

Да здравствует 1-е Мая — боевой смотр революционных сил рабочего класса!

Пролетарии всех стран, соединитесь!

МАЙ
1
четверг
1941 год
№ 16 (333)
ЦЕНА 10 КОП.



ЗА КАДРЫ

ОРГАН
партбюро, профкома,
месткома и дирекции
Томского ордена
Трудового Красного
Знамени индустри-
ального института
имени С. М. КИРОВА

С песней звонкой

Ширь небес не ведает пределов:
Волны бег бумажной волны.
Жизнь свою израспили и переделав,
Мы живем спокойны и вольны.
Мы богаты радостью и светом,
Наших дней веселость горяча.
Первомайским счастьем согреты
Мы выходим праздник отмечать.
Вот сегодня флаги развеваются,
Разодев все улицы в наряд,
Всех народов дружба боевая
Вышла на торжественный парад.
От Кремля до Львова и Тбилиси,
До краев, где плещется Байкал,
Славят люди дел победных выси,
Поднимают песни в облака.
Мы идем и веселы и юны,
Устрашая силой врага.
Потому и радостно в строю нам
Под победным знаменем шагать.
Если ж в край наш вольный
и спокойный
Долетят орудий голоса,
То любим войкам мы напомним
Халхин-Гол и озеро Хасан.

Петр Макаров.



Рисунок Б. Уханова.
Фото-клише ТАСС.

На праздник пойдем

Звездным небом мне на плечи
Ночь апрельская легла...
Прошептала ветра речи
И росой обдала...
Праздник Мая ожидая,
Спит советская страна.
Только девушка родная,
Может, встала у окна...
Спи спокойно, дорогая,
Завтра праздник твой и мой.
Наш любимый праздник Мая,
День счастливый, золотой.
Завтра ты в колонне мимо
Дома нашего пройдешь
И о Сталине любимом
Песню звонкую споешь!
Я пройду в винтовой маршем
В плотно сомкнутом строю,
Чтобы наш железный маршал
Часть приветствовал мою!
Спи спокойно, дорогая,
Видишь выбралась луна...
Завтра светлый праздник Мая
Будет праздновать страна!

Виктор Симберг.

Народное торжество

Сегодня Первое Мая — великий праздник международной пролетарской солидарности трудящихся всего мира. В нашей цветущей родине этот день стал всенародным радостным торжеством освобожденного труда, науки и искусства.

Общественный строй под именем социализма, о котором мечтали и за который боролись лучшие умы и целые поколения революционного пролетариата, стал реальностью в стране Советов.

Славный и героический советский народ, вступивший в полосу завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму, пришел к дню Первое Мая текущего года с новыми блестящими победами.

Самым ценным и выдающимся завоеванием в нашей стране является рост людей, воспитание тысяч героев и героинь. Еще в январе 1918 года на Третьем Всероссийском съезде Советов Владимир Ильич Ленин говорил о том, что теперь трудящиеся совершат поистине титаническую работу, ибо в них заложены дремлющие великие силы революции, возрождения и обновления.

Предвидение Ильича оказалось гениальным. Гигантскими оказались силы народа, пробужденные к жизни великой большевистской партией и гениями человечества Лениным—Сталиным. В достижениях новых побед истекшего года вложили свой труд не только рабочие заводов Ленинграда, Москвы и Урала, но и ученые Сибири и Томска. Всех их вдохновляло чувство советского патриотизма и повседневная забота правительства и товарища Сталина.

Наш институт за этот год тоже добился больших успехов. Мы в социалистическом соревновании за хорошие показатели работы полу-

чили переходящее красное знамя обкома комсомола. Заняли второе место в Союзе среди вузов и в связи с сорокалетним юбилеем институт стал орденосным. Лучшие люди нашего коллектива за развитие науки и техники также награждены орденами и медалями.

А за пограничными столбами нашей прекрасной родины трудящиеся терпят ужасные бедствия и разорение. По вине капиталистических заправил больше двух миллиардов населения ввергнуто в пучину мировой бойни. В Европе, Азии и Африке народная кровь льется рекой, гибнут миллионы молодых жизней, варварски разрушаются крупнейшие города и уничтожаются исторические ценности.

