

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРА ЛЕНИНГРАДСКОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 9 (1439)

Четверг, 4 апреля 1991 г.

Выходит с 1931 года • Цена 3 кв.

СТУДЕНТ-ЗАБОТА ОБЩАЯ

Об итогах зимней экзаменационной сессии 1990/1991 учебного года и тенденциях изменений основных показателей, характеризующих учебную деятельность института за 1985/1987—1990/1991 учебные годы рассказывает В. Рудин, профессор по учебной работе.

Итоги зимней сессии текущего учебного года значительно отличаются от итогов сессий прошлых лет. Абсолютная успеваемость, по сравнению с предыдущими годами, когда она держалась на уровне 84—85 процентов, уменьшилась на 10 процентов и составила 74,3 процента. В то же время по сравнению с 1986/87 учебным годом почти в два раза увеличилось число отличников (5,8—10,1 процента) и приблизительно на 14 процентов увеличилось число сдавших сессию без троек.

С чем это связано? Увеличение числа учащихся хорошо и отлично является результатом большого внимания, особенно начиная с 1987/88 учебного года, к довузовской подготовке и профессиональной ориентации школьников, ведущейся в специализированных классах ряда школ Ленинграда, на подготовительных курсах, малом факультете, физико-математической школе ЛИТМО.

Однако эта работа факультетами и кафедрами ведется неоднаково, что особенно проявилось в результатах последней сессии.

Почему именно последней? С 1 сентября 1990 года Постановлением СМ СССР и ВЦСПС введенно стипендиальное обеспечение всех успевающих студентов, независимо от времени ликвидации академической задолженности. То есть, либо студент в установленные сроки ликвидирует академическую задолженность и продолжает учиться, получая стипендию, либо отчисляется за академическую неуспеваемость. Эти

условия сняли с администрации факультетов и института определенное напряжение и необходимость связывать ликвидацию академической задолженности именно в течение сессии с возможностью назначения на стипендию.

Перед началом сессии было принято решение — не допускать студентов к пересдаче экзаменов в течение сессии. И вот здесь проявились, в определенной мере, результаты работы кафедр по отбору студентов на первый курс. Абсолютная успеваемость на 1-м курсе оптического факультета составила 34,5 процента, инженерно-физического — 51,6 процента, на факультете точной механики и вычислительной техники — 60,8 процента. Особенно показательно сравнение оптического и инженерно-физического факультетов. На последнем активно вели довузовскую подготовку кафедры квантовой электроники, теплофизики, твердо-жидкой оптоэлектроники, в то время как на оптическом факультете такая работа велась лишь с одной группой профессором С. Родионовым. Остальные кафедры подготовкой к набору практически не занимались.

Все это сказалось и на наборе, и на успеваемости первого курса. Традиционен сильный набор на первый курс факультета точной механики и вычислительной техники. Однако это в основном, относится к кафедрам вычислительной техники и автоматики и телемеханики. Хуже набор на кафедрах микроэлектроники и автоматизации проектирования, бортовых приборов управления, и особенно на кафедре приборов точной механики, где в группах первого курса из 61 студента сдали экзамены в сессию лишь 29 человек.

Считаю, что успеваемость первого курса и при том же наборе практически не занимались.

На основании опыта этих лет принят, согласованный с Гособразованием СССР новый план приема — 750 человек по дневному отделению, 240 человек по вечернему отделению.

Уменьшение набора (менее чем 700 человек) на дневное отделение приведет к тому, что соотношение числа преподавателей

на одного студента станет ниже предельного (8 студентов на 1 преподавателя), что, в свою очередь, вызовет необходимость сокращения числа преподавателей (сейчас оно примерно 8,6 к 1).

И еще один показатель — выпуск специалистов. На дневном отделении в 1987—1990 годах выпуск уменьшился на 50 человек, на вечернем — на 100 человек, что, в общем, соответствует уменьшению контингента студентов на дневном и вечернем отделениях.

