

С ПЕРВОМАЕМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 16 (879)

Пятница, 27 апреля, 1984 года

Цена 1 коп.

ВЕСЕННИЕ КОСТРЫ

Субботник физтехов - эволюция начался общим сбором в холле общежития.

Видно знакомые лица. Четверо Сергея, активисты совета общежития: Будько, Малов, Данилов, Гутник. Соповещать им сейчас особенно не о чем. Фронт работ готов.

Территория вокруг 16 этажи — наш объект. Он поделен на сектора — по числу факультетов. Взяв охапки лопат и грабель, метлы, рассыпаем по пустырю. Постепенно подтачивается основная масса эволюции.

С граблями дело идет весело. Бумажки, тряпки, прочий хлам сгребаем в кучи.

Уже через несколько минут вокруг общежития запылали первые костры. Сухая трава и мусор горят бойко, потрескивают. В этих весенних кострах есть что-то символическое. В них сгорает отжившее, мертвое, расчищая место новому.

С работой справились быстро. Через два часа обходу вокруг здания — ну, совсем другой вид! Деревья околпаны, стала видна уже пробивающаяся зеленая трава.

В этот день коммунистическо-го субботника в Эволюцию убраны все бытовые и подсобные помещения, студенческий клуб, спортзал, читалка, вымыты стены и стекла в пролетах между этажами.

Руководил работами командир общежития А. Козлов.

З. КУЧКАРОВ.

РАБОТАЛИ ВСЕ

Началось все обыденно. Вечером к нам в комнату зашел старший курьерник и сказал: «Рейта, в воскресенье будет субботник. Совершенно добровольный. Кто не хочет или не может, заставляя не будем. Никаких льгот и поощрений тоже не будет. Деньги от субботника пойдут в фонд мшра. Решайте».

Мы записались и сразу почувствовали гордость за себя.

Когда мы приехали на станцию «Катуар», ее начальник был явно удивлен. Он никак не ожидал такого количества людей. Приготовленных рукавиц не хватало. Работильщики размысливать еще. Разыскали и пошли к месту работы.

Наша задача — уложить в штабеля навалённые большие кучи валяе пути шпалы. До этого чей-то злобе представляла, что я себе славу представляя, что я такое новенькая, хорошо просомоленная шпала. Когда я с моим парнишком сумел оторвать от земли первую, мне показало, что она на чужбна. Но потом работа пошла. Мы грузили шпалы на тележки, которые стояли на рельсах, вели их метров пятьдесят, разгружали и складывали штабелями.

Работали все. Тон задавали сами организаторы субботника.

К первому перекуру у меня уже были все мышцы. Но как приятно видеть, что ты работаешь так же, как все.

Прошло уже две недели с того дня, но моя олимпийка до сих пор сохранила крепкий запах промокших шпал.

Д. СМЕРНОВ.

Весна! Ее приход на физтехе отмечен сразу многими событиями, и среди них — традиционный фестиваль исполнителей классической музыки «Студенческая весна». Он проходил 20 и 21 апреля в концертном зале.

О своих впечатлениях мы попросили рассказать председателя жюри, лауреата международ-

разделили Марина Калакова — МКИ и Александр Ханов — МФТИ.

Лауреатами конкурса гитаристов стали: первая премия — Анатолий Семочкин — МАИ, вторая премия — Геннадий Саркисов — МФТИ, третья премия — Дмитрий Аверьянов — МГУ. Лауреат фестиваля Володя Егоров — студент второго курса

ТРАДИЦИОННЫЙ ФЕСТИВАЛЬ

ных конкурсов, доцента Московской консерватории Валерия Владимировича Кастельского.

— Я не первый раз председатель жюри, — сказал он, — самое приятное для меня то, что люди, занимающиеся в таком сложном вузе, находят время и желание принять участие в конкурсе. В нашем институте нет пресловутого разделения на физиков и лириков. Я до сих пор помню исполнение Игорем Середенко сонинений Скрябина. Далеко не каждый хороший пианист так проникает в сущность произведения. Хотя я не считаю, что «Студенческая весна» проходит на высоком профессиональном уровне, но ведь самое главное — это творческая атмосфера, которая сохраняется из года в год.

