

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

СТАНИСЛАВ СТРУМИЛИН

## ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ  
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 10-ый  
№ 13 (261)

Пятница, 19 апреля 1968 г.

Цена 1 коп.

### ВЛАДИМИР СТЕКЛОВ

Владимир Ильич представляется мне исключительным типом активного политического деятеля, соединившим в себе одновременно и способность действовать решительно и неуклонно для достижения намеченной цели и редкий дар политической интуиции, позволявшей ему угадывать чутьем, так сказать, те стихийные начала, которыми движется жизнь народов и в которых почти никогда не применима обычная мерка логических рассудочных построений. Как политический деятель он, на мой взгляд, обладал редкой способностью проводить в осуществление раз намеченную им цель, выбирая для этого средства, наиболее целесообразные для данного момента и времени.

Эта ответственность в мыслях и действиях и ставила его выше других политических деятелей и естественно выдвигала его как вождя и руководителя того перелома, который и мог совершиться только под его руководством.

1924—25 гг.

### АЛЕКСАНДР КАРПИНСКИЙ

Глубоко сожалел, что Владимира Ильича Ленина не знал лично. Но я ясно видел его отношение к науке и высшему научному учреждению нашей страны — к Академии наук. Ему и Анатолию Васильевичу Луначарскому Академия прежде всего обязана не только полным ее сохранением во время неизбежной при большом революционном наступлении разрухи... но и тем значительным расширением Академии, дозволившим усовершенствовать ее учреждения и коренный срок... и притом с таким успехом, какому истории подобных учреждений вообще не имела примера.

Владимир Ильич обладал редким положительным качеством — он умел созывать свои оппоненты, совершенно неизбежные при задуманном им громадном и сложном предприятии, и решительно исправлял промахи, допущенные местными органами при его осуществлении, если методичности последних не отвечала истинным намерениям Ленина.

Во всех затруднительных случаях Академия обращалась непосредственно к Владимиру Ильичу и всегда достигала желаемого результата. Благодаря заботам его, при его широком содействии и поощрении начался количественный рост академических учреждений и институтов, делающий нашу Академию единственной в своем роде в ряду других академий мирового значения.

1934 г.

### БЕРТРАН РАССЕЛ

Смерть Ленина лишает мир единственного, действительно великого человека... Можно полагать, что наш век войдет в историю веком Ленина и Эйнштейна, которым удалось завершить огромную работу синтеза... Ленин казался мировой буржуазии разрушителем, но не разрушение сделало его известным. Разрушить могли бы и другие, но я сомневался, нашелся ли бы хоть еще один человек, который смог бы построить так хорошо заново. У него был стройный

творческий ум. Он был философом, творцом системы в области практики... Он соединял в себе узкую ортодоксальность мысли с умением приспособляться к действительности, хотя он никогда не делал таких уступок, которые имели бы другую цель, кроме окончательного торжества коммунизма.

Он произвел на меня впечатление совершенно искреннего человека, лишённого чувства эгоизма. Я убежден, что он заботился только об общественных целях, но не о своей власти; и верю, что он в любой момент остался бы в стороне, если бы он таким образом мог двинуть вперед дело коммунизма. Его решимость в действии объясняется его непоколебимой верой. Он был так тверд в своих убеждениях, как это трудно найти на полном скептицизме Западе.

Конечно, торжество коммунизма Ленин рассматривал, как нечто предопределенное, научно доказанное, так же верное, как предсказываемые астрономом затмения Солнца. Это делало его спокойным среди трудностей, мужественным среди опасностей...

Эта твердость убеждений Ленина была источником беспощадности и резкости его мировоззрения. Но это именно было источником его силы и без такой веры он никогда не мог овладеть теми дикими силами, которые вырвались на свободу в России. Государственные деятели масштаба Ленина появляются в мире не больше, чем раз в столетие, и вряд ли многие из нас доживут до того, чтобы видеть равного ему.

1925 г.

### ВЯЧЕСЛАВ ВОЛГИН

Ленин соединял в себе дарования гениального политического и социального борца с дарованиями блестящего ученого-исследователя. Он был, несомненно, величайшим представителем общественной науки своего времени.

