

Фунд. Г-м.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

№ 4 (1559)

ПЯТНИЦА,
20 ЯНВАРЯ
1956 ГОДА

ЦЕНА 20 КОП.

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН

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

И Д Е Т С Е С С И Я

Величественный план шестой пятилетки

Проект Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану является величественным планом всего хозяйственного и культурного строительства нашей страны на ближайший период. Главные задачи шестого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР, указывается в проекте Директив, состоят в том, чтобы на базе преимущественного развития тяжелой промышленности, непрерывного технического прогресса и повышения производительности труда обеспечить дальнейший рост всех отраслей народного хозяйства, осуществить крутой подъем сельскохозяйственного производства и на этой основе добиться значительного повышения материального благосостояния и культурного уровня советского народа.

Только один перечень некоторых наметок шестой пятилетки говорит о том, какой крупный скачок сделает наша страна по пути строительства коммунизма в ближайшие пять лет. Объем производства важнейших видов промышленной продукции определен на 1960 год, последний год шестой пятилетки, примерно в следующих размерах: чугун — 53 миллиона тонн, сталь — 68,3 миллиона тонн, уголь — 593 миллиона тонн, электроэнергия — 320 миллиардов киловатт часов.

В 1960 году предусмотрено довести валовые сборы зерна до 180 миллионов тонн (11 миллиардов пудов), обеспечить рост производства мяса в два раза, молока, картофеля, шерсти — почти в два раза. Широкие перспективы развития открываются в области науки и культуры. В шестой пятилетке намечено осуществить в основном всеобщее среднее образование в городе и деревне, увеличить выпуск специалистов с высшим и средним специальным образованием примерно в полтора раза, значительно расширить вечернее и заочное высшее и среднее специальное образование.

В проекте Директив говорится, что советская страна располагает теперь всеми необходимыми условиями для того, чтобы на путях мирного экономического соревнования решить в исторически кратчайшие сроки основную экономическую задачу СССР — догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения.

Коллектив ученых, преподавателей, студентов, рабочих и служащих нашего института вместе со всем советским народом горячо одобряет проект Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану и обязуется отдать все свои знания и силы успешному выполнению величественного плана шестой пятилетки.

Источник вдохновения

Коллективу нашей кафедры электропирометаллургии цветных металлов придется очень много работать для того, чтобы в сотрудничестве с работниками цветной металлургии творчески участвовать в разрешении части великих задач, которые поставлены проектом Директив XX съезда КПСС.

Нами намечены научно-исследовательские работы в области изыскания путей интенсификации процесса электролиза алюминия и участия в создании и освоении особо мощных и экономичных электролизеров. Будет проводиться научно-исследовательская работа в направлении изыскания более продуктивных способов получения титана и особо чистых металлов.

В лаборатории пирометаллургии разрабатываются новые методы извлечения олова и кобальта из малоконцентрированных кон-

центратов и шлаков. В выполняемых работах широко участвуют студенты пятого курса и дипломанты. Многие выполняемые ими работы являются заметным вкладом в науку и технику.

Мне хочется выразить чувства, которые испытывают члены кафедры после ознакомления с проектом Директив XX съезда КПСС. Все мы более или менее знали общее направление, по которому идет развитие нашей цветной металлургии, но в проекте это сопоставляется со всей совокупностью отраслей народного хозяйства. Проект Директив производит впечатление большого, величественно, технически совершенного здания исключительной красоты; смотришь на него, восхищаешься и не можешь оторваться. Этот план захватывает и вдохновляет на новый творческий труд.

Профессор Ю. БАЙМАКОВ

Для народного хозяйства

Большое внимание в Директивах XX съезда КПСС уделяется электрификации страны. Предусматривается усилить темпы и улучшить качество строительства теплоэлектростанций и гидроэлектростанций.

В соответствии с Директивами XX съезда КПСС кафедра гидравлики, в тесном сотрудничестве с производственными организациями, и в дальнейшем будет выполнять научно-исследовательские работы в области гидравлики и

гидротехники, имеющие значение для народного хозяйства.

В настоящем году кафедрой гидравлики будут выполнены исследования сооружений Бухтарминской ГЭС, Шульбинской ГЭС и Воткинского гидроузла. Кроме того, будут продолжены исследования водосбросных сооружений из сборного железобетона, проектируемые в системе Министерства водного хозяйства РСФСР и имеющие большое значение для сельского хозяйства.

Профессор М. ЧЕРТОУСОВ

В зачетных книжках — отличные и хорошие оценки



Экзаменационная сессия в нашем институте в самом разгаре. Студенческая молодежь, стремясь порадовать Родину высокими успехами в учебе, настойчиво и усердно готовится к сдаче экзаменов. Результаты первых дней сессии красноречиво говорят о том, что усилия студентов добиться глубоких знаний даром не пропадут.

На первом снимке ассистент М. Я. Полянский принимает экзамен у студента группы 422/1 Юрия Белякова. На переднем плане студент той же группы Вадим Соколов готовится отвечать по билету № 19. Содержание билета не из легких, но это не смущает Белякова. Четкая пятерка, поставленная в его зачетной книжке экзаминатором — убедительное свидетельство его знаний.

В группе 143/3 (снимок второй) идет экзамен по на-

чертательной геометрии и черчению. Первокурсники Дэн Уй-и и комсомолец Анатолий Поздняков, углубившись в расчеты, решают задачи по своим билетам. Несколько минут напряженного размышления, и решение готово. С большим

удовлетворением экзаминатор ставит студенту Позднякову хорошую оценку. Тов. Дэн Уй-и получил «отлично». Это вторая пятерка способного юноши.

