

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 12-й
№ 35 (322)

Пятница, 12 декабря 1969 года

Цена 1 коп.

Навстречу ленинскому юбилею

КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ



В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина в МФТИ проводится конкурс научно-исследовательских и научно-методических работ.

В конкурсе могут принимать участие все сотрудники института.

На конкурс принимают: отписки статей, макеты, приборы, отчеты и так далее, выполненные в 1968—1969 годах.

Последний срок подачи работ на конкурс 31 декабря 1969 года.

Внутри этого общенститутского конкурса будет проводиться также конкурс работ молодых специалистов (до 33 лет). Лучшие работы будут отмечены денежными премиями и грамотами.

За справками обращаться: по вопросам общенститутского конкурса к Г. К. Погодину по телефону 2-54, по вопросам конкурса молодых специалистов к Д. С. Лукину по телефону 4-54, 4-56.

В ПАРТКОМЕ

ПАРТИЙНОЕ СОБРАНИЕ—ШКОЛА ПОЛИТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ КОММУНИСТОВ

Какой вопрос вынести на обсуждение? Как подготовить и провести партийное собрание? Участие членов и кандидатов партии в жизни партийной организации и многие другие вопросы были предметом обсуждения на заседании парткома.

Партком заслушал доклады секретарей партийных бюро ФРК Ю. И. Семенова, ФАМП — Ю. Г. Красникова о практике проведения партийных собраний. В прениях выступили Л. С. Попов, М. А. Киселев, В. В. Зеленцов, И. В. Мартынович, А. Т. Онуфриев.

Партком отметил, что партийные бюро проводят работу по повышению роли партийных собраний как органов коллективного руководства, школы политического воспитания коммунистов. На собраниях рассматриваются важные вопросы жизни и деятельности партийных организаций, обсуждаются итоги выполнения социалистических обязательств, принятых к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Однако в практике подготовки и проведения партийных собраний на факультетах имеются существенные недостатки. На собраниях не всегда глубоко вскрываются

причины, порождающие недостатки в производственной деятельности; редко выносятся на рассмотрение коммунистов идейно-теоретические вопросы; партийные собрания еще недостаточно способствуют повышению авангардной роли коммунистов; есть коммунисты (В. П. Иванов, А. Г. Бирюков), которые редко посещают собрания, партбюро еще недостаточно мобилизует коммунистов на борьбу с нарушителями партийной и государственной дисциплины; к подготовке собраний мало привлекаются рядовые члены партии; на собраниях мало критики недостатков работы и почти полностью отсутствует самокритика; нарушаются сроки проведения собраний.

Партийный комитет обязал секретарей партбюро строго выполнять уставные требования о сроках проведения партийных собраний (не реже одного раза в месяц), усилить требовательность к коммунистам, повышать их активность. Считать нетерпимым, когда на собраниях отсутствует значи-

тельная часть членов КПСС.

Ближайшие партийные собрания провести с повесткой дня: постановление ЦК КПСС «О практике проведения партийных собраний в Ярославской городской партийной организации». Собрание тщательно подготовить. В докладе подробно осветить, как коммунисты выполняют требования XXIII съезда КПСС и Устава партии. Сделать анализ ранее проведенных собраний, установить причины низкой активности некоторых коммунистов и наметить конкретные мероприятия.

Восстановить практику проведения партийных и комсомольских собраний с рассмотрением идейно-теоретических вопросов и вопросов партийного строительства. Привлекать на открытые партийные собрания комсомольцев, беспартийных работников кафедр и лабораторий, способствовать их активному участию в обсуждаемых вопросах.

Повышать роль партийных собраний как высшего органа первичной парторганизации.

ПОНЕДЕЛЬНИК

Евгений Клячкин, исполнитель своих песен, выступил в актовом зале.

«Фараон» демонстрировался в концертном зале.

ВТОРНИК

Арам Ильич Хачатурян, лауреат многих конкурсов, неоднократно выступавший на лучших мировых сценах, выступил на сцене нашего концертного зала.

«Девушки и юноши! Клуб «Феникс» приглашает вас на творческий вечер Зиновия Паперного, самого остроумного человека Москвы. К сожалению, транспортные расходы заставляют нас устанавливать взнос за каждый билет: 40 коп...». Что ж, трудно отказать в такой просьбе!