В нашей стране героизма и культуры открыт широчайший простор для развития лучших сил и дарований человека. В тиши лабораторий, грохоте заводских цехов, на театральной сцене и колхозных полях плодотворно работает новаторская мысль, обогащающая науку, технику и двигающая их вперед.

Сегодня советский народ выйдет на улицу продемонстрировать свою мощь и беззаветную преданность родине, партии и великому Сталину. Вооруженный историческими решениями восемнадцатого съезда ВКП(б) и партийной конференцией, он еще лучше будет работать на благо и укрепление страны.

Боевой авангард трудящихся всего мира еще раз покажет свою верность интернационализму и коммунизму, обратит свои мысли и взоры в Кремль, к родному Сталину:

Сталин—солнце! Гори, не сгорая в Кремле!
Мы несем тебе песни, сердца и цветы!
Нет на всей неоглядной планете—Земле
Человека нужнее народу, чем ты!

Первый Май

Ходит Май по свету
Солнечной тропею,
Всех, кто обездолен,
Призывает к бою.
Слышен его голос,
Молодой, сквозь выюги,
В недрах подземелий
И в курной лачуге.

Ходит Май по свету,
Стяг его червонный
Потрясает грозно
Царственные троны.
И дрожат сапраны,
Палачи народов,
От его призывов,
От его походов.

Ходит Май по свету
С радостной мечтою—
Как возмут Советы
Власть над всей землею;
Как знамена вспыхнут
Пламенной рубины,
Как бывой невольник
Станет господином.

Янка Кунала.

Хорошо проведем

По площади заюкали
Кавалеристы—соколы.
Флажками распещренные
Тачанки оборонные.

Идет подошвой шаркая
Пехота жаркая.
Подрагивает в гуде
Тяжесть орудий...

От солнца тело глянцево.
Знаменный шелк расшит.
В размеренной дистанции
Колонны хороши!

Лев Николаев



Майские стачки

Весна 1905 года была для царизма весной грозной. Упорно и организованно боролись рабочие Петербурга, Москвы, Варшавы, Риги, Баку, Лодзи и других городов. От экономических стачек и стачек солидарности рабочие стали переходить к политическим стачкам, к демонстрациям, а местами и к вооруженному сопротивлению царским войскам.

В первомайской листовке 1905 года Ленин призывал: «Готовьтесь же к великому бою, товарищи рабочие, останавливайте фабрики и заводы 1 мая, или беритесь за оружие... Час восстания еще не пробил, но он уже не далеко...»

И ленинские призывы вдохновляли борющийся пролетариат.

В 187 городах России состоялась первомайские демонстрации, и все они прошли под лозунгом «Долой самодержавие!» Вместе с рабочими демонстрировали крестьяне, матросы, солдаты.

Более 200 тысяч рабочих России участвовало в майских стачках 1905 года. Стачки и столкновения с полицией и войсками не прекращались в течение всего мая 1905 года. Они показали всему миру, что растет сплоченность и организованность русского рабочего класса, что русский пролетариат, увлекаемый за собой крестьянство, выходит на широкую дорогу революционного движения.

Весной 1905 года крестьяне разгромили усадьбы знатнейших сановников и аристократов: графа Шереметьева, князей Куракиных, графа Орлова-Давыдова, графа Бобринского и других ненавистных помещиков.

Замечательным событием мая 1905 года была всеобщая забастовка текстилей в Иваново-Вознесенске. Вспыхнув в конце мая, она охватила 70 тысяч рабочих и длилась почти два с половиной месяца. В ходе этой стачки возник один из первых в России Советов рабочих депутатов. Руководил стачкой Северный комитет большевиков. Революционное сознание рабочих быстро пробуждалось, решимость масс крепла. Этому способствовала не только упорная политическая работа большевиков, но и та же-

стокость, с которой хозяева и власти пытались «усмирить» рабочих. На реке Талке, где собирались ткачи, войска расстреляли рабочее собрание; 28 человек было убито, много—ранено.