Ленин в совершенстве владел научной методологией, и это качество не изменяло ему никогда, о чем бы он ни писал, о чем бы он ни говорил. Можно сказать, что во всей своей практической деятельности он был ученым, как во всей своей научной работе он был борцом.

Наука для Ленина — одна из форм служения народу. Вся сила своего «пламенного интеллекта», всю силу своего научного гения отдал Ленин делу освобождения трудящихся, делу социалистической революции. Многие его статьи по вопросам стратегии и тактики революционной борьбы являются подлинными шедеврами научного построения.

Единство политики и науки, теории и практики было основным руководством принципом Ленина. И можно сказать, что в его жизни это единство нашло осуществление, никем в мировой истории до него в такой мере не достигнутое.

Твердо убежденный в научности своей политики, Ленин вводил почетное место науке так же в деле построения нового общества... При социализме производственные отношения складываются на основе сознательного, планового строительства. Ни для планового строительства, ни для такого общественного строя наука не является, поэтому, столь

необходимым условием его существования и роста, как для социализма. Без науки, говорил Ленин, построить социализм невозможно. Ленин мечтал о той счастливой эпохе, когда на трибуне всероссийских съездов будут появляться не только политики и администраторы, но и инженеры и агрономы. Для планового строительства социализма надо использовать, по мнению Ленина, всю науку, всю технику, все знания, все искусство, весь опыт, накопленный человечеством за его многовековую историю.



Придавая большое значение науке в деле государственного и хозяйственного строительства, Ленин отводил в этом строительстве весьма значительную роль деятелям науки и научным учреждениям, в частности, и в особенности — Академии наук, как учреждению, объединяющему в своих стенах крупнейших ученых страны.

В тяжелые годы блокады и интервенции Ленин проявлял исключительную заботу об интересах научных институтов, и о бытовых нуждах ученых. В этих областях он вникал во все детали, помогал в разрешении не только крупных, принципиальных, но и многих частных вопросов.

...Каковы бы ни были формы, в какие отливалась на том или ином этапе его созидательной деятельности основная мысль Ленина, в существе своем она оставалась всегда одной и той же... социалистическое общество — есть общество, построенное на основе выводов науки; без использования всех достижений науки построить социализм невозможно.

1945 г.

Общезвестны величайшие достижения Ленина в области научной теории. Но Владимир Ильич никогда не отрывал теорию от революционной практики. Его идеалы рисовались ему не в виде отвлеченных догматических схем и засушенных книжных теорий — он видел их уже в действии, в окружающей его реальной действительности.

Известный английский писатель Герберт Уэллс, сам крупнейший фантаст и мечтатель, назвал Ленина «кремлевским мечтателем». Да, Ильич любил мечтать. Но он был мечтателем особого рода. Он никогда не грезна утопиями. Не поступаясь своими принципами, этот трезвейший из реалистов ставил перед собой только вполне назревшие исторические задачи. Правда, они были так грандиозны, что со стороны казались многим необычными мечтами. Но Ленин не фантазировал, а упорно боролся, настойчиво и последовательно претворял свои мечтания в реальную действительность.

Глубокий и яркий ум Ленина сочетался с горячим сердцем в его груди. Он был всей душой за всех трудящихся и уделял много внимания и заботы каждому из своих сотрудников. Скромней-

шего труда. Он умел ценить труд. Труднее всего, однако, была та забота о людях, которую проявлял Ильич, несмотря на всю свою исполинскую государственную работу, даже в области самых повседневных их нужд в труде и быту.

1960 г.

### АЛЕКСАНДР ФЕРСМАН

В трудные, переходные моменты, когда русские ученые не могли приспособиться к тяжелым материальным условиям, только благодаря энергичному вмешательству В. И. Ленина были приняты срочные меры и поддержано научная работа. В конце 1919 г. Владимир Ильич через Максима Горького провел создание комиссии по улучшению быта ученых; он постоянно интересовался ее деятельностью и неоднократно проводил кружковые решения в Совнаркоме.

В разговорах с делегацией, в которой мне пришлось участвовать, Владимир Ильич признавал «дубам» отставать интересы научной работы и считал, что в этом направлении сами ученые должны проявить самостоятельность и инициативу.