Что беспоконт и чем следует заниматься опять-таки выпускающим кафедрам? Растет число перераспределений и отказов от молодых специалистов. Перераспределения в 1989, 1990 годах составили около 20 процентов от выпуска. Еще не ясно, что будет в 1991 году, но уже сейчас в два раза возросло число отказов от молодых специалистов по сравнению с 1990 годом. И если до 1990 года распределение было централизованным и отдел кадров института мог способствовать перераспределению, обладая информацией о потребности в специалистах по стране, то сейчас положение другое. Распределение осуществляется по договорам, заключенным на подготовку специалистов между кафедрами и предприятиями, а также на основе индивидуальных договоров между студентами и предприятиями. И вот здесь существенная роль выпускающих кафедр, которые могут, на основе своих связей с промышленностью, способствовать заключению индивидуальных договоров на подготовку и определять потребность в своих выпускниках в целом.

Итак, подводя итоги зимней сессии, я остановился на основных проблемах, связанных с набором студентов. Их распределением, тенденциями изменения контингента студентов.

Известно, что работа военно-учетного стола регламентирована обязательным выполнением ряда положений, инструкций и правил.

Вот и теперь подошло время выполнения «Инструкции Министерства обороны СССР» о ежегодной сверке военно-учетных данных всех военнообязанных, работающих и обучающихся в нашем институте. Сверка проводится с целью поддержания в рабочем состоянии военно-учетных документов сотрудников и студентов.

Приказом ректора установлен срок сверки с 25 марта до 30 апреля 1991 г. В указанный срок все военнообязанные сотрудники и студенты в обязательном порядке должны прибыть в помещение военно-учетного стола (ком. 318, Саблинская, 14), имея при себе военный билет и паспорт. Время работы военно-учетного стола с 9.00 до 17.00. Процедура сверки занимает не более 2 минут.

У военнообязанного проверяются и фиксируются изменения, произошедшие в течение года, в именно:

- изменение семейного положения;
- изменение адреса места жительства;
- рождение детей;
- изменение в состоянии здоровья;
- изменение образования;
- присвоение учаной степени;
- присвоение воинского звания.

Необходимо отметить занятость сотрудников и студентов в своевременной сверке военно-учетных данных, так как во многих случаях они могут получить определенные льготы.

Так, например, военнообязанный сотрудник института получил учаную степень кандидата наук. В этом случае он может быть поставлен на специальный учет, что освобождает его от призыва на учебные сборы с отрывом от производства. Подобные примеры можно продолжить.

Однако, несмотря на обязательность сверки, часто в интересах военнообязанного в институте наблюдается немало случаев пренебрежительного отношения к этому важному мероприятию. Все это затрудняет работу военно-учетного стола, заставляя работников неоднократно напоминать военнообязанным об обязательном прохождении сверки.

Работники военно-учетного стола призывают военнообязанных сотрудников и студентов сознательно подойти к проведенной сверке военно-учетных данных и выражают надежду на помощь руководителей подразделений.

А. РУДНОВ,

начальник второй части

КВН

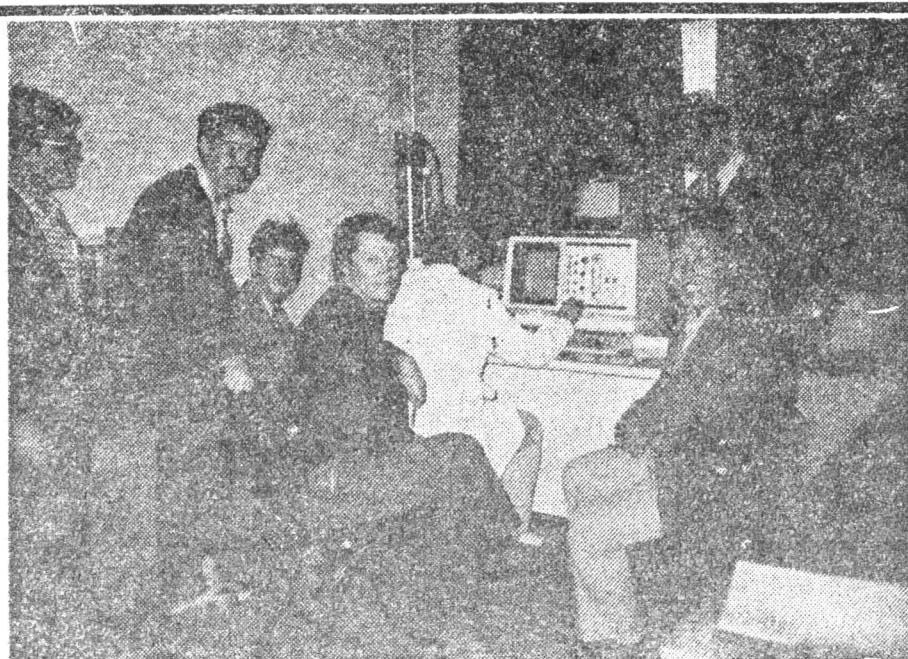
В «Октябрьском»

В Большом концертном зале «Октябрьский» 18 марта прошел III тур Ленинградского КВН «Хочу все знать».