Фото студента Н. Попкова и В. Федосеева (ЛЕНТАСС)



Развивать содружество

Проект Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану намечает исключительные темпы развития турбостроения как базы энергетического вооружения нашей страны. Особо существенно, что в Директивах указывается не только количественный рост более чем в 2,5 раза, но и новое качество турбо-

строения будущей пятилетки, выражающееся мощностями отдельных агрегатов до 300 тысяч киловатт с начальными параметрами пара до 300 атм и 650°С. Это определяет новую технику, которая должна быть создана советскими турбостроителями.

Выполнение указанных в проекте Директив задач в области турбостроения потребует от нас напряженной и широкой научно-исследовательской деятельности, поэтому в еще большей мере должно быть развито содружество ученых и работников промышленности.

Профессор С. КАНТОР

Волнующие темпы строительства коммунизма

Проект директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану намечает волнующие темпы дальнейшего строительства коммунизма в нашей стране.

Особенно быстро будет расти производство электроэнергии, которое достигнет в 1960 г. годовой выработки 320 млрд. квтч.

Для решения этой важной задачи электрификации энергетическое машиностроение должно довести выпуск в 1960 г. гидравлических турбин мощностью до 2,5 млн. квт.

Особенно ответственная роль в этом деле ложится на специаль-

ность «Гидротурбины и другие гидромашин». Коллектив кафедры гидромашин, воодушевленный новым шестилетним планом, будет с энтузиазмом работать над выполнением поставленных задач.

Доцент В. ГУРЬЕВ

Горячий, сердечный привет в день его

У К А З

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О присвоении члену-корреспонденту Академии наук СССР
Шателену М. А. звания Героя Социалистического Труда

За выдающиеся заслуги в области электрификации страны и многолетнюю научно-педагогическую деятельность, в связи с девяностолетием со дня рождения присвоить члену-корреспонденту Академии наук СССР Шателену Михаилу Андреевичу звание Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
К. ВОРОШИЛОВ
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
Н. ПЕГОВ

Москва, Кремль. 12 января 1956 г.

Приветственные телеграммы и поздравления, поступившие в адрес юбиляра

Дорогой Михаил Андреевич, от всей души поздравляю Вас в связи с достойно отмеченной знаменательной датой. Большую радость разделяю вместе со всеми Вашими учениками и коллективом деятелей, связанных с политехническим институтом. Шлю Вам сердечные пожелания здоровья, сил, всего лучшего.

СКОБЕЛЬЦЫН Дмитрий

* * *

Глубокоуважаемый и дорогой Михаил Андреевич, примите мое сердечное поздравление и наилучшие пожелания в знаменательный день вашего славного девяностолетия.

НЕСМЕЯНОВ

* * *

Дорогой Михаил Андреевич, Совет Министров Узбекистана горячо поздравляет Вас со знаменательной датой — девяностолетием со дня рождения и многолетней педагогической деятельностью.

В Вашем лице Совет Министров Узбекистана приветствует одного из ветеранов советской энергетики, участвовавшего в разработке величественного плана ГОЭЛРО под руководством гениального Владимира Ильича Ленина.

Вы приняли деятельное участие в организации Академии наук Узбекской ССР. Общественность Узбекистана помнит вашу работу по развитию энергетической базы республики в годы Великой Отечественной войны.

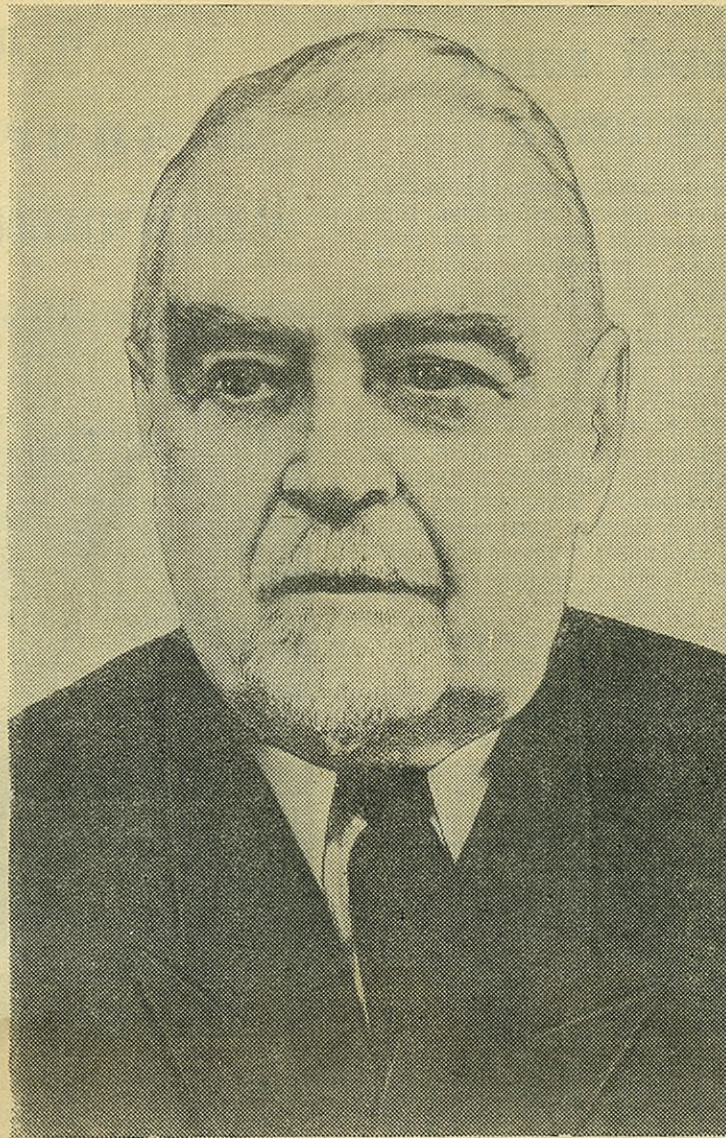
Совет Министров Узбекистана желает Вам доброго здоровья, многих лет творческой жизни.