Мне кажется, что фестиваль является органичной частью жизни физтеха.

Среди пианистов, выступивших на конкурсе, первую премию получили Мирослава Половинченко — МФТИ, Владимир Егоров — МЛТИ, вторую — Алексей Кадосов — МХТИ, третье место

лесотехнического института. Он исполнил свое собственное сочинение — вальс «Фантазия». Мы решили взять у него интервью, но оказалось, что он сам работает в газете своего института корреспондентом и поэтому прекрасно умеет скрывать важную информацию. Нам удалось выудить из него лишь то, что он окончил музыкальную школу в поселке Болшево и не собирался поступать ни в какое музыкальное училище, и сейчас он вполне доволен своей жизнью в лесотехническом институте.

На вопрос о том, как он сочинил свой вальс, лауреат ответил, что порывом, после окончания сессии. Это не первое сочинение Володи, причем пишет он в основном вальсы. Автор затруднился ответить на вопрос, сколько вальсов он написал, и скромно сказал, что не помнит.

Мы надеемся, что о лауреатах нашего конкурса мир еще услышит.

Л. ИВАНИЛОВА.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

5 мая исполняется 60 лет замечательному математику, одному из самых уважаемых профессоров физтеха Виктору Борисовичу Лидскому.

Юность Виктора Борисовича пришлось на суровые годы Великой Отечественной войны. В 18 лет он проходил годичную подготовку на курсах переводчиков и в начале 1943 года направляется на фронт, участвует в сражении на Курской дуге, освобождении Польши и Чехословакии. Старший лейтенант В. Б. Лидский награжден тремя орденами и тремя медалями. В 1946 году он демобилизуется и поступает в Московский университет, который оканчивает с отличием в 1951 году. После окончания МГУ работает в аспирантуру в НИИ механики и математики при МГУ. В 1954 году защищает кандидатскую диссертацию и поступает на работу в МФТИ, где трудится вот уже в течение тридцати лет. Докторскую диссертацию защищает в 1958 году, а в 1961 году получает звание профессора.

Научная деятельность Виктора Борисовича началась в студенческие годы под руководством вы-

дающегося ученого и педагога И. М. Гельфанда. Не имея возможности подробно рассказать о всех обширных научных результатах В. Б. Лидского, упомянем наиболее яркие из них.

В курсе математической физики изучается теория Гильберта-Шмидта самосопряженных операторов, созданная еще в начале века. Для несамосопряженных операторов не было никаких общих теорем подобного типа до 1951 года, когда появилась знаменитая работа М. В. Келдыша о полноте системы собственных и присоединенных векторов. Виктор Борисович продолжил исследование М. В. Келдыша и получил достаточно общие и удобные критерии полноты и суммируемости разложений по собственным и присоединенным векторам.

С 1966 года Виктор Борисович совмещает преподавание на физтехе с должностью старшего научного сотрудника Института проблем механики АН СССР. Он занимается важными прикладными задачами сначала из гидродинамики, а затем из теории обо-

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ПОВЫШАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ! АКТИВНО СОДЕЙСТВУЙТЕ ВНЕДРЕНИЮ ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ В ПРАКТИКУ!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКИЙ КОМСОМОЛ — БОЕВОЙ ПОМОЩНИК И НАДЕЖНЫЙ РЕЗЕРВ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ, ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД МОЛОДЫХ СТРОИТЕЛЕЙ КОММУНИЗМА!

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЙЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ ЗНАНИЯМИ, КУЛЬТУРОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МАСТЕРСТВОМ!

БУДЬТЕ ПЛАМЕННЫМИ ПАТРИОТАМИ НАШЕЙ РОДИНЫ, САМООТВЕРЖЕННЫМИ БОРЦАМИ ЗА ДЕЛО ЛЕНИНА, ЗА КОММУНИЗМ!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ НАША ВЕЛИКАЯ РОДИНА — СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК!

Из Призывов ЦК КПСС.