СРЕДА

Кафедра истории КПСС организовала встречу с журналистами Всесоюзного радио. Журналисты Б. В. Андрианов, Н. Н. Ефремов, Э. Н. Левин ответили на многочисленные вопросы студентов.

Проректор Д. А. Кузьмичев на встрече с первокурсниками рассказывал о сессии, о ее трудностях и о том, как ее легче сдать.

ЧЕТВЕРГ

На высоком уровне состоялось занятие университета культуры.

В корпусе Д вновь начал свою работу экспресс-буфет (22-00—0-30).

ПЯТНИЦА

Состоялось вручение переходящего Красного Знамени Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК профсоюза работников про-

БЕЗ ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ или ОТ ПАРОВОЗА К ЧЕЛОВЕКУ

О совершенстве нашей физиологии позаботилась природа. О совершенстве своих мыслей должны заботиться вы сами. Всегда есть что открыть ученому, который знает, как делаются открытия. А чтобы научиться этому, важно не только то, что вы слышали, важно, то, что вы услышали. Важно не смотреть, а видеть. Нужно постоянно совершенствовать свою интеллектуальную и сенсорную культуру.

И вот, если у вас обнаружился пробел в этой области, вы идете на лекцию Александра Петровича Примаковского — кандидата философских наук, автора 17 книг и около 400 статей по организации умственного труда, учебных занятий, самостоятельной работы.

Облик лектора, его манера говорить и даже то, как он с портфелем входит в аудиторию—все это несет дух творческих лабораторий великих мыслителей.

«Я стараюсь найти путь к уму и сердцу студентов»,—говорит Александр Петрович. И хотя после его курса нет ни зачетов, ни эк-

заменов, к концу года число его слушателей возрастает, а лучшим экзаменом для них становится учеба в институте.

Если вам не все понятно в прочитанной лекции, если вам мало того, что вы узнали, вы провозжаете лектора до станции или шлете ему по почте свои вопросы. И в том и в другом случае вы получите обстоятельный ответ. Число таких собеседников и корреспондентов с каждым годом становится все больше, их вопросы—все умнее и интереснее.

Еще Фарадей говорил, что естествознание — лучшая школа для ума. Нужно, чтобы школьные годы не прошли зря. Изучая формулы Эйнштейна, не грех узнать, как они были выведены; зная, что вы произошли от обезьяны—как работал Чарльз Дарвин.

Я уверен, что никто из нас не произойдет от паровоза. Но почему же тогда так низок КПД нашего интеллекта? Это лежит на нашей совести. А возможности здесь безграничны.

В. ПЕТРОВ.

ТРИ ОТРЯДА—ТРИ МНЕНИЯ

Летом этого года мы вдвоем, тогдашний секретарь партийного комитета В. О. Геогджаев и я, были направлены институтом на места дислокации наших выездных студенческих строительных отрядов для проверки их работы.

Первым на пути нашего следования лежал Якутский отряд. Накануне из Якутского областного штаба ССО была получена телеграмма о неблагоприятном положении в отряде. Сигнал оказался своевременным. На месте мы увидели, что в отряде серьезно страдает дисциплина. Чувствовалось, что у ребят здесь основная цель—

деньги. Некоторые бригады находили возможным оставить работу, когда платили, по их мнению, мало (15 р. в день на человека). Не обо всех, конечно, эти слова. Но штаб не смог ничего противопоставить таким настроениям, и они стали лицом отряда. В результате ребята и заработали меньше, чем могли бы, и задач своих ССО не выполнили.