В нем приняли участие 5 команд Ленинградских вузов: Государственного университета, Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена, Государственного аграрного университета, Военно-инженерного Краснознаменного института имени Ф. Можайского, в том числе Ленинградского института точной механики и оптики.

Команды университета имени А. Герцена и института имени Ф. Можайского поделили I место. Команда ЛИТМО заняла II место.

Комитет комсомола



А. РУДНОВ,
начальник второй части
Центра
ФХВИО А.
в Китай доцента кафедры
поездке в Китай и 3-й странах.
Рассказ о поездке в Новикову читайте на 2-й и 3-й страницах.
Электронный сканирующий микроскоп — гордость Центра
анализа и измерений ХПИ.

Когда самолет наш опускался с черного неба на тускло тлеющий вечерним электричеством китайский город Харбин, острое ощущение оторванности от родного дома, от института нашего, ставшего уже вторым домом, кольнуло сердце. «Ну кому ты здесь нужен, — грустно подумалось в этот момент, — со своими химическими и технологическими проблемами, со своими волоконно-оптическими студентами? Кому вообще ведом здесь далский ленинградский вуз, к тому же далеко не первой руки?»

На миг пожелалось, чтобы сопрягаемый всеми возможными частотами воздушный лайнер повернул обратно, туда, где путь неспокойно, пусть трезекко и хлопотно, но все же хоть что-то понятно, в Китае же...

Очень скоро, к немалому meinem изумлению и радости, обнаружилось, что пять букв ЛИИМО хорошо известны не только в Харбинском политехническом институте (ХПИ), куда была направлена наша маленькая исследовательская группа, но и далеко от Харбина — в Пекине, Шанхае, других городах. Позднее я узнал, что в Китае создано даже целое общество выпускников ЛИИМО, объединяющее специалистов, когда-либо учившихся и работавших у нас. Это общество насчитывает сейчас более сотни человек, среди них есть люди, занимающие значительное положение в китайской промышленности и других областях, есть даже один заместитель министра. Китайцы хранят благодарную память о замечательных преподавателях и учениках старшего поколения литмовцев.

Знать и помнить — это, конечно, прекрасно, однако, признаться, пускался я в это дальнее и долгое странствие с немалыми сомнениями и даже опасением. На Западе, там понятно — высокий научный и технический уровень, классные специалисты, в Японии — тоже, а чего можно было ожидать в Китае? Предстояло же выполнить обширную программу физико-химических и спектральных исследований материалов для экологических сенсоров и, кроме того, обеспечить преддипломную практику и дипломные работы двух студентов нашей специализации. Китай же в сознании многих до сих пор остается лишь краем экзотических пейзажей и обычаяев. «Китай? Ааа, там лягушки и змеи едят. И палочками!» — вот обычная реакция в разговоре об этой далекой, хотя и соседней стране...

Центр анализа и измерений ХПИ занимает весь первый этаж огромного, недавно отстроенного корпуса. Рядом с ним — еще

один новый корпус, лабораторный. В нем на восьмом этаже нам выделили помещение для подготовки и обработки экспериментальных образцов. Центр организован немногим более трех лет назад, ХПИ получил в рамках программы научно-технического развития страны субсидию от правительства в размере почти трех миллионов долларов. Деньгами распорядились здесь, надо сказать, с умом: Центр основан сегодня самой современной исследовательской аппаратурой для физического анализа материалов, произведенной в США, Японии, Германии.

Все перечислилось невозможно, но вот некоторые примеры: электронные микроскопы предельного разрешения (трансмиссионный и сканирующий); электронный микрозондовый анализатор; рентгенодифрактометр; дифрактометр — все японского производства. Американский ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием спектров, оснащенный, как все прочие установки, специализированными ЭВМ. Комплекс оптического анализа поверхности известной немецкой фирмы Лейц; комплекс для получения и анализа тепловой картины объектов. Система механических испытаний материалов на прочность; анализатор спектра частот; приборы эмиссионного и хроматографического анализа высочайшей чувствительности...