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С 21 марта по 7 апреля проходила IX научная конференция молодых ученых и специалистов МФТИ. Работали 30 секций, на которых было заслушано более 200 докладов, из них 143 рекомендованы к публикации в депонированном сборнике трудов конференции. Из 287 докладчиков 39 — студенты, 103 — аспиранты, а остальные — сотрудники кафедр МФТИ и некоторых московских институтов.

По итогам работы секций пять работ выдвинуты на соискание премии МК ВЛКСМ, МОС ИТО и МОС ВОИР в области науки и техники за 1985 год. В основном на конференции выступали специалисты, уже не

один год занимающиеся наукой, но примерно 1/5 часть докладов была сделана студентами нашего института. Приятно отметить, что они не только участвовали, но и занимали первые и вторые места на секционных заседаниях.

Совет молодых ученых считает, что отмеченные работы могут быть рекомендованы для участия во Всероссийском конкурсе на лучшую студенческую работу 1985 г.

Сегодня мы поздравляем докладчиков, занявших призовые места. Желаем всем им отличной защиты дипломов и дальнейших успехов в научной работе.

В. РЕШЕТОВ.

должают сотрудничать с ним в своей дальнейшей деятельности. С благодарностью вспоминают они годы учебы в аспирантуре, своего требовательного и в то же время очень доброжелательного учителя. Одобрение Виктора Борисовича означало и означает для них высшую оценку их результатов.

Профессор В. Б. Лидский, член КПСС с 1946 года, много времени и сил отдаёт общественной работе, и в первую очередь здесь следует отметить руководство НСО, организацию ежегодных научных конференций, которые стали праздником науки для студентов и сотрудников физтеха. И в этой грани деятельности, как и во всех других, ярко проявляются его организаторский талант и высокие душевные качества.

Работа Виктора Борисовича на физтехе отмечена высокой правительственной наградой — орденом «Знак Почета». В. Б. Лидский пользуется любовью и уважением коллег по кафедре, студентов и сотрудников, своих учеников.

Пожелаем юбиляру здоровья, энергии и новых успехов в его многогранной благородной деятельности.

Коллектив кафедры высшей математики,

БЫЛО МНОГО СОБЛАЗНОВ...

Двадцать лет руководит физтеховской аспирантурой доктор физико-математических наук, профессор Г. А. Тирский. Григорий Александрович читает курсы «Механика сплошных сред» студентам ФМФМ, много времени уделяет научной работе. Конечно, стоять напряженный ритм можно выдерживать лишь при условии строгой дисциплины и умения правильно распределять свое время. Одним из способов воспитания этих черт являются занятия спортом.

— Григорий Александрович, вы занимаетесь спортом в студенческие годы?

— Да, я был даже чемпионом страны по лыжам среди студентов в 1950—51 учебном году. Тогда я учился в Московском университете.

— Были ли какие-то сомнения, чем заниматься — наукой или спортом?

— Нет, колебаний не было. Как сказал великий физик Эрико Ферми, «у меня было столько соблазнов, что если бы не высший соблазн науки, возможно, меня бы уже не было в живых».

— Каково же было соотношение учебы и спорта в вашей студенческой жизни?

— Конечно, спорт воспитывает дисциплину, строгую экономию времени, повышает работоспособность, но с некоторого момента, примерно с мастерского рубежа, начинает мешать. Ведь это дело серьезное, требует много времени и сил. Не может человек добиться успеха одновременно и в науке, и в спорте — занятия одним

ущемляют занятия другим. Я пробыл в составе сборной СССР по лыжам два года, затем, когда научный руководитель спросил: «А вы диссертацию будете защищать по лыжам или по механике?» — это было уже в аспирантуре, оставил спорт. С тех пор занимаюсь любительски физкультурой. Но очень доволен, занятия лыжами много дали.

— Действительно ли сейчас физтехи стали менее спортивными, чем они тогда сидят и учатся?

— Многие просто не умеют заниматься физкультурой, они этому не обучены и не приучены. А если бы физтехи только сидели и учились, было бы не так уж плохо. Выйдите в коридор во время перерыва — там же дым столбом стоит! В институт приходят ребята увлеченные, откуда у них это берется?

— Колебаний между спортом и наукой у вас не было. А выбор специализации? Вы сразу выбрали механику?

