

# РАДИО

газета №4  
6 мая 2000г.

Газета Факультета Информационных Систем и Технологий НГТУ



стр.3 Кафедра «ИСУ»



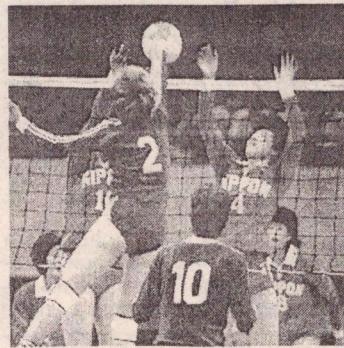
стр.3 «Мы за Родину...»



стр.4 Студенты... Весна...



стр.5 Волейбол



Привет, студенты и студентки ФИСТА. Вы держите в руках обновлённую газету нашего факультета. Мы постарались сделать всё для того, чтобы вам было небезинтересно её читать. Мы - это первокурсники и первокурсницы, у которых есть интерес к журналистике, а так же те, кто пытается его пробудить. Если вы не равнодушны к прессе - присоединяйтесь! Нам очень интересно, чтобы вам хотелось видеть на страницах нашей газеты. Мы спокойно относимся к критике и уважаем мнение каждого. Приходите! Вместе у нас получится всё! Ждите следующий номер через месяц, и мы оправдаем ваши надежды.

Гл. редактор Сергей КАЛИНКИН

# Рождение радио

7 мая народ нашей страны отмечает "День Радио".

Попов Александр Степанович – преподаватель минного офицерского класса в Кронштадте читал лекции об электромагнитных явлениях и сопровождая их демонстрацией приборов собственноручного изготовления, высказал смелую мысль о возможности использования электромагнитных волн для передачи сигналов на расстояние без проводов.

В то время русский военный флот оснащался новой техникой. Для преодоления морских просторов обновлённому флоту нужны были более совершенные средства связи. И русский учёный искал такой новый вид связи, столь необходимый родному флоту.

После множества опытов и экспериментов, проведённых вместе со своим помощником П. Н. Рыбкиным, Н. С. Попов сконструировал принципиально новый прибор, реагировавший на электромагнитные волны на значительном расстоянии. Источником электромагнитных волн был вибратор, дополненный кусками провода для лучшего излучения. Приём осуществлялся при помощи куска проволоки, соединенного с прибором. Как только вибратор начинал излучать электромагнитную энергию, приёмный прибор отзывался на это трелью звонка. Этот прибор А. С. Попов демонстрировал

изошло новое крупное событие. В этот день изобретатель радио демонстрировал учёным передачу и приём радиосигналов с записью на ленту. У радиопередатчика находился ближайший помощник Попова П. Н. Рыбкин. Радиоприёмник был установлен в аудитории, где с докладом выступил А. С. Попов; когда докладчик умолк, послышался стук телеграфного аппарата, соединённого с приёмником: Александр Степанович принимал передаваемую П. Н. Рыбкиным радиограмму. Это была первая в мире радиосвязь, так радио завоёвывало право на жизнь.

Продолжая опыты и совершенствуя приборы А. С. Попов медленно, метр за метром, но уверенно наращивал дальность действия радиосвязи. Весной 1897 года была осуществлена передача радиосигналов с корабля на берег на расстоянии 640 метров. А двумя годами позже, в 1899 году, после открытия возможности приёма радиосигналов с помощью телефонных трубок на слух, дальность радиосвязи достигла уже 35 км. Это был новый крупный успех изобретателя радио, послуживший толчком к

Это было в феврале 1900 года. В 14 часов 15 минут П. Н. Рыбкин, находящийся на острове Гогланд, принял от А. С. Попова короткую радиограмму из города Котки, которая гласила: «Командиру «Ермака». Около Лавенсаари оторвало ледник с рыбаками. Окажите помощь». Ледокол «Ермак», находившийся в то время у острова Гогланд, немедленно вышел на поиски в море и снял с льдины 27 рыбаков. Люди были спасены благодаря радио. Так действовала первая в мире линия радиосвязи, так радио завоёвывало право на жизнь.

10 лет, которые Н. С. Попов прожил после изобретения первого радиоприёмника, он посвятил развитию и внедрению радиосвязи на море, усовершенствованию и созданию новых приборов. Он разработал и успешно использовал на манёврах первые армейские радиостанции, осуществил связь воздушного шара с землёй. Этим он положил начало применению радио в сухопутных войсках и воздушном флоте.

