

Советский МЕДИК

Орган парткома, ректората, комитета комсомола, профкома и месткома
Минского государственного медицинского института

№ 12 (334)

Суббота

5

апреля

1964 года

Цена 1 к.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ БЫТУ СТУДЕНТОВ

Приятно зайти в сто тридцать вторую комнату общежития № 3, где живут будущие стоматологи — А. Белевич, Е. Беляева, Р. Ацецкая, В. Стасенко и Н. Ярошик. На столе у девушек стоит скромная вазочка с цветами, аккуратные стопки книг. Бросается в глаза вымытый до блеска пол. Девушки своими руками отгородили хозяйственный уголок, где на столике стоят чистенькие кастрюли и тарелки, чашки. Стены украшены со вкусом подобранными репродукциями картин. Студентки готовятся к занятиям, а дежурная готовит ужин. Вечером все они собираются пойти в театр: доказательство этому — стопка билетов на столе. Просто душа радуется порядку, чистоте и опрятности в быту, теплоте и сердечности отношений между жильцами 132 комнаты — комнаты коммунистического быта.

Много хорошего можно сказать также о комнатах № 38 (староста Шарикова Т.) и № 109 (староста Крюк Р.) общежития № 1; о комнатах № 14 (староста Игнатъева Е.), № 21 (староста Драгалова Е.) и № 34 (староста Телятицкая С.) общежития № 2; о комнатах № 2 (староста Михалевич Н.), № 52 (староста Кисель М.) и № 101 (староста Бандюкова И.) общежития № 3. В каждой из этих комнат висят переходящие вымпелы комитета комсомола и профкома института «Лучшая комната».

Но зайдите в комнату № 69 общежития № 3, где живут студенты четвертого курса. Здесь грязный пол, тазик переполненный мусором спрятан в шкаф, по комнате валяются окурки, кровати заправлены неряшливо, парни в верхней одежде ложатся на капы. Просто не верится, что здесь обитают будущие врачи. А ребята они неплохие. Взять хотя

бы старосту комнаты С. Усоева. Активный кружковец, хороший музыкант, весельчак, а вот почему он неряшлив в быту?

Ничего хорошего нельзя сказать и о порядке в восьмой и десятой комнатах общежития № 2, где старостами избраны второкурсники Есмантович и Картель. В этих комнатах пол моется по принципу: с центра разгоняй грязь под кровати(!), отчего под кроватью студента Е. Рыжкова образовался мусорный вал, который защищает от доступа воды покоящуюся там кучу грязного белья и обуви. И как ни странно Е. Рыжов — комсомольский активист, он других призывает к порядку, а сам неряшлив в быту. Каждый раз, когда его укоряют, он обещает исправиться, но дела расходятся с обещаниями.

Кому же как не медику быть примером чистоты и порядка? Имеет ли моральное право неряха вести среди населения санитарно-просветительную работу?

ПРОГНАЛИ СКУКУ

Не все смогут попасть в субботу в кино, театр, на вечер. Многие остаются в общежитии. И поэтому особенно хорошо, что по субботам в нашем общежитии проводятся вечера отдыха студентов. Мы встречаемся с нашими преподавателями и потом, конечно, танцуем. Особенно хорошо отдохнули 21 марта. Первые у нас был такой вечер с участием наших «самодеятельных артистов». Много пели, плясали, читали. Всем было весело. **ГРИДЮШКО, КУЗЬМИНА, ВОИНОВА,** студенты общежития № 3.

ту? Очевидно, нет. Да и что скажут населению о чистоте шестикурсник Н. Осипенко (общежитие № 1, комната № 1), четверокурсник Михно В. (общежитие № 3, комната № 48), второкурсник Серенков (общежитие № 2, комната № 10) и другие, если они сами живут в антисанитарных условиях.

Общежитие — это наш родной дом и порядок в нем зависит от нас самих. А порядок в общежитии начинается с вестибюля, с того самого места, где сидит дежурный с красной повязкой на рукаве. Добросовестно относятся к дежурству студент 4-го курса М. Долинчук, студенты 5-го курса И. Маслов, П. Нехода, И. Неверовский, третьекурсница Вишневская и другие. Эти товарищи выдают ключи от комнат только по пропускам. Следят за тем, чтобы посторонние лица не проходили в общежитие.