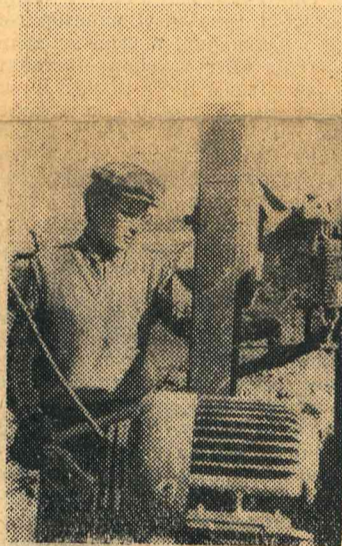
В чем же дело? Думается, в том, что отряд начал формироваться слишком поздно, в конце мая. Чтобы обеспечить необходимую численность, агитировали всеми средствами, обещали хороший заработок, «мотоцикл с коляской». Те вопросы, которые должны были решены до отъезда: формирование штаба, назначение бригадиров, выработка системы оплаты, учеба штаба и пр. пр.—все эти вопросы решать было некогда. Результат см. выше. Комитет комсомола работу отряда признал неудовлетворительной. Кстати, такую же оценку получил и второй отряд, сформировавшийся в мае.—Алтайский. Конечно, это не только оценка деятельности самих отрядов. Это и оценка самой практики позднего формирования отрядов. Партийный комитет института на основании итогов лета 1969 года принял решение: заканчивать формирование ССО МФТИ до 15 апреля. Что же касается «мотоциклов»—давайте от них откажемся.

Из Якутска мы отправились в долгий путь до Магаданского отряда. В «За науку» уже писалось о нем, как, впрочем, и об остальных. Пространных комментариев не нужно. Ребята трудились много и тяжело и по заслугам заработали. В то же время—полное отсутствие того, что в ССО зовут комиссарской работой. И встает вопрос (более четко, чем в прошлом году после Норильска): как такой отряд вписывается в общую систему ССО, как он соответствует Уставу студенческих строительных отрядов? Ставит вопрос ректорат: как отражается такая работа на здоровье студентов? В сумме это выливается в проблему существования такого рода отрядов: быть или не быть? Пока есть еще время подумать, поспорить.

Последний пункт следования—Тувинский ССО. Сразу было заметно: здесь хорошо знают и понимают Устав, умеют поработать и отдохнуть, активно вмешиваются в культурную жизнь местного населения. Материалы этого отряда тоже публиковались. Повторяться не буду. Что касается впечатлений—нам здесь понравилось. Приятно побывать среди людей, у которых личные интересы хорошо сочетаются с желанием сделать что-то для других. Ну, а проблема здесь возникла одна: целесообразно ли посылать отряды численностью 150 человек?

Видимо, на все эти вопросы—и на многие другие—в ближайшее время найдет ответ сформированный при комитете ВЛКСМ объединенный штаб ССО МФТИ.

О. ШАБРОВ.



ИЗ ТУВИНСКОГО АЛЬБОМА

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

свещения, высшей школы и научных учреждений Московскому физико-техническому институту, занявшему первое место во Всесоюзном конкурсе на лучшую организацию труда, быта и отдыха студентов.

СУББОТА

На экране концертного зала демонстрировались фильмы, созданные нашими преподавателями и студентами. Призы клуба «Феникс» были вручены:

За лучшую режиссуру—В. И. Ноздрину.

За лучшую операторскую работу—Н. Н. Колачевскому.

За лучший немой фильм—Б. Н. Митяшеву.

За лучший озвученный фильм—В. Анцилевичу.

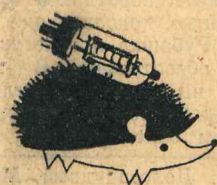
За лучшую комедийную работу—С. Цыганкову.

Большим успехом пользовался

шедший вне конкурса фильм С. П. Капицы.

ВОСКРЕСЕНЬЕ

Занятия по пятнице. Известны участники финала КВН: команда электроников и команда ФАИТ, которая победила команду физиков.



Скоро сессия

НОВЫЙ КЛУБ

ФОПФ-клуб — наш старый знакомый. Раньше здесь всегда собиралась команда КВН. Мы любили его—добрый клуб корпуса Е. Но в один, возможно, даже прекрасный день туда пришли художники и просто энтузиасты. Пускать нас стали туда менее охотно, но мы знали—придет день и двери клуба приветливо распахнутся перед гостями. Ну, что можно сказать после первого посещения нового клуба? Во-первых, спасибо. Огромное спасибо художникам и нехудожникам, принявшим участие в его оформлении. Во-вторых, клуб стал лучше. Трудно высказать критерии его улучшения, но факт налицо и на стенах. Настоящая настенная живопись сменила дешевую абстрактную разрисовку, развешенная чеканка манит благородством старинных традиций, ковбой, оперный бар, как бы приглашает стать рядом с ним, атлант и кариагида по обеим сторонам двери надежно охраняют ваш отдых. Так и хочется сказать самому себе—приятного отдыха!