Александр Степанович сделал ещё одно очень важное открытие. Летом 1897 года во время опытов по передаче радиосигналов с транспорта

"Европа" на крейсер "Африка" им было замечено, что когда между этими кораблями проходил какой-либо третий корабль, слышимость сигнала уменьшалась или даже вовсе прекращалась. В связи с этим учёный высказал мысль о возможности обнаруживать при помощи радиоприёмника корабли, находящиеся на пути радиоволн. Таким образом, он указал путь к радиолокации – современному средству обнаружения и определения местоположения предметов на земле, на воде, в воздухе и в космосе.

Уже в день победы Октябрьской революции, 7 ноября 1917 года радиостанция крейсера "Аврора" передала обращение "К гражданам России!", написанное Владимиром Ильичом Лениным и адресованное миллионам трудящихся. Владимир Ильич, следивший внимательно за развитием радиотехники, видел в ней огромную организационную силу. 29 июля 1918 года им был подписан декрет Совета Народных Комиссаров о централизации радиотехнического дела в стране. В этом же году по указанию Ленина в Нижнем Новгороде была создана радиолаборатория. Это по существу был первый советский радиотехнический университет, сыгравший большую роль в развитии радиофизики и радиовещания в нашей стране.

Б дальнейшем Нижегородской радиолаборатории было присво-

ено имя В. И. Ленина. Она дважды была награждена орденом Трудового красного Знамени.

Нижегородской радиолаборатории руководил крупнейший русский изобретатель в области радио, создатель первых мощных радиовещательных станций Михаил Александрович Бонч-Бруевич. Под его руководством здесь было наложено производство радиоламп, а осенью 1920 г. закончена постройка первой радиотелефонной станции, передававшей по радио живую человеческую речь на большие расстояния.

Когда В. И. Ленин узнал об этих работах, он написал в тёплом дружеском письме проф. М.А. Бонч-Бруевичу: «Газета без бумаги и без расстояний, которую Вы создаёте будет великим делом».

В марте 1920 года за подпись Ленина было принято постановление Совета Труда и Обороны о постройке в Москве Центральной радиотелефонной станции с радиусом действия 2000 вёрст. Немного позднее В. И. Ленин в записке, адресованной в Совнарком, писал: "Вся Россия будет слушать газету, читаемую в Москве".

21 августа 1922 года в Москве начала работать построенная Нижегородской радиолабораторией по тому времени самая мощная в мире радиотелефонная станция. А в июне 1924 года Совет Народных Комиссаров Союза ССР издал постановление, разрешающее установку радиоприёмников всем гражданам и организациям. Начался выпуск радиоприёмников, литературы по радиотехнике, радиодеталей.

Так зародилось и начало развиваться радиовещание в нашей стране.

Сейчас наша страна густо покрыта сетью радиовещательных и телевизионных станций. Радиотехника стала основой для развития телевидения радиовещания и радиолокации, радионавигации, радиоастрономии и телемеханики, звукозаписи, ЭВМ, сетей и систем связи. Сознавая роль радиотехники в развитии науки и техники, всего народного хозяйства Советское правительство своим постановлением "Об ознаменовании 50-летия со дня изобретения радио А. С. Поповым принял решение с 1945 года отмечать ежегодно 7 мая "День Радио".

В этот день наш народ чтит память Александра Степановича Попова достойного сына нашей Родины.

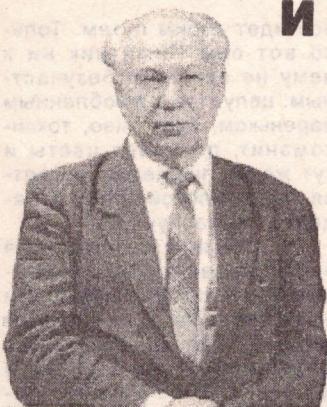
**Заместитель декана ФИСТ по внеучебной работе  
Пособилов Н.Е.**

7 мая 1895 года на заседании физического отделения Русского физико-химического общества. Это был первый в мире, радиоприёмник, а присоединённый к нему кусок провода - первая в мире антенна.