Но так поступают далеко не все студенты. Частенько бывает так, что сидит студент с повязкой на рукаве в вестибюле и не отрывает глаз от книги. Кто хочешь — заходи, что хочешь — уноси. Так происходит во время дежурства пятикурсницы Н. Зенченко. А ее подруга по курсу Г. Гембицкая никак не может смириться с тем, что вход посторонним лицам в общежитие разрешен только до 23 часов. Она не хочет признавать такого порядка. Первокурсник Бруцкий самовольно уходит с поста дежурного. Вот именно поэтому у нас и случаются «чп», наподобие тому, которое произошло в комнате № 41 общежития № 1 (староста шестикурсница Ж. Щербик).

Не всегда и наши студсоветы ведут решительную борьбу с нарушителями порядка. Некоторые товарищи, которым жильцы общежития доверили руководство студенческим бытом, не утруждают себя беспокойством за порученный участок работы. Что можно сказать о таком бывшем члене студенческого совета как М. Басевич (2-й курс), который в общественной работе руководствовался «принципом»: «Не хочу наживать гипертонию. И, вообще, что это мне дает?». Правильно сделал студсовет, объявив Басевичу выговор. И еще одно хочется сказать будущему врачу Басевичу, что гипертонией болеют чаще люди с сильной нервной системой, а нытики и хлопники чаще жиреют.

Заслуживает упрека и студсовет общежития № 1 (председатель Р. Маковский). Почему так неуютно в ленокмате вашего общежития, дорогие товарищи? Почему вы не изгоните скуку из своего дома? Почему не объявите похода за санитарную культуру, за здоровый быт? Не так давно общежитие № 1 считалось одним из лучших в нашем институте, а сейчас переходящее Красное знамя вы уступили жильцам общежития № 3 (председатель студсовета студент 4-го курса М. Перхов). Восстановить прежнюю славу можно, но для этого надо всем дружно потрудиться. И заповалой в движении за порядок должны быть наши маяки — комнаты коммунистического быта и лучшие комнаты, а их в каждом общежитии по четыре. Если каждая из них вызовет на соревнование наших «героев», то от этого наше общее дело только выиграет. Пусть каждый студент, живущий в общежитии, включится в соревнование за коммунистический быт и труд.

М. АНДРОСОВ,
председатель профкома.

Наши активисты



Эту скромную девушку на четвертом курсе уважают за ее чуткое отношение к товарищам, за ее принципиальность, требовательность к себе и к другим. Таиса Ухачева и учится хорошо: в ее зачетной книжке нет других оценок кроме «отлично» и «хорошо». Как самую авторитетную комсомолку товарищи избрали ее в состав «Комсомольского прожектора». Хотя Таиса еще молодой «прожекторист» — она работает в «КП» первый год, — но за это короткое время проявила себя инициативным организатором, активным помощником комсомольской организации в борьбе за высокую академическую успеваемость и крепкую комсомольскую дисциплину.

НА СНИМКЕ: член «Комсомольского прожектора» МГМИ студентка 4-го курса Таиса Ухачева.

Текст Н. КУЗЬМИНОЙ.
Фото М. ПЕРЕЛЬМАНА.

ПО ПИСЬМАМ НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ

Группа студентов 6-го курса обратилась в редакцию «Советского медика» с письмом, в котором они писали:

«В январе 1964 г. состоялось распределение шестикурсников на работу. Мы считаем это целесообразным, так как каждый из нас сможет уделить больше внимания тем предметам, с которыми нам прежде всего придется столкнуться в нашей практической работе. Многие из нас едут работать на участок, другие изъявили желание работать фтизиатрами, часть из них едет работать акушер-гинекологами, педиатрами, рентгенологами и по другим специальностям. Однако, за такие короткие циклы фтизиатрии не каждому удалось сделать пневмоторакс, пневмоперитонеум, научиться правильно читать рентгенограммы, перкуторно обнаружить каверну, а ведь с этим придется в первую очередь столкнуться фтизиатру.

Каждый понимает насколько трудна и ответственна работа акушер-гинеколога, как важно быстро сориентироваться и принять правильное решение в

сложной акушерской ситуации. А борьба с кровотечением — это же основное в работе. Но, к сожалению, не каждый из нас научился хорошо работать кюреткой и разбираться в патологии родов за те короткие циклы акушерства и гинекологии.

Да и ухо наших будущих педиатров не всегда улавливает изменение дыхания и хрипы в легких своих маленьких пациентов.

Поэтому мы обращаемся к ректорату с просьбой провести в оставшееся время хотя бы микроспециализацию для тех, кого сразу посылают работать по специальному профилю.