Ш. ДЕНИСОВ.

ПЕЧАТЬ НА СТЕНЕ

—А что это такое?—спросит любознательный первокурсник. Это, детки, та самая стенная печать, которая захирела настолько, что об этом уже следует сказать достаточно громко.

Помните, читатель, такие газеты, как «Стрела», «Кристалл», «РФ-газета»? Когда-то они выходили чуть ли не каждый месяц, около них стояло множество читающих. Иногда они бывали хуже, иногда лучше, но они выходили и рассказывали о том, чем живет факультет, чем живут его студенты, что интересного в мире — физтеховском и окружающем... Где же все это было великолепно? Или эти газеты нужны лишь для рекламы факультета в дни приемных экзаменов?

Из всей стенной печати в наличии имеются лишь два выпуска «Вспышки» и один «Спутника». От «РФ-газеты» осталось лишь два литературных приложения неизвестно к чему, «Стрела» скромно спряталась в стенах родного корпуса Д, «Кристалл» исчез совершенно бесследно.

Но... почитаем выпущенные газеты. Чем же они нас порадуют? «Вспышка». Первый номер посвящен первокурснику. Многозначительное предупреждение: «Мы хотим, чтобы ты на минутку забыл о заданиях, лабах и домашних чтениях».

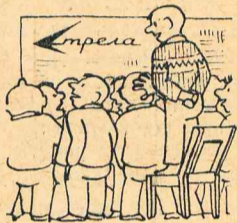
Честное слово, мы тоже не хотим, чтобы этим были заполнены все дни студента, но... сможет ли первокурсник выполнить ваше желание, товарищи из «Вспышки»? Забыть можно то, что знал когда-то, и первокурсник хочет

знать побольше о своем новом доме, о своем факультете, его традициях, проблемах, перспективах; он ждет, что вы поделитесь с ним своим опытом жизни на физтехе. Читать банальные, убогие рассказы, которыми вы заполнили свой номер, у него нет времени, он боится вылететь из института, он лучше отложит отдых до праздника—вот тогда он с удовольствием прочтет ваши литературные описания... (разумеется, если они не оскорбят его художественного вкуса—не забывайте об этом!). Но приходит праздник, и вы преподнесите читателю хотя и интересный, но напечатанный явно не ко времени материал о кафедрах факультета.

Ошеломленный двумя «Вспышками» глаз читателя отдыхает на «Спутнике». Газета сделана на обычном среднефизтеховском уровне. Но на фоне ужасающего развала остальных редакций это—отрадная картина.

Вот и все, что мы можем сказать. А что скажете вы, товарищи из факультетских комсомольских бюро?

А. МУЖЧИНИН.



ТРУСЦОЙ К ДОЛГОЛЕТИЮ

живающегося числа ее поклонников. Организаторами секции были ребята 611 группы. Инициатор же такого начинания, а ныне директор клуба «Бег трусцой»—студент той же группы Витя Барышев.

Программу секции составляет книга Г. Гилмара «Бег ради жизни». В секции могут бегать все от хорошо подготовленных спортсменов до людей, страдающих физическими недомоганиями. Вы избавитесь от них, если станете членом клуба бегающих трусцой, вы не будете болеть и даже простужаться, вы приобретете ежедневную бодрость взамен сонливости и, самое приятное, вы продлите себе жизнь на 10—12 активных творческих лет. Об этом говорит Артур Лиддьярд, соавтор книги «Бег ради жизни», новозеландский тренер, учитель большой группы олимпийских чемпионов—бегунов на средние и дальние дистанции. Тысячи людей в разных странах следуют его советам, многие называют Лиддьярда спасителем.

Говорят, что бег трусцой втягивает, как сигарета, и его трудно бросить. Может, и вы уже захотели сделать первую затяжку?

Е. ГАПИ.

МОДЫ СЕЗОНОВ

«Все течет, все изменяется»—сказал еще Гераклит... особенно моды. Но возьмем некоторых студентов физтеха. Их внешний облик не изменяется вот уже в течение многих лет. Так давайте же, посмотрим, чем радует нас физтех сегодняшнего дня.

Сейчас мы предложим вам несколько моделей, которые очень популярны среди отдельных физтехов и прошли проверку временем.