Зам. председателя Совета
Министров Узбекистана
АБДУЛЛАЕВ

Дорогой Михаил Андреевич!

Дирекция, партийный комитет, профсоюзные и комсомольская организации института от имени многотысячного коллектива профессоров, преподавателей, аспирантов, студентов, рабочих и служащих горячо поздравляют Вас с высокой правительственной наградой — присвоением звания Героя Социалистического труда за выдающиеся заслуги в области электрификации страны и многолетнюю научно-педагогическую деятельность, желают здоровья и выражают надежду, что и впредь все свои знания, силы и богатый опыт практической работы Вы будете передавать молодому поколению строителей коммунистического общества в нашей стране.

Директор института проф.
А. Ф. АЛАБЫШЕВ, секретарь
парткома К. А. ВИШНЯКОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ
В. А. ИЗВЕКОВ, председа-
тель месткома В. П. ДЕЯН-
ЦЕВИЧ, председатель проф-
кома Л. А. ШЛЫЧКОВ



Дорогой Михаил Андреевич!

Президиум Академии наук СССР сердечно приветствует Вас в связи с Вашим славным девяностолетием. Многие годы Вы трудитесь, совмещая в своей большой научной и общественной деятельности прекрасные элементы творчества, передовой научной мысли и широкого государственного размаха. Ваше активное участие в создании научных основ советской энергетики, начиная с первых шагов — исторического плана ГОЭЛРО — до настоящих дней, общеизвестно, и Ваши работы в

этой обширной области заслужили всеобщее признание.

Почти семидесятилетняя Ваша работа в высшей школе оставила глубокий след: многотысячные кадры инженеров и научных работников воспитаны Вами на основе передовых идей нашего государства; много монографий, учебников и лабораторий создано при Вашем непосредственном участии.

Советская наука в области энергетики и электротехники достойно была представлена Вами во многих международных организациях.

Ваша общественная деятельность неотделима от больших дел нашего социалистического государства. Вы неоднократно избирались депутатом народа в советские органы.

Являясь примером для молодых ученых Академии, Вы показываете образцы высокой чистоты и принципиальности в науке, превыше всего ставя чувство долга перед Родиной и народом. Эти высокие чувства патриотизма и бескорыстного служения науке прекрасно отражены в Вашей книге «Русские электротехники XIX века».

Советское правительство высоко оценило Ваши заслуги перед Родиной, наградив Вас тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями. Вы удостоены звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, заслуженного деятеля науки Узбекской ССР и лауреата Сталинской премии.

Президиум Академии наук СССР желает Вам, дорогой Михаил Андреевич, здоровья, бодрости и сил для продолжения творческой работы во славу нашей великой Родины.

Президент Академии наук
СССР академик
А. Н. НЕСМЕЯНОВ

И. о. главного ученого секретаря Президиума Академии наук СССР член-корреспондент АН СССР
Н. М. СИСКАЯН

МИХАИЛ Андреевич Шателен — один из основоположников высшего электротехнического образования в России. Михаил Андреевич — в течение многих лет руководитель русской электротехнической общественности. Он всегда находится в первых рядах, среди тех, кто выдвигает, поддерживает и решает передовые научно-технические проблемы.

Таков неизменный облик Михаила Андреевича Шателена — передового деятеля советской науки и техники. Таким мы знаем Михаила Андреевича во всех его начинаниях. Таким мы видели его и в первые дни после Великой Отечественной войны, когда он поднял вопрос о необходимости создания в Ленинграде научного центра для решения неотложных и перспективных задач в области электроэнергетики. Именно по инициативе Михаила Андреевича, поддержанной Ленинградскими партийными и советскими организациями и старейшим энергетиком Советского Союза академиком Г. М. Кржижановским, было положено в 1945 году начало создания Ленинградской энергетической лаборатории энергетического института Академии наук СССР.

Михаил Андреевич со свойственной ему широтой в постановке каждого дела сразу при-

Организатор широких исследований

влек к работе в этой организованной и руководимой им лаборатории ряд крупных ученых — электроэнергетиков, электротехников, гидроэнергетиков и теплоэнергетиков, обеспечив этим комплексность решения больших задач.

Наряду с решением важных ближайших задач, связанных с восстановлением разрушенного войной энергетического хозяйства Ленинграда, здесь были поставлены крупные научные проблемы, имеющие принципиальное значение для всего дальнейшего развития энергетики страны. Быстрое развитие электроэнергетики Советского Союза привело к постановке задачи создания единой энергетической системы сначала Европейской части СССР, а затем и всего Союза. Создание такой единой энергетической системы является высшей формой электрификации страны, обеспечивающей высокую экономическую эффективность и надежность электроснабжения народного хозяйства.