— Нет. Я переходил с математической специализации на механику и наоборот. Переходы мне разрешали, так как учился я хорошо. Но абстрактная алгебра, теория колебл, функциональный анализ — предметы, которые я изучал, казались мне слишком абстрактными, далекими от приложений. Я подумал, что если они мне понадобятся, то я смогу изучить их самостоятельно.

В те годы бурно развивалась сверхзвуковая авиация. Это послужило причиной повышенного

интереса к газовой динамике. Мне такая тематика показалась интересной, и я окончательно выбрал механику.

— Как вы пришли на физтех?

— После аспирантуры МГУ в несколько лет работал в ЦИАМЕ — Центральном институте авиационного моторостроения. В 1957 году Н. Н. Моисеев пригласил меня на физтех. Все дисциплины, давал, пожалуй, все дисциплины, кроме иностранных языков и общественных наук; и теоретическую физику, и теоретическую механику, физику, математику, механику сплошных сред. В 1961 году я начал читать необычный тогда курс физико-химической гидродинамики.

— Ваши преподавательские интересы достаточно разнообразны. А научные работы, выполненные в эти годы, тоже относятся к столь различным областям?

— Нет, главным образом, это были работы по механике сплошных сред и теории упругости. Когда я был молодой, и написал две чисто математические статьи. Как и положено, с формулами, теоремами...

— И последний вопрос, особенно волнующий старшекурсников. Где, на ваш взгляд, могут наиболее полно раскрыться способности выпускников физтеха — в КБ, академических институтах, отраслевых НИИ?

— Прежде всего в хорошем творческом коллективе. Если выпускник не попадет в такую лабораторию, то он будет медленно диссимилироваться. Студенты должны сами интересоваться, видеть, где серьезно занимается наукой, а где спокойно жизнь течет.

— Спасибо за интересную беседу.

Беседу вел А. ЛОБАНОВ.

РАБОТА КАФЕДРЫ В ОБЩЕЖИТИИ

Одним из важнейших направлений работы кафедры научного коммунизма является идейно-воспитательная работа по учебное время со студентами, проживающими в общежитиях ФОФФ и Зюзиню.

В общежитии преподаватели кафедры проводят вечера вопросов и ответов, тематические вечера, лекции, беседы.

Наиболее интересны для студентов встречи с профессором Федотовым Б. В., профессором Михайловым М. И., доцентом Пасхаловым В. К. Сложилось уже определенное традиции: так, к примеру, вторник — день кафедры научного коммунизма в общежитии ФОФФ, среда — в общежитии Зюзиню.

Идейно-воспитательной работе

постоянное внимание уделяет заведующий кафедрой профессор Федотов Б. В., партрутор Чубриков М. П., профрутор кафедры Семенова Т. Н.

В процессе работы у нас сложилось хорошее, деловое сотрудничество с заместителем секретаря комитета комсомола ФОФФ по идеологической работе М. Ткачевым, с комсоргом 987 группы С. Новиковым, с начальниками курсов В. А. Овчинниковым, В. Т. Дьяркиным, с заместителем декана Дьяковым А. С.

Преподаватели кафедры научного коммунизма и в дальнейшем будут уделять большое внимание работе в общежитии, искать новые формы, новые направления ее развития и совершенствования.

Н. БЕЛОВА

О ДРУЖИНЕ

НА ВОПРОСЫ КОРРЕСПОНДЕНТА ОТВЕЧАЕТ КОМАНДИР ДНД Е. ДОНСКОЙ

— С чем связано ухудшение работы дружины в первом семестре?

— Целый семестр до января 1984 года у нас не было помещения штаба. Доходило до абсурда. Пьяных задерживали в Долгопрудном и приносили ко мне в комнату.

Работу дружины нельзя представить без помещения. Нет ни инструктажа, ни контроля, ни места, где бы могли разбираться инциденты.

— Есть ли у вас сейчас помещение для штаба?

— Да, есть. Но комната очень мала. Когда мы обрали одновременно командиров и комиссаров факультетов, то часть людей стояла за дверью.

— Какие еще проблемы стоят перед штабом ДНД?