Голова у меня пошла кругом и было отчего. Я почувствовал себя как голодный студент перед шведским столом, хочется проглотить все сразу, не знаешь только, с чего начать, и при этом подымаете искушение что-нибудь унести с собою на потом. В мозгу пошли строиться схемы «всевозможных экспериментов», а за ними, как на табло калькулятора, столбцы многозначных цифр — это те суммы, в которых обозначалась бы программа исследований у нас в отечестве, склонением ныне манией пересчитывать все и вспомнив надежды.

Справившись кое-как с головокружением, я, словно генчак, сделал стойку — и «спокойной, размеренной жизнью» Центра анализа и измерений пришел конец. Каждое утро я приходил в Центр, сгущаясь в очередную лабораторию или кабинет и, мешая людям заниматься своим делом, заводил беседы с каждым по отдельности и со всеми вместе, вводил в круг моих проблем, выспрашивал об их методиках, предлагал свои, приглашал к совместной работе. Разумеется, и речи быть не могло о том, чтобы потребовать, принудить, нажать, единственный путь — убедить и увлечь, и я устраивал семинары, лекции, совещания, рассказывал о кафедре, институте, Ленинграде, где. По ночам приходилось писать

и переписывать очередные варианты предлагаемых программ работ, чтобы утром вновь обсуждать их с китайскими специалистами. К слову, квалификация их весьма высока, многие получили или завершили свое образование в США, Англии, Японии, в других ведущих в научном отношении странах.

Позднее, когда начались экспериментальные исследования, к началу следующего дня нужно было подготовить обработанные результаты, чтобы работа не останавливалась ни на день, по крайней мере из-за нас. А не-предвиденные остановки происходили нередко: то вдруг отключат электропитание, то упадет напор воды, то наступит какой-нибудь нежданчик.

Сильно замедляла дело, помимо уже сказанного, необходимость готовить все эти речи, программы, записи на английском, а после печатать их на машинке с латинскими литерами, где самая необходимая неизменно пряталась в самом неожиданном месте на клавиатуре. В общем, не то, что китайской экзотики — света белого не взвидишь. Все эти хлопоты, однако, с лихвой окупались тем удовольствием, которое получаешь от работы с аппаратурой высокого класса: я впервые, кажется, во всей полноте ощутил, что наука — это прежде всего занятие для головы, а не для рук, ног, плеч в первую очередь, как это водится у нас.

— Ах, мистер Александр, — сказали единожды, видимо, вконец измученные моеей настырностью китайские коллеги, — вы работаете слишком много...

Я в смущение приостановился на бегу, мне даже совестно стало: стараясь не отставать, эти исполнительные люди начали теперь пропускать неприносимые прежде часы ланча — с 11.30 до 14.00 — самое, как на грех, продуктивное время для меня. Делать нечего, пришлось притормозить, тем более, что люди, кажется, заинтересовались и работа пошла в своем темпе. Форсирование могло теперь лишь по-треди...

Мало-помогло втянуться и мои практиканты, каждый постепенно освоил приемы работы на двух-трех установках, причем китайцы, сначала с недоверием и опаской подпускающие молодых русских к своим драгоценным компьютеризированным сооружениям, скоро убедились, что их техника в

надежных руках и, в конце концов, стали даже давать нам ключи от лаборатории — это был знак высшего признания и доверия.

Позднее, уже при отъезде, проректор ХПИ открыл нам, что мы вообще первые иностранцы, которым дозволено было работать на оборудовании Центра. Высокое звание иностранца мы, судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторожно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под конец и уезжают от них не хотят. Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Люди там, в массе своей,

судя по всему, не уронили.

Китайцы по натуре люди сдержаннне и открывается насторочно дружеским прояснениям далеско не сразу, но, поверив, они дарят

такой искренней и трогательной дружбой, что, право дело, под

конец и уезжают от них не хотят.

Страница фантастики

Роберт Шекли

ЗАПАХ МЫСЛИ

(Продолжение. Начало в № 8)

Он очнулся он вечером. По земле проявились длинные тени, солнце уходило за горизонт. Кливи сел и в виде опыта осторожно согнул руки и ноги. Все было цело.