В этой общей большой задаче руководимый М. А. Шателеном научный коллектив взял на себя разработку научных основ развития энергетики северо-западных

районов и объединения их в Северо-западную секцию единой энергетической системы Европейской части СССР. Эта важная работа была выполнена с участием Академии наук Латвийской, Эстонской, Литовской и Белорусской ССР и Карело-Финского филиала АН СССР и передана в государственные планирующие организации. Аналогичная работа, более предварительного характера, была выполнена в отношении энергетики республик Закавказья.

XIX съезд КПСС выдвинул большую задачу развития теплофикации крупных городов и промышленных центров. Руководимый Михаилом Андреевичем коллектив разработаны принципиальные схемы теплофикации, обеспечивающие высокое качество и экономичность теплоснабжения. Изучение нелинейных процессов в сложных теплофикационных сетях выполняется здесь с помощью метода электрического моделирования, разработанного в энергетической лаборатории и на кафедре теоретических основ электротехники Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина и получившего применение уже в ряде научных организаций.

Развитие энергосистем связано прежде всего с созданием мощных линий передач высокого напряжения. Новые перспективы откроются при практическом решении проблемы передачи энергии постоянного тока высокого напряжения. В этой большой научной задаче, в которой в настоящее время прокладываются новые пути усилиями многих научных коллективов, энергетическая лаборатория разрабатывает методы повышения надежности работы передачи постоянного тока и сложные вопросы совместной работы передачи постоянного тока с энергетическими системами переменного тока.

Комплексный характер носит также разработка в лаборатории вопросов электроснабжения электрифицированных железных дорог и прилегающих к ним районов от общей энергетической системы. Эти исследования приобретают особое значение в связи с новой, прогрессивной системой электрической тяги на однофазном токе промышленной частоты.

Михаил Андреевич являет собой пример изумительной способности предвидеть главные направления развития науки и техники и умения охватить широким

взглядом возможные его перспективы. Такая широта взгляда относится не только к постановке научных задач, но и к характеру их выполнения. Михаил Андреевич всегда стремится как можно больше расширить научные связи между научными учреждениями, ведущими исследования в смежных областях. Так, работы возглавляемой Михаилом Андреевичем Энергетической лаборатории тесно связаны с работами, ведущимися в Ленинградском политехническом институте, в Ленинградском инженерно-экономическом институте, в Институте постоянного тока и во многих других научных, проектных и промышленных организациях.

Всегда с исключительной теплотой и вниманием относится М. А. Шателен ко всем, кто отдает свои знания и силы науке, и особенно к молодым людям, только еще вступающим на увлекательный, но трудный путь науки. Все эти замечательные качества Михаила Андреевича неизменно привлекают к нему его многочисленных учеников и делают его притягательным центром, к которому тяготеет все новое и передовое, связанное с прогрессом советской науки и техники.

Член-корреспондент АН СССР
профессор Л. Р. НЕЙМАН

Михаилу Андреевичу Шателену девяностолетия

НЕИЩЕРПАЕМЫЙ ИНТЕРЕС К ЖИЗНИ, К ЛЮДЯМ

Профессор Шателен знаменует собой историю русской электротехники от ее начальной фазы до наших дней. Он всегда являлся инициатором и поборником новых, передовых направлений в электротехнике, и с его именем связано развитие в СССР целого ряда основных направлений этой чрезвычайно большой и разносторонней отрасли техники: электрических измерений, техники высоких напряжений, электрической тяги, электрической сварки и ряда других. Его исключительный большой кругозор и неисчерпаемый интерес ко всему прогрессивному и перспективному всегда помогали ему определить и найти правильные пути.

Самое изумительное в его натуре — это неисчерпаемый интерес к жизни и к людям. Наш институт обязан Михаилу Андреевичу подбором основных кадров профессорско-преподавательского состава, так как он всегда умел открывать творческие начала у молодых, начинающих ученых и привлекать их к научно-педагогической работе уже на самых первых шагах их деятельности, начиная от школьной скамьи и дипломного проекта.

Когда начинаешь вспоминать различные моменты жизни, связанные с Михаилом Андреевичем, которого знаешь свыше 40 лет, то приходится останавливаться прежде всего на его человеческих чертах, сделавших его таким любимым и популярным в самых различных общественных и научно-педагогических кругах. Несмотря на исключительно многостороннюю свою деятельность, Михаил Андреевич был всегда точен и организован в своей работе, чему помогала его изумительная память.

Во время первой мировой войны Михаил Андреевич, имея чин прапорщика запаса, выполнял ответственную работу на Северном фронте, руководя электризацией

Академик М. П. КОСТЕНКО

под высоким напряжением проводочных заграждений. В это же время в Политехническом институте им было организовано производство портативных военно-полевых телефонных аппаратов по системе, разработанной под его руководством преподавателями и студентами института. После Великой Октябрьской социалистической революции он был назначен начальником инженерной обороны Петрограда.

Во время Отечественной войны, в Ташкенте, по инициативе и под руководством Михаила Андреевича Институт водохозяйственных проблем Узбекского филиала АН СССР был преобразован в Энергетический институт. Михаил Андреевич привлек к работе этого института ряд крупных научных работников и в короткий промежуток времени сделал его руководящим центром, в котором решались основные научно-технические и инженерно-экономические проблемы энергетики Узбекистана. По решению руководящих органов Узбекистана Михаил Андреевич занял пост заместителя председателя Узбекского филиала АН СССР и руководил его научной работой.

Под руководством Михаила Андреевича был проведен ряд сессий по различным кардинальным научным проблемам. В этот же период под его руководством было проведено рассмотрение проекта новой крупной Фархадской гидроэлектростанции с высоковольтной линией передачи, связывающей ее с Чирчик-Ташкентской энергосистемой.