Продолжая опыты А. С. Попов обнаружил, что на сконструированный им прибор сильно действуют атмосферные электрические разряды – молнии. Это навело учёного на мысль об использовании приёмника для сигнализации о приближающихся грозах. После успешного испытания прибора в одной из Петербургских обсерваторий он получил название «грозоотметчик».

24 марта 1896 года, спустя менее года после исторического заседания Русского физико-химического общества, про-

# Кафедра «Информатика и системы управления»



Зав. кафедрой ИСУ д.т.н.,  
профессор Сагунов В.И.

Кафедра была создана в 1973 году и в настоящее время является выпускающей по двум специальностям.

Первая - "Автоматизированные системы обработки информации и управления". В процессе обучения по данной специальности студенты научатся использовать современные алгоритмические языки и ЭВМ

при проектировании систем обработки информации и управления, проектирования баз данных и знаний, экспертных систем, прикладных программных продуктов и разбираясь в сложном мире компьютерных технологий

Вторая - "Информационные системы" со специализацией "Информационная безопасность систем". Студенты этой специальности будут уметь использовать современные компьютерные технологии защиты информации в экономике и банковском деле, обеспечивать безопасность данных в компьютерных системах и сетях и проектировать системы защиты данных в базах данных и знаний, экспертных системах и прикладном программном обеспечении.

Кафедра располагает высококвалифицированными профессорско-преподавательскими кадрами с учеными степенями и званиями. Преподаватели ведут не только педагогическую деятельность, но и активно занимаются научной работой, в том числе и совместно со студентами. Студенты, зани-

мающиеся научной работой, имеют возможность выступать на научных конференциях и печатать свои научные труды.

Высокий уровень подготовки студентов обеспечивается качественным преподаванием и наличием на кафедре трёх классов персональных вычислительных машин, с использованием которых проводятся практические и лабораторные занятия, курсовое и дипломное проектирование, а также научные исследования.

В процессе обучения студент получает знания в области проектирования систем обработки информации и управления, систем защиты информации в компьютерных системах и сетях, базах и банках данных и знаний, прикладном и программном обеспечении.

При кафедре активно работают магистратура и аспирантура. По окончании университета по данным специальностям выпускники свободно трудоустраиваются практически на любое частное или государственное предприятие.

## «Мы за Родину пали, но она спасена!»

Исполнилось 55 лет Великой победе нашего народа над фашистской Германией в Великой Отечественной войне. Мы много знаем об этом из рассказов современников, из книг, наконец-с уроков истории, но что мы знаем об истории родного ВУЗа в событиях, когда решалась судьба будущих поколений?

Институт принимал активное участие в войне: занятия не прерывались, учились в три смены. 744 человека ушли на фронт, из них 599 студентов, 38 преподавателей, 107 аспирантов. Вернулись лишь 254, из них многие героями.

В четвёртом корпусе есть музей. Зайдя внутрь, сразу попадаешь в атмосферу, проникнутую событиями тех дней. Вокруг множество стендов, повествующих о тяжести проходящих боёв, о жизни в военное время, героях... Звучат слова, западающие глубоко в душу:

"Завещаю вам в жизни  
Всем счастливыми быть.  
И родимой отчине  
С честью дальше служить  
И беречь её свято  
Братья, счастье моё  
В память воина-брата  
Что погиб за неё."

Слева на стене портреты выпускников и сотрудников. Задаёшься вопросом, чем же отличилась эта пятёрка? Ответ прост: в ходе военных действий за проявленные героизм и мужество им присвоено высокое звание Героев Советского Союза. О них стоит рассказать поподробнее.

Новоспасский Леонид Леонидович (1911-1969гг)-преподава-

тель кафедры высшей математики. Во время войны командовал противолодочным кораблём. За десантную высадку в заполярье в ночь с 12 на 13 октября 1944 года он получил звание Героя Советского Союза.

Холстов Алексей Андреевич (род. В 1922г), артиллерист. Сейчас работает фрезировщиком на заводе ГПИ им. А.А. Жданова.

Онусайтис Юрий Иосифович (род. В 1920г в Горьком)-генерал-майор. За годы войны награждён орденами "Красного знамени", "Красной звезды", "Отечественной войны", пятью медалями. За отвагу и мужество, проявленные при форсировании Немана, ему было присвоено звание ГСС.

Бекетов Михаил Иванович (1907 год в Сормове). 20 февраля 1940 года получил звание ГСС. В 1960 году в звании полковника уволен в запас; сейчас живёт в Москве (пенсионер).