Физтех всегда занят, поэтому главное для него—рабочая одежда. Непременная часть ее—ботинки, цвета засохшей грязи, а еще лучше кеды с естественной (от долгой носки) вентиляцией, шнурованные разноцветными шнурками или вообще без них, в зависимости от сезона. Они выгодно оттеняют следующие за ними брюки. Заметим, что в брюках преобладают мелкие поперечные складки по всей длине. Довольно-таки эффектно смотрятся брюки целинника. Особенно, если они приобрели тот непередаваемый

цвет, который в народе называется «сон разбойника».

Очень популярно спортивное трико: оно удобно, избавит вас от хлопот переодеваться перед занятиями по физкультуре и убедит всех, что для вас спорт—увлечение всей жизни. Полуметровые отвешенные колени подчеркнут естественную линию ног и введут в шокное состояние публику в очереди в буфете, что и позволит вам, не обращая внимания на нее, взять себе первый завтрак.

Верхом может служить та же часть стройотрядовской униформы (кстати, очень практичная, т.к. до конца своей службы носится без стирки и глажения). Модные варианты воротников и шарфы, эффектно дополняющие ваш костюм. Рубашка и галстук совсем не обязательны. В таком ансамбле вы можете выглядеть очень современно в читалке, в концертном зале, в окружении

ЖИТИЯ

ТРИ ГОДА ЖДАЛИ

Как это все случилось,

В какие вечера?

Три года ты мне снилось,

А встретилось вчера...

—Здравствуйте, я ваше зеркало!

—Здравствуйте, здравствуйте! Давно мы не видели друг друга. Как мы с тех пор изменились! Да... Было с чего измениться. Не один год выбивал студсовет зеркала у администрации. Энтузиасты теряли терпение. «Дадите ли вы нам, наконец, зеркала?»—спросили они у администрации.

Администрация сказала «ДА» и зеркала появились в корпусах Д и А. Вот это да!

Ш. ЗЕБРО.

ОДНАЖДЫ В ЛАБОРАТОРИИ

Выстрел! Пуля из духового ружья ударяется в огромную деревянную колоду, подвешенную на тонких стальных нитях, та чуть подается в сторону и начинает раскачиваться.

Знакомый с первого курса опыт по механике...

Лаборант промазал. Деревянная колода не сдвинулась с места после выстрела духового ружья. И тогда его взял в руки лектор-профессор С. П. Капица. Он отошел от мишени на вдвое большее расстояние, прицелился...

Выстрел!—огромный маятник качнулся, аудитория загремела аплодисментами.

Неразрывная связь теории с практикой—это хорошо.

ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА СОСТОЯЛОСЬ

На днях в одном из парков г. Долгопрудного состоялась неофициальная встреча по боксу и вольной борьбе между двумя представителями МФТИ и пятью спортсменами-общественниками, которые только что вернулись из очередного 15-дневного отпуска.

В прошлом сезоне течению таких встреч часто мешали не тактичные действия представителей «Народной дружины». Редакция констатирует, что в последнее время фактов подобного грубого вмешательства не наблюдается.

В. ДОБРОДЕЕВ.

ДЕНЬ ИКС

Аспирант МФТИ С. Баков, автор фундаментального труда

«Экзаменология», публикует продолжение своего исследования—

практические рекомендации студенту по поводу «дня икс»—дня сдачи экзамена.

1. Вопросы физиологии. День икс начинается в ночь накануне дня икс в 00 часов 00 минут по местному времени. В это время надо спать, невзирая ни на какие непрочитанные параграфы и недоученные теоремы, «писано бо есть: перед смертью не надышишься». Утром надо обязательно позавтракать.

2. Вопросы психики. Наибольшие психические перегрузки студент переносит во время ожидания экзамена до момента получения билета. Излишнее волнение снимается монотонным повторением любых привычных действий—от мерного вышагивания по коридору до рассказывания старых анекдотов. Во время беседы с экзаменатором верхней средство избежать ошибок и оговорок, а значит, и лишнего волнения—не спешить с ответом, «писано бо есть: экзаменатор не волк, в лес не убежит». Следует отметить, что сдержанное волнение не только не мешает, а наоборот помогает сдавать экзамен, стимулируя мышление и помогая решать на экзамене такие задачи, за которые не возьмешься в нормальном состоянии.

КУРИТЬ ИЛИ НЕ КУРИТЬ?