Интересно отметить, что, проводя огромную работу в Узбекском филиале Академии наук СССР, Михаил Андреевич всегда бодро ходил пешком на работу,

хотя филиал Академии наук находился достаточно далеко от квартиры, в которой он жил в Ташкенте. В это же время Михаил Андреевич работал в Средне-Азиатском политехническом институте, где создал совершенно новую лабораторию по общей электротехнике.

Живя интенсивной жизнью настоящей эпохи, Михаил Андреевич с непревзойденной глубиной и яркостью умел погружаться в далекое прошлое электротехники и создавать живые образы крупнейших деятелей: Доливо-Добровольского, Якоби, Ладыгина, Славянова и других. Его книга «Русские электротехники», имея огромное воспитательное значение для молодежи, дает в то же время богатейший фактический материал, является образцом точного описания начала истории электротехники в СССР.

Работая в больших основных направлениях и решая крупные задачи энергетики, Михаил Андреевич создавал одновременно кадры и лаборатории общей электротехники. Он всегда был окружен учащейся молодежью, приступающей к изучению электротехники, и созданные им научно-технические кружки дали многим первый, определяющий толчок, после которого начиналось существенное увлечение различными направлениями энергетики и электротехники.

У Михаила Андреевича всегда было огромное количество учеников и почитателей его талантов и метода работы. Можно сказать больше: каждый, имевший с ним даже временное соприкосновение, считал себя его учеником и прежде всего в основном вопросе — как нужно работать и жить.

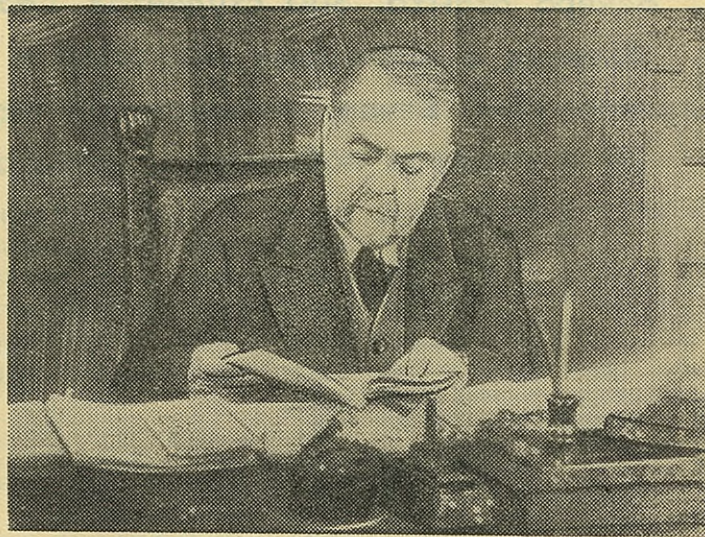
ИЗ ПРИКАЗА МИНИСТРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

тов. ЕЛЮТИНА

«В связи с 90-летием со дня рождения и успешной, плодотворной научной и педагогической деятельностью объявляю благодарность Михаилу Андреевичу Шателену».

Торжественное заседание, посвященное 90-летию со дня рождения М. А. Шателена

Сегодня, 20 января, в 19 часов, в Актовом зале института состоится торжественное заседание совета института, посвященное девяностолетию со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и Уз. ССР, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Сталинской премии, доктора технических наук, профессора, Героя Социалистического Труда Михаила Андреевича Шателена.



М. А. Шателен в своем рабочем кабинете.

Пионер высшего электротехнического образования

Михаил Андреевич Шателен родился в 1866 году в крепости Анапе. В 1888 году он окончил С.-Петербургский университет со степенью кандидата математических наук. В течение прошедших с тех пор 67 лет он с неослабевающей энергией трудился на поле отечественной науки и техники. Физик по образованию и человек широкого кругозора, он одним из первых понял ту роль, которую была призвана играть в будущем зарождавшаяся в 1870—1880 годах новая отрасль техники — электротехника. Ей он посвятил все свои силы и всю свою жизнь.

Новая область техники требовала создания высших электротехнических школ и научно-исследовательских лабораторий. Первая в России кафедра и лаборатория электротехники была создана в 1893 году первым в России профессором электротехники М. А. Шателеном в Электротехническом институте в Петербурге. За период 1895—1901 годов им были опубликованы курсы молекулярной физики, общей электротехники, учение об электрических и магнитных явлениях, курс оптики, курс термодинамики, а также первые на русском языке курсы переменных токов, электрических измерений и руководство для составления проектов электрического освещения и распределения энергии и выполнен ряд научно-исследовательских работ в различных областях электротехники.

Таким образом, М. А. Шателен явился пионером высшего электротехнического образования и научных исследований в области электротехники в России. Особенно следует отметить в этот период его деятельности создание Санкт-Петербургского политехнического института и его электромеханического отделения, организатором и первым деканом которого был М. А. Шателен.

Предвидя будущее значение для нашей страны линий электропередачи энергии высокого напряжения, М. А. Шателен в 1911 году организовал в Политехническом институте первую в России высоковольтную лабораторию с оборудованием, позволявшим получить напряжение до 400 кв.

После Великой Октябрьской социалистической революции деятельность М. А. Шателена становится еще шире и плодотворнее. Он становится одним из главных сотрудников и помощников В. И.

Ленина в деле электрификации страны, войдя в состав комиссии ГОЭЛРО.