Волков Николай Фёдорович (род. в 1913 году). В 1939 году окончил Кобринский институт. За мужество и отвагу в боях за город Яссы Николай Фёдорович был удостоен звания ГСС.

Кроме пяти, портреты которых хранятся в музее, недавно были обнаружены ещё двое. Первый- Белеев Иван Потапович, пехотинец-майор. Он родился под Ленинградом. Окончив 6 классов, переехал в Горьковскую область. Окончил Автодорожный техникум, затем Политехнический Ин-

ститут. На здании Автодорожного техникума установлена мемориальная доска. Второй-Тихунов Михаил Степанович (род. В 1915г. в Дивеевском районе), генерал-майор танковых войск. С 1976 года в запасе, живёт в Москве. На территории завода "Красное Сормово" стоит танк Т-34 №422. На этом танке Михаил Сергеевич с боями прошёл от Варшавы до Берлина.

Как же живут ветераны сейчас? Об этом я спросил Председателя Совета Ветеранов НГТУ Владимира Борисовича Рыбьева. "Жить трудно: небольшие пенсии, так что из семисот человек шестьсот работают. Но ветераны выживают, общаются друг с другом, помогают друг другу, проводят воспитательные работы среди студентов." Общение помогает им справиться с трудностями.

Думаю, людям, прошедшим войну станет ещё легче, если мы будем вспоминать о них не только накануне праздника, помнить об их заслугах и подвигах.

Дмитрий КОЛДАРЕВ



## Мир-Труд-Май

Почему Первое мая выделено красным цветом на календаре знают в основном представители старшего поколения. Для них это – Праздник солидарности трудящихся всех стран. История этого праздника началась в 1886 году. В этот день рабочие американского города Чикаго не встали, как обычно, к станкам. Они не хотели больше работать по 10-15 часов в день, жить в трущобах в невообразимой тесноте. Они собрались вместе, чтобы добиться от администрации 8-часового рабочего дня, надбавки к зарплате и улучшения условий жизни. Но на их требования было отвечено пулями.

По всей стране пронеслись стачки и демонстрации протеста. Американских рабочих поддержали прогрессивные люди всего мира. Чтобы выразить свою солидарность с трудящимися Чикаго, гнев и возмущение в связи с расправой с ними рабочие Парижа и Лондона, Берлина и Москвы прекратили работу и с красными флагами вышли на улицы. Впервые Первое мая как революционный праздник рабочего класса был отмечен в 1890 году.

В нашей стране Первое мая стало праздником Весны и Труда. Но, к сожалению, с годами эта дата утратила свою значимость и стала всего лишь дополнительным днём отдыха. А ведь раньше наши мамы и папы, бабушки и дедушки ждали этого праздника Весны. МИР-ТРУД-МАЙ – эти три слова были магической формулой советских времён. И старшее поколение отмечало этот праздник на протяжении всей своей жизни, и относятся к нему как к частичке своей истории. Именно поэтому мы должны уважать их отношение к данному празднику!

IR&AN

## Студенческая весна...

Весна... Для кого-то она началась 1 марта, для кого-то с первыми теплыми денечками, а для нас она началась 21 марта и уместились в три бурных дня.

Что такое "Студенческая весна"?

Мы живем в эпоху перемен, когда молодое поколение тревожат вопросы: "Как ре-

тром зале Политеха занял чистого времени тринадцать (!) часов. Бедное жюри, которое героически сражалось с ужасной атакой, лавиной несущейся со сцены. Имена героев, которых должна знать страна: Сергей Горин - директор департамента культуры гор-

одской администрации, Анна Вингут -

сайдер КВН в Нижнем, который в очередной раз устроил ураган веселья, доказав, что предела концентрации шуток в единицу времени не существует. На этот раз в их юмористический прицел попали поручик Ржевский и персонажи "Войны и мира" (да не обидится Лев Николаевич). Андрей Болконский в трико уложил публику буквально на пол.

Кутузова "полисмеховцы" превратили в подобие циклопа. Вернувшись из похода, полководец обращается к жене: "С кем ты мне изменяешь?". Та в недоумении: "Ни с кем". Кутузов: "Тогда почему у нашего ребенка два глаза?.."