А если курить, то что? Обращаемся с этим вопросом к врачам.

Вот их обобщенный ответ:

1. Не курить! (Не могу).
2. Стараться не курить. (Пробовал).
3. Стараться курить мало. (Бесполезно).
4. Безвреднее всего курить папиросы. (Не люблю, реже—так и делаю).
5. Курить всегда одно и то же. (Попробуйте, если у нас в буфете каждый день новые сигареты).

Действительно, за пять лет моего пребывания на физтехе перебывало более ста разных видов сигарет, которые, как правило, не задерживались в наших буфетах независимо от успеха. Другие же, более или менее постоянные на физтехе сигареты (или папиросы) периодически исчезают и вновь появляются. Мы (то есть я) со всей ответственностью (с присутствующей скромностью) требуем (прошу) наличия в наших буфетах небольшого (но постоянного) ассортимента сигарет и папирос. Мы считаем (я тоже), что постоянно должны быть: «Столичные», «Беломорканал», «Шипка», «Прима», «Солнце».

АРТУР.



СЛУШАЙТЕ ЖИЗНИ!

Как ты легко живешь, беспечный! Не спи!

Прислушайся:

в ночи
Бессонный символ жизни вечной—

Вода

в бачке

журчит!

В. ВОЛДЫРЕВ.

Такой же применение химических препаратов (валерьянка) категорически не рекомендуется.

3. Вопросы морали. Попробуем сформулировать ее в виде лозунгов:

- Борьба до победного конца!
- Никаких компромиссов!
- Пять баллов или смерть! (последний отнюдь не означает призыва к самоубийству).

Лучшим средством подъема боевого духа является хорошее пение. Благотворное воздействие на всех студентов оказывает специально подготовленная группа, без пяти девять движущаяся от аудиторного корпуса к главному сомкнутому строем, походным шагом и с пеннем.

(Окончание следует).

ТАКТ

Действовать в такт с кем-то—по смыслу шагать с кем-то в ногу. Вести себя тактично—значит предусмотреть те шаги, которые мысленно проделает ваш собеседник.

В древности считалось очевидным, что в доме повешенного не говорят о повешенных. Требование утонченного и тактичного поведения—не говорить в этом доме о веревке. В наше время, когда человек изрядно поумнел, не говорят о веревке в доме утопленника, но чтобы не допустить ошибки, надо знать, кто, где и когда утоп и поинтересоваться заранее, куда и зачем.

Нарушается этикет и такт, когда дама просит соседа за столом подать соль или горчицу. Нарушает джентльмен, а не дама. В рамках такта считается нормальным предвидеть просьбы дамы. Для этого вовсе не обязательно находиться не в своей тарелке.

Особым тактом должен отличаться тот, кто дает советы. Давать совет приятно, но рискованно. Во избежание неприятностей следует сначала дать намек, чтобы человек сам сделал вывод о том, что от него требуется. В случае удаче он будет хвалить себя за сообразительность. В случае неудачи вы застрахованы от обиды.

Если вы тактичны, то вы умеете угадывать мысли, если вы контролируете мысли, вы контролируете ситуацию, если ситуация принадлежит вам—вам принадлежит ее исход. Быть тактичным удобно, приятно и выгодно.

ДОКТОР.



НИЧЕГО СВЕРХ МЕРЫ!

«Здесь покоится артиллерийского унтер-офицерского полка портупей — юнкер граф Василий Васильевич Орлов-Денисов. Жизнь его прекратилась от чрезмерного прилежания к наукам и отличного к службе усердия. Благонравие и дарования его обещавали верно слугу государю и сына отечества».

Родился 10 марта 1810 г. Скончался 18 января 1827 г. Боже милостивый. Приими сего невинного юношу».

Плиту с этой надписью может увидеть в Александровской лавре каждый гость Ленинграда.

ДАВАЙТЕ ДУМАТЬ

«Никакая инструкция не может перечислить всех обязанностей должностного лица, предусмотреть все отдельные случаи и дать вперед соответствующие указания, а поэтому господа инженеры должны проявлять инициативу и, руководствуясь знаниями своей специальности и пользой дела, прилагать все усилия для оправдания своего назначения».

(Циркуляр Морского технического комитета № 15 от 29 ноября 1910 г.)