Мы бы хотели, чтобы нам дали хотя бы три недели на работу по специальности. Может быть это возможно сделать за счет небольшого сокращения других циклов, или каким-то образом комбинировать занятия, или просто дополнительно поработать».

Это письмо было направлено проректору института по учебной работе доценту А. С. Крюку для проверки и принятия мер. В полученном редакцией ответе от декана 6-го курса т. Астапенко В. Г. указывается:

«В ответ на поступившую от шестикурсников статью «Что нас беспокоит» сообщаем, что в настоящее время перестроить расписание или сократить циклы, чтобы высвободить время для занятий по специальностям не представляется возможным.

Однако имеется возможность в течение апреля месяца провести такую специализацию факультативно. На это дали свое согласие кафедры туберкулеза и педиатрии. Сейчас остановка за студентами.

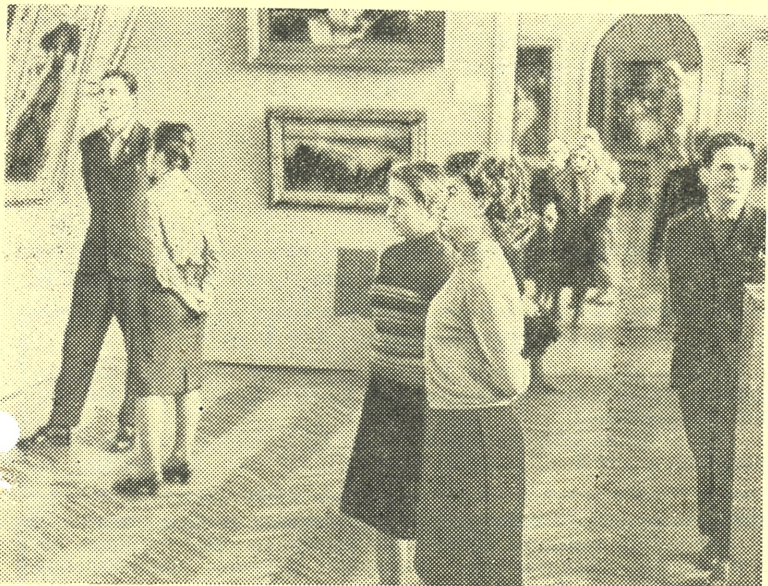
27 марта с. г. деканат провел совещание студентов 6-го курса, которые поедут работать педиатрами и фтизиатрами. На этом совещании большинство студентов отнеслось отрицательно к вопросу микроспециализации и пожелали проходить занятия в дальнейшем по существующему расписанию.

В мае месяце, по возвращению вторых врачей в Минск, для шестикурсников будет прочитано ряд обзорных лекций».

Экскурсия в музей

Как приятно отдохнуть после напряженного трудового дня или недели, совершить прогулку по улицам и площадям Минска, когда воздух еще наполнен морозной свежестью, но уже ласково греет весеннее солнце. В один из таких чудесных воскресных дней наша группа совершила коллективную прогулку по городу, а заодно побывала в Минском художественном музее. Здесь мы увидели много интересного: неподражаемые полотна прославленных мастеров живописи Айвазовского, Шишкина, Серова, которые захватывают своим величием и астерством. Очень много замечательных работ наших современников правдиво и четко отражающих ритм жизни — замечательный период строительства коммунизма.

Вся наша группа осталась очень довольна проведенным воскресным днем. Такие культпоходы сплачивают студентов, воспитывают у них чувство коллективизма, помогают учебе.



НА СНИМКЕ: студенты 8-й группы 1-го курса на экскурсии в художественном музее. Текст В. Титишина, фото К. Чеславского.

Жидкие кристаллы и их биологическая роль

В настоящее время известно около 3 000 органических веществ, способных образовывать жидкие кристаллы. Это вещества с крупными вытянутыми молекулами (макромолекулы), без разветвленных цепей. Большой интерес, проявляемый наукой к изучению жидкокристаллического состояния, определяется общностью его свойств со свойствами полимеров — «вошечников» современной химии, — макромолекулы которых также вытянуты в цепочку из многократно повторяемой составной единицы — мономера.