С этого времени М. А. Шателен ведет обширные работы в области энергетики, продолжающиеся до настоящего времени.

Очень велики заслуги М. А. Шателена в области метрологии и измерительной техники. С 1929 по 1931 г. он состоял президентом Главной палаты мер и весов и возглавлял ее работу в области метрологии.

Ценным качеством деятельности М. А. Шателена является его инициативность, соединенная с широкой эрудицией, благодаря которой он всегда чувствовал важность и значение новых и вновь возникающих отраслей техники. Благодаря этим качествам, он явился инициатором постановки научно-исследовательских работ и организации промышленного производства в различных областях электротехники.

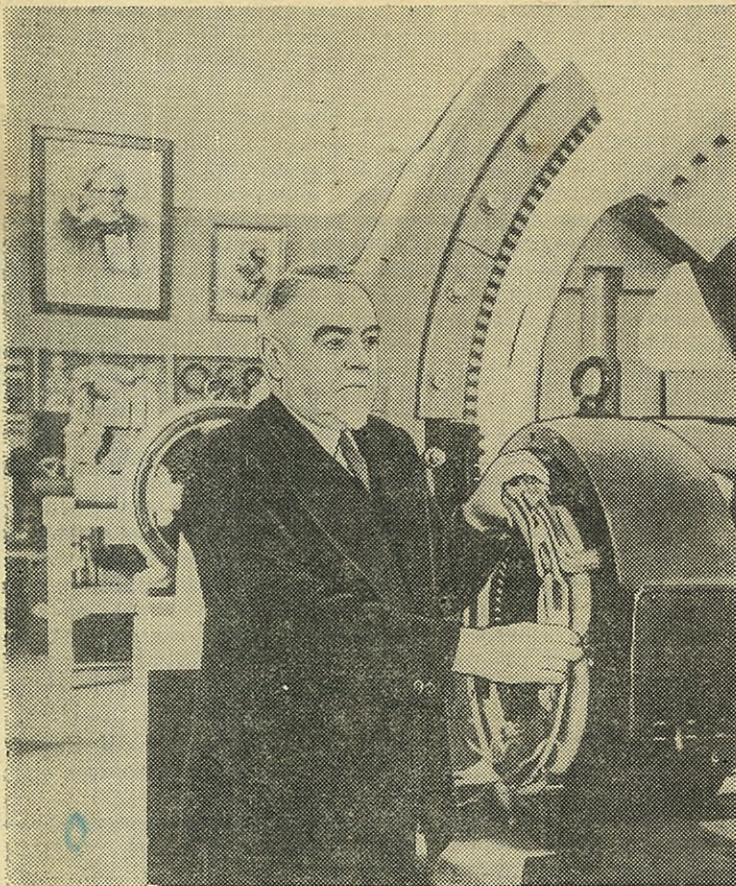
В 1931 г. М. А. Шателен избирается членом-корреспондентом АН СССР. Здесь, в Энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского, он руководил работами по изучению проблем молнии, а с 1936 по 1939 г. под его руководством была проведена большая работа по электрификации транспорта. Он возглавлял в АН СССР работу Комиссии по светотехнике и единицам мер.

По возвращении в Ленинград М. А. Шателен организовал Ленинградскую лабораторию ЭНИИ АН СССР. В работах лаборатории видное место занимают работы по энергетике Ленинграда и Северо-Западного района СССР, вопросы передачи энергии постоянным током, теплофикации городов и дальнейшей передачи тепла.

Вся деятельность Михаила Андреевича, многообразная и исключительно плодотворная по результатам, позволяет считать его одним из основоположников отечественной электротехники.

Личное обаяние этого исключительно одаренного человека всегда влекло к нему его учеников. Никто не умел так, как он, сплотить вокруг себя коллектив и заразить его своей энергией, своим энтузиазмом. Как сеятель, идет он по полю жизни, щедрой рукой бросая семена, и богатые всходы поднимаются вокруг него — стократный урожай, награда долгой творческой жизни.

Профессор А. А. МОРОЗОВ



М. А. Шателен — в лаборатории общей электротехники.

Четырнадцать дней каникул. Как проведут их студенты?

**Вечера отдыха. 300 студентов побывают в походах.
Встречи с мастерами искусства и кино. Спортивные соревнования. Вечер, посвященный творчеству С. Есенина.
80 агитаторов побывают в районах нашей области**

Зимние студенческие каникулы. Четырнадцать дней. Многие наши студенты поедут домой, встретятся со своими школьными друзьями и любимыми учителями, расскажут о своей жизни в чудесном городе Ленина, о своей специальности, о своих новых друзьях, об институте, о прекрасном ленинградском метро... Да мало ли о чем увлекательном и полезном можно рассказать землякам! А помощь подшефным колхозам, а комсомольские стройки и комсомольские патрули! Все это прочно вошло в наши будни, стало делом чести и совести каждого студента-политехника, и ему есть чем поделиться с комсомольцами, с молодежью родного города, района, колхоза.

Четырнадцать дней! Кажется, не такой уж малый срок. Но студенту, у которого родной дом где-нибудь в Усть-Каменогорске или Киргизии, этого срока хватит только на дорогу. Как же проведут каникулы те, кто не поедет домой?

Общественные организации нашего института, партийный комитет, профком, комитет ВЛКСМ, клуб ЛПИ немало постарались для того, чтобы эти зимние каникулы прошли интереснее и разнообразнее, чем в прошлом году.