Он привстал на одно колено, еще пошатываясь от слабости, но уже во всем отдавая себе отчет. Что случилось? Он помнил катастрофу, но так словно она происходила тысячу лет назад: корабль взорвался, он отошел подальше и упал в обморок. Потом познакомился с волком и белкой.

Кливи неуверенно поднялся на ноги и огляделся по сторонам. Должно быть, последний фрагмент воспоминаний ему пригрозился. Его бы давно уже не осталось в живых, оказалась поблизости какой-нибудь волк.

Тут Кливи взглянул под ноги и увидел зеленый хвостик белки, а чуть поодаль ее голову.

Он лихорадочно пытался сбрасываться с мыслями. Значит, волк и в самом деле был, да к тому же голодный. Если Кливи хочет выжить до прихода спасателей, надо выяснить, что тут происходит и почему.

У животных не было ни глаз, ни ушей. Но тогда каким образом выслеживали они друг друга? По запаху? Если так, то почему волк искал белку столь неуверенно?

Голосилось негромкое рычание, и Кливи сбился. Мечтая чем в пятидесяти футах от него произошло нечто похожее на пантеру — на зеленовато-коричневую пантеру без глаз и ушей.

«Прекратить зверинец», — подумал Кливи и заглянулся в густой траве. Чужая планета не давала ему ни отдыха, ни срока. Нужно же ему время на размышления! Как устроены эти животные? Не раздвоено ли у них зрачко зрачка чувства локации?

Пантера поползла прочь.

У Кливи чуть отлегло от сердца. Быть может, если не погадывать ей на пути, пантера...

Едва он додел в своих мыслях до слова «пантера», как животное позерчалось в его в сторону.

«Что же я сделал?» — спрашивал себя Кливи, поглубже зарываясь в траву — Она не может меня учить, увидеть или услышать. Все, что я успел, — это решил ей не попадаться...»

Подняв морду кверху, пантера медным шагом затрусила к нему.

Это послужило последней каплей. Жизненное, лишенное глаз и ушей, может обнаружить присутствие Кливи только одним способом.

Оно непременно должно сбладить телевидческими способностями.

Чтобы испытать свою теорию, Кливи мысленно произнес слово «пантера», бессознательно отождествляя его с приближающимся зверем. Пантера яростно вскочила и замедленно сократила расстояние их расстояния.

В изскуютое ничтожную долю секунды Кливи постиг многое. Всегда преследовал белку при помощи гипноза. Белка замерла — быть может, отключила свой инстинктивный мозг. Волк сбежал со следа и не находил его, пока белка удиралась тормозить деятельность мозга.

Если так, то почему если не вышел из Кливи, когда тот лежал

без сознания? Быть может, Кливи перестал думать — по крайней мере, перестал думать на той длине волн, какую улавливает волк? Но не исключено, что дело обстоит гораздо сложнее.

Сейчас основная задача — это пантера.

Зверь снова взревел. Он находился всего лишь в тридцати футах от Кливи, и эта дистанция быстро уменьшилась. «Все, что остается делать, — подумал Кливи, — это не думать о... думать о чем-нибудь другом. Тогда, может быть, пан... ну, может быть, она потеряет след». Он принял думать обо всех девушках, которых когда-либо знал, старательно припоминая мельчайшие подробности.

Пантера остановилась и в сомнении заскребла лапами по земле.

Кливи продолжал думать о девушках, и о космопланах, и о планетах, и опять о девушках, и о космопланах, и обо всем, кроме пантеры.

Пантера придвигнулась еще на пять футов.

«Черт возьми, — подумал он, — как можно о чем-то не думать? Ты лихорадочно думаешь о камнях, скалах, людях, пейзажах и вещах, а твой ум неизменно возвращается к..., но ты ее игнорируешь... и сосредоточиваешься на своей покойной бабке (святая женщина!), старом пьяничу отце, синихах на правой ноге. (Сосчитай их. Восемь. Сосчитай еще раз. По-прежнему восемь.) А теперь ты поднимашь глаза, не брезжко, видя, что вообще-то не узнавая... Как бы там ни было, она все же приближается».

Пытаться о чем-то не думать — это все равно что пытаться остановить ому ни отдохна, ни срока. Нужно же ему время на размышления! Как устроены эти животные? Не раздвоено ли у них зрачко зрачка чувства локации?

Пантера поползла прочь.

У Кливи чуть отлегло от сердца. Быть может, если не погадывать ей на пути, пантера...