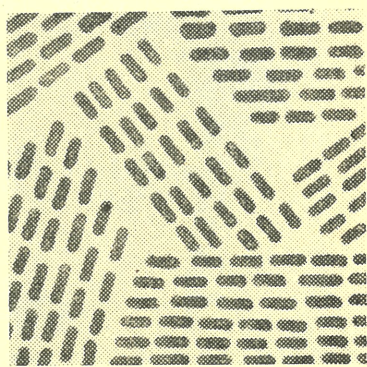
Изучение жидких кристаллов перекидывает мост между теориями твердого и жидкого состояний вещества, так как жидкие кристаллы занимают между ними промежуточное положение, сочетая в себе анизотропию, характерную для кристаллов с легкой подвижностью, характерной для жидкостей. При более низких температурах устойчиво твердо-кристаллическое состояние (Т.В.), а повышение температуры до определенного для данного вещества значения приводит к превращению его в жидкокристаллическое состояние (Ж.К.). При дальнейшем нагревании до второй характерной температуры произойдет превращение жидкого кристалла в обычную изотропную жидкость (Ж.). Наблюдение ведется в поляризованном свете. При скрещенных поляризаторе и анализаторе поле зрения Т.В. и Ж.К. будут светлыми из-за двойного лучепреломления, а жидкая фаза узнается по превращению поля зрения в темное. Жидкокристаллическое состояние реализуется в определенном температурном интервале, выше которого оно превращается в обычную жидкость, ниже — в твердые кристаллы. Отсюда возникает второе название для жидких кристаллов — «мезофазы» т. е. промежуточные фазы. Практический интерес к этому разделу науки связан с наличием жидкокристаллических свойств у различных моющих средств, красителей и, как говорилось выше, у многих полимеров.

Серьезное значение имеет изучение свойств жидких кристаллов для медицины и биологии, так как многие структурные образования живых клеток организма имеют именно такую структуру, например, миелиновая оболочка нерва. Отложение в тканях организма других видов жидких кристаллов — эфиров холестерина оказывает разрушающее действие на клетки и вызывает патологические процессы в органах. К тому же классу веществ принадлежат цереброзиды и фосфатиды, которыми богата нервная ткань.

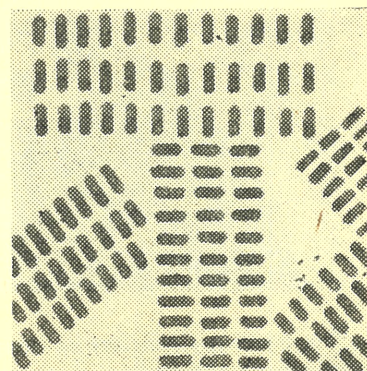
Жидкокристаллическое состояние может образовываться не только при расплавлении веществ, но и при их растворении: например, у различных смесей мыл и воды, липидов и воды, взвесей частиц вируса табачной мозаики и др.

Чем же отличается собственно кристалл (Т.В.) от жидкого кристалла (Ж.К.)? В первом случае соблюдается правильное расположение центров молекул в относительно крупных областях кристалла (координационный дальний порядок), а также пространственное расположение осей молекул (ориентационный дальний порядок). В жидкокристаллическом состоянии сохраняется только ориентационный порядок: в некоторой области все молекулы размещаются параллельно друг другу, хотя правильность в расположении их центров нарушается. На рисунке показаны два варианта расположения молекул в жидких кристаллах:

Доцент Ф. К. ГОРСКИЙ, зав. кафедрой физики.



Нематический тип.



Смектический тип.

Нематический тип характеризуется наличием нитевидных структур, его разновидностью является форма, свойственная производным холестерина с плоскими (а не стержневыми) молекулами, ориентированными плоскостями параллельно друг другу — холестерический тип.

Смектический тип имеет структуру, характерную для мыльных растворов. В случае смектических структур молекулы располагаются слоями, что и характеризует имеющееся упорядочение. В то же время внутри слоя постоянно расстояния между молекулами не соблюдаются. Смектические жидкие кристаллы способны впитывать в себя посторонние жидкости, приобретая при этом червеобразные причудливые формы, они впервые обнаружены Вирховым (1853 г.) в миелине получили название миелиновых форм. Некоторые миелиновые формы под влиянием изменения поверхностного натяжения могут обнаруживать весьма своеобразные движения. Степень упорядоченности у смектического типа Ж. К. выше чем у нематического, тем самым

он ближе к твердокристаллическому состоянию. Фазовые превращения, если у вещества имеется одна форма Ж. К., изображаются схематически так:

$ТВ \rightleftharpoons ЖК \rightleftharpoons Ж$

В случае двух форм жидких кристаллов схемы превращений могут быть весьма разнообразны: например, для параазоксибензола:

$ТВ \rightleftharpoons ЖК_1 \rightleftharpoons ЖК_2 \rightleftharpoons Ж$
(смектическая фаза) (нематическая фаза)

Для каприновокислого холестерина:

$ТВ \rightleftharpoons ЖК_1 \rightleftharpoons ЖК_2 \rightleftharpoons Ж$

и т. д. Образование из аморфной жидкости жидких кристаллов, а затем из них — твердых кристаллов вносит усложнение в разработку физикой теорию кристаллизационных процессов. Закономерности фазовых превращений в области мезофаз изучены мало и на современном этапе развития науки изучение этой проблемы становится настоятельной необходимостью.

