих попыток англо-американского империализма вызвать осложнения в международной жизни, препятствовать уменьшению международной напряженности. Главный курс политики Советского правительства направлен на создание условий мирного существования всех народов и успешного развития экономики и культуры. Крупную роль в урегулировании международных отношений имела работа созванных по инициативе и активном участии Советского Союза в минувшем 1954 году Женевского Совещания пяти великих держав и, особенно, Совещания в Москве европейских стран по созданию системы коллективной безопасности в Европе.

Советский народ с чувством глубокой признательности целиком и полностью поддерживает твердый курс Коммунистической партии и своего родного правительства, направленный на мирное строительство коммунизма. Мы гордимся нашими успехами в прошлом году и встречаем Новый год с твердым намерением добиться в 1955 году новых успехов в своей работе.

Для высших учебных заведений СССР минувший 1954 год знаменателен новым постановлением Совета Министров СССР и ЦК КПСС «Об улучшении подготовки, распределения и использования специалистов с высшим и средним специальным образованием». Это постановление является очередной крупной вехой на пути дальнейшего успешного развития советской высшей школы и свидетельствует о неустанной заботе Коммунистической партии и Советского правительства о расцвете науки и высшего образования.

Высшая школа обязана принять меры к решительному улучшению подготовки молодых специалистов, устранить излишнюю дробность специальностей и специализаций, затруднявшую использование специалистов в народном хозяйстве. Мы должны готовить специалистов более широкого профиля, знания которых базировались бы на надежном научно-теоретическом фундаменте.

Нашему институту, накопившему полувековой опыт политехнического высшего образования, безусловно, легче, нежели отраслевому вузу, подойти к решению этой задачи. Однако мы имеем все основания признать недостаточными темпы развертывания у нас работы по установлению состава факультетов, кафедр, специальностей и специализаций. В ближайшее время эта работа в институте будет завершена.

Одновременно с этим институту нужно завершить большую творческую работу по пересмотру учебных программ и учебных планов. Целью этой работы является высвобождение времени для самостоятельной работы студентов за счет сокращения многопредметности, исключения излишнего второстепенного материала, устранения дублирования в различных курсах, уменьшения часов обязательных занятий путем перевода части предметов в факультативные.

Однако успех дела организационной перестройки института и его кафедр будет венчать постановка воспитательной работы среди студентов. Совет Министров СССР и ЦК партии отмечают, что многие местные партийные, советские и комсомольские органы недостаточно воспитывают студентов в духе сознательной дисциплины, высокого чувства государственного долга и готовности после окончания учебного заведения работать там, где этого требуют интересы государства.

Надо признать, что эта оценка недостаточности воспитательной работы среди студентов в полной мере относится и к нашему институту. Формы воспитательной работы у нас пока бедны, бледны и недостаточны. Первоочередной задачей всего коллектива института является неуклонное повышение в 1955 году дисциплины и воспитательной работы среди студентов. Первые достижения в этом направлении мы ожидаем в успешном ходе январской экзаменационной сессии 1955 года.

Большие задачи стоят перед институтом в деле подготовки научных кадров, улучшения и развития научно-исследовательской работы и работы по творческому содружеству.

Много энергии и напряженного труда потребует от коллектива института решение одной из труднейших проблем — улучшения и роста материально-технической базы ЛПИ. Надо добиться утверждения в Министерстве высшего образования пятилетнего плана развития института и с помощью местных партийных и советских организаций приступить к успешной реализации этого плана.

Мы уверены, что наш сильный и дружный коллектив в состоянии успешно справиться со своими большими задачами в 1955 году. Новый год мы встречаем тесно сплоченными вокруг Коммунистической партии и Советского правительства.

С Новым годом, товарищи профессора, преподаватели, студенты, аспиранты, рабочие и служащие!

Профессор А. Ф. АЛАБЫШЕВ,
директор института

Фотоплакат студента **К. Попкова**

Новогодние стихи наших студентов

Год Новый

Еще одну ступеньку к коммунизму
Народ-герой в борьбе преодолел!
И старый год, как все года Отчизны,
Вошел в историю, как год великих дел!

По всей стране—от края и до края—
Разносится курантов звонкий бой.
Народ советский Новый год встречает
Борьбой за мир и песней трудовой!
Год Новый—значит, выше наше знамя!
Год Новый—значит радостнее жить!
Год Новый—значит, люди мира с нами
Ещё дружнее будут мир крепить!