Кровавая расправа усилила решимость рабочих бороться против самодержавия.

Местный жандарм доносил: «А после речей из толпы выскакивают несколько человек, садятся в кружок и поют революционные песни...»

В те дни на одном из собраний на Талке зачитывалось такое письмо: «...Благодарим вас, иваново-вознесенских рабочих, что вы бастуете твердо и стойко за рабочее дело... Мы, муромские крестьяне, начинаем бастовать. Мы сходимся из трех деревень в одну и говорим, что не будем платить оброков, и земля будет наша... Мы уже одного земского начальника убили...»

С мая—июня 1905 года стачечное движение уже докатывалось до самых глухих мест. Передовые отряды рабочих своими стачками раскачивали менее сознательные слои, поднимали на борьбу весь рабочий класс. Влияние социал-демократии быстро росло («Краткий курс истории ВКП(б)», стр. 56).

В разгар иваново-вознесенской стачки губернатор доносил в Петербург, что «воинские части крайне несочувственно относятся к своей роли охранителей порядка».

Николай II летом 1905 года растерянно спрашивал в одной из резолюций:

— Где мои верноподданные слуги?

«Верноподданные слуги» были в растерянности.

Из революционных выступлений весны и лета 1905 года развились, выросли великие исторические события конца 1905 года—грандиозная октябрьская забастовка, а затем декабрьское вооруженное восстание в Москве. Уроки боев 1905 года имели исключительное значение для судеб русской революции. «Без „генеральной репетиции“ 1905 года,—писал Ленин,—победа октябрьской революции 1917 года была бы невозможна».

52

Отличники учебы и работы

Две девушки

Двери вуза широко распахнуты. Косые лучи летнего солнца давали усиленный отблеск белого здания. Это было летом 1937 года. Леля Алимова и Галя Успенская тогда впервые вошли в наш институт.

Будучи в школе, Леля и Галя совмещали отличную учебу с большой общественной работой. Влившись в наш коллектив, они также стали активными общественниками и отличными студентами.

Лелю и Галю можно было встретить везде: на лекциях и в спортзале, в кино и на вечерах. Они находили время и для чтения художественной литературы. Обе воспитали в себе интерес ко всей внешней и внутренней жизни страны.

Год активной работы не прошел даром, в 1938 году девушек приняли в комсомол. Леля уже является комсоргом группы на втором курсе. Галина работает пропагандистом в кружке по изучению истории ВКП(б).

Прошел еще год, заполненный кипучей работой и серьезной учебой. Лелю избрали в профком. Галина с большим желанием и энергией берется за организацию ансамбля на факультете. Быстро подобрала коллектив девушек, работали дружно и серьезно, в результате чего имеют прекрасные успехи.

В течение двух лет ансамбль принимал участие в художественной олимпиаде и занимал одно из первых мест в институте. Очень много работает Галя, и, кроме того она участвует во всех проводимых мероприятиях.

В 1939 году, будучи на третьем курсе, Галина была выдвинута коллективом факультета кандидатом в депутаты районного совета депутатов трудящихся. 24 декабря ее избрали в Совет. Это высокая награда и доверие за инициативную, добросовестную работу.

В этом году Галина всю энергию отдает работе ансамбля и в Совете.

Галя не просто выполняет поручения Совета. Она крепко связана с избирателями. Не раз можно было слышать от изби-

рателей благодарности за удовлетворение их просьб.

За работу в ансамбле Галя дважды премирована. И большую моральную награду она получает в уважении, которым пользуется среди коллектива.

Работа комсоргом и предшествующая подготовка в комсомол воспитали и в Леле четкое отношение к делу. Никто на факультете не может совместить имя Лели Алимовой с неаккуратностью и не четкостью в работе.

Четкость и плановость помогают Леле жить не академическим сухарем, а воспитывать из себя всесторонне развитого человека. Зимой ее можно встретить на лыжах, а летом — на лодке. Часто ее можно увидеть за чтением художественной литературы или у карты в парткабинете, где она систематически разбирается в международных событиях, или серьезно готовится к занятиям.