Кафедра физики нашего института разрабатывает проблему влияния различных физических факторов на кристаллизационные процессы. Воздействуя, в процессе кристаллизации расплавленного вещества или пересыщенного раствора, электрическим или магнитным полем, гидростатическим давлением, ультразвуками мы приобретаем возможность управлять процессом, ускоряя или замедляя его. Работы кафедры получили уже известный технический выход, так, например, предложенное нами ускорение дисперсионного твердения сплавов цветных металлов с помощью ультразвука применяется на ряде предприятий. Эти работы неоднократно докладывались на всесоюзных конференциях по применению ультразвука в промышленности.

Разрабатываемая кафедрой проблема имеет и биофизический интерес. В объяснении механизма лечебного воздействия на организм различного рода полей, ультразвука должна учитываться и возможность их влияния на процессы минерализации тканей, а также на присутствующие в теле жидкокристаллические вещества. Включение в тематику исследований кафедры в качестве объекта жидких кристаллов весьма перспективно, хотя и столкнется с техническими трудностями.

И мы — олимпийцы

Спортивная жизнь в этом олимпийском году проходит под девизом: «Олимпийский год — не только для олимпийцев». «Мушкетеры» нашего института доказали это на закончившихся недавно соревнованиях лучших фехтовальщиков белорусских вузов.

В течение трех дней напряженных боев наша команда успешно защищала честь института. Наши рапиристок Валю Акимову (3-й курс), Ирину Степанову (4-й курс) и Светлану Скалабо (1-й курс) смогли опередить только команды Белгосуниверситета и института физической культуры. Все остальные команды «пали», сраженные их меткими уколами.

Пятикурсники Эдуард Михайлов, Владимир Трушин и первокурсник Дима Сапфиров, искусно владея шпагами, нанесли поражение командам БГУ и Горецкой сельскохозяйственной академии и вошли в число призеров. Они заняли третье место после команд института физической культуры и Белорусского политехнического института.

Не «подкачали» и наши саблисты. Вездесущий Володя Петряков (2-й курс), Женя Ходырев (3-й курс) и юный Валерий Иванов

(1-й курс), несмотря на слабую техническую подготовку, проявили большое мужество и волю к победе, сумели «зарубить» своих противников в предварительных боях и вошли в число четырех команд-финалистов соревнований.

Менее успешно выступили рапиристы. Пятое место, вместо шестого в предыдущем первенстве, — несомненно лучше, но это тоже не предел. Несмотря на очень трудные и жесткие условия закончившихся соревнований, когда в отдельные дни приходилось вести бои в течение 9—10 часов подряд, наши основные и запасные участники команд проявили большую волю к победе, мужество, стремление отстоять спортивную честь родного института.

Общее 4-е место среди команд всех вузов республики, занятое коллективом фехтовальщиков института — это неплохо, а одно очко, отделяющее нас от команды БПИ, занявшей 3-е место, позволяет надеяться на улучшение своих позиций в будущем.

Е. АНДРЕЕВ,
преподаватель кафедры физвоспитания.

РАДОСТИ ПОБЕД, ОГОРЧЕНИЯ ПОРАЖЕНИЙ

Идут горячие поединки студенческих коллективов по отдельным видам спорта в программе 8-й республиканской студенческой спартакиады Белорусской ССР. А для некоторых команд эти поединки уже закончились.

Команда борцов вольного стиля нашего института на проходивших в Минске соревнованиях заняла 4-е место. Команда была укомплектована молодыми спортсменами. Многие из них в таких крупных соревнованиях участвовали впервые. Но наряду с недостатком опыта ведения борьбы, некоторые борцы проявили себя настоящими спортивными «бойцами». Чувство высокой ответственности за успех команды позволило некоторым борцам стать призерами первенства. Ими оказались студент 1-го курса второразрядник Е. А. Куликов и студент 4-го курса А. И. Сыкало, занявшие третьи места.