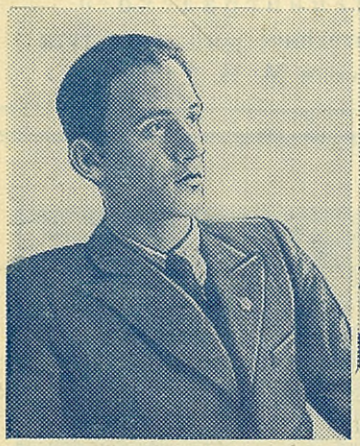
Х. ГИЯСБЕЙЛИ

Наш тост

Когда на землю
сходит новый —
пока в надеждах лучший —
год
и кажется невольно —
снова
стремительным
его приход,
когда всему,
что было пройдено,
мы
совестью людской —
своей —
даём оценку
перед Родиной
в кругу знакомых и друзей,
когда гудит
прибой эфира
и позывных
сухая дробь,
а где-то
на широтах мира
ещё дымится пот и кровь,
когда бесчисленные чаши
невидимо
сойдутся там,
где счёт
столетьям и годам
ведут куранты
Спасской башни, —
тогда,
не говоря ни слова,
мы
вместе
встанем в полный рост —
и вместе
просто скажем:
«С Новым!» —
за счастье поднимая тост.
Да.
Мы не смотрим вдаль с опаской,
встречая
даты
и года:
тому порукою —
всегда
спокойный голос
древней Спасской!

В. РАЕВСКИЙ

Мечты



Владимир Соловьев, студент 194-й группы, после окончания института мечтает поехать на целинные земли.

★

— В наступающем 1955 году мечтаю хорошо написать дипломный проект, защитить его в октябре и поехать на работу туда, где мои знания были бы полезны, — говорит сталинский стипендиат Галина Васильева.

★

Сталинский стипендиат Галина Михайлова мечтает стать хорошим инженером - электромехаником.

★

Горят огни новогодних елок, светятся радостью молодые лица. Присмотритесь к ним повнимательней, и вы уловите в них такое мечтательное выражение, которое бывает только во время встречи Нового года. А вот в кругу родных и друзей собрались люди старшего поколения и, произнося новогодний тост, тоже мечтают о будущем...

Велика сила мечты! Она возвышает человека, не позволяет удовлетвориться достигнутым, помогает за второстепенным, переходящим не упускать основное, главное. Присмотритесь к товарищам и друзьям и вы убедитесь: большого в жизни достигает тот, кто твердо знает, к чему он стремится, кто ставит перед собой большие, нацеленные далеко в будущее задачи.

С сокровенной мечтой юноша из далекого Новосибирска приехал в 1949 году в Ленинград. Прошло пять лет, и вот этот юноша — комсомолец Владимир Шугрин отправляет новогоднюю телеграмму родителям: «Распределен Новосибирск. Володя».

Мечта сбывается! После защиты дипломного проекта инженер Владимир Шугрин будет работать на одном из заводов родного города.

«Я желаю, чтобы моя работа была творческой, интересной и обязательно по специальности»,— мечтает Владимир.

Сталинские стипендиаты механико-машиностроительного факультета Фалит Насыров и Александр Горяинов накануне Нового года пишут в редакцию: «Мечтаем в новом, 1955 году успешно защитить дипломные проекты и, приехав на место будущей работы, трудиться так, чтобы оправдать высокое звание инженеров-политехников».

Под новый, 1955 год, прощается с нашим институтом В. М. Шахиджанян. За годы пребывания в аспирантуре он получил много ценного от коллектива нашего института.

— Моя самая лучшая мечта,— говорит В. М. Шахиджанян, — в своей будущей работе преподавателя Азербайджанского индустриального института приложить все старания, умение и навык, полученный в Политехническом институте, для воспитания инженерных кадров, достойных советской страны.

Мечты и планы... Эти два слова часто можно услышать в нашем институте. Их произносят в институтских аудиториях первокурсники, самая сокровенная мечта которых — успешно сдать свою первую в жизни сессию, дипломанты, шумными группками обсуждающие в коридорах свое назначение, ученые, планирующие на кафедрах свои научные труды и мечтающие о разработке проблем, имеющих жизненно важное значение.

Наши металлурги мечтают о создании новых, высокопрочных марок чугуна и жаропрочных сталей. Электрики и энергетики мечтают о разработке вопросов, связанных с широким применением атомной энергии в мирных целях. Осушить болота и обводнить пустыни мечтают гидромелиораторы и гидротехники. Над проблемой передачи электроэнергии постоянного тока высокого напряжения работают электротехники.

Профессор Александр Александрович Морозов рассказал нам о планах на новый год сотрудников руководимой им кафедры «Использование водной энергии».

— Коллектив кафедры принял обязательство в 1955 году подготовить новый, достаточно компактный по объему, насыщенный по содержанию учебник по курсу «Использование водной энергии». Программа такого учебника уже разработана и утверждена на заседании кафедры. Мы рассчитываем, что в первой редакции работа может быть закончена к началу осеннего семестра, а в конце 1955 года подготовлена для издания.