Сейчас Леля ведет культурно-массовый сектор в бюро ВЛКСМ факультета.

1 мая Леля и Галя встречают отличной сдачей экзаменационной сессии.

На факультете можно встретить много и других, подобных им, комсомольцев, воспитавших в себе чувство высокой ответственности за учебу и общественную жизнь.

Давыдова.

Молодые интеллигенты

С 31 марта по 8 апреля студенты 315 и 345 групп горного факультета защищали свои дипломные проекты в государственной экзаменационной комиссии. Кафедрами к защите было допущено 45 человек. Все они защитили успешно: из 45 дипломантов „отлично“ получили 15 человек, или 33 процента, „хорошо“ — 16, или 36 и „средственно“ — 14 или 31 процент.

Почти все (за исключением тт. Долгова, Чиркова и Сокова) защищали свои проекты в дни, назначенные для них по расписанию. Никаких перебоев в подаче проектов на кафедры, рецензентам на отзыв и в комиссию не было.

По сравнению с предыдущим временем увеличился и объем графических работ: ни у одного из защищавших не было менее шести листов чертежей; по содержанию и оформлению чертежи стали значительно лучше. В этом году лучшие защищающие отвечали и на поставленные комиссией вопросы по проекту.

Ряд заданий по проектам были предложены по договорам (тт. Тусюк, Садовничий) и заключали в себе углубленную проработку вопроса о новой для Кузбасса системе разработки мощных пластов с применением шита инженера Н. А. Чинакал.

В других проектах разработаны вопросы, представляющие несомненный интерес для про-

изводства: у тт. Прохорова и Герасимова — гидромеханизация выемки угля, у тт. Попова, Толмачева — наклонные слои, у т. Михайлова — горизонтальные слои, у т. Слободянина — реконструкция клетьевого подъема шахты Коксовой имени Сталина в Прокопьевске; у т. Шульц — ремонт расцепного устройства подъемной машины шахты 9/15 Анжерского рудника; т. Якушин обстоятельно, оригинально, с наличием несомненных элементов научно-исследовательского характера, проработал схему защиты от однофазного замыкания на землю в шахтных условиях; т. Чернявский уделил большое внимание вопросу о замене дефицитного медного провода железным; т. Лазарева провела серию опытов по созданию изоляции из токонепроводящей и нерастворимой в воде соли; т. Дасковский запроектировал более рациональные системы разработки для Беркульского золоторудного месторождения; т. Пономарев — вскрытие нижних горизонтов месторождения Темир-Тау; т. Рагозин — вскрытие и разработку нижних горизонтов второго Салаирского рудника и т. д.

Из недостатков, выявившихся на сессии, необходимо отметить следующее: сравнительно мало было заданий, предложенных организациями, недостаточно было участие рецензентов по проектам, особенно разработке месторождений полезных ископаемых. Недостаточно внимательно были просмотрены отдельные объяснительные записки к проектам как самими студентами, так и их руководителями со стороны грамотности, пунктуации, стиля, увязки текста с чертежами, разделов между собой, точности подсчетов и пр., недостаточно прочными выявлены знания окончивших по циклу геологических наук, по обогащению полезных ископаемых.

В целом необходимо констатировать: выпущенные 45 новых горных инженеров выходят из школы с хорошей подготовкой и с честью справятся с задачами, ожидающими их на производстве.

Профессор Д. Стрельников.



СТУДЕНТЫ — КИРОВСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

На снимке (слева на право): Нижний ряд: Гольдман М. М., Беляев М. В., Попов Е. И., Дерюжин Б. И., Степанов С. Г. Верхний ряд: Гужевников Е. А., Седаков А. М., Шахова А. Ф., Калущин А. С., Белов А. М.

Наши обязательства

нерального и органического сырья Сибири и прилегающих к ней частей Союза, а также разработке методов использования этого сырья.