Так, во Дворце культуры им. С. М. Кирова 25 января состоится вечер на тему «Быть молодым — это значит стремиться вперед»; 7 февраля на концерте в Доме радио встретятся участники художественной самодеятельности вузов города; в Доме кино студенты прослушают беседу главного инженера студии «Ленфильм» на тему «Как создается кинофильм».

300 студентов пойдут в туристские походы по районам Ленинградской области, 80 студентов — семь бригад — примут участие в агитпоходах по

районам Кольского полуострова, Ленинградской и Архангельской областей. Надо сказать, что активное участие в создании агитбригад принимал студент гидро-технического факультета Эдуард Часов.

На протяжении всех четырнадцати дней не будут гаснуть огни Актового зала института, где пройдут вечера сатиры и юмора, вечера, посвященный творчеству выдающегося русского поэта Сергея Есенина, концерт Михаила Александровича, спортивный вечер встречи с чемпионами и рекордсменами страны, вечера дружбы студентов нашего института со студентами стран народной демократии и студентами других вузов нашей Родины, факультетские вечера.

Спортивный клуб «Политехник» предоставляет в распоряжение студентов спортзалы и лыжи, а комитет ВЛКСМ организует лыжную вылазку в Зеленогорск по памятным местам, связанным с именем Владимира Ильича Ленина.

И это еще не все. Хор и хореографический коллектив — всего более 100 человек — едут в Ригу, где дадут несколько концертов. Большая группа студентов отправится в Москву, где встретится со студентами московских вузов, поделится с ними опытом общественной работы и познакомится с достопримечательностями столицы нашей Родины.

В свою очередь, в Ленинграде студенты-политехники побывают в доме-музее великого академика И. П. Павлова, совершат несколько автобусных экскурсий по городу, примут участие в различных спортивных соревнованиях. В бассейне ВЦСПС будет разыгран приз зимних каникул по плаванию, на Зимнем стадионе состоятся легкоатлетические соревнования.

Интересно проведут каникулы наши спортсмены. Самбисты едут в Киев, конькобежцы — в Горький, легкоатлеты — в Сочи, а лыжники побывают в Казани на соревнованиях ЦС ДСО «Наука».

25 января состоится первенство института по волейболу и баскетболу, 26 января — первенство по конькам и встреча по теннису со спортсменами Львовского политехнического института.

В красных уголках общежитий пройдут концерты и лекции-беседы.

Более 150 студентов в период зимних каникул побывает в домах отдыха и санаториях: в Сочи, Гагре, Ливадии, Лазурном Береге, Нальчике и т. д.

Комсомольский отряд в количестве 50 человек окажет помощь подшефному колхозу на лесозаготовках.

Каждому студенту предоставлен большой выбор в культурно-массовых мероприятиях. Вряд ли найдется такие, кто останется равнодушным к этим мероприятиям и будет «отстывать» в домино в дни студенческих каникул.

Общественность и дирекция института должны проявить максимум настойчивости и находчивости, чтобы зимние каникулы студентов-политехников прошли организованно и интересно. В кратчайший срок надо ликвидировать безответственность за плохую работу катков во Флюговом и у 7-го корпуса.

Четырнадцать дней каникул должны пройти увлекательно, без каких-либо заминок, чтобы к новому семестру студенты пришли полными сил и энергии и с еще большей настойчивостью взялись за учебу.

**В. КОРНИЕНКО
Ю. ГОРЮНОВ**

ИЗУЧАЙТЕ НАШ ГОРОД

Музеи Ленинграда

Ленинград является городом историческим музеем, Военно-медицинским музеем. В нем насчитывается свыше 60 музеев, отражающих замечательную историю, культуру и искусство великого советского народа. Ленинградский филиал Центрального музея В. И. Ленина, квартиры-музеи В. И. Ленина, Музей С. М. Кирова на обширном материале исторических документов, включенных в экспозиции, показывают героическую борьбу Коммунистической партии. Каждый посетитель музея ярко представляет себе титаническую работу великого Ленина над созданием партии, над организацией победы социалистической революции и строительства социализма в нашей стране. Образ Ленина вдохновляет советских людей на борьбу за построение коммунистического общества.

Музей антропологии и этнографии Академии наук СССР, Государственный музей этнографии народов СССР, Музей истории религии и атеизма, Музей истории Ленинграда, Музей Арктики экспонируют замечательные документы и коллекции, освещающие историческое прошлое и настоящее многонационального советского народа, его культуру и быт. В Музее антропологии и этнографии имеются также выставки о жизни и культуре народов Китая, Вьетнама и т. д.

Замечательные воинские подвиги русского народа в борьбе с иностранными захватчиками в прошлом, а также героическая борьба советских людей в годы гражданской войны и Великой Отечественной войны запечатлены на огромных полотнах, скульптурах и исторических реликвиях, на образцах отечественной военной техники в Центральном военно-морском музее, музее А. В. Суворова, Артиллерийском

историческом музее, Военно-медицинском музее. История культуры, искусства и литературы народов нашей страны, особенно история культуры великого русского народа, ярко представлены в таких замечательных сокровищницах, как Государственный Эрмитаж, являющийся музеем мирового значения, в котором сосредоточены произведения культуры и искусства стран Запада и Востока от доклассового общества до современности, Государственный Русский музей — сокровищница нашей национальной культуры, Ленинградский государственный театральный музей, Музей городской скульптуры, Литературный музей Академии наук СССР, Всесоюзный музей А. С. Пушкина, Музей-квартира Н. А. Некрасова и др. Только один перечень этих музеев напоминает о величии культуры, искусства и литературы, о высоком духовном облике нашего народа, внесшего неоценимый вклад в сокровищницу мировой культуры.