Сегодня в полночь вступит в свои права новый, 1955 год. Многотысячный коллектив нашего института встретит его, мечтая о будущем своей страны и о своем личном будущем, с горячим желанием овладевать знаниями, трудиться во имя любимой Родины.

Т. МИХАЙЛОВА

Сила ученых старшего поколения в работе с молодыми учеными

Л. Р. Нейман, член-корреспондент АН СССР, профессор

Работа советских ученых старшего поколения тесно связана с научной работой окружающей их молодежи. Коммунистическая партия и Советское правительство, вся наша советская действительность выдвигают перед учеными такие крупные задачи, которые могут быть выполнены только большими научными коллективами. Поэтому, когда нас спрашивают, какие планы мы строим в своей научной работе в наступающем Новом году, то мы даем ответ не только от себя, но и от своих сотоварищей, вместе с нами решающих общие задачи и уже многие годы идущих с нами плечом к плечу по широкой дороге советской науки, и от работающих под нашим руководством молодых научных сотрудников, и от совсем еще молодых наших аспирантов, только вступающих на путь науки.

Мои научные интересы и интересы окружающих меня научных коллективов — кафедры теоретических основ электротехники нашего института и энергетической лаборатории Энергетического института Академии наук — связаны с решением важных, требующих глубоких теоретических и экспериментальных исследований, нелинейных задач современной электротехники.

Конкретно в этой обширной области мы ведем и будем дальше развивать исследования новых электромагнитных устройств для электроавтоматики и электрических измерений, основанных на использовании особых свойств нелинейных электрических и магнитных цепей.

Другой большой круг вопросов из области нелинейных проблем электротехники, в котором я и мои сотрудники будем продолжать свои работы, относится к проблеме передачи энергии постоянного тока высокого напряжения. Это одна из наиболее актуальных задач современной электроэнергетики, успешное решение которой позволит научно решить общую грандиозную проблему развития энергетики нашей страны — проблему наиболее полного и рационального использования огромных энергетических ресурсов страны с целью дальнейшего повышения могущества нашей Родины и материального благосостояния советских людей.

В 1955 году мы будем вести разработку предложенного мною метода обеспечения надежной работы передачи постоянного тока, а также вести теоретические и экспериментальные исследования сложных вопросов совместной работы таких передач с энергосистемами переменного тока.

Наивысшее удовлетворение для нас, людей старшего поколения, видеть, как направленность научных интересов работающих с нами коллективов обеспечивает живой обмен опытом и острую, но товарищескую критику и, как следствие, ведет к быстрому росту молодых научных сотрудников, смело проявляющих творческую инициативу.

Им, дерзающим и молодым, всемерного успеха в нашем общем деле — мое пожелание в Новом году!

Дружеские шаржи

ПОЗДРАВЛЯЕМ С НОВЫМ ГОДОМ!

...СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ

Впереди волненье и тревоги,
А пока в «зачетке» — чистый лист...
Нет в науке столбовой дороги,
Путь ее — извилист и тернист.

Впереди экзаменов немало,
Множество проектов и задач.
Эта ваша сессия — начало
Радостей, успехов, неудач.

АСПИРАНТА К. Ф. КОВАЛОВА,
защитившего кандидатскую диссертацию точно в срок.

Не стал уподобляться тем,
Кто, аспирантом став, годами
Лысеет возле «хитрых» тем
И обрастает бородами.

...ЛЕГКОАТЛЕТА УТКИНА К.
отличника учебы, чемпиона Ленинграда в беге на 400 метров.

Он снова первым к финишу идет
Настойчиво, умело, —
И даже Новый год
Разинул рот оторопело.

Рисунки **Дышленко и Давко**
Стихи **В. Ю. Когор**

СЕГОДНЯ В ПОЛНОЧЬ

Большой новогодний вечер состоится 31 декабря в Актовом зале института. В программе: концерт художественной самодеятельности института, концерт мастеров эстрады. В зале будет установлена новогодняя елка, вокруг которой организуются игры, танцы, викторины.

Новогодние вечера будут проходить в клубе ЛПИ. В восьми красных уголках общежитий состоятся новогодние елки.

31 декабря состоится встреча Нового года в Доме ученых.

Здесь будет выступать эстрадный оркестр, организуется просмотр комедийных и мультипликационных фильмов.

Для детей разукрасят новогодние елки, около которых выступят артисты Тюза и участники самодеятельного театра кукол при Клубе ученых.

Редактор А. ЖУРИН

М-60225 Заказ № 1652
Типография имени Володарского Ленинград, Фонтанка, 57