Химическими кафедрами института изучаются различные виды ископаемого твердого топлива: каменные угли, сапропелиты, бурые угли и торф. Изучаются процессы полукоксования, коксования, окисления углей и разрабатывается теория этих процессов. Предложены методы определения пригодности углей к коксованию, из окисляемости и окисленности. Ведется работа по выяснению наиболее выгодных путей использования не только имеющих всеобщее значение углей Кузбасса, но и залежей местного топлива, например, бурых углей и торфа окрестностей Томска.

Много сделано по развитию в Сибири сахарной промышленности и бродильных производств. Изучается древесина сибирских растений и разрабатываются способы более рационального ее использования, например, облагораживание кедровой древесины для Томской фабрики карандашной дощечки.

Изучаются силикатные материалы (глина, песок и т. п.) и другие типы минерального сырья и разрабатываются способы производства из сибирского сырья стекла, огнеупоров, строительных материалов, различных химических продуктов (например, хлористого алюминия, который необходим для органической химической промышленности). Производятся анализы руд редких металлов.

Изыскиваются катализаторы

для азотно-туковой промышленности, серно-кислотного производства и выработки синтетического метанола. Разрабатываются экспресс-методы контроля производства различных химических продуктов.

Химики института к 25-й годовщине Октября намечают подготовить сборник, который будет составлен из ряда статей, освещающих работу отдельных кафедр за ряд лет. Давая сводку и обобщение полученных достижений как теоретического характера, так и имеющих непосредственное практическое значение для различных отраслей химической промышленности. Этот сборник должен будет принести определенную пользу дальнейшему развитию химических производств в Сибири.

Профессор-доктор Б. Тронов.
Профессор-доктор И. Геблер.
Доцент А. Логвиненко.

7 ноября 1942 года вся Советская страна будет праздновать 25-летие Великой Октябрьской социалистической революции. В этот день будут подводиться итоги тех достижений, которые имеет Советский Союз за четверть века плодотворной преобразовательной работы во всех областях политической и общественной жизни.

Каторжная Сибирь, одна из наиболее отсталых колоний царского империализма, превратилась за это время в страну крупной индустрии и передового сельского хозяйства. В этом преобразовании немалое участие принял наш институт подготовкой кадров инженеров и непосредственной работой своих лабораторий и кабинетов для промышленности.

Химики института работали и работают по исследованию ми-

Новаторы науки и техники

Точный расчет

Николай Александрович Балакин был в лаборатории. Засучив рукава, он взгромоздился на автомат и что-то вертел плоскогубцами в динамометре.



Поворот рубильника—и с грехотом завертелся мотор масляного насоса. Еще поворот—своем начала работать австрийская машина „Элинг“. Лаборатория наполнилась равномерным гудением машин. Не стало слышно человеческих голосов.

Это изобретатели сварочного автомата с гидравлическим приводом гг. Н. А. Балакин и В. А. Надежницкий проводят окончательную наладку своей машины.

Их машина—результат трехлетней упорной работы—имеет огромные преимущества по сравнению со всеми существующими системами сварочных автоматов.

В автомате с гидроприводом удалось быстроту реагирования на изменения вольтовой дуги повысить в 5—10 раз. В сто раз увеличена подача электродов. Эти качества новой машины позволяют производить автоматическую сварку не только на плоскости, но и на рельефные поверхности любого очертания.

Сварочный автомат Балакина и Надежницкого найдет себе применение в любой отрасли машиностроительной промышленности, судостроении, вагоностроении, в изготовлении цистерн и баков, в гидротурбиностроении и других.

А. Викторов.

Крупный специалист

Феликс Николаевич Шахов— профессор-доктор геологических наук—заслуженно считается одним из лучших учеников основателя школы сибирских геологов покойного академика М. А. Усова, продолжателем его славных традиций по воспитанию квалифицированных геологических кадров для нашей социалистической промышленности.

Как ученый, Феликс Николаевич известен широкой геологической общественности нашей родины. Особенно хорошо его знают работники геологической службы Сибири и Казахстана, большинство которых неоднократно пользовались его высококачественными консультациями.