Ровно и темпераментно боролся перворазрядник Н. Н. Платонов. Имея в своем активе победу над мастером спорта Макаренко, он был явным претендентом на призовое место. Но в финальной схватке, из-за необъективности судей, ему было записано поражение, что отодвинуло его на 4-е место. В силу своих возможностей выступил Б. С. Домбровский, занявший 4-е место. Ниже своих возможностей выступили студенты 2-го курса В. Денисюк и В. Елинский.

Хорошее начало борцов вольного стиля продолжили в городе Гомеле борцы классического стиля. Помериться силой и ловкостью съехались одиннадцать команд. Команды института физкультуры, политехнического и Гомельского педагогического институтов были укомплектованы, в основном, мастерами спорта СССР. Нашу же команду представляли молодые спортсмены, которые только год тому назад познакомились с ковром. Правда, среди них были и опытные борцы, такие как студент второго курса мастер спорта СССР Владимир Герасимчик и опытный перворазрядник студент 5-го курса Эдуард Суринов. Естественно, успех зависел не только от них, но и от ровного выступления всех членов команды. Но с первой схваткой борцов наилегчайшего веса пришлось и первое огорчение для нашей команды. В этой весовой категории нашу команду представлял Эдуард Чертков. Остался себе «верным» он и во второй схватке. Получив два пора-

жения, он выбыл из дальнейшей борьбы, что поставило под угрозу всю нашу команду. Прогрессное тяжело отыгрывается. Перед остальными членами команды оставалась задача — только выиграть.

... На ковре наш борец легчайшего веса Станислав Брейво и представитель команды института инженеров железнодорожного транспорта. Десять минут упорной борьбы и — победа за нашим спортсменом. В последующих схватках он одерживает еще две победы и обеспечивает себе 4-е место.

В полулегком весе из одиннадцати участников было три мастера спорта СССР, шесть перворазрядников и два второразрядника. За нашу команду в этой весовой категории боролся мастер спорта СССР Владимир Герасимчик. Пять чистых побед, одна ничья с мастером спорта Колобаевым (БПИ) и в результате второе место в личном первенстве — таков итог нашего мастера.

В легком весе Эдуард Суринов скрестил свое оружие в первой же схватке с мастером спорта СССР Е. Фишбейном (БПИ). Первые пять минут Эдуард выигрывает схватку, но удержать своего преимущества не смог. Увлечшись выигрывать, он забыл, что перед ним лучший борец республики, чемпион Вооруженных Сил Советского Союза 1961 г. Расплата за невнимательность настигла Суринова на последней минуте. Победу по баллам одержал Фишбейн. Уточ горький урок, Суринов в последующих четырех схватках добивается побед и в результате — третье призовое место.

В последующих весовых категориях борцы Александр Новиков, Петр Шапчиц — 2-й курс, Вилан Левданский — 5-й курс, Владимир Дерижун — 2-й курс, сделали все от них зависящее.

Благодаря ровной борьбе всех членов команды они обеспечили себе 4-е общекомандное место. Наши борцы классического стиля боролись вместе с чемпионами Советского Союза, участниками и призерами олимпийских игр и другими ведущими мастерами ковра. Учиться было у кого. Остается только регулярно тренироваться совершенствовать свое спортивное мастерство. А возможности для этого все есть.

А. К. ДЕЖИЦ,
мастер спорта СССР, преподаватель кафедры физвоспитания.

РЕЗУЛЬТАТЫ

командного первенства вузов БССР по фехтованию 1964 года

Наименование команд	Вид оружия				Сумма мест	Общее место
	Рапира жен.	Рапира муж.	Сабля	Шпага		
БГОИФК	1	1	3	1	6	I
БГУ	2	3	1	4	10	II
БПИ	4	6	2	2	14	III
МГМИ	3	5	4	3	15	IV
ВГМИ (Витебск)	6	2	5	7	20	V
БСХА (Горки)	7	4	6	6	23	VI
Пединститут (Гомель)	5	7	7	5	24	VII

Редактор И. КОЗЛОВСКИЙ.

К СВЕДЕНИЮ СОТРУДНИКОВ.

В этом году для сотрудников института и их детей спортивно-оздоровительный лагерь «Дудинка» будет функционировать в июне месяце.

Прием заявлений производится до 15 апреля с. г. Заявления подавать в местный комитет института.

МЕСТКОМ.

Коллектив кафедры философии выражает свое глубокое соболезнование заведующему кафедрой, доктору философских наук, профессору Азаренко Емельяну Клементьевичу по случаю постигшего его горя — смерти ОТЦА.