— Есть дружинники, которые жалуются, что работа неинтересная. Мне кажется, что это не так. У нас есть много дружинников, которые честно относятся к своим обязанностям. Пятерка таких дружинников часто задерживает пьяных, предупреждает правонарушителя. Такой пятерке интересно работать, есть о чем вспомнить.

Если же весь вечер пролежал в комнате, делая изредка вылазки на улицу вместо честного четырехчасового дежурства, то, конечно же, вспомнить не о чем.

Задача найти так называемую интересную работу стоит перед штабом. Если раньше у нас было дежурства по городу Долгопрудному, то теперь от них отказались. Создана транспортная группа для оперативной работы с линейной милицией на Савелевской железной дороге. Ребята говорят, что эта работа намного интереснее. Штаб налаживает контакты с отделением милиции в Москве. Например, мы получали благо-

дарность за работу наших дружинников Давриак, Астахова, Плотникова, Гузилова в 64 отделение милиции. Они помогли удержать на предприятиях Москвы одиннадцать человек, замешанных хищениями с предприят. Опергруппа МФТИ раскрыла несколько точек незаконной торговли.

— Ты сказал, что некоторые дружинники отсылаются домой. Часто ли это случается?

— Не часто, но такие случаи бывали. Не все дружинники понимают необходимость своей работы. Они не понимают, что им в день их дежурства доверен порядок на территории института, и если что-то произошло, то это их вина.

А вообще-то, дружинник если остается дружинником, даже тогда, когда он не дежурит. И в этом он не имеет права выбирать мимо любого правонарушителя.

— Еще одной нашей проблемой является мягкотелость наших дружинников. Однажды был случай. Я встретил группу дружинников, решающих вопрос, сажать пьяного в милицию или нет. А что? — сказал командир пятерки. — Он же ни к кому не лезет.

Тогда я предложил командиру пятерки посмотреть за ним. Через пятьдесят минут пьяный начал приставать к студенту МФТИ, чтобы тот дал ему денег.

— Как вы боретесь с недобрым совместным дежурством?

— Штаб комиссаров производит контроль на маршрутах. Если группа на маршруте не обнаружена, то этот случай разбирается зачастую вопрос ставится на заседании комитета комсомола факультета.

— Но нельзя же только думать о требовательности. Друзья «кнуты» наверняка есть и «прищипки».

— Да, есть. По постановлению комитета комсомола института на каждый вечер отряда в факультетских клубах в распоряжение ДНД факультетов выделяется несколько билетов.

Дружина — это единственная организация в институте, выполняющая работу в вечер и в выходные часы. Также мы работаем «Физтех-клубом». Также мы работаем факультетские вечера ДНД.

А вообще, работа в дружине очень полезна для физтеха. Молодежь, погуляв на воздухе вечером, может снова захватить себя, конспекты, научную работу.

— Спасибо за интересную беседу. Пожалуйста ДНД хорошей работы.



ВСЕ — НА МАЕВКУ!
В воскресенье, 29 апреля, в 14 часов состоится V политехнический марафон ФМФМ.
Все — на маевку!

Редактор Г. Г. КОМАРДИН

СЧАСТЛИВЫЕ ВСТРЕЧИ

12 апреля по программе мероприятий недели ФАКИ на физтехе состоялась встреча с народным артистом РСФСР, актером театра им. Вахтангова Василием Лановым.

Вечные духом патриотизма люди, чуткие к переживаниям других, обладающие углубленным чувством возвышенного, лирического.

По мнению Ланового, актер должен быть лицедем — творить, по своему осмысливать и доносить до людей характеры героев, и все время разных: положительных и отрицательных. Именно в каждодневном творческом поиске и заключается залог жизнестойкости созданных Лановым образов. Такую возможность поиска дает ему театр имени Вахтангова, с которым он не разлучается с юношеского возраста.

И не только театр... Неиссякаемым источником вдохновения для Василия Ланового служат встречи с аудиторией. Эти встречи он называет счастливыми: чувствуешь, что ты нужен, что твое искусство нужно твоему народу.