Это отношение к науке необычайно красочно характеризует фигуру Ленина, считающего, что хозяйственное строительство страны может быть успешно лишь на базе научного ее исследования.

С редкой интуицией охватывал Владимир Ильич исторические и социальные процессы; он поразительно улавливал черты будущего развития и, когда еще в 1919 г. мне пришлось с ним беседовать по вопросам организации научных сил, он подчеркнул, что ждет от русской науки больших достижений, но при условии, если она не будет отставать от народного хозяйства.

«Впрочем, хозяйственное строительство на новых началах неизбежно вовлечет науку в сферу своих интересов», — прибавил он.

Эти слова оказались пророческими. И мы видим сейчас, как широко и глубоко начинается взаимное проникновение чисто научных проблем в вопросы народного хозяйства.

1924 г.

### СЕРГЕЙ ОЛЬДЕНБУРГ

Прежде всего у него было изумительное чутье, та интуиция, которая позволяла ему зачастую угадывать то, что потом другим приходилось доказывать. Он обладал пониманием того, какими путями надо идти для достижения чего-нибудь. И третьим свойством обладал он, — это пониманием того, что не надо замалчивать своих ошибок. Все мы знаем, как прямо и открыто Владимир Ильич сознавался, что сделал ту или другую ошибку. И тот, кто имеет мужество сознаваться в своих ошибках, тот может действительно идти вперед. Через всю нашу жизнь — и старых и молодых — прошел великий человек, и поэтому в сознании каждого из нас жизнь представилась и богаче, и ярче, и сильнее, ибо та жизнь, которая создает таких великих людей, есть действительно сильная, могучая и прекрасная жизнь.

Но если, благодаря этому великому человеку, наша жизнь стала богаче, сильнее и ярче, то вместе с тем это накладывает на нас и обязательства: мы, как и этот великий человек, должны в своей жизни, в своих достижениях и стремлениях делать все, что можем, не являя себя. Мы теперь ведь знаем, что он погиб, пожертвовав собою. Он никогда не думал о себе и только думал о работе. Этот великий пример для нас обязателен, и каждый в своем маленьком деле, которым он занимается, должен так же неуклонно жертвовать всем. Я думаю, мы это сделаем. Это будет лучшая память, которую мы сохраним о Владимире Ильиче.

1924 г.

СЛОВО КОМСОМОЛУ

АТТЕСТАЦИЯ ЗАКОНЧИЛАСЬ

В своей статье Анатолий Лях от 28 марта писал о комсомольской работе: «Залог успеха — в активности каждого из нас».

Об аттестации говорилось много. Этот важный вопрос поднимался на активе в Физтехе осенью прошлого года. По этому поводу собралось комсомольское бюро курса вместе с комсоргами групп, которым было поручено на собраниях в группах рассказать всю сложность и ответственность комсомольской аттестации.

Первокурсники с волнением встретили свою первую аттестацию. Каждому из нас пришлось рассказать о своей прошлой работе, о своих делах, о планах на будущее. Почти всем задавались одни и те же вопросы: что делал, что делалось, что собираешься делать? Были случаи, когда об аттестации товарища поднимался спор. Один — за, другие — против. Трудно было тому, кто был «выновником» этого спора. Он стоял, ежился, краснел. Тех, кто работал хорошо в прошлом и в начале этого семестра, аттестовали быстро. Члены комиссии голосовали единогласно.

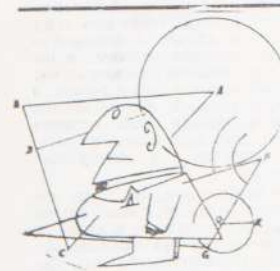
По моему мнению, аттестация хорошо подготавливает общественную работу на курсе, да и на всем факультете, потому что в ней основной упор делается все-таки на первый и второй курсы.

Аттестация во всех группах прошла. Аттестовано было около 50 процентов комсомольцев. Почему? Я скажу по собственному опыту. Мы еще не привыкли как следует заниматься. Учеба отнимает очень много времени. Все, у кого ни спросишь, отвечают: «А, еще вылезти». Заданий по горло, они отнимают много времени, приходится очень много заниматься и поздно ложиться спать, какая тут общественная работа?»