Пожалуй, хитом фестиваля стала представленная студентами ВШЭ пародия на песню Чика "Перекресток". Собственно, из песни была

все идет своим путем. Только вот сам Памятник ни к чему не остается безучастным: целуется с влюбленным пареньком, пьет пиво, токсикоманит, получает цветы и тут же их лишается, остается без любимой кепки и надевает запасную...

Но главным подарком для победителей стала возможность участия в грандиозном празднике под названием "Российская студенческая весна - 2000", на который в период с 15 по 22 мая съедутся команды из 65 регионов России.

Традиционно в течение шести лет "Российская студенческая весна" проводилась в Самаре, в прошлом году это был Санкт-Петербург, а в этом году эстафетную палочку перехватил наш город. Почему? Судите сами: жить участники фестиваля будут на теплоходах, откры-

ализовать себя?", "Что сделять, чтобы тебя заметили и оценили?", "Как оставить свой след в истории?" Фестиваль "Студенческая весна" - это возможность для многих творческих молодых людей сделать шаг к своему Завтра. Это весенний праздник души и тела, когда студенты забывают, что они просто студенты, и вспоминают, что они еще и таланты.

От вузовских праздников всегда ждешь чего-то пленительно-яркого. Когда же, как не в студенческие годы, выплеснуть свои таланты, поразить безбашенной новизной, дать жару, наконец. Потом жестокий закон джунглей современной жизни оставит мало времени для сценического самовыражения.

Долгие попытки нас - организаторов разбудить после зимней спячки себя и своих собратьев - студентов привели к трем дням "ада", к ощущению весны и к пределу усталости. Только отборочный тур в ак-

директор PR - агентства, Игорь Зайцев - выпускник Литературного института, победитель конкурса молодых драматургов в 1998 г, Бордюк Нина Дмитриевна - профессор консерватории, искусствовед, Лушин Александр - представитель Дворянского собрания!!!

Выдержавшие муки ада, познавшие могущество всесильного жюри и оставшиеся на гребне фестиваля, а попросту, прошедшие отборочный тур лауреаты и дипломанты "Студенческой весны" 23 марта оказались на сцене Академического Театра Оперы и Балета им. А. С. Пушкина.

Кто же они?  
КВН "Полисмех" - аут-

приведена только первая строчка: "Ты ушла рано утром", - а далее шло перечисление всего того, что ночная бабочка утащила из квартиры незадачливого любовника: "Подвесной потолок и картошки мешок". Параллельно с выступлением куплетов на заднем плане добровольные помошники проносили все то, что было украдено. Кульминация номера наступила, когда на сцену вытащили дверь, на которой воровка вывела: "Если можешь, прости!".

Большой отклик у зала вызвал номер ВШЭ "Памятник". На пьедестале стоит очень похожий на себя Ленин. А вокруг него

тие фестиваля планируется провести на центральной площади города - пл. Минина со свойственным нижегородцам размахом и грохотом, да и команда организаторов у нас (НОО РСМ) достаточно сильная и профессиональная (по крайней мере стремится к этому).

Принципиальное согласие для участия в составе жюри уже дали: Клара Новикова, Константин Эрнст, Юрий Лоза и др.

Отборочные туры "РСВ" пройдут на концертных площадках города, а финальный гала-концерт пройдет во Дворце Спорта. Вот там - то и развернется настоящая борьба...

Поживем - увидим...  
А весна уже в разгаре...  
Евгения ЯШИНА



# Результаты зимней сессии 2000г.

Курс	Всего студентов на начало сессии	В т.ч. в академическом отпуске	Обязательно сдавать экзамены	Всего допущено к экзаменам	Не явились		Сдали		Получили неудовлетворительную оценку				Абсолютная успеваемость			
					по неуважительной причине	по всем претам уч.	только на отлично	только на хорошо и отлично	на смешанные оценки	только на удов.но	всего	одну	две	три		
I	331	-	331	331	-	-	272	19	55	7	171	20	59	25	15	82,2%
I	84	84	84	84	2	-	42	-	1	-	31	10	40	16	15	9
II	373	10	360	360	6	-	302	14	46	4	232	6	52	28	21	3
II	27	3	24	24	-	-	12	-	-	-	11	1	12	9	2	1
III	326	6	320	320	-	-	279	17	48	6	204	4	41	24	12	5
III	5	1	4	4	-	-	3	-	-	-	3	-	1	-	1	87,2%
IV	303	7	296	296	2	-	287	42	95	3	138	9	7	7	-	-
IV	2	2	2	2	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	97%
V	251	1	250	250	-	-	249	60	92	5	86	6	1	1	-	99,6%
V	3	3	3	3	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	100%
VI	29	-	29	29	-	-	29	14	2	6	7	-	-	-	-	-
Всего	1613	24	1586	1586	8	-	1418	166	338	31	838	45	160	85	52	23
	121	4	117	117	2	-	62	-	2	-	49	11	53	25	18	10
																89,4%