Едва он додел в своих мыслях до слова «пантера», как животное позерчалось в его сторону.

«Что же я сделал?» — спрашивал себя Кливи, поглубже зарываясь в траву — Она не может меня учить, увидеть или услышать. Все, что я успел, — это решил ей не попадаться...»

Подняв морду кверху, пантера медным шагом затрусила к нему.

Это послужило последней каплей. Жизненное, лишенное глаз и ушей, может обнаружить присутствие Кливи только одним способом.

Оно непременно должно сбладить телевидческими способностями.

Чтобы испытать свою теорию, Кливи мысленно произнес слово «пантера», бессознательно отождествляя его с приближающимся зверем. Пантера яростно вскочила и замедленно сократила расстояние их расстояния.

В изскуютое ничтожную долю секунды Кливи постиг многое. Всегда преследовал белку при помощи гипноза. Белка замерла — быть может, отключила свой инстинктивный мозг. Волк сбежал со следа и не находил его, пока белка удиралась тормозить деятельность мозга.

Если так, то почему если не вышел из Кливи, когда тот лежал

Самец замурлыкал!

Кливи улегся, обвил вокруг пантеры воображаемый хвост и решил, что надо послать. Пантера стояла возле него в нерешительности. Казалось, чувствовала, что дело недалко. Она коротко зарычала глубоким горловым рыком, повернулась и ускакала прочь.

Только что село солнце, и все вокруг засияло синева. Кливи обнаружил, что его сотрясает неподконтрольная дрожь и что он вот-вот разразится истерическим хохотом. Задержись пантера еще на секунду...

Он с усилием взял себя в руки. Пора серьезно поразмыслить. Вероятно, каждому животному свойственен характерный запах мысли. Белка испускает один запах, волк — другой, человек — третий. Весь вопрос в том, только ли тогда можно высledить Кливи, когда он думает о каком-либо животном? Или его образ мыслей, подобно аромату, можно засечь, даже если он ни о чем особенном не думает?

Пантера учудила его лишь в тот момент, когда он подумал именно о ней. Однако это можно объяснить новизной: чуждый запах мыслей мог сбить пантеру с толку в тот раз.

Что же, подождем — увидим. Пантера, наверное, не турица. Просто такую шутку с ней сыграли впервые.

Всякая шутка удается... однажды.

Кливи лег навзничь и взорвался в небо. Он слишком устал, чтобы двигаться, да и тело, покрытое кровоподтеками, ныло. Чо-предсказывает ему ночь? Выходит ли звери на охоту? Или на ночь устанавливают некое перемирие? Ему было наплевать.

К дьяволу белки, волки, пантеры, львы, тигры и северных оленей!

Он устал.

Утром он удивился, что все еще жив. Пока все идет хорошо. В конце концов денег может выдаться не дурной. В радужном настроении Кливи направился к своему кораблю.

От почтальона-243 осталась лишь груда искореженного металла на оплавленной почве. Кливи нашел металлический стержень, перекинул его на руку и заткнул за пояс, чуть ниже поясной сумки. Не акты какое оружие, но все-таки придает уверенность.

Корабль был в безнадежном состоянии. Кливи стал бродить по окрестностям в поисках еды. Вокруг рос плодоносный кустарник. Кливи осторожно надкусил неведомый плод и счел, что он терпкий, но вкусный. Он до отвала наелся ягод и запил их водой из ручейка, что журчал неподалеку в ложбинке. Пока он не видел никаких зверей. Как знать, сейчас они, чего доброго, окружают его кольцом.

(Продолжение следует.)

Юридическая консультация

РАБОТА СТУДЕНТОВ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ

Могут ли студента заставить выполнять работу в вечернюю или ночную смену?

Для студентов дневной формы обучения — согласно условиям работы предприятия. Для студентов-вечерников администрация предприятия обязана создавать благоприятные условия для обучения.

Какие дополнительные права и льготы имеют работающие студенты, не достигшие 18 лет?

Лица, не достигшие 18 лет, не могут быть привлечены к работам в ночную смену. Их рабочая неделя составляет не 41, а 36 часов. Отпуск им предоставляется в любое удобное для них время до истечения 11 месяцев работы.

В каком случае работа на практике включается в стаж?

Если студент оформлен на оплачиваемую должность.