С вопросом об аттестации я подошел к члену бюро комитета ВЛКСМ Володе Сметанину и попросил сказать несколько слов.

«Мне нравится», — ответил Володя, — как в этом году проходит аттестация. К ребятам подходит справедливо, с каждым комсомольцем говорит о его личной работе. Многие после этого возмущаются за дело с удоем энергии ребят. Ребята сейчас ищут себя, ищут дела для применения своих способностей. Комсомол — организация воспитательная. Аттестация идеально отвечает этому принципу».

А. ОВЧИННИКОВ.



Портрет математика С. Стейнберг (США)



Однажды в лаборатории Рис. А. Кононова.

СОВЕТ ДА ЛЮБОВЬ

12 апреля в институтском кафе физтеха отразившая свадьбу своего барда Ильи Ченцова и студентки филфака МГУ Надежды Спигачевой. По этому торжественному случаю семейное трио — мать, отец и сын Ченцовы — исполняли последние песни Ильи.

СПОЕМТЕ, ДРУЗЬЯ...

13 февраля на факультетском вечере дебютировала недавно созданная на ФРТК музыкальная группа «Abandons». Восторженно встреченная ребятами группа повторила свое выступление на следующий день в институтском кафе.

КОМИТЕТ УЖЕ РАБОТАЕТ

Начал свою работу недавно избранный комитет комсомола. На заседаниях бюро уже рассмотрены вопросы о первомайской демонстрации и предразданных субботниках, об аттестации второкурсников и аспирантов, о летних работах. Заседания бюро проводятся по четвергам с 7 часов вечера. Все вопросы и предложения лучше всего приносить именно в это время.

СТРОИТСЯ БАССЕЙН

Строительство бассейна, о котором так давно и так много говорят на физтехе, решено начать в середине мая. Пока предполагается строить его по «образу и подобию» новочеркасского бассейна, но проект еще не поздно изменить — поэтому ректорат и комитет комсомола собираются направить делегацию в Новочеркасск, чтобы увидеть, что из себя представляют в натуральном виде линии на бумаге. Если не поправится, институт свяжется с ведущими научно-исследовательскими институтами страны, и в проект будут внесены необходимые изменения.

БУДЕТ ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ МАНЕЖ!

Принято решение о строительстве легкоатлетического манежа. От спортивного корпуса до старой столовой протянуты стены из стекла и бетона, внутри которых будут аккуратно выложены бетонные дорожки. Наши легкоатлеты получат возможность заниматься любимым спортом круглый год.

КЛУБ ФРТК

В корпусе Б идет строительство клуба. В оформлении зала принимают участие девушки из Полиграфического института. Открытие намечается на 30 апреля.

НАВСТРЕЧУ КОНКУРСУ СКРИПАЧЕЙ, ПИАНИСТОВ И ВИОЛОНЧЕЛИСТОВ МФТИ

Конкурс нашел широкий отклик среди студентов и аспирантов нашего института.



Первокурсники ФАПМ решили отметить 50-летие Ленинского комсомола проведением теоретической конференции «Военные и трудные подвиги Ленинского комсомола в годы Великой Отечественной войны». Доклады готовят каждый третий студент I курса ФАПМа, в 732, 733, 736, 738 группах — более половины студентов. Конференция состоится 15 мая 1968 года. Уже подготовлены и сданы две трети докладов. Многие студенты взяли темы, связанные с историей своего родного края.

В порядке подготовки к конкурсу 29 марта в концертном зале нашего института состоялся концерт молодых исполнителей из Московской консерватории А. Муусеккина, Б. Кушвара, С. Датгеля, О. Вилкомерской, М. Чайковской, Ю. Смирнова.



БЫСТРЕЕ ВЕТРА

14 апреля. Лишь немногие студенты оказались в этот день свидетелями захватывающих легкоатлетических поединков между командами I курса ФОПФ. Победителями в этот день были спортсмены 723 группы, выигравшие

10-километровый эстафетный забег. Результат победителей превышает мировое достижение на той же дистанции... для бега в одиночку.