## Спорт

26 марта в спортивном зале 4-го корпуса нашего университета состоялся чемпионат по волейболу. Надо сказать, молодые люди Политеха постарались на славу: соревнования проходили чрезвычайно интересно. Наблюде-



ние за такой игрой доставило немало удовольствия болельщикам, которые, несмотря на свой не слишком многочисленный состав, сумели произвести впечатление на игроков, так как оказались настоящими фанатами, если не сказать больше.

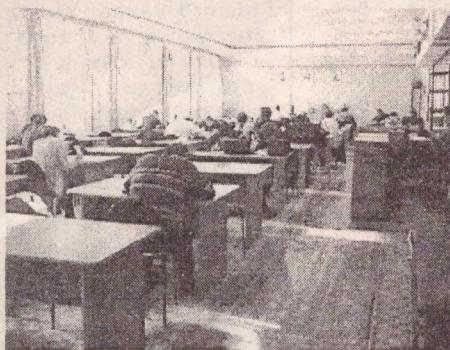
Отличилась и сборная нашего родного ФИСТА. Нашим спортсменам удалось выиграть у ФТФ, СЭФа, ИФХФ. Проиграли они лишь АВШ.

Таким образом, наша сборная заняла 2 место в первой подгруппе. А в плей-офф, где ветвь первенства принадлежала ИФХФ, а 2 место заняла АВШ; нашей команде пришлось побороться за 3 место с командой Кораблестроительного факультета. Игра эта происходила 9 апреля, в тот же день, когда ФИСТовские волейболисты играли со сборной СЭФа. К сожалению, встреча с КСФ закончилась не в нашу пользу. И в итоге, сборная ФИСТА заняла 4 место.

IR&amp;AN

## **Первокурсник подумал, и сказал...**

Ура, ура!!! Весна пришла!!! Что же несёт с собой это многими любимое время года? Любовь? Без сомнений... Но речь сейчас



пойдёт не о ней. Хочется почтенному-то написать о том, что нас ждёт после окончания этой прекрасной поры. Вы не забыли? У нас ещё сессия впереди...

Особенно тяжело сейчас живётся нам, первокурсникам. Ведь мы ещё совсем не привыкли к тому бешеному ритму жизни, который ожидал нас при поступлении в институт.

Ещё только год назад наши горячо любимые школьные учителя успокаивали нас, говоря о том, что самое главное — это посту-пить, что нужно выпо-ложиться на полную ка-тушку и показать всё то, на что ты, дорогой студент, способен. И мы старались и напря-гались изо всех сил.

Придя первого сентября учиться в высшее учебное заведение, мы были рады, что самое трудное в жизни уже позади, что, впереди — халевная студенческая жизнь.

Но что же оказалось на самом деле?

Уже с первых недель нам дали понять, что расслабляться некогда, а лабы, расчётки и зачёты, которые нужно было сдать, казались чем-то ужасным. Но мы всё сдали, приложив к этому огромный труд и терпение. И вот нас уже пугают первой сессией. Со всех сторон твердят, что пер-

вся-самая сложная и что потом можно будет расслабиться. Мы снова всё сдали и , надо сказать, отлично расслабились. И снова пришли учиться с надеждой, что теперь-то начнётся та самая весёлая студенческая жизнь. Мечтам нашим не суждено было воплотиться в реальность. И снова пришлось работать и работать. Преподаватели почему-то стали требовательнее и строже. И совсем не радуют их заявления о том, что мы лодыри и прогульщики , и что с каждым годом студенты становятся всё хуже и хуже. Невольно приходит мысль о том, что наше общество деградирует. Но как же так? Ведь мы учимся так же как учились наши мамы и папы. Они тоже не сидели за учебниками круглые сутки, а гуляли больше нашего. Получается парадокс...



надеяться на то, что может быть в третьем семестре будет попроще.

Snoopy10



Составила Оля БЕЛОНГОВА