Засчитывается ли служба в Советской Армии в трудовой

стаж?

Да, засчитывается.

Заполняется ли трудовая книжка на студента, работающего в строителе, на производственной практике и в хозрасчетном коллективе?

Студентам, ранее не работавшим и в связи с этим не имеющим трудовых книжек, в период их работы в студенческих строительных отрядах, на производственной практике, а также выполняющим научно-исследовательскую ходоковскую тематику, трудовые книжки не выдаются. Эти периоды работы должны подтверждаться соответствующей справкой с указанием специальности, квалификации, должности и времени работы, на основании которой будет сделана запись в трудовую книжку предпринимателем, где в дальнейшем студент будет работать.

И. ГУСТОВА,
юрисконсульт

НЕ СТОИТ ПЕРЕБИВАТЬ, НЕ ДОСЛУШАВ

Угрожает ли вам нервный срыв? Вы узнаете об этом, ответив на вопросы предлагаемого теста.

1. Трудно ли вам обратиться к кому-либо с просьбой о помощи?

Да, всегда (3), очень часто (2), иногда (0), очень редко (0), никогда (0).

2. Думаете ли вы о своих проблемах даже в свободное время?

Очень часто (5), часто (4), иногда (2), очень редко (0), никогда (0).

3. Видя, что у человека что-то не получается, испытываете ли вы желание сделать это вместо него?

Да, всегда (5), очень часто (4), иногда (2), очень редко (0), никогда (0).

4. Подолгу ли вы переживаете из-за неприятностей?

Да, всегда (5), часто (4), иногда (2), очень редко (0), никогда (0).

5. Сколько времени вы уделяете себе вечером?

Больше трех часов (0), два-три часа (0), один-два часа (0), меньше часа (2), ни минуты (4).

6. Перебиваете ли вы, не дослушав, объясняющего вам что-либо с излишними подробностями?

Да, всегда (4), часто (3), в зависимости от обстоятельств (2), редко (1), нет (0).

7. О вас говорят, что вы вечно спешите...

Да, это так (5), часто спешу (4), спешу, как и все, иногда (1), спешу только в исключительных случаях (0), никогда не спешу (0).

8. Трудно ли вам отказаться от вкусной еды?

Да, всегда (3), часто (2), иногда (0), редко (0); никогда (0).

9. Приходится ли вам делать несколько дел одновременно?

Да, всегда (5), часто (4), иногда (3), редко (1), никогда (0).

10. Случается ли, что во время разговора ваши мысли витают где-то далеко?

Очень часто (5), часто (4), иногда (3), очень редко (0), никогда (0).

11. Не кажется ли вам порой, что люди говорят о скучных и пустых вещах?

Очень часто (5), часто (4), иногда (1), редко (0), никогда (0).

12. Нервничаете ли вы, стоя в очереди?

Очень часто (4), часто (3), иногда (2), очень редко (1), никогда (0).

13. Любите ли вы давать советы?

Да, всегда (4), очень часто (3), иногда (1), очень редко (0), никогда (0).

14. Долго ли колеблетесь, прежде чем принять решение?

Всегда (3), очень часто (2), часто (1), очень редко (3), никогда (0).

15. Как вы говорите?

Торопливо, скороговоркой (3), быстро (2), спокойно (0), медленно (0), важно (0).

А ТЕПЕРЬ ПОСЧИТАЙТЕ ОЧКИ:

От 45 до 63 очков — нервный срыв для вас — реальная угроза. Проверьте кровяное давление и содержание холестерина в крови. Не пора ли изменить образ жизни?

От 20 до 44 очков — нужно относиться к жизни спокойнее и уметь внутренне расслабляться, снимая напряжение.

До 19 очков — вам удается сохранять спокойствие и уравновешенность. Страйтесь и вперед избегать волнений, не обращайте внимание на пустяки и не воспринимайте драматически любые неудачи.

0 очков — если вы ответите честно и откровенно, то единственная опасность которая вам угрожает — это чрезмерное спокойствие и, конечно, скуча.

Перельман М. Е. Кинетическая квантовая теория оптической дисперсии. — Тбилиси: Медицина, 1989.—118 с.

В книге рассмотрены концепции длительности и длины взаимодействия и формирования частиц, позволяющих построить теорию излучательных фазовых переходов и других кинетических явлений.

НОВЫЕ КНИГИ

В библиотеку поступили след