В наше время художник не может писать или играть роли, на-

ходясь в стороне от происходящих событий. Сейчас при существующей в мире поляризации, когда совершенно четко определены полюса идеологии, искусство и убеждение художника — неразрывные понятия. Эту мысль Василий Лановый считает основополагающей в творчестве.

Разговор на встрече шел в теплом, дружеском ключе. Были показаны отрывки из кинофильма «Офицеры», заучили стихи. Василий Лановый отвечал на вопросы. И когда актер сказал, что прочтет свое последнее в этот вечер стихотворение, многие невольно посмотрели на часы. Да, время пролетело незаметно. Пора было расставаться.

Целый вечер проведшие в концертной зал зрители находились в плену, в приятном плену человеческого обаяния, ума и доброты.

С. ТИМЧЕНКО.

месте — ФМФФ, ФАКИ по трем видам спорта — лыжам, плаванию и волейболу (мужчины) удовлетворившая III призовым местом. К сожалению, не приняла участия в соревнованиях ФФХБ и работницы АХО.

ИТОГИ ЛЫЖНОГО СЕЗОНА

Зима в этом году была малоснежная, но несмотря на это, сборная команда МФТИ участвовала во всех соревнованиях сезона.

Особенно отличились студенты сборной Линанов Виктор, Агафонов Саша, Вячеслав Мотобоб, Карпанев Олег, Воронин Игорь. Они внесли существенный вклад в копилку наших достижений по лыжному спорту.

В этом сезоне сборная команда приняла участие в первенстве Долгопрудного, выиграв I место в первенстве МОС ДСО «Буренест-инж».

Команда участвовала в «Лыж. не России», в соревнованиях на

квиз Зиматова — Олимпийского чемпиона.

Почти все участники соревнований выполнили высокие спортивные разряды.

ПУЛЕВАЯ СТРЕЛЬБА

13 апреля в тире МФТИ прошли соревнования по пулевой стрельбе. Результаты засчитывались в общий зачет 24 спартакиады МСО ДСО «Буренест-инж».

Каждому участнику надо было пронавестить 30 зачетных выстрелов из трех положений: лежа, с колена и стоя. Это требовало не только отличного глазомера, моральной выдержки, но и большого физического напряжения.

В первой же смене серьезно заявку на призовое место сделала команда МФТИ. Она набрала 1224 очка, на 200 очков обогнала команду КПИ.

Всех волновал вопрос: удастся ли кому из команды улучшить результат команды МФТИ. Ведь не приступили еще к стрельбе такие команды, как МЛТИ, ОЗПИ

и другие. Острая борьба развернулась в тире МФТИ. В итоге первое место заняла наша команда в составе: доцента кафедры иностранных языков Н. Щербиной, студентов В. Окладникова (811 гр.), И. Гавина (292 гр.), Е. Елещикова (285 гр.), В. Бойкова (212 гр.).

ПОДВОДНОЕ ПЛАВАНИЕ

В г. Раменском проходили соревнования на первенство Московской области по скоростным видам подводного спорта. На этих соревнованиях команда МФТИ заняла пятое место, оставив позади многие сильные команды области.

В составе сборной МФТИ выступали: Душевская С. (134 гр.), Курманбева С. (291 гр.), Скирта А. (334 гр.), Карягин П. (034 гр.), Потылицын Н. (034 гр.) и член ДСШ при МФТИ, ученик 10 кл., Любимова А. Тренирует команду мастер спорта международного класса Нина Павловна Семенчук.



СПАРТАКИАДА «БОДРОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ»

Традиционным стало в МФТИ проведение кафедрой физвоспитания и спортклубом спартакиады «Бодрости и здоровья» среди сотрудников и преподавателей института. Так и в этом учебном году она была проведена по 8 видам спорта: лыжным гонкам, плаванию, волейболу — мужскому и женскому, мини-футболу, настольному теннису и стрельбе из мелкокалиберной винтовки.

Отлично выступил ФФФЭ. Его участники по лыжным гонкам, плаванию и мини-футболу заняли первые места. ФРПК по стрельбе и волейболу (мужчины) завоевал также первые места. По массовости участников факультет может быть поставлен на I место. В женском волейболе на первом