Феликс Николаевич тесно связан с производством. На протяжении ряда лет он является консультантом Новосибирского геологического управления и Томского отделения „Цветметразведки“. В его рабочем кабинете можно видеть ежедневно инженеров-геологов этих управлений или промышленных предприятий. К нему они идут особенно охотно, так как у него они получают критические замечания по проделанной работе и основательную зарядку на ближайшее будущее.

Ему пишут письма, присылают образцы руд и пород и геологические любители (землеустроители, учителя, колхозники). Они также своевременно получают исчерпывающие ответы на интересующие их вопросы.

Всю эту чрезвычайно большую и ценную работу Феликс Николаевич проводит при большой загруженности педагогиче-



ской, научно-исследовательской, административной и общественной работой. Он читает курс „Полезные ископаемые“ и заведует кафедрой. С 1939 года является деканом факультета, консультирует дипломников, руководит подготовкой двух аспирантов; работает председателем ученого совета геолого-разведочного и горного факультетов. Кроме того, он председатель ГКК при госуниверситете и председатель геологической секции оргкомитета 4-го тура социальноразведочного конкурса молодых ученых нашей области.

Вся эта огромная работа не мешает Феликсу Николаевичу быть аккуратнейшим слушателем университета марксизма-ленинизма, серьезно заниматься изучением трудов основоположников научного коммунизма.

Как лектор, Феликс Николаевич заслуженно пользуется большой любовью студенчества. Его лекции по курсу „Полезные ископаемые“ слушаются с большим интересом, так как они насыщены новейшими научными данными союзной и иностранной практики. Лекционный материал излагается четко, с большой иллюстрацией графического материала. Феликс Николаевич старается добиться у студентов наилучшего усвоения преподаваемого материала. Ежедневно перед лекцией он уделяет 5—10 минут для опроса студентов. Эта методика заставляет студенчество систематически работать над материалом курса.

Феликс Николаевич, как лектор, известен и широкой вузовской общественности г. Томска. В 1939 году на городском конкурсе на лучшую лекцию он получил высшую оценку—им получена первая премия.

В лице профессора-доктора Ф. Н. Шахова коллектив нашего орденосного института имеет крупного ученого-педагога, упорно и повседневно работающего на благо нашей социалистической родины. Его пример достоин подражания самых широких масс молодых научных работников.

А. Сидоров, Т. Забокрицкий.

Дерзание и смелость

Налетевший порыв ветра, шумом прижав траву, дико заревел в проводах. Небо быстро заволокалось тяжелыми свинцово-серыми тучами. Приближалась гроза.

Гроза—бич для высоковольтных линий передач. Чтобы уберечь линию от разрушения во время грозы, инженеры применяют специальные защитные



троссы. Но это приспособление намного удорожает линию, требует дополнительной затраты дефицитных материалов.

Доцент энергетического факультета Василий Кузьмич Щербаков выдвинул и разработал проблему дешевой грозоупорной линии электропередачи без применения специальных мер защиты. Электропередача по системе В. К. Щербакова дает исключительно большую экономию при строительстве высоковольтных линий. Научно-техническая общественность Кузбасса дала весьма высокую оценку этой работе молодого томского ученого. Уже проведена экспериментальная проверка теоретических расчетов В. К. Щербакова на высоковольтной линии Белово—Гурьевск.

Василий Кузьмич Щербаков имеет 12 научно-исследовательских работ, которые выдвинули его в число крупных ученых специалистов по технике высоких напряжений.

В. Шабалин.

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ

Есть люди, которые, как сжатая пружина, всегда направлены в своих действиях и упорны в своем движении вперед. Таков Константин Мурашев—молодой ученый, новатор, только что успешно защитивший кандидатскую диссертацию, посвященную анализу схемы Леонарда в условиях главной регулировки скорости.

Его работа замечательна не только тем, что она впервые дает эффективное решение одного сложного и важного вопроса, остро поставленного промышленностью. Она замечательна еще и тем, что написана человеком, загруженным огромной общественной и академической деятельностью.