Для ознакомления с развитием истории науки и техники нашего народа служат такие музеи, как Музей М. В. Ломоносова, Центральный Музей связи им. А. С. Попова, Музей железнодорожного транспорта, Пулковская обсерватория Академии наук СССР, Ботанический музей, Зоологический музей, Центральный музей почвоведения им. В. В. Докучаева, Музей академика И. П. Павлова, Музей Д. И. Менделеева и др.

Посещение музеев нашего города, ознакомление с произведениями живописи, архитектуры, скульптуры, изучение истории нашего великого народа, его науки и техники вдохновляют на героический труд во имя нашей социалистической Родины.

Т. НИКОЛАЕВ

Улучшить шефскую помощь

ЦК КПСС и Совет Министров СССР поставили ясную и определенную задачу перед сельским хозяйством — в ближайшие годы добиться сбора зерна не менее 10 миллиардов пудов в год и увеличить продуктивность животноводства в 2—2,5 раза.

Борясь за выполнение этих задач, колхоз «Новая жизнь» при помощи Политехнического института добился некоторых успехов: увеличилось поголовье скота, надои молока за два года возросли на 700 литров на фуражную корову, и средний надои молока на фуражную корову достиг 1.800 литров за год; на каждую свиноматку получено 19,5 поросят; от каждой курицы-несушки получено 96 яиц.

Однако следует сказать, что экономика колхоза еще слаба в связи с тем, что мы опаздываем с уборкой урожая, получаем крайне низкие урожаи. Недостаточно еще хороших животноводческих и производственных построек. Из-за недостатка рабочей силы совершенно не ведется строительство жилых домов и других общественных зданий. Мало проводится работы по механизации трудоемких процессов в животноводстве.

В допущении этих недостатков повинен колхоз, но во многом могли бы нам помочь наши шефы, руководство Политехнического института. Институт много людей посылает на сельскохозяйственные работы и оказывает в этом деле большую помощь, но так как рабочая сила посылает-

ся с большим опозданием, мы не смогли провести сельскохозяйственные работы в лучшие агротехнические сроки.

Два года назад шефы начали строить парники на 200 рамомест и сейчас не закончили. Уже год строится сильное сооружение на 300 тонн — и сейчас не закончено. Институт имеет большие возможности оказать колхозу помощь в механизации животноводческих помещений, однако в этом деле никакой помощи не оказывается.

Коммунисты отдела главного механика давно приняли решение в неурочное время изготовить для колхоза три вагонетки, но они и сейчас не изготовлены. Клуб института шефствует по культурным вопросам над нашим колхозом, но вот уже год, как никто из клуба в нашем колхозе не был.

Правление колхоза «Новая жизнь» просит дирекцию института и партком принять меры к устранению имеющихся недостатков в шефской работе. Мы выражаем уверенность в том, что институт окажет необходимую помощь колхозу в деле выполнения решений ЦК КПСС и Совета Министров СССР по подъему всех отраслей сельского хозяйства.

Н. ЮДИН,

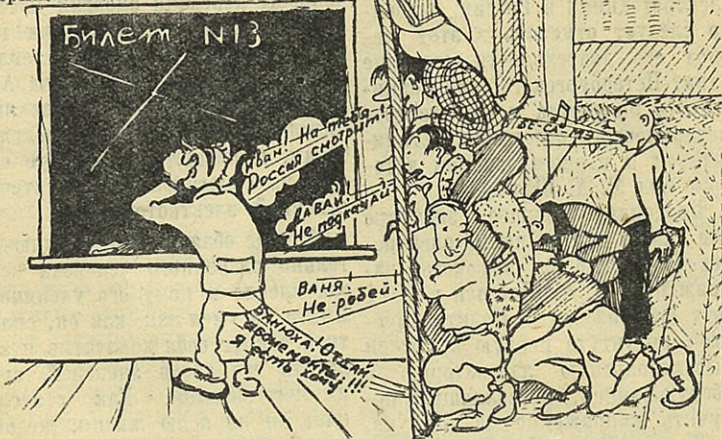
председатель колхоза «Новая жизнь»

Редатор Н. ТЕЛЕГИН

М-10857 Заказ № 95
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57

„Физическое“ явление

9 января группа 291-а сдавала экзамен по физике. Часть студентов этой группы, находившаяся в коридоре, так шумела, что мешала своим товарищам сдавать экзамен.



Шум у дверей
где идет экзамен, —
дело бессовестное —
ясно, как дважды два.

А эти
жертвуют
даже носами,
Когда у товарищей
лопается голова.

Рис. студентов Ю. Дышленко и А. Лебедева

Подписка

на

«ПРОМЫШЛЕННО- ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ГАЗЕТУ»

Сталинско-Калининская межрайонного «Союзпечать» сообщает, что с 1 февраля 1956 года начнет выходить «Промышленно-экономическая газета» — орган Государственного комитета по новой технике при Совете Министров СССР.

Газета будет освещать вопросы технического прогресса советской промышленности, транспорта, развития отечественной науки и техники, информировать читателей о новейших отраслях зарубежной науки и техники.

Газета рассчитана на широкий круг рабочих, мастеров, инженеров, техников, экономистов, руководителей предприятий, преподавательский состав вузов, деятелей науки и техники.

Подписка принимается на всех факультетах ответственным уполномоченным по подписке в ЛПИ тов. Окуневым.