Второе место завоевала команда 724 группы, третье — 726 группы.

КОНФЕРЕНЦИЮ ПРОВОДЯТ ПЕРВОКУРСНИКИ ФАПМ

Великое желание молодых прикоснуться к подвигу отцов и матерей.

ПЕЧАТЬ НА СТЕНЕ

Итак, вышли очередные номера стеновых газет и мне предоставлена приятная возможность прокомментировать это волнующее событие.

«СТРЕЛА». Впервые из газеты, выпущенной под 1 апреля, можно почерпнуть полезную информацию, которая к тому же неплохо подана. Портит впечатление одна убийственная фраза: «Наши ребята заслушали интересный доклад о театре Мейерхольда». Это сказано о задушевной беседе со знаменитым театром Н. Любимовым!

Гвоздем номера является статья об НЮ. Статья читается с интересом и развивает у читателя чувство юмора. Оформление «Стрелы», как всегда, выполнено на высоком уровне. Есть отклонения от традиции, но от этого газета только выиграла. Приятно отметить равные сотрудники газеты, которые сумели сверх этого выпустить «Фотострелу» и «Экспресс-стрелу».

«КРИСТАЛЛ». С литературной точки зрения материалы «Кристалла» заслуживают похвалы. Лучшим из них, на мой взгляд, является «Басня». Она остроумна и лишний раз подтверждает тезис о том, что даже самая простая, но зарифмованная идея прекрасно усваивается организмом. Оформление «Кристалла» традиционно: лаконично, броско, но смотрится тем не менее очень хорошо.

Не могу не сообщить, что вскоре после выхода газеты в редакцию «За науку» позвонили с кафедры теоретической механики. Преподаватели кафедры весьма интересовались фамилией автора кроссворда, допустившего грубую физическую ошибку. Бурданов осел был назван там «осциллирующим». Даже первокурснику известно, что осциллировать можно лишь около положения устойчивого равновесия, чего не скажешь про положение Бурданова ослы, его умение было бы называть «релейным ослем».

«СПУТНИК». Мне почему-то все время хочется петь дифирамбы этой газете. Содержание газеты улучшается от номера к номеру. Непонятно, правда, увеличение произведений, после которых следует пугающая полиция «Продолжение следует». Все должно возмущительно звучать «Хожение физтеха в народ», а еще раньше «Операцию «Мизер», которые в свое время публиковались в течение года в «Стреле». Зачем же повторять подобные эксперименты? Чувствуется, что оформители «Спутника» придерживаются концепции «Кристалла». Но если у «Кристалла» все идет от наличия определенной техники, то у «Спутника» скорее от тоски по технике. Поэтому рисунки в «Спутнике» в еще большей мере напоминают грубую мазию. Увеличение всего читается в газете трактат о сдаче экзаменов. Тема хотя и не нова и неоднократно освещалась в печати, но трактат обещает быть фундаментальным.

А. МУЖЖИНИН.

ПРЕЖДЕ ВСЕГО — КОЛЛЕКТИВ

Комсомольцы II курса ФАПМ серьезно подошли к вопросу о создании Загорского ССО. Был не просто составлен список членов отряда, создавался коллектив. Командиром отряда, численностью 53 человека, назначен Слава Гайдук (632 гр.).

При наборе проинформировали конкурсы: чем ты полезен отряду? На встрече в «Романтиках» бывшие загорцы рассказали поподробнее о работе в прошлом году. Представители отряда селились в совхоз «Смычка» — на место будущих работ. Наконец, 13 апреля в институтском кафе состоялся вечер аэромеховского ЗССО. Эти встречи (программа их еще не исчерпана) организуют, спланируют отряд. Многие сделали для их проведения комиссар отряда Потапов (634 гр.).

Можно с уверенностью сказать, что в «Смычку» аэромехи поедут дружным коллективом.