Константин был аспирантом при кафедре электрических машин и вместе с тем имел полную академическую нагрузку, самостоятельно подготовив и прочитав 5 различных специальных курсов. Мурашев свое-

временно и хорошо выполнил аспирантскую программу, но он хорошо выполнял и большие общественные поручения, как член обкома ВЛКСМ, депутат райсовета и член парткома института.

Почти на год Константина снимали на комсомольскую работу, но и это не остановило его движения в науке. Целеустремленность всей натуры, внутренняя подобранность, дисциплина и выдающиеся личные способности обеспечили ему победу.

Несколько лет назад в одной из статей специального журнала был приведен анализ возможных электроприводов для лифтов Дворца Советов. Наиболее удовлетворяющей требованиям была признана схема Леонарда, однако, по этой схеме не было никаких расчетных данных. Ряд организаций обратился в Ленинград-

ский политехнический институт с просьбой дать расчет подобных установок, так как электроприводы с плавным нарастанием и спадом скорости оказались крайне необходимыми не только в гражданских лифтовых сооружениях, но и в военном деле. Однако, сотрудники Ленинградского института не сумели организовать работу и добиться положительных результатов. Крупнейший специалист по электроприводам профессор Попов предложил эту работу выполнить встретившемуся с ним Мурашеву. Константин взялся.

Сначала работа не клеилась. Попытка дать математический расчет схемы методами классической математики не удалась. Тогда Мурашев применил операционные исчисления, упростив формулы и дал блестящее решение нескольких вариантов мето-

дов расчета. В этих вариантах, помимо самого метода, он показал и учел влияние на переходный режим таких факторов, как токи Фуко и индуктивность якорей машин, которые раньше никогда не учитывались.

Опытная установка, собранная Мурашевым в институте подтвердила теоретические исследования и показала малопригодность схемы Леонарда для торможения установок. Тогда Константин Мурашев предложил свою, новую схему для торможения, которая прекрасно оправдалась на опыте.

Наша промышленность получила возможность производить расчет и конструкцию электроприводных установок методом Мурашева.

Диссертация Константина Мурашева получила высокую оценку специалистов, в том числе и профессора Попова, а молодой ученый—новатор получил звание кандидата технических наук.

Г. ПОСПЕЛОВ.

Наши молодые поэты

И. Садников

Героиня

Она была фельдшером
хлебной пекарни;
Пришла добровольцем в отряд.
И вот, все женщины,
дети и парни
С восторгом о ней
говорят.
Не враз у нее
выходило все ловко,
Но Катя упорно
училась всему.
И вскоре постигла
стрельбу,
маскировку;
Узнала всю цену
коротких
минут.
Противник
жестоким огнем
минометов
Разрушила пекарню ее
Она,
не желая
сидеть
без работы,
Бойцом—санитаркой
стает.
Андреевой повесе
не правятся
войны;
Но раз
обстоят так дела,
То раненых
строим,
умело,
спокойно
Она на прорыва
повела.
Пошли и прорывали
цепи врага.
Шаг
слившись в одном звене.
И слышали все,
сквозь огня ураган,
как
голос ее
звенел.



Т. Мошлевская

Май

Если песни льются не смокая,
Если в небе флагов алый шелк,
Если в ногу вся страна шагает,—
Это значит: 1-й Май пришел.
В это утро воздух чист и светел,
Гимн поем мы Маю и весне,
Нашу песню вдалеку уносит ветер
И поет пропеллер в вышине.
Солнце светит жаркими лучами
На широких площадях Москвы,
И везде сегодня Май встречают,
От Амура до реки Невы.

А. Николаев

Есть дни

Есть дни, есть тихие, когда
Сады хмелеют от покоя,
И только вьются онада,
И пахнет в воздухе левкоем.
Есть дни, есть тихие, когда
Прямоют согнутые стебли.
В прудах зеленая вода
Опавших листьев не колеблет.
Есть дни, есть тихие, когда
Небес воспринято соседство...
Вы мне—как юные года,
Как сладко дремлющее детство.

И песня,

и стих—это бомба и знамя,
и голос певца

подымает класс.