ЕЩЕ РАЗ О САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(Начало см. «За науку» № 11)

Получается, что наших студентов смотрит концерт на физтехе не заманишь. Вот вечер 23 марта. Разрекламировали его здорово, но лишь к концу зал наполнился полностью. Ну, а действительно, что смотреть? Как каждый выходящий на сцену целдует ногтем по микрофону, чтобы удостовериться, что он не работает? Или, если он, наконец, заработает — как пытаясь очередной исполнитель соразмерить аккомпанемент с голосом и т. и.? Но это еще ничего. Вспомните-ка лучше прошлогодние концерты!

Физтеховца можно встретить в каком угодно театре, концертном зале Москвы, на любой выставке. Кажется, бы очень небольшой институт, а куда ни пойдешь, увидишь нашего студента или преподавателя. Но вот в институте — другое дело. В газете «За науку» № 35 — 36 1967 года тов. Еленов пытается это объяснить тем, что, мол, у всех разные вкусы. Я бы не ваялся объяснять различием вкусов, скажем, то, что на творческий вечер Морданова пришел в начале человек 30, а к концу вечера зал был битком набит теми, кто случайно проходил и полубольничествовал: что за незнакомый человек на сцене? Полубольничествовал и не смог уйти, забыл обо всем, забыл о плохом настроении, о задании, которое завтра сдавать. Почти то же было, когда приезжал Михаил Тарнавский с несколькими вели-

колебными исполнителями. Почти так было и с Тарковским. Так что авторы статьи «Эйнштейн на стенке или герань на ошкеше» во многом правы. Товарищ Еленов пишет: «... Упреждать нужно не физтеховца, а его родителей или друзей-приятелей, не привносящих чего-то нужного... Прочитав гневные строки в «За науку», я не стану высоко ценить «прозу и поэзию», ибо это прививается в ранней юности в течение многих лет, бежать же с испугу на вечер поэзии (и примеру) нет никакого желания». На мой взгляд, Еленов слишком низкого мнения о физтехе, да и не совсем, ой, видимо, понял, о чем идет речь. Еще раз повторю: в какой кинотеатр, театр и т. п. ни пойдешь, везде встретишь физтеховца. Может, все они туда «бегут с перепугу»? Основная причина, по моему (я тоже могу здесь ошибиться, разумеется), та, что слышим уж редко удается хорошо организовать вечер. И литературный клуб «Коллеги» — случалось — делал промахи. Вот физтеховцы и перестали верить в удачливость организаторов. Дание те, что приходит, все же склонны заниматься в зале своими делами, например, я наблюдал, как девушка учила сопрано во время концерта и убеждала соседней не шуметь, чтобы не мешать ей. В зале вырабатывается синтетически-равнодушное отношение к тому, что делается на сцене; выступать в такой атмосфере очень трудно и безгра-

достно, особенно, если начинаются улюлюканье, смех, хлопья, шум. Но это уже пожалуй, тема другого разговора: об этике, культуре поведения и т. п.

Этот же надо кончать. История повторяется. Может, через много лет кто-то будет цитировать эту статью, строить очередные теории и давать свои рецепты. Но неужели же мы так беспомощны?

М. КИНАРОВ.

ПРИЛОЖЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

На заседаниях общественных организаций часто общаются неформальными, поучительными и случаями, но о них знает лишь узкий круг лиц. Основная же масса студентов удовлетворяется двумя строчками из решений — не более.



Но вот на ФРТК вывешены протоколы заседания факультетского бюро, перед которым представляли дружинники, изрядно вынырившие на том вечере, где они должны были следить за порядком. Там же студент вывесил свою фотографию «Вдали от мамы». На ФФКЭ появился «Квазикристалл» (приложение к «Кристал-

лу»). Объем — пять листов ватмана. Если судить по передовке, то этот орган будет подавать читателям, с одной стороны, то, что рассматривается на заседаниях бюро, студомата, учебной комиссии с упоминанием всех фамилий, деталей, фактов, а с другой стороны — мелочи жизни, которые слишком мелко, чтобы вынести их в «Кристалл» на общественностное обозрение, но представляют интерес для студентов факультета. Не забыты политика и литература. В частности, можно прочитать любопытные слова Л. Толстого о В. Шекспире.

Идея «Квазикристалла» проста, но очень полезна; и хотелось, чтобы его не постигла участь «Четак», который, родившись, тут же умер.

С. ЕЛЕНОВ.