В. В. Маяковский.



Весна

И. Макаров

Из-за тучи прилетела
Быстрокрылая весна,
В платье новое одела
И поляны и леса.
Небо—глаз лукавой милой—
Веки туч слегка раскрыло,
Подмигнуло солнцем-жар,
Птичий гам—сплошной базар.
Ручейки наперегонки

Скачут, прыгают, звеня,
Солнце светом, как ручонкой,
Обнимает радость дня.
Птицы—гости дорогие
Трели свищут завитые.
Речка плещет через край.
Здравствуй, солнце!
Здравствуй, Май

С. Левашев

Шлак

Каждый семестр
сдаст он экзамен,
Каждую дверь
открывает рывком,
Он в задах высоких
по виду хозяин,
Хотя он с хозяйством
лишь внешне знаком.
Но он перепутал
сегодня уроки,
Он бледен,
угрюм
и сердит.
Он в коридоре сидит одиноко
и сам он
с собой
говорит:
— Выходит так,
что буду
подмастерьем
Через год, окончив институт,
в суровой жизни
буду я затерян
как ветка, потерявшая листву.
Кто меня услышит
через рев моторов,
В толпе меня найдет ли кто?
К станкам,
резцам
привыкну я не скоро,
ведь с ними сладить нелегко.
А получать я буду
мало денег—
большие зашибает
токарь рядовой:
ведь я
— не мастер
— подмастерье,

а он—
стахановец,
герой.
Себя готовил я
к другой карьере
о кабинете,
секретарше,
правда, не мечтал,
но думал я,
что инженеру
Завод найдет
подлучше пьедестал!
Вот, что
тревожит
безусого парня
не знавшего вкуса
простого труда!
— Как бы добраться
к столам канцелярий
и спрятать
невежество
в груди бумаг.
Ведь там,
где бумаги,
там жизнь без моволой,
там солнечный зайчик игрив.
Диплом инженера
и стаж в комсомоле
Ему обеспечат
и чин
и рубль.
Но это же
шлак
в раскаленном металле,
Ведь это же
накипь
в трубах котла
Решение партии
принято нами,
Работать в цеху
— это наша мечта!

А. Седоков

Ледолом

Я стою
полон воли и сил
там,
где с берегом слита река.
А в реке замороженной, сияющей
игривое солнце
блещит в облака.
Я жадно
смотрю на берег крутой
Как ярко сияют
изломы камней!
— Скорее туда!
— Лед опасен весной!
— Стихия природы?
Молодость
справится с ней!
И вот
я бросаюсь
навстречу громаде,
чтоб вырвать
у времени
радости дни.
Но лед приподняло,
как в бурю ограду,
и бросило резко
обломками льдин.
Посреди
реки
на льдине косою
павшу я,
потоком гонимый,
лицо исхлестало
холодной водой,
ногу ударило льдиной.
— Вернись,
ведь жизнью рискуешь!
— На берег пологий,
где ровный покой?
Нет!
Я там лишь найду
свою радость большую,
где мощь крутизны
побеждает поток!
Берег крутой,
спускаюсь уступом
поток направляет
умелой рукой
Я, непокорный,
кричу ему:—
— Руку,
дай руку,
товарищ Крутой!



А. Николаев

Снег

Седым налетом мутит все
И бьет дождями о землю
И сутками распутица
Мечтает о морозе.
И вдруг мелькнул, западал в зам
Повиснул в ветре мокром
Нежданно и негаданно,
Как по дороге окрик.
Упал и оробел на миг,—
Как глянут на прибытье?
Заговорил с деревьями
О новости событий.

А. Николаев

Последний снег

На сугробе с веселыми искрами
Рыхлый след,
И от крошечных капелек—брызгами
Семицвет.
И у крыш завязался с сосульками
Разговор
— Не затеять ли с вечера бульканье
В тихий двор.
А на утро дивились проталинки
— Где же снег?...
Понял только воробушек маленький—
Знать к весне!

И. о. редактора С. М. КАЛИЛОВ.